

Wien, 15. März 2026 / 123. Jahrgang / Nr. 3

Erscheint am 15. jedes Monats



österreichisches
patentamt

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

Inhalt

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

Hinweise

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

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

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

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

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

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

Erteilungen (von Patenten idF des PatG ab dem 1.7.2005)

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

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

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

ALLGEMEINE HINWEISE

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

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

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

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

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

PATENTWESEN

VERÖFFENTLICHUNGEN

A01K 005/02 528610 A1 2024 08 28 **A 50701/2024**
(71) Alexander Eder, 4941 Mehrnbach, Sieber 2 (AT)
(54) **Vorrichtung zum automatisierten Füttern von Nutztieren**
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

A01L 015/00 528095 A3 2025 02 17 **A 24/2025**
(71) Cowtec GmbH, 9565 Oberbussnang, Neuberg 2 (CH)
(54) **Klaurenreinigungsanlage für Klauen- und Huftiere sowie eine Melk-Box mit einer solchen Anlage**
(30) DE 2024 02 16 10 2024 104 339.3
(72) Tschann Ruedi, 9223 Halden, Dorfstraße 3 (CH)
(74) Dipl.-Ing. Wolfgang Heisel, 78407 Konstanz, Turmstraße 30 (DE)

A22C 011/02 528628 A1 2024 09 12 **A 60174/2024**
(71) REX-Vermögensverwaltungs GmbH, 5303 Thalgau, Irlachstraße 31 (AT)
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WURST**
(72) Haas Christian, 5310 Mondsee, Haidermühle 70 (AT)
(74) Babeluk Patentanwälte GmbH, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

A47B 009/16 528608 A1 2024 08 16 **A 50675/2024**
(71) Poptop GmbH, 2514 Traiskirchen, Mühlbachgasse 18b/4 (AT)
(54) **Höhenverstellbarer Schreibtisch**
(74) WILDHACK & JELLINEK Patentanwälte GmbH, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)

A47B 077/00 528582 A4 2024 12 04 **A 50955/2024**
(71) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
(54) **Anordnung**
(74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

A47B 088/463 528362 A3 2025 04 09 **A 50250/2025**
(71) Grass GmbH, 6973 Höchst, Grass Platz 1 (AT)
(54) **Vorrichtung zum Bewegen eines bewegbaren Möbelteils**
(30) DE 2024 05 23 10 2024 114 526.9
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

A47C 001/023 528642 A1 2024 09 05 **A 8001/2025**
(71) Dipl.-Ing. Gueorgui Krastev, 1110 Wien, Krausegasse 4/9/11 (AT)
(54) **SITZMÖBEL MIT EINEM GESTELL UND EINEM SITZFLÄCHENELEMENT**
(72) Dipl.-Ing. Krastev Gueorgui, 1110 Wien, Krausegasse 4/9/11 (AT)
(74) Schardmüller Gall-Schuhmann Patentanwälte OG, 1090 Wien, Garnisongasse 1/22a (AT)

A47C 001/12 528715 A2 2020 09 02 **A 60268/2020**
(71) Gerhard Steinbrecher, 1070 Wien, Karl Schweighofergasse 14/5 (AT)
(54) **CD-Flex, spezielles Schienen und Befestigungssystem**
(72) Steinbrecher Gerhard, 1070 Wien, Karl Schweighofergasse 14/5 (AT)

A47C 007/38 528716 A2 2020 09 25 **A 60296/2020**
(71) Merlin Naisar MBA, 1140 Wien, Hüttelbergstraße 159 (AT)
(54) **Reiseschlafmaske**
(72) Naisar Merlin MBA, 1140 Wien, Hüttelbergstraße 159 (AT)
(72) Dipl.Ing. Habenbacher Michael, 8020 Graz, Rankengasse 37/5 (AT)

A47J 036/12 528631 A1 2024 09 02 **A 60163/2024**
(71) oskari GmbH, 9800 Spittal an der Drau, Villacher Straße 95 (AT)
(54) **Deckel für einen Behälter**
(72) Marolt Oswald, 9821 Obervellach, Untervocken 15 (AT)
(74) Babeluk Patentanwälte GmbH, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

A47L 011/38 528604 A4 2025 05 26 **A 50365/2025**
(71) Günter Stelzhammer, 4910 Ried im Innkreis, Rudolf-Wilflingseder-Straße 17 (AT)
(54) **Vorrichtung zur Reinigung von Dachflächen**
(72) Stelzhammer Günter, 4910 Ried im Innkreis, Rudolf-Wilflingseder-Straße 17 (AT)
(74) Dr. Peter Burgstaller, 4020 Linz, c/o Burgstaller & Partner Rechtsanwälte, Landstraße 12/Arkade (AT)

A61B 017/80 528627 A1 2024 09 05 **A 50722/2024**
(71) I.T.S. GmbH, 8301 Lassnitzhöhe, Autal 28 (AT)
(54) **Knochenplatte zur Versorgung von Frakturen im Hüftbereich**
(74) WIRNSBERGER & LERCHBAUM Patentanwälte OG, 8700 Leoben, Mühlgasse 3 (AT)

A61C 013/00 528597 A4 2025 01 24 **A 50037/2025**
(71) Martin Huber, 5452 Pfarrwerfen, Dorfwerfen 145 (AT)
(71) Alfons Wörmer, 5500 Bischofshofen, Buchberg 155 (AT)
(54) **Vorrichtung zur Herstellung von Dental-Retainern**
(72) Huber Martin, 5452 Pfarrwerfen, Dorfwerfen 145 (AT)
(72) Wörmer Alfons, 5500 Bischofshofen, Buchberg 155 (AT)
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

A61F 007/00 528611 A1 2024 09 10 **A 50731/2024**
(71) KOHLBRAT & BUNZ Gesellschaft m.b.H., 5550 Radstadt, Loretostraße 4-8 (AT)
(54) **Wärmeelement**
(72) Ing. Graf Michael, 5584 Zederhaus, Lamm 1 (AT)
(74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

A62C 002/24 528457 A3 2024 07 10 **A 60132/2024**
(71) din - Dietmar Nocker Facilitymanagement GmbH & Co KG, 4030 Linz, Kotzinastraße 5 (AT)
(54) **Brandschutzschrank, Brandschutzeinrichtung hierfür und Thermotrennglied**
(74) Dipl.-Ing. Friedrich Jell, 4020 Linz, Bismarckstraße 9 (AT)

B01D 003/00 527169 A3 2024 07 08 **A 8004/2024**
(71) WaterTransformer GmbH, 1090 Wien, Liechtensteinstraße 25/16 (AT)
(54) **SOLARBETRIEBENER KONTINUIERLICHER DESTILLATOR MIT EFFIZIENTER WÄRMERÜCKGEWINNUNG**
(30) AT 2018 08 17 A 60125/2018
(72) Dipl.Ing. Dr. Budil Matthias, 1220 Wien, Moissigasse 9/2/3 (AT)
(74) Babeluk Patentanwälte GmbH, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

B02C 017/00 528621 A2 2025 04 10 **A 50252/2025**
(71) sequestra FlexCo, 1090 Wien, Millenium Tower, Handelskai 94-96/44OG (AT)
(54) **Anlage und Verfahren zur Karbonatisierung**
(30) AT 2024 08 23 A60158/2024
(30) AT 2024 09 04 A60168/2024
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

B02C 025/00 528599 A4 2025 02 11 **A 50087/2025**
(71) RUBBLE MASTER HMH GmbH, 4030 Linz, Im Südpark 196 (AT)
(54) **Verfahren zur Leerlauferkennung einer Materialverarbeitungseinheit**
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

B21D 005/02 528436 A9 2024 06 18 **A 50500/2024**
(71) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG., 4061 Pasching, Industriepark 24 (AT)
(54) **Messvorrichtung für einen Handhabungsroboter einer Biegemaschine**
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

B22D 011/00 528423 A3 2025 06 16 **A 50416/2025**
(71) SMS GROUP GMBH, 41069 Mönchengladbach, Am SMS Campus 1 (DE)
(54) **Kokillenteiler**
(30) DE 2024 06 19 DE 102024205676.6
(30) DE 2024 08 01 DE 102024207301.6
(74) SONN Patentanwälte GmbH & Co KG, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

B22D 011/00 528609 A1 2024 08 28 **A 50705/2024**
 (71) HPI "HIGH PERFORMANCE Industrietechnik" GmbH, 5282 Braunau am Inn - Ranshofen, Schloßstraße 32 (AT)
 (54) **Gießforming**
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

B23K 009/04 528612 A1 2024 09 03 **A 50717/2024**
 (71) LKR Leichtmetallkompetenzzentrum Ranshofen GmbH, 5282 Braunau am Inn - Ranshofen, Lamprechtshausenerstraße 61 (AT)
 (54) **Verfahren zur additiven Fertigung eines Bauteils mit Lichtbogenauftragschweißen**
 (74) WIRNSBERGER & LERCHBAUM Patentanwälte OG, 8700 Leoben, Mühlgasse 3 (AT)

B23Q 001/00 528607 A1 2024 08 19 **A 50676/2024**
 (71) FACC AG, 4910 Ried im Innkreis, Fischerstraße 9 (AT)
 (54) **Montagevorrichtung**
 (72) Schlosser Hannes, 4910 Ried im Innkreis, Fischerstraße 9 (AT)
 (72) Bachschweiller Florian, 4910 Ried im Innkreis, Fischerstraße 9 (AT)
 (72) Buchner Franz, 4910 Ried im Innkreis, Fischerstraße 9 (AT)
 (72) Mendez-Rodriguez Anthony, 4910 Ried im Innkreis, Fischerstraße 9 (AT)
 (74) SONN Patentanwälte GmbH & Co KG, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

B27L 007/06 528572 A4 2024 08 29 **A 50707/2024**
 (71) POSCH Gesellschaft m.b.H., 8430 Leibnitz, Paul Anton Keller-Straße 40 (AT)
 (54) **Vorrichtung zum Spalten von Holz**
 (74) WILDHACK & JELLINEK Patentanwälte GmbH, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)

B29B 013/06 528580 A4 2024 11 07 **A 50885/2024**
 (71) Blue Air Systems GmbH, 6250 Kundl, Achenfeldweg 8 (AT)
 (54) **Trocknereinheit zur Trocknung von Kunststoffgranulat**
 (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

B29C 048/50 528629 A1 2024 08 29 **A 50709/2024**
 (71) EREMA Engineering Recycling Maschinen und Anlagen Gesellschaft m.b.H., 4052 Ansfelden, Freindorf, Unterfeldstraße 3 (AT)
 (54) **Extruder bzw. Mehrschneckenextruder zum Bearbeiten und Aufschmelzen von polymeren Materialien**
 (74) WILDHACK & JELLINEK Patentanwälte GmbH, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)

B32B 029/06 528616 A1 2024 08 29 **A 50706/2024**
 (71) Mondi AG, 1030 Wien, Marxergasse 4A (AT)
 (54) **Verbundmaterial, Verpackungsprodukt und Verfahren**
 (72) Koinig Albin, 9462 Bad St. Leonhard, Turnergasse 29 (AT)
 (72) Mikulik Jiri, 41712 Probostov, Pivonkova 744 (CZ)
 (72) Prochazka Michal, 41301 Roudnice nad Labem, Zaluzi 44 (CZ)
 (72) Rosenwirth Johannes, 9500 Villach, Meister-Thomasstraße 36 (AT)
 (72) Vogelskamp Uwe, 97753 Karlstadt, Julius-Echter-Straße 67 (DE)
 (72) Lackner Andrea, 8051 Graz, Josef-Pock-Straße 41 (AT)
 (74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

B42D 025/324 518937 A5 2016 03 24 **A 9113/2016**
 (86) **AU16050215**
 (71) CCL Secure Pty Ltd, 3064 Craigieburn, Victoria, 1-17 Potter Street (AU)
 (54) **Ein aperiodisches Moiré-Sicherheitselement und Verfahren zu seiner Herstellung**
 (30) AU 2015 03 26 2015100385
 (30) AU 2015 03 26 2015901099
 (74) Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

B60H 001/32 528571 A4 2024 08 28 **A 50703/2024**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Verfahren zur Regelung eines mit einem Kühlmittelkreislauf gekoppelten Kältemittelkreislaufs für ein Fahrzeug**
 (72) Feng Hua, 8020 Graz, Franz-Riepl-Gasse 1b/3 (AT)
 (74) Dipl.-Ing. Heinrich Kopetz, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

B60L 001/00 528639 A1 2024 09 13 **A 50742/2024**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Versorgungsvorrichtung, Arbeitsfahrzeug und Arbeitsfahrzeugsystem**
 (72) Dipl.-Ing. Fuernhammer Thomas, 4407 Dietach, Goldbergweg 5 (AT)
 (72) Dr.-Ing. Wooten Thomas, 51570 Windeck, Zur Maueler Mühle 4 (DE)
 (72) Ing. Mühlgrabner David, 4502 St. Marien, Am Leiterberg 20 (AT)
 (72) Micek Petr, 8081 Pirching am Traubenberg, Edelstauden 111 (AT)
 (74) Dipl.-Ing. Mario Hartinger, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

B60L 050/75 528579 A4 2024 11 06 **A 50874/2024**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **ANTRIEBSANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG**
 (72) Dipl.-Ing. Schmid Reinhard, 4400 Steyr, Schlüsselhofgasse 65/S0.01 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Fuernhammer Thomas, 4407 Dietach, Goldbergweg 5 (AT)
 (72) Majovski Fabian, 4531 Kematen an der Krems, Am Welsberg 8 (AT)
 (74) Babeluk Patentanwälte GmbH, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

B60S 003/04 528615 A1 2024 09 02 **A 60162/2024**
 (71) Petra Knoth, 2201 Gerasdorf, Kegelgasse 18/5 (AT)
 (54) **Verfahren zur Reinigung von autonom gesteuerten Transportfahrzeugen**
 (72) Knoth Petra, 2201 Gerasdorf, Kegelgasse 18/5 (AT)
 (74) Babeluk Patentanwälte GmbH, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

B61F 005/04 528583 A4 2024 12 04 **A 50959/2024**
 (71) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
 (54) **Federungseinrichtung für ein Schienenfahrzeug**
 (72) Weissenböck Stefan, 1110 Wien, Leberstraße 34 (AT)
 (74) Dipl.-Phys. Dr.-Ing. Michael Fischer, 8047 Zürich, c/o Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40 (CH)

B61L 029/30 518493 A3 2016 03 30 **A 50259/2016**
 (71) Siemens AG Österreich, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
 (54) **Verfahren zur Sicherung eines Gefahrenraums von Bahnübergängen**
 (72) Dr. Braband Jens, 38106 Braunschweig, Dürerstraße 1 (DE)
 (72) Kasslatter Fritz, 3003 Gablitz, Semmelweisgasse 10 (AT)
 (74) Dipl.Ing. Alois Peham, 1080 Wien, Lederergasse 23/11/139 (AT)

B62D 005/04 528576 A4 2024 10 18 **A 50839/2024**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Elektromechanische Lenkvorrichtung und Verfahren zur Steuerung einer derartigen Lenkvorrichtung**
 (72) Schubert Julian, 8082 St. Stefan im Rosental, Trössengraben 30 (AT)
 (74) Dipl.-Ing. Mario Hartinger, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

B62K 009/00 528707 A1 2024 09 10 **A 50732/2024**
 (71) Woom GmbH, 1190 Wien, Muthgasse 109a (AT)
 (54) **Selbstaufrichtendes Zweirad**
 (74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

B62K 009/00 528708 A1 2024 09 10 **A 50733/2024**
 (71) Woom GmbH, 1190 Wien, Muthgasse 109a (AT)
 (54) **Kleinfahrzeug mit einer Steuervorrichtung**
 (74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

B64C 011/00 528643 A2 2024 08 25 **A 60159/2024**
 (71) Privacy Machines Solutions SA, 6802 Rivera-Monteceneri, Via Lunghi 10 (CH)
 (54) **Multi Flug Modus Luftfahrzeug für die Beförderung von grossen Lasten aller Art**
 (72) Sedelmayer Roland, 1020 Wien, Handelskai 343/57 (AT)
 (72) Tschernmutter Frederick, 8290 Mesa Chorio, Makariou Av Leda Heights 3/Block G/Apt 10 (CY)
 (72) Meyer Joerg, 8220 Chloraka, Leoforos Av 111/Suite 42 (CY)
 (74) Roland Sedelmayer, 1020 Wien, Handelskai 343/57 (AT)

B65D 001/26 528641 A1 2024 08 23 **A 50689/2024**
 (71) greiner packaging ag, 9444 Diepoldsau, Rheinstrasse 38 (CH)
 (54) **Behälter aus Kunststoff**
 (72) Oehy Roland, 9424 Rheineck, Gartenstrasse 16 (CH)
 (72) Gschwend Thomas, 9463 Oberriet, Loogartenstrasse 34 (CH)
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

B65G 061/00 528714 A5 2024 03 18 **A 9075/2024**
 (86) **AT24060095**
 (71) TGW Logistics GmbH, 4614 Marchtrenk, Ludwig Szinicz Straße 3 (AT)
 (54) **Vorrichtung und Verfahren zur automatisierten Beladung eines Ladungsträgers mit einem Ladestapel bildenden Ladeeinheiten**
 (30) AT 2023 03 20 A 50207/2023
 (72) Forster Florian, 83093 Bad Endorf, Ströbingerstraße 67 (DE)
 (72) Schmölter Julian, 93053 Regensburg, Lore-Kullmer-Straße 16 (DE)
 (72) Holzner Stefan, 83569 Zaisering, Wiesenweg 8 (DE)
 (72) Hroh Sascha, 83098 Brannenburg, Wendelsteinstraße 38 (DE)
 (72) Paul Nico, 83135 Schechen, Herbstraße 5A (DE)
 (72) Weissenböck Franz, 83109 Großkarolinenfeld, Bahnhofstraße 10 (DE)
 (72) Schlosser Thomas, 83112 Frasdorf, Oed am Rain 3 (DE)
 (72) Kropf Matthias, 83229 Aschau im Chiemgau, Kirchberg 14a (DE)
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

B66C 013/06 528592 A4 2025 03 26 **A 47/2025**

(71) Hans Künz GmbH, 6971 Hard, Gerbestraße 15 (AT)
 (54) **Transporteinrichtung**
 (72) Ing. Klapper Georg, 6971 Hard, Pfänderweg 12 (AT)
 (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6830 Rankweil, Hörnlingerstraße 3 (AT)

B66C 023/697 524467 A3 2021 11 23 **A 50932/2021**

(71) Tadano Demag GmbH, 66482 Zweibrücken, Europa Allee 2 (DE)
 (54) **Teleskopauslegersystem eines Mobilkrans mit einem Grundteleskopausleger und einem Zusatzteleskopausleger und Verfahren hierzu**
 (30) DE 2020 11 25 102020131218.0
 (72) Schneider Simon, 66894 Martinshöhe, Südstraße 12 (DE)
 (72) Bauer Martin, 66879 Steinwenden, Höfchen 6a (DE)
 (72) Feß Traugott, 66894 Bechhofen, Friedhofstraße 6 (DE)
 (74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

C01B 032/60 528585 A4 2024 12 10 **A 50978/2024**

(71) Werner Schaller, 8042 Graz, Eichenweg 21/7 (AT)
 (54) **System zur Abscheidung von CO₂ aus einem CO₂-haltigen Abgas**
 (72) Schaller Werner, 8042 Graz, Eichenweg 21/7 (AT)
 (74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

C04B 014/02 528693 A2 2017 03 30 **A 8001/2026**

(71) Rheinfelden Carbon Products GmbH, 79618 Rheinfelden, Bukheinstraße 2 (DE)
 (54) **Elektrodenmasse**
 (30) EP 2016 03 31 16163213
 (74) Weiser Voith Gugler Patentanwälte Partnerschaft, 1130 Wien, Kopfgasse 7 (AT)

C25B 009/60 528620 A1 2024 09 09 **A 50726/2024**

(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Elektrolysevorrichtung für die Durchführung einer Elektrolyse**
 (72) György Dávid Gábor, 6640 Csongrád, Hegyi Antal Straße 21 (HU)
 (72) Dr. Schluckner Christoph, 8042 Graz, Peterstalstraße 22 (AT)
 (74) Dr.techn. Bettina Gamper, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

C25B 015/00 528584 A4 2024 12 09 **A 50970/2024**

(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Verfahren und Vorrichtung zum Ermitteln eines Stapelzustandes eines Elektrolyseurzellenstapels**
 (72) Dipl.-Ing. Koriát Edvin, 8020 Graz, Griesgasse 11/10a (AT)
 (74) Dr.techn. Bettina Gamper, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

D21C 001/02 528574 A4 2024 10 04 **A 50804/2024**

(71) ANDRITZ AG, 8045 Graz, Stattegger Straße 18 (AT)
 (54) **ANLAGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIO-CHEMIKALIEN**
 (72) Lehr Maximilian, 1200 Wien, Rauscherstraße 13/44 (AT)
 (72) Frint Michael, 2532 Heiligenkreuz, Preinsfeld 10 (AT)
 (74) Dr. Andreas Anzel, 8045 Graz, c/o ANDRITZ AG, Stattegger Straße 18 (AT)

E01B 003/46 528591 A4 2025 01 13 **A 9/2025**

(71) Getzner Werkstoffe Holding GmbH, 6706 Bürs, Herrenau 5 (AT)
 (54) **Schwellensohle**
 (72) Witwer Lukas BSc, 6774 Tschagguns, Riaderweg 4A (AT)
 (72) Walch Johannes BSc, 6700 Lorüns, Lorüns 67/Top 2 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Dr. Fritsche Andreas, 6713 Ludesch, Dorfstraße 149 (AT)
 (72) Mladenovic Vladica, 6700 Bluden, Raiffeisenstraße 28 (AT)
 (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6830 Rankweil, Hörnlingerstraße 3 (AT)

E01F 008/00 528605 A4 2025 08 07 **A 55089/2025**

(71) Martin Wakonig, 1190 Wien, Bellevuestraße 36a (AT)
 (54) **Modulhalterung mit einem Solarmodul**
 (72) Wakonig Martin, 1190 Wien, Bellevuestraße 36a (AT)
 (74) SONN Patentanwälte GmbH & Co KG, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

E01H 010/00 528581 A4 2024 11 18 **A 50907/2024**

(71) Johannes Üblacker, 3364 Neuhofen, Edt 1 (AT)
 (54) **Vorrichtung zum Ausbringen eines Fluids, insbesondere eines Auftaumittels**
 (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

E04B 001/38 528601 A4 2025 03 24 **A 50201/2025**

(71) Heimo De Monte, 8863 Predlitz, Sägewerkstraße 20 (AT)
 (54) **Verbindungsvorrichtung**
 (72) De Monte Heimo, 8863 Predlitz, Sägewerkstraße 20 (AT)
 (74) WILDHACK & JELLINEK Patentanwälte GmbH, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)

E04F 013/18 528619 A1 2024 09 11 **A 50737/2024**

(71) Patrick Rampelotto, 1040 Wien, Große Neugasse 18/2/10 (AT)
 (54) **BAUELEMENT MIT RECYCLIERTEM POLYOLEFIN**
 (72) Mag. Rampelotto Patrick, 1040 Wien, Grosse Neugasse 18/2/10 (AT)
 (74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

E05D 011/10 528602 A4 2025 04 11 **A 50254/2025**

(71) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
 (54) **Anordnung umfassend ein Möbelscharnier und ein Feststellelement**
 (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

E05F 001/08 528588 A4 2024 12 19 **A 51013/2024**

(71) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
 (54) **Ausstoßvorrichtung zum Ausstoßen eines relativ zu einem Möbelkorpus bewegbaren Möbelteils**
 (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

E05F 001/08 528589 A4 2024 12 19 **A 51014/2024**

(71) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
 (54) **Ausstoßvorrichtung zum Ausstoßen eines relativ zu einem Möbelkorpus bewegbaren Möbelteils**
 (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

E05F 015/46 528632 A1 2024 08 30 **A 50713/2024**

(71) Viktor Liberda, 1010 Wien, Kleeblattgasse 4/29 (AT)
 (54) **STEUER— UND SENSORVORRICHTUNG ZUM STEUERN EINER VON EINEM MOTOR ANGETRIEBENEN TÜR**
 (72) Liberda Viktor, 1010 Wien, Kleeblattgasse 4/29 (AT)
 (74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, 1010 Wien, Biberstraße 22 (AT)

E06B 003/44 528614 A1 2024 08 27 **A 50696/2024**

(71) Ing. Christopher Peindl, 9020 Klagenfurt, Kneippgasse 33/18 (AT)
 (54) **Fenster für eine Gebäudeaußenwand**
 (72) Ing. Peindl Christopher, 9020 Klagenfurt, Kneippgasse 33/18 (AT)
 (74) BEER & PARTNER PATENTANWÄLTE KG, 1070 Wien, Lindengasse 8 (AT)

E21B 011/02 528630 A1 2024 09 05 **A 132/2024**

(71) Bernhard Geyerlechner, 3343 Hollenstein, Dorf 104 (AT)
 (71) Ing. Reinhard Habertellner, 3343 Hollenstein, Dornleiten 136 (AT)
 (54) **Vorrichtung für das Schlagen einer Bohrung in Baugrund**
 (72) Geyerlechner Bernhard, 3343 Hollenstein, Dorf 104 (AT)

F03B 003/14 528600 A4 2025 02 25 **A 50125/2025**

(71) ANDRITZ HYDRO GmbH, 1120 Wien, Eibesbrunnnergasse 20 (AT)
 (54) **Lauftrad für eine Strömungsmaschine sowie Verfahren zum Betreiben einer Strömungsmaschine**
 (72) Peyreder Rudolf, 4040 Linz, Fröhlerweg 8 (AT)
 (72) Wurm Erich, 4232 Hagenberg, Gruberstraße 15 (AT)
 (74) WIRNSBERGER & LERCHBAUM Patentanwälte OG, 8700 Leoben, Mühlgasse 3 (AT)

F03G 003/08 528633 A1 2024 09 03 **A 60165/2024**

(71) Eduard Grüll Gesellschaft m.b.H., 4609 Thalheim bei Wels, Am Thalbach 16 (AT)
 (54) **Antriebsvorrichtung mit einer antreibbaren Schwungscheibe**
 (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

F16D 055/14 528594 A4 2025 01 09 **A 50006/2025**

(71) Miba Sinter Austria GmbH, 4663 Laakirchen, Dr.-Mitterbauer-Straße 3 (AT)
 (54) **Kugelrampenelement**
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

F16H 001/28 528598 A4 2025 01 29 **A 50061/2025**

(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **KRAFTFAHRZEUGGETRIEBE FÜR EINEN ELEKTRISCHEN KRAFTFAHRZEUGANTRIEB**
 (72) Majovski Fabian, 4531 Kematen an der Krems, Am Welsberg 8 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Schmid Reinhard, 4400 Steyr, Schlüsselhofgasse 65/S0.01 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Fuernhammer Thomas, 4407 Dietach, Goldbergweg 5 (AT)
 (72) Ing. Altendorfer Michael, 4400 Steyr, Schlüsselhofgasse 26/6 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Kofler Thomas, 4531 Kematen an der Krems, Burg 23/2 (AT)
 (74) Babeluk Patentanwälte GmbH, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

F16K 031/06	528595 A4	2025 01 09	A 50008/2025
(71) Hoerbiger Wien GmbH, 1220 Wien, Seestadtstraße 25 (AT)			
(54) Gasdosierventil mit Dämpferplatte			
(72) Schnetzinger Manuel, 1220 Wien, c/o HOERBIGER Wien GmbH, Seestadtstraße 25 (AT)			
(72) Waldner Lukas, 1220 Wien, c/o HOERBIGER Wien GmbH, Seestadtstraße 25 (AT)			
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, 1040 Wien, Prinz-Eugen-Straße 70 (AT)			
F16L 037/088	528603 A4	2025 04 16	A 50265/2025
(71) Henn GmbH & Co KG., 6850 Dornbirn, Steinebach 21 (AT)			
(54) Steckverbinder			
(72) Kessler Hannes, 6850 Dornbirn, Pfeller 9 (AT)			
(72) Hartmann Harald, 6850 Dornbirn, Steinebach 21 (AT)			
(72) Rohner Manuel, 6841 Mäder, Ulimahd 1/Top 4 (AT)			
(72) Broger Johannes, 6845 Hohenems, Bergstraße 8a (AT)			
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)			
F16M 011/38	528613 A1	2024 09 05	A 131/2024
(71) Agrisan Naturprodukte GmbH, 5400 Hallein, Gasteigweg 25 (AT)			
(54) Küchengerät mit einem handbetätigten Drehmechanismus			
(72) Dr. Buksnowitz Christoph, 4861 Schörfling am Attersee, c/o EXERGY LYNX e.U., Geinberg 6 (AT)			
(72) Thurner Christine, 5400 Hallein, c/o Agrisan Naturprodukte GmbH, Gasteigweg 25 (AT)			
(74) HGF Europe LLP, 5020 Salzburg, Rudolfskai 48 (AT)			
F23M 020/00	528618 A1	2024 08 16	A 50673/2024
(71) Green Testing Lab GmbH, 8230 Greinbach, Gewerbepart Greinbach Ost 342 (AT)			
(54) Hybrides Testsystem mit Abluftkanal und Expansionskammer			
(72) Hofer Maximilian, 8230 Hartberg, Siebenbrunn 26 (AT)			
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)			
F24B 013/00	528706 A1	2024 08 22	A 50684/2024
(71) HARGASSNER Ges mbH, 4952 Weng im Innkreis, Anton Hargassner Straße 1 (AT)			
(54) Aschesammelvorrichtung			
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)			
F41A 009/62	528587 A4	2024 12 17	A 50992/2024
(71) OPOS GmbH, 7412 Wolfau, Am Graben 8 (AT)			
(54) Faustfeuerwaffe mit Sensoren zur Detektion der Patronen im Magazin			
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)			
G01C 021/00	528586 A4	2024 12 13	A 50983/2024
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)			
(54) Verfahren zum Vermessen einer realen Fahrspurrandlinie			
(72) Dipl.-Ing. (FH) Keidler Sebastian MSc, 87439 Kempten, Stiftskellerweg 35 (DE)			
(72) Dipl.-Ing. (FH) Dr.techn. Prügler Adrian, 8020 Graz, Prangelgasse 26/W13 (AT)			
(72) Dipl.-Ing. Sattler Martin BSc, 8042 Graz, St.-Peter-Hauptstraße 4b (AT)			
(74) Dipl.-Ing. Mario Hartinger, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)			
G01F 001/34	528593 A4	2025 03 28	A 48/2025
(71) Hawle Service GmbH, 2544 Leobersdorf, Aredstraße 29 (AT)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PRÜFEN EINES HYDRANTEN			
(72) Dipl.-Ing. (FH) Venhoda Thomas, 2560 Berndorf, Hauptstraße 26 (AT)			
(74) Dipl.-Ing. Martin Maier, 2522 Oberwaltersdorf, Lichtäckerstraße 22 (AT)			
G01M 003/04	528625 A1	2024 09 10	A 50735/2024
(71) AVL DiTest GmbH, 8020 Graz, Alte Poststraße 156 (AT)			
(54) Dichtprüfgerät mit Leckagensuchsystem			
(72) Ing. Muchitsch Dietmar, 8020 Graz, Ungergasse 42/1 (AT)			
(72) Dipl.-Ing. Ivantsits Benjamin, 8010 Graz, Reitschulgasse 23/4 (AT)			
(72) Ritsch Julian, 8010 Graz, Kaiserfeldgasse 19/Top 16 (AT)			
(72) Ing. Szuecs Nicola, 8044 Graz, Mariatroster Straße 299 (AT)			
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, 1040 Wien, Prinz-Eugen-Straße 70 (AT)			
G01N 003/42	528624 A1	2024 09 04	A 130/2024
(71) Alexander Fillafer, 9841 Winklern, Namlach 28 (AT)			
(54) Tragbares, mechanisches Härteprüfgerät für die Härteprüfung/-messung nach Rockwell, Vickers und/oder Brinell-Verfahren			
(72) Fillafer Alexander, 9841 Winklern, Namlach 28 (AT)			
G01N 030/20	528573 A4	2024 09 20	A 50762/2024
(71) Universität für Bodenkultur Wien, 1180 Wien, Gregor-Mendel-Straße 33 (AT)			
(54) Drehventil, System und Verfahren			
(72) Cocovi-Solberg David, 1180 Wien, Gregor-Mendel-Straße 33 (AT)			
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)			

G01S 007/40	528590 A4	2024 12 20	A 51021/2024
(71) AVL DiTest GmbH, 8020 Graz, Alte Poststraße 156 (AT)			
(54) Verfahren zum Bereitstellen eines Prüfberichts eines Fahrzeugs			
(72) Dipl.-Ing. (FH) Petanjek David, 8572 Bärbach, Im Winkel 3 (AT)			
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, 1040 Wien, Prinz-Eugen-Straße 70 (AT)			
G02B 023/00	525839 A3	2023 01 10	A 50004/2023
(71) Carl Zeiss AG, 73447 Oberkochen, Carl-Zeiss-Straße 22 (DE)			
(54) Elektro-optisches Beobachtungsgerät			
(30) DE 2022 01 27 102022200901.0			
(72) Stark Christoph, 73479 Ellwangen (Jagst), Tulpenstraße 28 (DE)			
(72) Weber Uwe, 73432 Aalen, Rossbrunnenweg 12 (DE)			
(72) Lueken Tammo Sebastian, 61191 Rosbach vor der Höhe, Bergstraße 25 (DE)			
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)			
G05G 001/02	528711 A2	2024 08 27	A 50694/2024
(71) STIWA Advanced Products GmbH, 4851 Gampern, Technologiepark 10 (AT)			
(54) Verfahren zum Herstellen eines Eingabegerätes zum Eingeben von Steuerbefehlen in einen Digitalrechner			
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)			
G06F 021/62	528640 A1	2024 08 22	A 50688/2024
(71) Findustrial GmbH, 4861 Schörfling am Attersee, Gahberggasse 9 (AT)			
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Verbesserung des Datenschutzes			
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)			
H01F 027/06	528483 A3	2024 07 05	A 50552/2024
(71) Coil Holding GmbH, 4070 Eferding, Nikola-Tesla-Straße 1 (AT)			
(54) Spulenbaueinheit für elektrische Energieversorgungsnetze			
(72) Dipl.-Ing. Weinzierl Heinz, 4710 Pollham, Pollhamerwald 3 (AT)			
(72) Dipl.-Ing. Fröhlich Bernhard, 4073 Wilhering, Lehnergutweg 5 (AT)			
(72) Dipl.-Ing. Stadler Simon, 4074 Stroheim, Stroheim 9 (AT)			
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)			
H01M 008/04014	528577 A4	2024 10 31	A 50863/2024
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)			
(54) Elektrochemisches System und Verfahren zum Betreiben eines elektrochemischen Systems			
(72) Eszes Viktor István BSc, 5100 Jászberény, Szent István körút 45./FSZT./1 (HU)			
(72) Dipl.-Ing. Funk Johannes BSc, 8010 Graz, Wielandgasse 56/6 (AT)			
(72) Dipl.-Ing. Tandl Manuel, 8042 Graz, Nußbaumerstraße 35/d/12 (AT)			
(74) Dr.techn. Bettina Gamper, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)			
H01M 008/0438	528596 A4	2025 01 22	A 50030/2025
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)			
(54) Verfahren zur Regelung einer Leistung und einer Reaktantenversorgung in einem Festoxidzellensystem			
(72) Dipl.-Ing. Kogler-Lichtenegger Markus, 8511 St. Stefan ob Stainz, Sichartsberg 57 (AT)			
(72) Dipl.-Ing. Buchgraber Rene, 8200 Gleisdorf, Wünschendorf 17 (AT)			
(72) Dipl.-Ing. (FH) Kainer Martin, 8055 Graz, Kaiserwiesenweg 26a (AT)			
(72) Dipl.-Ing. Gruber Christoph, 8010 Graz, Schubertstraße 66/18 (AT)			
(74) Dr.techn. Bettina Gamper, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)			
H01M 008/04537	528578 A4	2024 10 31	A 50865/2024
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)			
(54) Bestimmungsverfahren für eine Bestimmung einer minimalen Zellspannung von in einem Brennstoffzellenstapel eines Brennstoffzellensystems angeordneten Brennstoffzellen			
(72) Dipl.-Ing. Rammer Georg, 8047 Graz, Ragnitzstraße 12/41 (AT)			
(74) Dr.techn. Bettina Gamper, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)			
H01M 008/18	528606 A1	2024 08 20	A 50679/2024
(71) CellCube Energy Storage GmbH, 2355 Wiener Neudorf, IZ NÖ-Süd, Straße 3, Objekt M 36 (AT)			
(54) Elektrolyttank einer Redox-Durchflussbatterie mit einer Rohranordnung			
(72) Rab Wolfgang, 2700 Wiener Neustadt, Zehnergürtel 28/Top 25 (AT)			
(72) Dr. Sun Jie, 1100 Wien, Laxenburgerstraße 207/17/1 (AT)			
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, 1040 Wien, Prinz-Eugen-Straße 70 (AT)			
H01M 050/367	528575 A4	2024 10 16	A 50834/2024
(71) AVL Schrick GmbH, 42899 Remscheid, Dreherstraße 3-5 (DE)			
(54) Energiespeicherentgasungsvorrichtung für ein aus einem Energiespeicher austretendes und mit Partikeln beladenes Gas			
(72) Schulze Christof, 42857 Remscheid, Fürberg 7 (DE)			
(72) Schmeinck Michel B. Eng., 40699 Erkrath, Alte Kölner Straße 22A (DE)			
(72) Foehring Oliver, 41849 Wassenberg, Melicker Straße 6b (DE)			
(74) Dipl.-Ing. Mario Hartinger, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)			

H01R 004/30 528470 A9 2024 07 09 **A 50562/2024**
(71) Miba Sinter Austria GmbH, 4663 Laakirchen, Dr.-Mitterbauer-Straße 3 (AT)
(54) **Verbindungselement zur Herstellung einer elektrischen Verbindung**
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

H01R 004/48 528637 A2 2025 08 11 **A 55091/2025**
(71) WAGO Verwaltungsgesellschaft mit beschränkter Haftung, 32423 Minden, Hansastrasse 27 (DE)
(54) **Leiteranschlussklemme**
(30) DE 2024 08 19 20 2024 104 664.1
(74) SONN Patentanwälte GmbH & Co KG, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

H02B 001/21 528634 A2 2025 09 10 **A 55179/2025**
(71) WAGO Verwaltungsgesellschaft mit beschränkter Haftung, 32423 Minden, Hansastrasse 27 (DE)
(54) **Gerät zur Nachrüstung und Montage von Mess- und Kommunikationstechnik in einer Einrichtung zur Verteilung elektrischer Energie sowie Verteilschrank mit einem solchen Gerät**
(30) DE 2024 09 12 (u) 20 2024 105 261.7
(72) Friedrichs Lars, 32351 Stenwede, Steinkamp 6 (DE)
(74) SONN Patentanwälte GmbH & Co KG, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

H02B 001/50 528638 A2 2025 08 20 **A 55114/2025**
(71) Langmatz GmbH, 82467 Garmisch-Partenkirchen, Am Gschwend 10 (DE)
(54) **Gehäuse und Verfahren zum Installieren eines Gehäuses**
(30) DE 2024 09 05 10 2024 125 456.4
(74) SONN Patentanwälte GmbH & Co KG, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

H02G 003/30 528636 A2 2025 09 02 **A 55156/2025**
(71) Langmatz GmbH, 82467 Garmisch-Partenkirchen, Am Gschwend 10 (DE)
(54) **Halterung für ein Kabel in einem Gehäuse, beispielsweise für ein Führungsrohr für Glasfasern in einem Glasfaser-Netzverteiler oder einem Anschlusskasten**
(30) DE 2024 09 05 10 2024 125 454.8
(74) SONN Patentanwälte GmbH & Co KG, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

H05B 003/06 528713 A2 2020 11 30 **A 60356/2020**
(71) Anita Schlager-Haslauer, 4690 Rutzenham, Bach 55 (AT)
(54) **ICE-MAT**
(72) Schlager-Haslauer Anita, 4690 Rutzenham, Bach 55 (AT)
(72) Keil Harald, 4690 Rutzenham, Bach 55 (AT)

H05K 005/00 528635 A2 2025 09 02 **A 55155/2025**
(71) Langmatz GmbH, 82467 Garmisch-Partenkirchen, Am Gschwend 10 (DE)
(54) **Gehäuse, beispielsweise für einen Glasfaser-Netzverteiler oder einen Anschlusskasten**
(30) DE 2024 09 05 10 2024 125 451.3
(74) SONN Patentanwälte GmbH & Co KG, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

BERICHTIGTE VERÖFFENTLICHUNGEN

B21D 005/02 528436 A9 **50500/2024**

H01R 004/30 528470 A9 **50562/2024**

ZURÜCKWEISUNG NACH ERFOLGTER VERÖFFENTLICHUNG

A47G 025/14 526127 A2 15.11.2023 **50343/2023**

F01N 011/00 528096 A1 15.08.2025 **50329/2024**

G06T 007/70 528042 A2 15.09.2025 **50180/2024**

H01M 010/42 527283 A1 15.12.2024 **50461/2023**

H02K 003/14 528424 A1 15.01.2026 **50550/2024**

ERTEILUNGEN (von Patenten idF des PatG ab dem 1.7.2005)

A01K 011/00 2024 03 07 **A 50200/2024 528 074 B1**
(73) smaXtec animal care GmbH, 8010 Graz, Sandgasse 36/2 (AT)
(54) **Verfahren, System und Computer-Programmprodukt zum Ermitteln eines Zustands eines Nutztieres**
(72) Lukic Daniel BSc MSc, 8010 Graz, Conrad-von-Hötzendorf-Straße 34/2 (AT)
(72) Jedinger Manuel, 8010 Graz, Sandgasse 22b (AT)
(72) Eisner Mathias BSc, 8662 Sankt Barbara im Mürtal, Ortsteil Mitterdorf, Dorfasse 1 (AT)
(72) Rouschal Paul BSc, 8041 Graz, Esserweg 34/2 (AT)
(72) Dr.rer.nat. Orasch Oliver BSc MSc, 8020 Graz, Eggenberger Allee 89/12 (AT)
(72) Dipl.-Ing. Dr.techn. Rosenkranz Stefan, 8042 Graz, Walter-Goldschmidtgasse 41/2 (AT)

A47B 021/06 2023 03 24 **A 60049/2023 527 070 B1**
(73) power concepts GmbH, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 146/7 (AT)
(54) **KABELFÜHRUNG FÜR HÖHENVERSTELLBARE BÜROMÖBEL**
(72) Kober Johannes, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 146/7 (AT)

A47B 077/00 2024 12 04 **A 50955/2024 528 582 B1**
(73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
(54) **Anordnung**

A47B 088/90 2023 07 06 **A 50536/2023 527 378 B1**
(73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
(54) **Schubladenseitenwand**

A47F 003/00 2022 04 15 **A 50249/2022 525 004 B1**
(73) Kesseböhmer Holding KG, 49152 Bad Essen, Mindener Straße 208 (DE)
(54) **Vorrichtung zur Aufbewahrung und Präsentation von Waren**
(30) DE 2021 04 15 102021109549.2
(72) Esau Alex, 32289 Rodinghausen, Fritschendorfer Weg 10 (DE)
(72) Wischmeyer Jens, 49152 Bad Essen, Agnes-Miegel-Straße 17 (DE)

A47L 011/38 2025 05 26 **A 50365/2025 528 604 B1**
(73) Günter Stelzhammer, 4910 Ried im Innkreis, Rudolf-Wilflingseder-Straße 17 (AT)
(54) **Vorrichtung zur Reinigung von Dachflächen**
(72) Stelzhammer Günter, 4910 Ried im Innkreis, Rudolf-Wilflingseder-Straße 17 (AT)

A61C 013/00 2025 01 24 **A 50037/2025 528 597 B1**
(73) Martin Huber, 5452 Pfarrwerfen, Dorfwerfen 145 (AT)
(73) Alfons Wörmer, 5500 Bischofshofen, Buchberg 155 (AT)
(54) **Vorrichtung zur Herstellung von Dental-Retainern**
(72) Huber Martin, 5452 Pfarrwerfen, Dorfwerfen 145 (AT)
(72) Wörmer Alfons, 5500 Bischofshofen, Buchberg 155 (AT)

B01D 001/06 2024 06 07 **A 50462/2024 528 334 B1**
(73) GIG Karasek GmbH, 2640 Gloggnitz, Neusiedler Straße 15-19 (AT)
(54) **Vorrichtung zur Rückgewinnung der Wärme aus mindestens zwei unterschiedlichen Dampfströmen, Anlage, Verwendung und Verfahren**
(72) Dos Santos Pereira Luis Miguel, 8020 Graz, Grüne Gasse 19e/4 (AT)

B01D 046/00 2024 02 28 **A 50171/2024 528 038 B1**
(73) Aigner GmbH, 4623 Gunskirchen, Dieselstraße 13 (AT)
(54) **Aerosolfilter**
(72) Kraus Helmut, 4053 Moos/Anselden, Gröblstraße 47 (AT)

B01D 053/00 2023 07 20 **A 50585/2023 527 427 B1**
(73) Siemens Energy Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
(54) **Rauchgasreinigungsanlage zur Reduktion von Stickstoffoxiden und Oxidation von Kohlenstoffmonoxid aus dem Rauchgas einer Kraftwerksanlage**

B01L 003/00 2019 12 30 **A 9494/2019 527 393 B1**
(73) TECAN Trading AG, 8708 Männedorf, Seestrasse 103 (CH)
(54) **Inkubationskassette und Mikroplatte zum Reduzieren einer Flüssigkeits-Verdunstung aus Wells einer Mikroplatte**
(72) Lansing Manfred, 5020 Salzburg, Wolf-Dietrich-Straße 4a (AT)
(72) Eggenhofer Nicole, 5431 Kuchl, Markt 166A (AT)
(72) Sawetzkı Tobias, 83483 Bischofswiesen, Berchtesgadener Straße 78 (DE)

B02C 025/00 2025 02 11 **A 50087/2025 528 599 B1**
(73) RUBBLE MASTER HMH GmbH, 4030 Linz, Im Südpark 196 (AT)
(54) **Verfahren zur Leerlauferkennung einer Materialverarbeitungseinheit**

B22D 011/00 2024 03 21 **A 50251/2024 528 142 B1**
(73) Hertwich Engineering GmbH, 5280 Braunau, Prof. Weinbergerstraße 6 (AT)
(54) **Vorrichtung zum Vertikalstranggießen**
(72) Berrer Manuel, 4910 Ried im Innkreis, Schwimmbadstraße 46 (AT)
(72) Fellsner Christian Karl, 5273 Roßbach, Edt 26 (AT)

B23Q 001/26 2024 06 14 **A 50494/2024 527 083 B1**
(73) Fill Gesellschaft m.b.H., 4942 Gurten, Fillstraße 1 (AT)
(54) **Werkzeugmaschine, sowie ein Verfahren zum Betreiben der Werkzeugmaschine**

B25J 015/02 2023 09 08 **A 50728/2023 527 506 B1**
(73) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG., 4061 Pasching, Industriepark 24 (AT)
(54) **Greifvorrichtung für einen Manipulator**

B27B 019/09 2023 08 10 **A 50641/2023 526 464 B1**
(73) Havelberger Dachtechnik GmbH, 39539 Havelberg, Alte Dorfstraße 54 (DE)
(54) **Sägevorrichtung**
(30) DE 2022 08 17 10 2022 002 996.0
(72) Groos Manfred, 39539 Havelberg, Waldstraße 17 (DE)

B27D 005/00 2023 04 24 **A 9089/2023 528 265 B1**

- (73) HOMAG GmbH, 72296 Schopfloch, Homagstraße 3-5 (DE)
 (54) **Vorrichtung zum Beschichten eines Werkstücks**
 (30) DE 2022 04 27 10 2022 110 163.0
 (72) Würz Jonathan, 72175 Dornhan, Höhenweg 1 (DE)
 (72) Schatz Felix, 72175 Dornhan, Holzwarthstraße 16 (DE)
 (72) Calmbach Martin, 72293 Glatten, Hinter der Kirche 25 (DE)
 (72) Reich Klaus, 72290 Loßburg, Sommerhaldenstraße 16 (DE)

B27L 007/06 2024 08 29 **A 50707/2024 528 572 B1**

- (73) POSCH Gesellschaft m.b.H., 8430 Leibnitz, Paul Anton Keller-Straße 40 (AT)
 (54) **Vorrichtung zum Spalten von Holz**

B29B 013/06 2024 11 07 **A 50885/2024 528 580 B1**

- (73) Blue Air Systems GmbH, 6250 Kundl, Achenfeldweg 8 (AT)
 (54) **Trocknereinheit zur Trocknung von Kunststoffgranulat**

B29C 037/00 2022 09 20 **A 50724/2022 526 542 B1**

- (73) Melecs EWS GmbH, 7011 Siegendorf, GZO - Technologiestraße 1 (AT)
 (54) **Kunststoffteil mit verzugsoptimierter Geometrie**

B60H 001/32 2024 08 28 **A 50703/2024 528 571 B1**

- (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Verfahren zur Regelung eines mit einem Kühlmittelkreislauf gekoppelten Kältemittelkreislaufs für ein Fahrzeug**
 (72) Feng Hua, 8020 Graz, Franz-Riepl-Gasse 1b/3 (AT)

B60K 006/36 2024 12 06 **A 50968/2024 528 528 B1**

- (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **HYBRIDE ANTRIEBSEINHEIT FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG**
 (30) AT 2024 07 24 A 50614/2024
 (72) Davydov Vitaly, 8301 Laßnitzhöhe, Untere Bahnstraße 9 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. (FH) Fuckar Gernot, 8045 Graz, Zösenbergweg 9 (AT)

B60K 006/36 2024 07 24 **A 50614/2024 528 529 B1**

- (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **HYBRIDE ANTRIEBSEINHEIT FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG**
 (72) Davydov Vitaly, 8301 Laßnitzhöhe, Untere Bahnstraße 9 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. (FH) Fuckar Gernot, 8045 Graz, Zösenbergweg 9 (AT)

B60L 001/00 2022 09 08 **A 50681/2022 526 447 B1**

- (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Leistungsverteiler Vorrichtung und Leistungsverteilersystem für ein elektrisch angetriebenes Fahrzeug**
 (72) Dipl.-Ing. SCHMID Reinhard, 4400 Steyr, Schlüsselhofgasse 65/S0.01 (AT)
 (72) Dr. DÖBEREINER Rolf, 8020 Graz, Pfalzgrafenweg 5 (AT)
 (72) Ing. KUNTNER Stefan, 4481 Asten, Erlenstraße 12/4 (AT)

B60L 050/75 2024 11 06 **A 50874/2024 528 579 B1**

- (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **ANTRIEBSANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG**
 (72) Dipl.-Ing. Schmid Reinhard, 4400 Steyr, Schlüsselhofgasse 65/S0.01 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Fuernhammer Thomas, 4407 Dietach, Goldbergweg 5 (AT)
 (72) Majovski Fabian, 4531 Kematen an der Krems, Am Welsberg 8 (AT)

B61B 012/00 2020 07 06 **A 50576/2020 523 970 B1**

- (73) Innova Patent GmbH, 6922 Wolfurt, Konrad-Doppelmayer-Straße 1 (AT)
 (54) **Türsteuerung für eine Seilbahn**
 (72) Dür Gerd, 6858 Bildstein, Dorf 245 (AT)

B61B 012/00 2020 07 06 **A 50578/2020 523 971 B1**

- (73) Innova Patent GmbH, 6922 Wolfurt, Konrad-Doppelmayer-Straße 1 (AT)
 (54) **Türsteuerung für ein Seilbahnfahrzeug**
 (72) Dür Gerd, 6858 Bildstein, Dorf 245 (AT)
 (72) Schauerte Sebastian, 6900 Bregenz, Anton-Walser-Gasse 10 (AT)
 (72) Hämmerle Stefan, 6890 Lustenau, Teilenstraße 10c (AT)

B61F 005/04 2024 12 04 **A 50959/2024 528 583 B1**

- (73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
 (54) **Federungseinrichtung für ein Schienenfahrzeug**
 (72) Weissenböck Stefan, 1110 Wien, Leberstraße 34 (AT)

B62B 001/00 2024 04 10 **A 50302/2024 528 170 B1**

- (73) Jochum Bierma, 4040 Lichtenberg/Linz, Zur Kühlen Luft 15 (AT)
 (54) **In einen vierradrigen Handkarren umwandelbarer Sackkarren**

B62D 005/04 2024 10 18 **A 50839/2024 528 576 B1**

- (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Elektromechanische Lenkvorrichtung und Verfahren zur Steuerung einer derartigen Lenkvorrichtung**
 (72) Schubert Julian, 8082 St. Stefan im Rosental, Trössengraben 30 (AT)

B65D 041/04 2024 01 12 **A 95001/2025 528 484 B1**

- (73) CREAMOVA UNIVERSAL CLOSURES LIMITED, BA2 4BL Bath, 11 Laura Place (GB)
 (54) **VERSCHLUSS FÜR NACHFÜLLBAREN BEHÄLTER**
 (30) AU 2023 01 16 2023900086

B65F 007/00 2024 07 12 **A 50580/2024 528 488 B1**

- (73) Primaras Handels GmbH, 8790 Eisenerz, Großfözl 1 (AT)
 (54) **Ladeaufbau mit Sprühanordnung und Verfahren zum Versprühen eines Insektizids**

B65G 001/04 2024 10 14 **A 50826/2024 528 068 B1**

- (73) TGW Logistics GmbH, 4614 Marchtrenk, Ludwig Szinicz Straße 3 (AT)
 (54) **Vorrichtung zum Bereitstellen von Auftragswaren in einer Reihenfolge mit kompaktem Aufbau und Kommissioniersystem und Betriebsverfahren dazu**
 (30) AT 2024 03 04 A50183/2024
 (30) IB 2024 04 13 PCT/AT2024/060148

B65G 001/137 2024 10 14 **A 50823/2024 528 089 B1**

- (73) TGW Logistics GmbH, 4614 Marchtrenk, Ludwig Szinicz Straße 3 (AT)
 (54) **Arbeitsstation für ein optimiertes Beladen von Ladehilfsmitteln, Kommissioniersystem und Verfahren**
 (30) AT 2024 03 04 A50183/2024
 (30) IB 2024 04 13 PCT/AT2024/060148

B66C 013/06 2025 03 26 **A 47/2025 528 592 B1**

- (73) Hans Künz GmbH, 6971 Hard, Gerbestraße 15 (AT)
 (54) **Transporteinrichtung**
 (72) Ing. Klapper Georg, 6971 Hard, Pfänderweg 12 (AT)

B66C 023/70 2020 11 17 **A 9339/2020 528 465 B1**

- (73) Kesla Oy, 80100 Joensuu, Kuurnankatu 24 (FI)
 (54) **Anordnung von Hydraulikleitungen in einem Kranausleger**
 (30) FI 2019 11 22 20197149
 (72) Kinnunen Aulis, 80100 Joensuu, c/o Kesla Oy, Kuurnankatu 24

B66C 023/78 2021 11 23 **A 50934/2021 524 597 B1**

- (73) TADANO FAUN GmbH, 91207 Lauf a. d. Pegnitz, Faunberg 2 (DE)
 (54) **Rüstverfahren für einen Mobilkran und Mobilkran**
 (30) DE 2020 12 18 102020216354.5
 (72) Reif Rainer, 91207 Lauf a. d. Pegnitz, Hardstraße 21 (DE)
 (72) Henglein Carsten, 91361 Pinzberg, Eglseestraße 4 (DE)

C01B 032/60 2024 12 10 **A 50978/2024 528 585 B1**

- (73) Werner Schaller, 8042 Graz, Eichenweg 21/7 (AT)
 (54) **System zur Abscheidung von CO2 aus einem CO2-haltigen Abgas**
 (72) Schaller Werner, 8042 Graz, Eichenweg 21/7 (AT)

C09J 007/40 2023 05 22 **A 50400/2023 527 249 B1**

- (73) Windhager Schweiz AG, 6331 Hünenberg, Bösch 25 (CH)
 (54) **Ablösesubstrat, Klebefolien-Anordnung, Verfahren zum Herstellen eines Ablösesubstrats und Verfahren zum Herstellen einer Klebefolien-Anordnung**

C12M 001/00 2022 12 12 **A 50947/2022 526 749 B1**

- (73) Circe Biotechnologie GmbH, 1210 Wien, Kerpengasse 125 (AT)
 (54) **Gekoppelte Gasfermentation**

C25B 001/01 2024 04 02 **A 50280/2024 528 165 B1**

- (73) KRISTL, SEIBT & CO. GESELLSCHAFT M.B.H., 8052 Graz, Baiernstraße 122a (AT)
 (54) **Vorrichtung zur Durchführung einer Elektrolyse und Elektrolyseverfahren**
 (72) Auer Christian, 8020 Graz, Peter-Tunner-Gasse 53/3 (AT)
 (72) Vorauer Manfred, 8511 Stainz, Rossegg 98 (AT)

C25B 015/00 2024 12 09 **A 50970/2024 528 584 B1**

- (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Verfahren und Vorrichtung zum Ermitteln eines Stapelzustandes eines Elektrolysezellenstapels**
 (72) Dipl.-Ing. Korlat Edvin, 8020 Graz, Griesgasse 11/10a (AT)

D21C 001/02 2024 10 04 **A 50804/2024 528 574 B1**

- (73) ANDRITZ AG, 8045 Graz, Stattegger Straße 18 (AT)
 (54) **ANLAGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIO-CHEMIKALIEN**
 (72) Lehr Maximilian, 1200 Wien, Rauscherstraße 13/44 (AT)
 (72) Frint Michael, 2532 Heiligenkreuz, Preinsfeld 10 (AT)

E01B 003/46 2025 01 13 **A 9/2025 528 591 B1**
 (73) Getzner Werkstoffe Holding GmbH, 6706 Bürs, Herrenau 5 (AT)
 (54) **Schwellensohle**
 (72) Witwer Lukas BSc, 6774 Tschagguns, Riaderweg 4A (AT)
 (72) Walch Johannes BSc, 6700 Lorüns, Lorüns 67/Top 2 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Dr. Fritsche Andreas, 6713 Ludesch, Dorfstraße 149 (AT)
 (72) Mladenovic Vladica, 6700 Bludenz, Raiffeisenstraße 28 (AT)

E01B 027/02 2022 10 25 **A 50826/2022 526 696 B1**
 (73) Plasser & Theurer, Export von Bahnbaumaschinen, Gesellschaft m.b.H., 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT)
 (54) **Schotterräumvorrichtung und Verfahren für eine Gleisbaumaschine**

E01B 027/16 2022 07 05 **A 50488/2022 526 293 B1**
 (73) Plasser & Theurer, Export von Bahnbaumaschinen, Gesellschaft m.b.H., 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT)
 (54) **Stopfaggregat und Verfahren zum Unterstopfen von Schwellen eines Gleises**

E01B 029/04 2023 04 05 **A 50243/2023 527 106 B1**
 (73) Plasser & Theurer, Export von Bahnbaumaschinen, Gesellschaft m.b.H., 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT)
 (54) **Gleisbaumaschine, System und Verfahren zum Heben eines Gleises**

E01F 008/00 2025 08 07 **A 55089/2025 528 605 B1**
 (73) Martin Wakonig, 1190 Wien, Bellevuestraße 36a (AT)
 (54) **Modulhalterung mit einem Solarmodul**
 (72) Wakonig Martin, 1190 Wien, Bellevuestraße 36a (AT)

E01H 010/00 2024 11 18 **A 50907/2024 528 581 B1**
 (73) Johannes Üblacker, 3364 Neuhofen, Edt 1 (AT)
 (54) **Vorrichtung zum Ausbringen eines Fluids, insbesondere eines Auftaumittels**

E04B 001/38 2025 03 24 **A 50201/2025 528 601 B1**
 (73) Heimo De Monte, 8863 Predlitz, Sägewerkstraße 20 (AT)
 (54) **Verbindungs Vorrichtung**
 (72) De Monte Heimo, 8863 Predlitz, Sägewerkstraße 20 (AT)

E04C 002/16 2023 09 11 **A 50734/2023 527 541 B1**
 (73) Christian Grubmüller, 2464 Arbesthal, Birkengasse 10 (AT)
 (54) **Konstruktionselement**
 (72) Ing. Grubmüller Christian, 2464 Arbesthal, Birkengasse 10 (AT)

E04D 013/04 2020 12 03 **A 265/2020 523 235 B1**
 (73) Schaco AG, 6038 Honau, Oberdorfstrasse 1 (CH)
 (54) **Vorrichtung mit einem Anstaeuelement zum Wasserrückhalt**
 (30) CH 2019 12 06 01557/19
 (72) Gojani Lindita, 6006 Luzern, Rebstockrain 24 (CH)

E04G 019/00 2024 08 13 **A 50671/2024 528 551 B1**
 (73) Peter Assigal, 8552 Eibiswald, Stammeregg 16 (AT)
 (73) Clemens Kiegl, 8455 Oberhaag, St. Pongratzen 3 (AT)
 (54) **Schalungselement, Schalungssystem und Verfahren zur Verschalung**
 (72) Assigal Peter, 8552 Eibiswald, Stammeregg 16 (AT)
 (72) Kiegl Clemens, 8455 Oberhaag, St. Pongratzen 3 (AT)

E05D 011/10 2025 04 11 **A 50254/2025 528 602 B1**
 (73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
 (54) **Anordnung umfassend ein Möbelscharnier und ein Feststellelement**

E05F 001/08 2024 12 19 **A 51013/2024 528 588 B1**
 (73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
 (54) **Ausstoßvorrichtung zum Ausstoßen eines relativ zu einem Möbelkorpus bewegbaren Möbelteils**

E05F 001/08 2024 12 19 **A 51014/2024 528 589 B1**
 (73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
 (54) **Ausstoßvorrichtung zum Ausstoßen eines relativ zu einem Möbelkorpus bewegbaren Möbelteils**

E05F 003/20 2018 11 06 **A 9284/2018 527 779 B1**
 (73) Hettich-ONI GmbH & Co. KG, 32602 Vlotho, Industriestraße 11-13 (DE)
 (54) **Möbel mit einem Möbelkorpus und einer geführten Klappe**
 (30) DE 2017 11 10 102017126366.7
 (72) Nordieker Martin, 32609 Hüllhorst, Amtsweg 56 (DE)
 (72) Poischbeg Jens, 33818 Leopoldshöhe, Schuckenhofstraße 41 (DE)
 (72) Nolte Karsten, 32657 Lemgo, Gleimstraße 22 (DE)

F02M 055/00 2024 10 17 **A 50835/2024 527 359 B1**
 (73) Robert Bosch Limitada, 13065-900 Campinas SP, Rod Anhanguera, Km 98, Vila Boa Vista (BR)
 (54) **KRAFTSTOFFEINSPRITZVORRICHTUNG FÜR DIESELMOTORZYKLEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER EINSPRITZVORRICHTUNG**
 (30) BR 2024 07 05 102024013847.3
 (72) Portugal Morais Pedro Henrique, 13065-900 Campinal SP, Av. Robert Bosch S/N - Km 98 (BR)
 (72) De Almeida Mendes Bismark Diniz, 13065-900 Campinas SP, Av. Robert Bosch S/N - Km 98 (BR)
 (72) Bach Felipe, 13065-900 Campinas SP, Av. Robert Bosch S/N - Km 98 (BR)
 (72) Gusso Irineu, 13065-900 Campinas SP, Av. Robert Bosch S/N - Km 98 (BR)
 (72) Lenceh Murilo Matheus, 13065-900 Campinas SP, Av. Robert Bosch S/N - Km 98 (BR)
 (72) Vettori de Oliveira Henrique, 13065-900 Campinas SP, Av. Robert Bosch S/N - Km 98 (BR)
 (72) Mendes Rafael, 13065-900 Campinas SP, Av. Robert Bosch S/N - Km 98 (BR)
 (72) Ribeiro Cercal Gustavo, 13065-900 Campinas SP, Av. Robert Bosch S/N - Km 98 (BR)

F03B 003/14 2025 02 25 **A 50125/2025 528 600 B1**
 (73) ANDRITZ HYDRO GmbH, 1120 Wien, Eibesbrunnengasse 20 (AT)
 (54) **Lauftrad für eine Strömungsmaschine sowie Verfahren zum Betreiben einer Strömungsmaschine**
 (72) Peyreder Rudolf, 4040 Linz, Fröhlerweg 8 (AT)
 (72) Wurm Erich, 4232 Hagenberg, Gruberstraße 15 (AT)

F15D 001/00 2023 05 08 **A 50349/2023 527 150 B1**
 (73) Peter Adrian Leitl, 8041 Graz, Stanglmühlstraße 24/Top 7 (AT)
 (54) **Hocheffiziente Riblet-Struktur sowie Verfahren zur Herstellung einer solchen**
 (72) Leitl Peter Adrian, 8041 Graz, Stanglmühlstraße 24/Top 7 (AT)

F16D 055/14 2025 01 09 **A 50006/2025 528 594 B1**
 (73) Miba Sinter Austria GmbH, 4663 Laakirchen, Dr.-Mitterbauer-Straße 3 (AT)
 (54) **Kugelrampenelement**

F16H 001/28 2025 01 29 **A 50061/2025 528 598 B1**
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **KRAFTFAHRZEUGGETRIEBE FÜR EINEN ELEKTRISCHEN KRAFTFAHRZEUGANTRIEB**
 (72) Majovski Fabian, 4531 Kematen an der Krems, Am Welsberg 8 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Schmid Reinhard, 4400 Steyr, Schlüsselhofgasse 65/S0.01 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Fuernhammer Thomas, 4407 Dietach, Goldbergweg 5 (AT)
 (72) Ing. Altendorfer Michael, 4400 Steyr, Schlüsselhofgasse 26/6 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Kofler Thomas, 4531 Kematen an der Krems, Burg 23/2 (AT)

F16K 031/06 2025 01 09 **A 50008/2025 528 595 B1**
 (73) Hoerbiger Wien GmbH, 1220 Wien, Seestadtstraße 25 (AT)
 (54) **Gasdosierventil mit Dämpferplatte**
 (72) Schnetzinger Manuel, 1220 Wien, c/o HOERBIGER Wien GmbH, Seestadtstraße 25 (AT)
 (72) Waldner Lukas, 1220 Wien, c/o HOERBIGER Wien GmbH, Seestadtstraße 25 (AT)

F16L 037/088 2025 04 16 **A 50265/2025 528 603 B1**
 (73) Henn GmbH & Co KG., 6850 Dornbirn, Steinebach 21 (AT)
 (54) **Steckverbinder**
 (72) Kessler Hannes, 6850 Dornbirn, Pfeller 9 (AT)
 (72) Hartmann Harald, 6850 Dornbirn, Steinebach 21 (AT)
 (72) Rohner Manuel, 6841 Mäder, Ulimahd 1/Top 4 (AT)
 (72) Broger Johannes, 6845 Hohenems, Bergstraße 8a (AT)

F41A 009/62 2024 12 17 **A 50992/2024 528 587 B1**
 (73) OPOS GmbH, 7412 Wolfau, Am Graben 8 (AT)
 (54) **Faustfeuerwaffe mit Sensoren zur Detektion der Patronen im Magazin**

G01C 021/00 2024 12 13 **A 50983/2024 528 586 B1**
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Verfahren zum Vermessen einer realen Fahrspurrandlinie**
 (72) Dipl.-Ing. (FH) Keidler Sebastian MSc, 87439 Kempten, Stiftskellerweg 35 (DE)
 (72) Dipl.-Ing. (FH) Dr.techn. Prügglger Adrian, 8020 Graz, Prangelgasse 26/W13 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Sattler Martin BSc, 8042 Graz, St.-Peter-Hauptstraße 4b (AT)

G01F 001/34 2025 03 28 **A 48/2025 528 593 B1**
 (73) Hawle Service GmbH, 2544 Leobersdorf, Aredstraße 29 (AT)
 (54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PRÜFEN EINES HYDRANTEN**
 (72) Dipl.-Ing. (FH) Venhoda Thomas, 2560 Berndorf, Hauptstraße 26 (AT)

G01N 030/20 2024 09 20 **A 50762/2024 528 573 B1**
 (73) Universität für Bodenkultur Wien, 1180 Wien, Gregor-Mendel-Straße 33 (AT)
 (54) **Drehventil, System und Verfahren**
 (72) Cocovi-Solberg David, 1180 Wien, Gregor-Mendel-Straße 33 (AT)

G01S 007/40	2024 12 20	A 51021/2024 528 590 B1
(73) AVL DiTest GmbH, 8020 Graz, Alte Poststraße 156 (AT)		
(54) Verfahren zum Bereitstellen eines Prüfberichts eines Fahrzeugs		
(72) Dipl.-Ing. (FH) Petanjek David, 8572 Bärnbach, Im Winkel 3 (AT)		
G05B 017/02	2023 12 18	A 51015/2023 527 896 B1
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)		
(54) Emulationsvorrichtung zur Durchführung eines Emulationsverfahrens für einen elektromechanischen Aktuator		
(72) Dr. Tangasawi Osman, 8010 Graz, Eisteichgasse 29A/1 (AT)		
G07F 011/66	2021 09 20	A 50739/2021 525 519 B1
(73) ErlebnisSennerei Zillertal KG, 6290 Mayrhofen, Hollenzen 116 (AT)		
(54) Käseautomat		
G08B 021/02	2023 07 19	A 50581/2023 527 469 B1
(73) Dipl.-Ing. Heidi Elnimr, 1150 Wien, Krebsengartengasse 3-5/2/4 (AT)		
(54) Verfahren und System zur Überwachung einer Person in einem Raum		
(72) Dipl.-Ing. Elnimr Heidi, 1150 Wien, Krebsengartengasse 3-5/2/4 (AT)		
H01M 008/04014	2024 10 31	A 50863/2024 528 577 B1
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)		
(54) Elektrochemisches System und Verfahren zum Betreiben eines elektrochemischen Systems		
(72) Eszes Viktor István BSc, 5100 Jászberény, Szent István körút 45./FSZT./1 (HU)		
(72) Dipl.-Ing. Funk Johannes BSc, 8010 Graz, Wielandgasse 56/6 (AT)		
(72) Dipl.-Ing. Tandl Manuel, 8042 Graz, Nußbaumerstraße 35/d/12 (AT)		
H01M 008/04111	2024 06 11	A 50469/2024 528 366 B1
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)		
(54) Turbovorrichtung für eine Förderung von Betriebszuführgas und von einem Betriebsabgas eines Brennstoffzellensystems		
(72) Dipl.-Ing. Schubert Thomas, 8323 St. Marein bei Graz, Krumegg 84 (AT)		
(72) Dipl.-Ing. Zimmermann Jörg, 8010 Graz, Brucknerstraße 6 (AT)		
(72) Hausegger Julia BSc, 8041 Graz, Kasernstraße 76/17 (AT)		
H01M 008/0438	2025 01 22	A 50030/2025 528 596 B1
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)		
(54) Verfahren zur Regelung einer Leistung und einer Reaktantenversorgung in einem Festoxidzellensystem		
(72) Dipl.-Ing. Kogler-Lichtenegger Markus, 8511 St. Stefan ob Stainz, Sichartsberg 57 (AT)		
(72) Dipl.-Ing. Buchgraber Rene, 8200 Gleisdorf, Wünschendorf 17 (AT)		
(72) Dipl.-Ing. (FH) Kainer Martin, 8055 Graz, Kaiserwiesenweg 26a (AT)		
(72) Dipl.-Ing. Gruber Christoph, 8010 Graz, Schubertstraße 66/18 (AT)		
H01M 008/04537	2024 10 31	A 50865/2024 528 578 B1
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)		
(54) Bestimmungsverfahren für eine Bestimmung einer minimalen Zellspannung von in einem Brennstoffzellenstapel eines Brennstoffzellensystems angeordneten Brennstoffzellen		
(72) Dipl.-Ing. Rammer Georg, 8047 Graz, Ragnitzstraße 12/41 (AT)		
H01M 008/12	2023 08 22	A 50665/2023 527 536 B1
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)		
(54) Brennstoffzellensystem, Brennstoffzellenanlage und Verfahren zum Erzeugen von Synthesegas		
(72) Dipl.-Ing. TANDL Manuel, 8010 Graz, Wickenburggasse 26 Q (AT)		
(72) ERHARTER Lukas BSc, 8020 Graz, Blümelstraße 18 (AT)		
H01M 008/12	2023 08 22	A 50666/2023 527 537 B1
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)		
(54) Brennstoffzellenanlage für ein Erzeugen eines Synthesegases		
(72) Dipl.-Ing. TANDL Manuel, 8010 Graz, Wickenburggasse 26 Q (AT)		
(72) ERHARTER Lukas BSc, 8020 Graz, Blümelstraße 18 (AT)		
H01M 050/367	2024 10 16	A 50834/2024 528 575 B1
(73) AVL Schrick GmbH, 42899 Remscheid, Dreherstraße 3-5 (DE)		
(54) Energiespeicherentgasungsvorrichtung für ein aus einem Energiespeicher austretendes und mit Partikeln beladenes Gas		
(72) Schulze Christof, 42857 Remscheid, Fürberg 7 (DE)		
(72) Schmeinck Michel B. Eng., 40699 Erkrath, Alte Kölner Straße 22A (DE)		
(72) Foehring Oliver, 41849 Wassenberg, Melicker Straße 6b (DE)		
H02M 003/158	2024 10 25	A 155/2024 527 960 B1
(73) Dipl.-Ing. Dr. Felix Himmelstoss, 2351 Wiener Neudorf, Wehrgasse 2 (AT)		
(54) Hochsetzsteller mit gekoppelten Spulen und zwei Eingriffsmöglichkeiten und reduzierten Durchlassverlusten		
(72) Dipl.-Ing. Dr. Himmelstoss Felix, 2351 Wiener Neudorf, Wehrgasse 2 (AT)		
H05B 045/20	2016 05 03	A 50404/2016 518 385 B1
(73) H4X e.U., 8055 Graz, Auer-Welsbach-Gasse 36 (AT)		
(54) Leuchte und Verfahren zur Ausleuchtung einer vorbestimmten Fläche		
(30) DE 2016 03 09 102016203862.1		

H05B 045/32	2023 10 03	A 50805/2023 527 628 B1
(73) EFKON GmbH, 8074 Raaba, Dietrich-Keller-Straße 20 (AT)		
(54) Verfahren zum Betreiben zumindest einer Leuchtdiode		
(72) Fink Helmut, 8010 Graz, Johann Strauss Gasse 8/III/21 (AT)		
(72) Ing. Gogg Reto Herbert, 8113 St. Oswald bei Plankenwarth, Plankenwarth 73 (AT)		

SCHUTZZERTIFIKATE

A) EINGEREICHTE ANMELDUNGEN

2026 02 02	SZ		
	50007/2026		
C07K 016/28	E 1854285	2025 11 05	4339615
C07K 16/22	(86)	2017 09 09	2024150762
C07K 16/18			
A61K 39/395			
A61K 47/68			
A61K 49/16			
A61K 51/10			
A61P 35/00			
C12P 21/08			
(71) Shanghai Henlius Biotech, Inc., Shanghai, Zhangheng Road No. 1999/Block 7/Room 303, 304 (CN)			
(54) ANTI-PD-1-ANTIKÖRPER ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON KREBS			
(30) US 2016 09 16 201662395832 P			
(30) US 2017 06 14 201762519590 P			
Erzeugnis: Serplulimab			
Genehmigung (AT):	2025 02 06	EU/1/24/1870 (Mitteilung)	

B) ERTEILTE ZERTIFIKATE:

2025 12 03	SZ		
	50013/2025		
A61K 31/404	E 1549066	2023 02 22	3880197
A61K 45/06	(86) US19061171	2019 11 13	2019817037
A61K 31/47			
A61P 11/00			
(71) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, Boston, MA 02210, 50 Northern Avenue (US)			
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ZYSTISCHER FIBROSE			
(30) US 2018 11 14 201862767202 P			
(72) ALTSHULER, David M., Boston, Massachusetts 02210, 50 Northern Avenue (US)			
(72) ANDERSON, Corey Don, Boston, Massachusetts 02210, 50 Northern Avenue (US)			
(72) CHEN, Weichao George, Boston, Massachusetts 02210, 50 Northern Avenue (US)			
(72) CLEMENS, Jeremy J., Boston, Massachusetts 02210, 50 Northern Avenue (US)			
(72) CLEVELAND, Thomas, Boston, Massachusetts 02210, 50 Northern Avenue (US)			
(72) COON, Timothy Richard, Boston, Massachusetts 02210, 50 Northern Avenue (US)			
(72) FRIEMAN, Bryan, Boston, Massachusetts 02210, 50 Northern Avenue (US)			
(72) GROOTENHUIS, Peter (deceased), Boston, Massachusettes (US)			
(72) HADIDA RUAH, Sara Sabina, Boston, Massachusetts 02210, 50 Northern Avenue (US)			
(72) HARE, Brian J., Boston, Massachusetts 02210, 50 Northern Avenue (US)			
(72) KEWALRAMANI, Reshma, Boston, Massachusetts 02210, 50 Northern Avenue (US)			
(72) MCCARTNEY, Jason, Boston, Massachusetts 02210, 50 Northern Avenue (US)			
(72) MILLER, Mark Thomas, Boston, Massachusetts 02210, 50 Northern Avenue (US)			
(72) PARASELLI, Prasuna, Boston, Massachusetts 02210, 50 Northern Avenue (US)			
(72) PIERRE, Fabrice, Boston, Massachusetts 02210, 50 Northern Avenue (US)			
(72) ROBERTSON, Sarah M., Boston, Massachusetts 02210, 50 Northern Avenue (US)			
(72) SOSNAY, Patrick R., Boston, Massachusetts 02210, 50 Northern Avenue (US)			
(72) SWIFT, Sara E., Boston, Massachusetts 02210, 50 Northern Avenue (US)			
(72) ZHOU, Jinglan, Boston, Massachusetts 02210, 50 Northern Avenue (US)			
(72) BOREK, Bartlomiej, Boston, MA 02210, 50 Northern Avenue (US)			
(72) VAN GOOR, Fredrick, Boston, MA 02210, 50 Northern Avenue (US)			
(72) YOUNG, Tim, Boston, MA 02210, 50 Northern Avenue (US)			
Erzeugnis: Kombination aus (a) Vanzacaftor oder einem pharmazeutisch verträglichen Salz davon, vorzugsweise einem Calciumsalz davon, (b) Tezacraftor oder einem pharmazeutisch verträglichen Salz davon und (c) Deutivacaftor oder einem pharmazeutisch verträglichen Salz davon			
Genehmigung (AT):	2025 07 01	EU/1/25/1943 (Mitteilung)	
Erteilt:	2025 12 10		
Beginn der Laufzeit:	2039 11 14	Längste mögliche Dauer:	2040 07 01

PC4A/PC4B ÄNDERUNGEN IN DER PERSON DES PATENTINHABERS

A01D	E 1265326		Elia Giorgio, 10045 Piosasco (TO) (IT).
A22C	E 1596411		SEPAmatic GmbH, 51491 Overath (DE).
	E 1628783		SEPAmatic GmbH, 51491 Overath (DE).
A61B	E 1502310		DE SOUTTER MEDICAL LIMITED, Aylesbury, Buckinghamshire HP22 5WF (GB).
A61K	E 1283212		Apnimed, Inc., Cambridge, MA 02138 (US).
	E 1534138		Formosa Pharmaceuticals Inc., Taipei City 105404 (TW).
	E 1586369		TETRAGON BIOSCIENCES LTD., Modi'in, 7177871 (IL).
	E 1703511		Bataila Lucian, 177160 Popesti-Leordeni (IF) (RO).
	E 927523		Oncoinvent Solutions AS, 0484 Oslo (NO).
A61M	E 1397856		Kyowa Kirin International UK NewCo Limited, Galashiels TD1 1QH (GB).
A61Q	E 771419		SUSONITY Commercial GmbH, 64579 Gernsheim (DE).
			Sachtleben Chemie GmbH, 47198 Duisburg (DE).
A62C	E 1325254		V8 Técnico España SL, 28046 Madrid (ES).
B01D	E 1665221		Berding Beton GmbH, 49439 Steinfeld (DE).
	E 1808652		Generon IGS, Inc., Houston, TX 77086 (US).
			Petrolam Nasional Berhad, 50088 Kuala Lumpur (MY).
B02C	E 1629152		SEPAmatic GmbH, 51491 Overath (DE).
B25B	508374	A 1346/2009	tectos gmbh, 8054 Graz (AT).
B27B	E 1345173		MEDIA PROFILI S.R.L., 31040 Mansuè (TV) (IT).
	E 693339		MICROTEC S.p.A., 39042 Bressanone (Bolzano) (IT).
B27M	E 937543		MEDIA PROFILI S.R.L., 31040 Mansuè (TV) (IT).
B30B	E 1488594		SEPAmatic GmbH, 51491 Overath (DE).
	E 1626757		GKN Powder Metallurgy GmbH, 53177 Bonn (DE).
B42F	E 791985		Global Holdings II, Inc., Memphis, Tennessee 38119 (US).
B60M	E 1112643		A.J. Heinen Apeldoorn Beheer B.V., 7345 CM Wenum Wiesel (NL).
B62M	518901	A 50773/2016	Stranger Solution GmbH, 5541 Altenmarkt im Pongau (AT).
			Rupert Stranger, 5541 ALTENMARKT IM PONGAU (AT).
	E 1172059		SIRAL S.R.L., 36076 Recoaro Terme (Vicenza) (IT).
	E 918763		SIRAL S.R.L., 36076 Recoaro Terme (Vicenza) (IT).
B63H	525759	A 50043/2022	"JAKSCHE TECHNOLOGY" d.o.o., Aleksandrovac, Laktaši (BA).
B65D	E 1133168		Global Holdings II, Inc., Memphis, Tennessee 38119 (US).
	E 1222427		Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey (CH).
	E 1226782		Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey (CH).
	E 1226783		Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey (CH).
	E 1234715		Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey (CH).
	E 751101		Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey (CH).
	E 824750		Kyowa Kirin International UK NewCo Limited, Galashiels TD1 1QH (GB).
	E 960025		Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey (CH).
B65G	E 457280		MICROTEC S.p.A., 39042 Bressanone (Bolzano) (IT).
C02F	E 1809116		Viega Technology GmbH & Co. KG, 57439 Attendorn (DE).
C04B	E 1468786		Resonac Corporation, Minato-ku Tokyo (JP).
C07C	E 1854229		Solstice Advanced Materials US, Inc., Wilmington, Delaware 19808 (US).
C07J	E 787718		ESTETRA SRL, 4000 Liège (BE).
	E 820984		ESTETRA SRL, 4000 Liège (BE).
	E 823003		ESTETRA SRL, 4000 Liège (BE).
	E 832651		ESTETRA SRL, 4000 Liège (BE).
C08J	E 1510517		Microworks Co., Ltd., Chungcheongbuk-do 27818 (KR).
	E 885908		Microworks Co., Ltd., Chungcheongbuk-do 27818 (KR).
C08L	E 967350		Versalis Oilfield Solution S.r.l., 20097 San Donato Milanese (MI) (IT).
			ENI S.p.A., 00144 Rome (IT).
C09C	E 983404		SUSONITY Commercial GmbH, 64579 Gernsheim (DE).
			Sachtleben Chemie GmbH, 47198 Duisburg (DE).
C10L	E 1225145		Eni S.p.a., 00144 Rome (IT).
			Versalis Oilfield Solution S.r.l., 20097 San Donato Milanese (MI) (IT).
C12N	E 1054054		EIR BIOTHERAPIES SRL, 41037 MIRANDOLA (MO) (IT).
E04H	E 1505615		FUCHS Fertigteilwerke Siegen GmbH, 57080 Siegen (DE).
	E 578068		FUCHS Fertigteilwerke Siegen GmbH, 57080 Siegen (DE).
E05B	E 1054213		Access Solutions Holding B.V., 7547 TE Enschede (NL).
	E 979046		Access Solutions Holding B.V., 7547 TE Enschede (NL).
E05C	E 435353		Lämmermann Verwaltungen GmbH & Co. KG, 91126 Schwabach (DE).
E05F	527906	A 60237/2023	Peneder Bau-Elemente GmbH, 4904 Atzbach (AT).
	E 434107		Lämmermann Verwaltungen GmbH & Co. KG, 91126 Schwabach (DE).
E06B	521400	A 50416/2019	Lämmermann Verwaltungen GmbH & Co. KG, 91126 Schwabach (DE).
	E 1235148		Jansen AG, 9463 Oberriet SG (CH).
	E 1605661		Jansen AG, 9463 Oberriet SG (CH).
	E 785617		Jansen AG, 9463 Oberriet SG (CH).
F01D	E 838528		Dürr Systems AG, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE).
F01K	E 1084645		Dürr Systems AG, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE).

	E 710004		Dürr Systems AG, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE).
	E 756748		Dürr Systems AG, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE).
F02F	E 1065118		Koncentra AB, 113 56 Stockholm (SE).
F02G	515213	A 57/2014	S.T.C. Stari Technisches Consulting GmbH, 2352 Gumpoldskirchen (AT).
	515218	A 56/2014	S.T.C. Stari Technisches Consulting GmbH, 2352 Gumpoldskirchen (AT).
	E 892618		Dürr Systems AG, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE).
F15B	E 1167359		Pongratz Stefan, 94579 Zenting (DE).
F16C	507923	A 412/2009	tectos gmbh, 8054 Graz (AT).
F16D	507599	A 1854/2008	tectos gmbh, 8054 Graz (AT).
	507600	A 1853/2008	tectos gmbh, 8054 Graz (AT).
F16F	504848	A 203/2007	tectos gmbh, 8054 Graz (AT).
F16M	E 1019748		CAMBOX Vision, 44190 CLISSON (FR).
F25B	E 1438462		Oxford NanoScience Limited, Abingdon, Oxfordshire OX13 5 QX (GB).
G01N	E 1087958		MICROTEC S.p.A., 39042 Bressanone (Bolzano) (IT).
	E 1179106		MICROTEC S.p.A., 39042 Bressanone (Bolzano) (IT).
	E 1404717		Tsubaki Nakashima Co., Ltd., Nara 639-2162 (JP).
	E 1462697		Endress+Hauser SICK GmbH+Co. KG, 01458 Ottendorf-Okrilla (DE).
	E 503995		MICROTEC S.p.A., 39042 Bressanone (Bolzano) (IT).
	E 516494		MICROTEC S.p.A., 39042 Bressanone (Bolzano) (IT).
	E 564480		MICROTEC S.p.A., 39042 Bressanone (Bolzano) (IT).
	E 699651		MICROTEC S.p.A., 39042 Bressanone (Bolzano) (IT).
	E 763847		MICROTEC S.p.A., 39042 Bressanone (Bolzano) (IT).
G05B	E 1119548		GDM Holding LLC, Mountain View, California 94043 (US).
	E 447203		MICROTEC S.p.A., 39042 Bressanone (Bolzano) (IT).
G06F	E 1434838		IDEMIA France, 92400 Courbevoie (FR).
G07C	E 833329		Uhlmann & Zacher GmbH, 97297 Waldbüttelbrunn (DE).
G08B	E 628481		Sept-S SAS, 38920 Grolles (FR).
	E 808065		Techem Energy Services GmbH, 65760 Eschborn (DE).
			Sept-S SAS, 38920 Grolles (FR).
G16H	E 1725406		FTI Engineering Network GmbH, 15745 Wildau (DE).
H01J	E 1540374		Jafari, Dr.-Ing. Houman, 91052 Erlangen (DE).
H01L	E 1588063		SUSONITY Commercial GmbH, 64579 Gernsheim (DE).
H01M	E 535958		Schubert GmbH, 39517 Tangerhütte (DE).
H02J	512068	A 1538/2011	Stranger Solution GmbH, 5541 Altenmarkt im Pongau (AT).
	E 1336809		Rupert Stranger, 5541 Altenmarkt im Pongau (AT).
	E 1500413		FlexHome.Energy GmbH, 88267 Vogt (DE).
			TeslaPower AG, 8807 Freienbach (CH).
H04W	E 1548885		New Radio IP, LLC, Dallas, Texas 75231 (US).
	E 660762		Ungan Tolgay, 79110 Freiburg (DE).
H05B	E 1570386		Browa, Mario, 95179 Geroldsgrün (DE).
H05F	E 1077676		Schunk Kohlenstofftechnik GmbH, 35452 Heuchelheim (DE).
H05K	E 1496291		LPKF Laser & Electronics SE, 30827 Garbsen (DE).

HC4A/HC4B/TC4A/TC4B FIRMENÄNDERUNGEN

DIE FIRMEN LAUTEN NUNMEHR:

A61H	528076	A 50193/2024	Birgit Elfriede Hartinger, 4020 Linz (AT).
			Björn Hartinger, 94209 Regen (DE).
A61K	E 1155206		Jazz Pharmaceuticals Operations UK Limited, Sittingbourne, Kent ME9 8AG (GB).
	E 1155207		Jazz Pharmaceuticals Operations UK Limited, Sittingbourne, Kent ME9 8AG (GB).
	E 1160190		Jazz Pharmaceuticals Operations UK Limited, Sittingbourne, Kent ME9 8AG (GB).
	E 1381667		Jazz Pharmaceuticals Operations UK Limited, Sittingbourne, Kent ME9 8AG (GB).
	E 533472	SZ 25/2012	Jazz Pharmaceuticals Operations UK Limited, Sittingbourne Kent ME9 8AG (GB).
	E 774321		Jazz Pharmaceuticals Operations UK Limited, Sittingbourne, Kent ME9 8AG (GB).
	E 864972		Jazz Pharmaceuticals Operations UK Limited, Sittingbourne, Kent ME9 8AG (GB).
	E 929618		Jazz Pharmaceuticals Operations UK Limited, Sittingbourne, Kent ME9 8AG (GB).
A61L	E 1805810		Humacyte Global, Inc., Research Triangle Park, North Carolina 27709 (US).
			Yale University, New Haven, CT 06511 (US).
A61P	E 655834		Jazz Pharmaceuticals Operations UK Limited, Sittingbourne, Kent ME9 8AG (GB).
B61L	E 1486741		VOSSLOH SWITCH SYSTEMS FRANCE, 92500 Rueil-Malmaison (FR).
	E 894163		VOSSLOH SWITCH SYSTEMS FRANCE, 92500 Rueil Malmaison (FR).
D21F	E 908437		ANDRITZ Pulp & Paper Italy S.r.l., 55012 Capannori (LU) (IT).
E01B	E 1172567		VOSSLOH SWITCH SYSTEMS FRANCE, 92500 Rueil Malmaison (FR).
	E 1301666		VOSSLOH SWITCH SYSTEMS FRANCE, 92500 Rueil Malmaison (FR).
F16C	E 1186502		WinGD Ltd., 8400 Winterthur (CH).
G06T	E 1223633		Dolby Video Compression, LLC, Niskayuna, NY 12309 (US).
H03M	E 1176801		Dolby Video Compression, LLC, Niskayuna, NY 12309 (US).
	E 1452755		Dolby Video Compression, LLC, Niskayuna, NY 12309 (US).

E 1536920	Dolby Video Compression, LLC, Niskayuna, NY 12309 (US).
E 784039	Dolby Video Compression, LLC, Niskayuna, NY 12309 (US).
E 784040	Dolby Video Compression, LLC, Niskayuna, NY 12309 (US).
E 977584	Dolby Video Compression, LLC, Niskayuna, NY 12309 (US).
H04N E 1023047	Dolby Video Compression, LLC, Niskayuna, NY 12309 (US).
E 1039300	Dolby Video Compression, LLC, Niskayuna, NY 12309 (US).
E 1060818	Dolby Video Compression, LLC, Niskayuna, NY 12309 (US).
E 1077542	Dolby Video Compression, LLC, Niskayuna, NY 12309 (US).
E 1154800	Dolby Video Compression, LLC, Niskayuna, NY 12309 (US).
E 1159701	Dolby Video Compression, LLC, Niskayuna, NY 12309 (US).
E 1302746	Dolby Video Compression, LLC, Niskayuna, NY 12309 (US).
E 1344548	Dolby Video Compression, LLC, Niskayuna, NY 12309 (US).
E 1407493	Dolby Video Compression, LLC, Niskayuna, NY 12309 (US).
E 1418221	Dolby Video Compression, LLC, Niskayuna, NY 12309 (US).
E 1435287	Dolby Video Compression, LLC, Niskayuna, NY 12309 (US).
E 1450786	Dolby Video Compression, LLC, Niskayuna, NY 12309 (US).
E 1452908	Dolby Video Compression, LLC, Niskayuna, NY 12309 (US).
E 1476702	Dolby Video Compression, LLC, Niskayuna, NY 12309 (US).
E 1531108	Dolby Video Compression, LLC, Niskayuna, NY 12309 (US).
E 1578242	Dolby Video Compression, LLC, Niskayuna, NY 12309 (US).
E 1578246	Dolby Video Compression, LLC, Niskayuna, NY 12309 (US).
E 1578253	Dolby Video Compression, LLC, Niskayuna, NY 12309 (US).
E 1578254	Dolby Video Compression, LLC, Niskayuna, NY 12309 (US).
E 1581752	Dolby Video Compression, LLC, Niskayuna, NY 12309 (US).
E 1601232	Dolby Video Compression, LLC, Niskayuna, NY 12309 (US).
E 1676093	Dolby Video Compression, LLC, Niskayuna, NY 12309 (US).
E 1691585	Dolby Video Compression, LLC, Niskayuna, NY 12309 (US).
E 1707381	Dolby Video Compression, LLC, Niskayuna, NY 12309 (US).
E 1714362	Dolby Video Compression, LLC, Niskayuna, NY 12309 (US).
E 1757504	Dolby Video Compression, LLC, Niskayuna, NY 12309 (US).
E 1757511	Dolby Video Compression, LLC, Niskayuna, NY 12309 (US).
E 601394	Dolby Video Compression, LLC, Niskayuna, NY 12309 (US).
E 690015	Dolby Video Compression, LLC, Niskayuna, NY 12309 (US).
E 743038	Dolby Video Compression, LLC, Niskayuna, NY 12309 (US).
E 759885	Dolby Video Compression, LLC, Niskayuna, NY 12309 (US).
E 759886	Dolby Video Compression, LLC, Niskayuna, NY 12309 (US).
E 805937	Dolby Video Compression, LLC, Niskayuna, NY 12309 (US).
E 831879	Dolby Video Compression, LLC, Niskayuna, NY 12309 (US).
E 839200	Dolby Video Compression, LLC, Niskayuna, NY 12309 (US).
E 842878	Dolby Video Compression, LLC, Niskayuna, NY 12309 (US).
E 852627	Dolby Video Compression, LLC, Niskayuna, NY 12309 (US).
E 858178	Dolby Video Compression, LLC, Niskayuna, NY 12309 (US).
E 874501	Dolby Video Compression, LLC, Niskayuna, NY 12309 (US).
E 896532	Dolby Video Compression, LLC, Niskayuna, NY 12309 (US).
E 915639	Dolby Video Compression, LLC, Niskayuna, NY 12309 (US).
E 920145	Dolby Video Compression, LLC, Niskayuna, NY 12309 (US).
E 947363	Dolby Video Compression, LLC, Niskayuna, NY 12309 (US).
E 963657	Dolby Video Compression, LLC, Niskayuna, NY 12309 (US).
E 965155	Dolby Video Compression, LLC, Niskayuna, NY 12309 (US).
E 977792	Dolby Video Compression, LLC, Niskayuna, NY 12309 (US).

NF4A/NF4B WIEDEREINSETZUNGSBEWILLIGUNGEN**WEGEN VERSÄUMUNG DER FRIST ZUR ZAHLUNG DER 13. JAHRESGEBÜHR FÜR FOLGENDES PATENT:****A45B** E 573686 Kaltenbach, Günter, 78269 Volkertshausen (DE).

(2023, NR. 11, S.6703)

HA4A/HA4B/TH4A/TH4B NENNUNG ALS ERFINDER

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

B60C 528138 **A 60053/2024** Hobbiger Florian, 3261 Wolfpassing (AT).
A 60053/2024 Zainzinger Christopher, 1150 Wien (AT).
A 60053/2024 Miks Michael, 2534 Alland (AT).
A 60053/2024 Dr. Lembacher Christian, 2440 Gramatneusiedl (AT).

C02F 527914 **A 50162/2024** Glaninger Gerald, 1230 Wien (AT).
A 50162/2024 Kagoroku Junichi, 1010 Wien (AT).

G01R 528102 **A 50695/2024** Klapper Ulrich, 6830 Rankweil (AT).
528317 **A 50758/2024** Altenbuchner Michael, 5020 Salzburg (AT).

EINSPRUCH**G10D** 517401 **A 425/2015** Zdenka Infeld Asset Management GmbH, 1050 Wien (AT).

AUFGRUND DER RECHTSKRÄFTIGEN ENTSCHEIDUNG VOM 23.10.2025 WURDE DAS ERTEILTE PATENT WIDERRUFEN.

MK4A/MK4B ERLÖSCHUNG DURCH ZEITABLAUF

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

SZ 9/2013
SZ 41/2013
SZ 29/2016
SZ 30/2016

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

501 395	502 178	503 120	503 175	503 207	503 219	506 395

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

502 679	502 680	503 298	504 061	505 517	505 710	507 114	507 170
507 182	507 290	507 573	509 209	509 884	512 921	513 085	513 175
513 618	514 314	514 457	515 558	515 796	515 858	515 915	515 980
516 097	516 130	516 515	516 616	516 722	517 223	517 338	517 493
517 502	517 565	517 568	517 570	517 601	518 648	518 649	518 787
518 850	518 906	519 009	519 086	519 477	519 482	520 069	520 072
520 109	520 114	520 115	520 156	520 209	520 284	520 720	520 729
520 815	521 034	521 141	521 177	521 178	521 421	521 431	521 543
521 617	521 706	522 181	522 245	522 312	522 332	522 454	522 468
522 737	522 817	522 833	522 839	522 923	523 016	523 046	523 159
523 287	523 291	523 292	523 382	523 404	523 409	523 423	523 520
523 529	523 646	523 647	523 720	523 723	523 819	523 914	523 962
523 964	523 980	524 000	524 071	524 083	524 091	524 099	524 122

Aufstellung über die Symbole zur Codierung der Überschriften im Österreichischen Patentblatt

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

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

Wien, 15. März 2026 / 123. Jahrgang / Nr. 3

Erscheint am 15. jedes Monats



österreichisches
patentamt

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

Inhalt

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

Hinweise

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

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

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

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

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

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

Erteilungen (von Patenten idF des PatG ab dem 1.7.2005)

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

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

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

VERÖFFENTLICHTE EUROPÄISCHE PATENTE, BEI DENEN ÖSTERREICH ALS VERTRAGSSTAAT BENANNT WURDE**EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2026 02 11**

A01C 7/04 (86)	DE E-1884812 2022 01 11	2026 02 11 2022401000	4029361
(73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG, 49205 Hasbergen, Am Amazonenwerk 9-13 (DE) (54) DOSIERSYSTEM EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN SÄMASCHINE (30) DE 2021 01 14 102021100613 (72) Radeke, Jan Philipp, 27211 Bassum (DE) (72) Wien, Thomas, 28816 Stuhr (DE)			
A01D 34/00 (86) CN20130711	EN E-1884813 2020 11 22	2026 02 11 2020889533	4062743
(73) Shanghai Sunseeker Robotic Technology Co., Ltd., Shanghai 201601, Floor 3, Building 8, 226 Gaoji Rd. Sijing Town Songjiang District (CN) (54) STATIONÄRE VORRICHTUNG, INSTALLATIONSVERFAHREN DAFÜR UND AUTONOMES ARBEITSSYSTEM (30) CN 2019 11 22 201911158505 (30) CN 2019 11 29 201911207649 (30) CN 2020 02 20 202010104901 (30) CN 2020 02 20 202020189775 U (30) CN 2020 02 20 202020189820 U (30) CN 2020 02 25 202010114587 (30) CN 2020 02 25 202020204570 U (30) CN 2020 04 29 202010353592 (30) CN 2020 04 29 202020686066 U (72) MA, Miaowu, Shanghai 201601, Floor 3, Building 8 226 Gaoji Rd., Sijing Town, Songjiang District (CN) (72) XIONG, Jian, Shanghai 201601, Floor 3, Building 8 226 Gaoji Rd., Sijing Town, Songjiang District (CN)			
A01D 34/78 (86)	EN E-1884814 2024 06 28	2026 02 11 2024185273	4497317
(73) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd., Nanjing Jiangsu 21110, No. 529, Jiangjun Road, Jiangning Economic and Technical Development Zone (CN) (54) AUFSITZMÄHER (30) CN 2023 07 28 202322032782 U (30) CN 2023 07 28 202322029477 U (30) CN 2023 07 28 202310942661 (30) CN 2023 07 28 202310942566 (30) CN 2023 11 23 202323178135 U (30) CN 2023 11 23 202311581322 (30) CN 2023 11 23 202323186185 U (30) CN 2023 11 23 202311578371 (30) CN 2023 11 23 202311580240 (30) CN 2023 11 23 202323186232 U (30) CN 2023 11 23 202323184380 U (72) PAN, Li, Nanjing (CN) (72) ZOU, Zhiqiang, Nanjing (CN) (72) LI, Tonghao, Nanjing (CN) (72) WANG, Lei, Nanjing (CN) (72) LI, Chenfei, Nanjing (CN) (72) MENG, Chao, Nanjing (CN) (72) WANG, Shoubin, Nanjing (CN) (72) ZHAO, Yueyue, Nanjing (CN)			
A01D 41/00 (86) US20070274	EN E-1884815 2020 07 15	2026 02 11 2020944859	4181659
(73) MacDon Industries Ltd., Winnipeg Manitoba R3J 3S3, 680 Moray Street (CA) (54) DRAPERKOPFTEIL MIT SCHLANKER STANGENANORDNUNG (72) NIGON, Cyrus, Lake Mills, WI 53551 (US) (72) FRIBERG, Nicholas, Madison, WI 53716 (US) (72) SHEARER, Bruce, Winnipeg, MB R3R 1A2 (CA)			
A01D 41/127 (86) US20066516	EN E-1884816 2020 12 22	2026 02 11 2020845307	4081015
(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeyssstraat 3A (BE) (54) HASPELANORDNUNG MIT SCHWENKBAREM SENSORARM FÜR EIN LANDWIRTSCHAFTLICHES VORSATZGERÄT (30) US 2019 12 23 201962952865 P (72) HUNT, Cory Douglas, Millersville, Pennsylvania 17551, 562 Walnut Hill Road (US) (72) FARLEY, Herbert Max, Elizabethtown, Pennsylvania 17022, 690 Bellaire Road (US)			
A01D 78/10 (86)	DE E-1884817 2023 12 05	2026 02 11 2023214143	4566439
(73) Kverneland Group Kerteminde AS, 5300 Kerteminde, Taarupstrandvej 25 (DK) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR LENKUNGSREGELUNG EINES GEZOGENEN SEITENSCHWADERS (72) Stefan, GOHL, 78244 Gottmadingen (DE)			

A01F 15/08 (86)	EN E-1884818 2020 10 22	2026 02 11 2020203413	3811768
(73) Great Plains Manufacturing, Inc., Salina, KS 67401, 1525 E. North Street (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER BALLENZUSAMMENSETZUNG (30) US 2019 10 22 201962924446 P (30) US 2019 10 22 201962924461 P (30) US 2020 10 21 202017076285 (72) Bozarth, Taylor, Lindsborg, Kansas 67456, 110 N Washington St. (US) (72) Olander, Brian, Salina, Kansas 67401, 707 Colonial Pl. (US) (72) Schott, James Edward, McPherson, Kansas 67460, 622 S. Main Street (US)			
A01F 15/14 (86)	EN E-1884819 2020 10 22	2026 02 11 2020203428	3811769
(73) Great Plains Manufacturing, Inc., Salina, KS 67401, 1525 E. North Street (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON FEHLVERKNÜPFUNGEN IN KNÜPFMASCHINEN (30) US 2019 10 22 201962924446 P (30) US 2019 10 22 201962924461 P (30) US 2020 10 21 202017076304 (72) Bozarth, Taylor, Lindsborg, Kansas 67456, 110 N Washington St. (US) (72) Olander, Brian, Salina, Kansas 67401, 707 Colonial Pl. (US) (72) Schott, James Edward, McPherson, Kansas 67460, 622 S. Main Street (US)			
A01G 7/00 (86) EP21056535	EN E-1884820 2021 03 15	2026 02 11 2021712982	4120821
(73) Moleda AS, 3410 Sylling, Kirkerudveien 6 (NO) (54) PFLANZENBEHANDLUNGSANORDNUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN (30) NO 2020 03 16 20200314 (72) MYHRENE, Ole, 3410 Sylling, Syllinghaugen 3 (NO) (72) BAREL, Marten, 5658 LM Eindhovecn, Meerwater 80 (NL)			
A01G 9/02 (86)	EN E-1884821 2021 03 05	2026 02 11 2021160950	4052566
(73) Click & Grow OÜ, 50603 Tartu, Paju tn 2-3 (EE) (54) INNENGARTENVORRICHTUNG (72) Lepp, Mattias, 50603 Tartu (EE) (72) Uibo, Egert, 50603 Tartu (EE) (72) Metsare, Mirjam, 50603 Tartu (EE) (72) Järvekülg, Martin, 50603 Tartu (EE)			
A01G 9/24 (86)	DE E-1884822 2024 03 21	2026 02 11 2024165209	4620295
(73) Heron Innovations Factory GmbH, 6850 Dornbirn, Dr. Walter Zumtobel Straße 2 (AT) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUFGUCHT VON PFLANZEN (72) Beer, Christian, 6858 Schwarzach (AT)			
A01G 31/02 (86)	EN E-1884823 2021 12 21	2026 02 11 2021216473	4018819
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) PFLANZENZUCHTVORRICHTUNG (30) KR 2020 12 23 20200181879 (72) Yoo, Imsung, Seoul 08592 (KR)			
A01H 1/00 (86) EP18084031	EN E-1884824 2018 12 07	2026 02 11 2018814903	3720272
(73) Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V., 2678 KX De Lier, Burgemeester Crezeelaan 40 (NL) (54) TBRFV-RESISTENTE TOMATENPFLANZE (30) WO 2017 12 08 PCT/EP2017/082096 (72) HAMELINK, Roel, 2678 KX De Lier, Burgemeester Crezeelaan 40 (NL) (72) KALISVAART, Jonathan, 2678 KX De Lier, Burgemeester Crezeelaan 40 (NL) (72) RASHIDI, Hamed, 2678KX De Lier, Burgemeester Crezeelaan 40 (NL)			
A01J 25/00 (86)	EN E-1884825 2021 12 20	2026 02 11 2021215911	4023058
(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ENTLEREEN UND FORMEN VON KÄSEBRUCH (30) EP 2020 12 29 20217499 (72) SPIJKERMAN, Harrie, 8191 LP Wapenveld (NL)			
A01J 27/00 (86)	EN E-1884826 2021 03 05	2026 02 11 2021160956	4042863
(73) Faber S.r.l., 24045 Fara Gera d'Adda (BG), Via Bergamo, 706 (IT) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN DER RINDE VON HARTKÄSE (30) IT 2021 02 15 202100003329 (72) AGAZZI, Flavio Omar Enrico, 24045 Fara Gera d'Adda (BG) (IT)			

A01K 27/00 (86)	EN E-1884827 2020 02 21	2026 02 11 2020275049	3698624
(73) Tanner, Trae, Calgary, Alberta T3M 1G2, 278 Cranwell Bay SE (CA) (54) SYSTEM ZUR SAMMLUNG UND LAGERUNG VON TIERABFÄLLEN (30) US 2019 02 21 201916281361 (30) US 2020 02 17 202016792859 (72) Tanner, Trae, Calgary, Alberta T3M 1G2, 278 Cranwell Bay SE (CA)			
A01K 61/60 (86)	EN E-1884828 2019 02 14	2026 02 11 2023212409	4302599
(73) Nissui Corporation, Tokyo 105-8676, 1-3-1, Nishi-shimbashi, Minato-ku (JP) (54) CEPHALOPODIEN-RETURNINGKÄFIG UND VERWENDUNG DAVON (30) JP 2018 02 14 2018024387 (72) MORISHIMA, Kagayaki, Oita, 876-1204 (JP) (72) TADA, Mai, Oita, 876-1204 (JP) (72) HIRATA, Yoshiro, Oita, 876-1204 (JP)			
A01K 67/31 (86)	EN E-1884829 2020 03 16	2026 02 11 2024197070	4446247
(73) Verily Life Sciences LLC, Dallas, TX 75019, 2999 Olympus Blvd 10th Floor / Ste 1000 (US) (54) INSEKTENLAGERUNG UND -FREISETZUNG (30) US 2019 03 18 201962820228 P (30) US 2019 10 24 201962925328 P (72) BEHLING, Charles, South San Francisco, 94080 (US) (72) WASSON, Brian, South San Francisco, 94080 (US)			
A01M 23/38 (86) DK19050246	EN E-1884830 2019 08 21	2026 02 11 2019842778	3840571
(73) AuRoCon A/S, 9000 Aalborg, Porsvej 2, Office B-276 (DK) (54) NAGETIERFALLE, VERFAHREN ZUM FANGEN UND TÖTEN VON NAGETIEREN UND VERWENDUNG EINER NAGETIERFALLE (30) DK 2018 08 22 PA201870546 (72) DAHLGÅRD ASP, Preben, 9600 Aars, Nibevej 22 (DK)			
A01M 25/00 (86) US19032459	EN E-1884831 2019 05 15	2026 02 11 2019803602	3793355
(73) Ecolab USA, Inc., St. Paul, Minnesota 55102, 1 Ecolab Place (US) (54) MONTAGESYSTEM FÜR SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSVORRICHTUNG (30) US 2018 05 15 201862671552 P (30) US 2019 04 23 201916392358 (72) DRAKE, Ryan Joseph, White Bear Lake, Minnesota 55110, 4647 Lake Ave (US) (72) GARDNER, Douglas Brian, Maplewood, Minnesota 55109, 1963 Mary Knoll Ave N (US) (72) CARLSON, Brandon Matthew, Farmington, Minnesota 55024, 19980 Desmond Ct. (US) (72) LANZ, Joshua, Rochester, Minnesota 55901, 5335 Ridgeway Road NW (US)			
A01N 1/142 (86) IL21051009	EN E-1884832 2021 08 18	2026 02 11 2021857923	4199714
(73) Ichilov Tech Ltd., 6423906 Tel-Aviv, 6 Weizmann Street (IL) (73) A.A. Cash Technology Ltd., 6226618 Tel Aviv, 59 Shlomzion Hamalca Street (IL) (54) VERFAHREN ZUR ORGANKONSERVIERUNG (30) US 2020 08 18 202063066925 P (72) SHANI, Nir, 4720535 Ramat Hasharon (IL) (72) GUR, Eyal, 6579126 Tel Aviv (IL) (72) LI, Shujun, 6423906 Tel-Aviv (IL) (72) FRIEDMAN, Or, 4730602 Ramat HaSharon (IL) (72) ARAV, Amir, 6226618 Tel Aviv (IL)			
A01N 27/00 (86) EP22072707	EN E-1884833 2022 08 12	2026 02 11 2022765766	4384009
(73) Oystershell NV, 9820 Merelbeke, Nijverheidsweg 10 (BE) (54) PEDICULIZIDE ZUSAMMENSETZUNG (30) BE 2021 08 13 202105649 (72) EERTMANS, Frank, 9820 Merelbeke (BE) (72) ROSSEL, Bart, 9820 Merelbeke (BE) (72) VAN GANSE, Mike, 9820 Merelbeke (BE)			
A01N 31/06 (86) EP22083096	EN E-1884834 2022 11 24	2026 02 11 2022822043	4344398
(73) Glycoscience, S.L., 48160 Derio, Astondo bidea, 612 - Bic Bizkaia Sala de Empren (ES) (54) FORMULIERUNG MIT LANGSAMER FREISETZUNG (30) EP 2021 11 30 21383077 (72) SUTTON, Peter William, 08195 MIRA-SOL, SANT CUGAT DEL VALLÈS (ES) (72) BOSCH HEREU, Lluís, 08460 SANTA MARIA DE PALAUTORDERA (ES)			

A21D 2/18 (86) JP21048965	EN E-1884835 2021 12 28	2026 02 11 2021915330	4176723
(73) Mizkan Holdings Co., Ltd., Handa-shi, Aichi 475-8585, 6 Nakamura-cho 2-chome (JP) (54) GESCHWOLLENE ZUSAMMENSETZUNG MIT STÄRKE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON (30) JP 2020 12 28 2020218541 (72) YAMAMOTO, Eisuke, Handa-shi, Aichi 475-8585 (JP) (72) MIZUTA, Erika, Handa-shi, Aichi 475-8585 (JP) (72) TOMITA, Takahiko, Handa-shi, Aichi 475-8585 (JP) (72) IHARA, Junichiro, Handa-shi, Aichi 475-8585 (JP) (72) HIBI, Naruhiro, Handa-shi, Aichi 475-8585 (JP)			
A22C 11/02 (86) EP23062118	EN E-1884836 2023 05 08	2026 02 11 2023725663	4518664
(73) Poly-clip System GmbH & Co. KG, 65795 Hattersheim, Niedeckerstraße 1 (DE) (54) MAGAZIN UND DREHSCHIEBE ZUM BEREITSTELLEN EINER VERPACKUNGSHÜLLE ZUM PRODUZIEREN VON WURSTFÖRMIGEN PRODUKTEN (30) EP 2022 05 06 22172191 (72) MEYRAHN, Joachim, 64390 Erzhäusen (DE) (72) MÜNKER, Udo, 63505 Langenselbold (DE) (72) BABINSKY, André, 51580 Reichshof (DE)			
A22C 11/02 (86) EP23062139	EN E-1884837 2023 05 08	2026 02 11 2023725978	4518665
(73) Poly-clip System GmbH & Co. KG, 65795 Hattersheim, Niedeckerstraße 1 (DE) (54) MAGAZIN MIT FÖRDERER ZUM BEREITSTELLEN EINER VERPACKUNGSHÜLLE ZUM PRODUZIEREN VON WÜRSTE (30) EP 2022 05 06 22172177 (72) MEYRAHN, Joachim, 64390 Erzhäusen (DE) (72) MÜNKER, Udo, 63505 Langenselbold (DE)			
A23B 2/70 (86) EP21074155	FR E-1884838 2021 09 01	2026 02 11 2021770005	4208023
(73) Xeda International, 13670 Saint Andiol, Zone Artisanale la Crau 1397 Route Nationale 7 (FR) (54) VERFAHREN ZUM SCHUTZ VON PFLANZENPRODUKTEN WÄHREND DES TRANSPORTS UND ENTSPRECHENDE BEHANDLUNGSVORRICHTUNG (30) FR 2020 09 02 2008920 (72) SARDO, Alberto, 13160 CHATEAURENARD (FR)			
A23B 5/005 (86) IB21061002	EN E-1884839 2021 11 26	2026 02 11 2021815699	4250938
(73) Moba Group B.V., 3771 VE Barneveld, Stationsweg 117 (NL) (73) Innovo Srl, 31100 Treviso, Via dei Da Prata, 14 (IT) (54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUR BEHANDLUNG VON EIERN (30) IT 2020 11 27 202000028769 (72) PESCHI, Leopoldo, 31100 Treviso (IT) (72) GUALTIERI, Fabio, 31100 Treviso (IT) (72) BUISMAN, Paul, 3771 VE Barneveld (NL)			
A23C 1/00 (86)	FR E-1884840 2023 12 28	2026 02 11 2023220468	4393309
(73) Solarec, 6800 Recogne, Rue de Saint-Hubert 75 (BE) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MILCHPULVER (30) BE 2022 12 28 202206097 (72) DIEUDONNÉ, Cédric Roch Françoise Gislain, 6800 Recogne (BE) (72) GEORGES, Patrick Jean Fernand Gislain, 6800 Recogne (BE) (72) SNEESSENS, Benjamin Baudoin Jonathan Marie, 6800 Recogne (BE)			
A23C 9/12 (86) EP21055888	EN E-1884841 2021 03 09	2026 02 11 2021709442	4117445
(73) DSM IP Assets B.V., 6221 BE Maastricht, Wilhelminasingel 39 (NL) (54) LACTOSEREDUZIERTES MILCHPULVER (30) EP 2020 03 10 20161956 (72) DEKKER, Petrus Jacobus Theodorus, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)			
A23G 1/00 (86) FI20050671	EN E-1884842 2020 10 12	2026 02 11 2020793428	4040975
(73) OY Karl Fazer AB, 00941 Helsinki, P.O. Box 4 (FI) (54) MILCHFREIES CRUMB UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG (30) FI 2019 10 11 20195877 (72) WILLBERG, Monika, 01300 Vantaa, Apilatie 1 (FI) (72) ZITTING, Antti-Jussi, 01380 Vantaa, Markkulantie 17 a (FI)			
A23G 3/34 (86) IB21051327	EN E-1884843 2021 02 17	2026 02 11 2021710059	4110069
(73) Biagiotti, Antonio, 61032 Fano (Pesaro Urbino), Via Montevercchio 82 (IT) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SÜSSWARENPRODUKTS (30) IT 2020 02 27 202000004033 (72) Biagiotti, Antonio, 61032 Fano (Pesaro Urbino), Via Montevercchio 82 (IT)			

A23G 9/24 **EN E-1884844** 2026 02 11 **4171255**
(86) US21039001 2021 06 24 2021828548
(73) Anziano, Maximilian M., Corte Madera, CA 94925, 10 Paloma Drive (US)
(54) INTERAKTIVE VERKAUFSMASCHINE FÜR GEFRORENE SÜSSWAREN
(30) US 2020 06 26 202016912710
(72) Anziano, Maximilian M., Corte Madera, CA 94925, 10 Paloma Drive (US)

A23J 3/00 **EN E-1884845** 2026 02 11 **4129076**
(86) JP21012767 2021 03 26 2021775205
(73) Fuji Oil Co., Ltd., Izumisano-shi, Osaka 598-8540, 1, Sumiyoshi-cho (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KÄSEÄHNLICHEN NAHRUNGSMITTELS AUF PFLANZLICHER BASIS
(30) JP 2020 03 26 2020055406
(72) YANAGISAWA Masanobu, Izumisano-shi, Osaka 598-8540, c/o Fuji Oil Co., Ltd., Hannan Factory, 1, Sumiyoshi-cho (JP)

A23L 19/10 **EN E-1884846** 2026 02 11 **2986146**
(86) US14034409 2014 04 16 2014785359
(73) WholeFiber Holding B.V., 8311 AD Espel, Zuiderrand 43 (NL)
(54) PFLANZLICHE PRODUKTE UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2013 04 16 201361812468 P
(72) KAPER, Frederik S., Pennington, New Jersey 08543, 66 West Shore Drive (US)

A23L 29/219 **EN E-1884847** 2026 02 11 **4376639**
(86) EP22071237 2022 07 28 2022744786
(73) N.V. Nutricia, 2712 HM Zoetermeer, Eerste Stationsstraat 186 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PULVERN DURCH SPRÜHTROCKNUNG UND DADURCH ERHÄLTICHE PULVER
(30) EP 2021 07 28 21188187
(72) DEL RAYO HERNANDEZ SANCHEZ, Maria, 3584 CT Utrecht (NL)
(72) VAN DER WEL, Jordan Nicolaas, Te Aroha (NZ)

A23N 1/00 **EN E-1884848** 2026 02 11 **4498840**
(86) IB23053055 2023 03 28 2023717657
(73) TENRIT Foodtec Maschinenbau GmbH, 33758 Schloß Holte-Stukenbrock, Tenge-Rietberg-Straße 104 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUSPRESSEN VON FRUCHTSAFT
(30) BE 2022 03 29 202205225
(72) DECRAMER, Willem, 3900 Pelt (BE)
(72) DE HERDT, Amaury, 3900 Pelt (BE)
(72) DE HERDT, Harold, 3900 Pelt (BE)
(72) LINKENS, Nicolas, 3900 Pelt (BE)
(72) THUWIS, Glenn, 3900 Pelt (BE)

A23P 20/10 **EN E-1884849** 2026 02 11 **4393323**
(86) 2023 12 28 2023220532
(73) Beltaste Hamont NV, 3930 Hamont, Lozenweg 30 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FRITIERTEN SNACKS MIT TEMPURA-UMHÜLLUNG
(30) BE 2022 12 29 202206103
(72) MUYSHONDT, Leon, 3930 Hamont (BE)

A24B 3/14 **EN E-1884850** 2026 02 11 **4208044**
(86) EP21074360 2021 09 03 2021773497
(73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN
(30) US 2020 09 03 202063074088 P
(72) ABI AOUN, Walid, London WC2R 3LA (GB)
(72) MUA, John Paul, Winston Salem, North Carolina 27101 (US)

A24C 5/18 **EN E-1884851** 2026 02 11 **3970518**
(86) KR21009236 2021 07 19 2021766369
(73) KT & G Corporation, Daejeon 34337, 71 Beotkkot-gil Daedeok-gu (KR)
(54) AEROSOLERZEUGENDER ARTIKEL, KÜHLANORDNUNG FÜR EINEN AEROSOLERZEUGENDEN ARTIKEL UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG DER LUFTMENGE
(30) KR 2020 07 23 20200091750
(72) JANG, Chul Ho, Daejeon 34337 (KR)
(72) GO, Gyoung Min, Daejeon 35207 (KR)
(72) BAE, Hyung Jin, Daejeon 34138 (KR)
(72) SEO, Jangwon, Daejeon 34023 (KR)
(72) JEONG, Minseok, Seoul 05300 (KR)
(72) JEONG, Jong Seong, Sejong 30126 (KR)
(72) JUNG, Jin Chul, Daejeon 34079 (KR)

A24C 5/47 **EN E-1884852** 2026 02 11 **2713781**
(86) EP12060366 2012 06 01 2012725725
(73) Tobacco Research And Development Institute (Proprietary) Limited, 7600 Stellenbosch, 34 Alexander Street (ZA)
(54) MODULARES GERÄT ZUR HERSTELLUNG VON RAUCHWAREN
(30) ZA 2011 06 03 201104167
(72) LE ROUX, Gerhard Malan, 7646 Paarl, 32 Moll Street (ZA)

A24C 5/47 **EN E-1884853** 2026 02 11 **4487701**
(86) 2023 07 04 2023183439
(73) International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o., 26-600 Radom, ul. Andrzeja Stanikowskiego 2 (PL)
(54) FÖRDER- UND FORMVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FORMUNG EINES STROMS AUS TABAKINDUSTRIESEGMENTEN
(72) ROZESLANIEC, Maciej, 26-600 Radom (PL)
(72) CIESLAKOWSKI, Przemyslaw, 26-600 Radom (PL)
(72) LISOWSKI, Andrzej, 25-553 Kielce (PL)

A24D 1/20 **EN E-1884854** 2026 02 11 **4256980**
(86) CN21133481 2021 11 26 2021899935
(73) New Flame Intelligent Manufacturing (Shenzhen) Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, 711, Building A, Dabaihui High-tech Industrial Park No. 2002, Shenyuan Road Tiandong Community Haishan Street Yantian District (CN)
(54) UMWELTFREUNDLICHE UNGEHÜLLTE, HITZE-NICHT-BRENNENDE PATRONE FÜR ZIGARETTEN
(30) CN 2020 12 04 202011415425
(72) WEN, Yuqing, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
(72) WEN, Zhiyong, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
(72) YUAN, Huajun, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
(72) ZHAO, Xu, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)

A24D 3/04 **EN E-1884855** 2026 02 11 **4585064**
(86) 2013 07 31 2025172334
(73) Filtrona Pte. Ltd., Singapore 068877, 36 Robinson Road 17-01/06 City House (SG)
(54) TABAKKRAUCHFILTER
(30) GB 2012 08 01 201213786
(72) LISAN, Ahmad Fashihul, 61256 Sidoarjo (ID)
(72) ALINGALAN, Roy, 61256 Sidoarjo (ID)
(72) AEWSKULRAT, Pakorn, 10150 Bangkok (TH)

A24F 40/30 **EN E-1884856** 2026 02 11 **3880012**
(86) KR20013615 2020 10 07 2020874999
(73) KT&G Corporation, Daedeok-gu Daejeon 34337, 71, Beotkkot-gil (KR)
(54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2019 10 11 20190126304
(72) KIM, Jeong Hoo, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28627, 202-303, 143, Sanmi-ro, Seowon-gu (KR)
(72) CHUNG, Woo Seok, Namyangju-si, Gyeonggi-do 12284, 7102-401, 88, Dasanjiyeum-ro 16beon-gil (KR)

A24F 40/40 **EN E-1884857** 2026 02 11 **4094599**
(86) JP20018087 2020 04 28 2020932920
(73) Japan Tobacco Inc., Tokyo 105-6927, 1-1, Toranomon 4-chome Minato-ku (JP)
(54) SAUGVORRICHTUNG
(72) YAMADA, Kentaro, Tokyo 130-8603 (JP)

A24F 40/40 **EN E-1884858** 2026 02 11 **4518696**
(86) EP23061798 2023 05 04 2023725162
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) HEIZANORDNUNG MIT ÄUSSERER MIKROPORÖSER ISOLIERUNG
(30) AM 2022 05 04 20220047
(72) BESSANT, Michel, 2000 Neuchâtel (CH)
(72) HOVSEPYAN, Hrayr, Kentron Yerevan, 0010 (AM)

A24F 40/40 **EN E-1884859** 2026 02 11 **4111876**
(86) JP21006563 2021 02 22 2021760457
(73) Japan Tobacco Inc., Tokyo 105-6927, 1-1, Toranomon 4-chome Minato-ku (JP)
(54) RAUCHSYSTEM
(30) WO 2020 02 27 PCT/JP2020/007940
(30) WO 2020 12 11 PCT/JP2020/046206
(72) YAMADA, Manabu, Tokyo 130-8603, c/o Japan Tobacco Inc., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku (JP)
(72) INOUE, Yasunobu, Tokyo 130-8603, c/o Japan Tobacco Inc., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku (JP)
(72) SUMII, Tateki, Tokyo 130-8603, c/o Japan Tobacco Inc., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku (JP)

A24F 40/40 **EN E-1884860** 2026 02 11 **4422431**
(86) EP22079633 2022 10 24 2022789943
(73) JT International S.A., 1202 Genève, 8, rue Kazem Radjavi (CH)
(54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT EINER TRAGSTRUKTUR ZUR AUFNAHME VON HEIZPLATTEN
(30) EP 2021 10 27 21205076
(72) HUPKES, Ernst, 8261 HL KAMPEN (NL)

A24F 40/46 **EN E-1884861** 2026 02 11 **4483730**
(86) 2023 06 30 2023182838
(73) JT International SA, 1202 Geneva, 8, rue Kazem Radjavi (CH)
(54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT EINER VAKUUMKAMMER
(72) BEHFAR, Samrand, Tuggen (CH)

A24F 40/485 **EN E-1884862** 2026 02 11 **4111885**
(86) JP20008234 2020 02 28 2020920807
(73) Japan Tobacco Inc., Tokyo 105-6927, 1-1, Toranomon 4-chome Minato-ku (JP)
(54) PATRONE UND VERBRENNUNGSFREIER INHALATOR
(72) MATSUDA, Kentaro, Tokyo 130-8603, c/o Japan Tobacco Inc. 17-7, Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)
(72) YAMADA, Manabu, Tokyo 130-8603, c/o Japan Tobacco Inc. 17-7, Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)

A24F 40/485 **EN E-1884863** 2026 02 11 **3925463**
(86) 2021 06 15 2021179501
(73) Shenzhen Smoore Technology Limited, Shenzhen, Guangdong 518102, No. 16, Dongcai Industrial Park Gushu Town Xixiang Street, Baoan District (CN)
(54) ZERSTÄUBER UND ELEKTRONISCHE ZERSTÄUBUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2020 06 15 202010544396
(30) CN 2020 06 15 202010543159
(72) WEN, Zhihua, Shenzhen, 518102 (CN)

A24F 40/49 **EN E-1884864** 2026 02 11 **4023086**
(86) 2021 12 21 2021216233
(73) Shenzhen IVPS Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518106, 101, Building 69, Liantang Industrial Zone Tangwei Community Fenghuang Street Guangming District (CN)
(54) ZERSTÄUBER UND AEROSOLGENERATOR DAMIT
(30) CN 2020 12 31 202011634464
(72) OUYANG, Junwei, Shenzhen, 518106 (CN)

A24F 40/57 **EN E-1884865** 2026 02 11 **3941246**
(86) EP20056826 2020 03 13 2020715723
(73) Imperial Tobacco Limited, Bristol, BS3 2LL, 121 Winterstoke Road (GB)
(54) RAUCHERSATZSYSTEM
(30) EP 2019 03 22 19020165
(72) LORD, Chris, Liverpool, Merseyside L24 9HP, C/O NERUDIA LIMITED Wellington House Physics Road, Speke (GB)
(72) BENYEZZAR, Med, Liverpool, Merseyside L24 9HP, C/O NERUDIA LIMITED Wellington House Physics Road, Speke (GB)
(72) ZITZKE, Roland, Liverpool, Merseyside L24 9HP, C/O NERUDIA LIMITED Wellington House Physics Road, Speke (GB)

A24F 47/00 **EN E-1884866** 2026 02 11 **4410134**
(86) 2019 06 07 2024182333
(73) Juul Labs, Inc., Washington DC 20004, 1000 F Street NW (US)
(54) KARTUSCHEN FÜR VERDAMPFERVORRICHTUNGEN
(30) US 2018 06 07 201862682144 P
(30) US 2019 05 16 201962848681 P
(72) ATKINS, Ariel, Washington, 20004 (US)
(72) BOWEN, Adam, Washington, 20004 (US)
(72) CHRISTENSEN, Steven, Washington, 20004 (US)
(72) LEON DUQUE, Esteban, Washington, 20004 (US)
(72) MONSEES, James, Washington, 20004 (US)

A41C 3/12 **EN E-1884867** 2026 02 11 **4355155**
(86) CA22050910 2022 06 08 2022823715
(73) Lululemon Athletica Canada Inc., Vancouver BC V6J 1C7, 1818 Cornwall Avenue (CA)
(54) BEFESTIGUNGSELEMENT MIT EINER TASCH FÜR EINEN VERLÄNGERUNGSTÜCK
(30) US 2021 06 18 202163212304 P
(72) CORMACK, Elizabeth, Vancouver, British Columbia V6J 1C7 (CA)
(72) PAULL, Kayleigh Jane, Vancouver, British Columbia V6J 1C7 (CA)

A41D 19/015 **EN E-1884868** 2026 02 11 **4369970**
(86) EP22084111 2022 12 01 2022826108
(73) Y. Berger & Co. AB, 438 91 Landvetter, Gröenvägen 15 (SE)
(54) HANDSCHUH ZUM SCHUTZ VOR LICHTBÖGEN UND WÄRME
(30) EP 2021 12 01 21211844
(72) BERGER, Markus, 1274 Gothenburg (SE)

A41D 19/015 **EN E-1884869** 2026 02 11 **4585093**
(86) 2024 03 29 2024167896
(73) Jiangsu Hanvo Safety Product Co., Ltd., Nantong, Jiangsu 226400, West of Jinshajiang Road Rudong Economic Development Zone (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HANDSCHUHS MIT WEICHER BESCHICHTUNG MIT HOHER VERSCHLEISSFESTIGKEIT UND HOHER ANTI-RUTSCH-LEISTUNG
(30) CN 2024 01 09 202410029056
(72) WANG, Peng, Nantong, 226400 (CN)
(72) WANG, Yugang, Nantong, 226400 (CN)
(72) WANG, Shuangcheng, Nantong, 226400 (CN)
(72) WANG, Xianhua, Nantong, 226400 (CN)

A41D 27/20 **EN E-1884870** 2026 02 11 **4527227**
(86) 2024 09 20 2024201517
(73) Amer Sports Canada Inc., North Vancouver, British Columbia V7H 1A8, 110-2220 Dollarton Hwy (CA)
(54) TASCH AN DER TAILLE EINES KLEIDUNGSSTÜCKS, EINSCHLIESSLICH EINES AUFBEWAHRUNGSMITTELS
(30) US 2023 09 25 202318372530
(72) Anson, Ashley, Milwaukie, 97267 (US)
(72) Horsley, Nelle, North Vancouver, V7P 2V9 (CA)

A41D 31/10 **DE E-1884871** 2026 02 11 **3903613**
(86) 2021 04 28 2021171049
(73) Ünsal, Haluk, 25980 Westerland, Friedrichstraße 32 (DE)
(54) PAPIERHANDSCHUH
(30) DE 2020 04 28 202020102374 U
(72) Ünsal, Haluk, 25980 Westerland, Friedrichstraße 32 (DE)

A41F 1/00 **EN E-1884872** 2026 02 11 **4387483**
(86) US22040327 2022 08 15 2022765323
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) EINSTELLBARES GURTSYSTEM
(30) US 2021 08 16 202163233510 P
(30) US 2022 08 12 202217887072
(72) MORGAN, Daniel P., Beaverton, Oregon 97005 (US)

A42B 3/10 **DE E-1884873** 2026 02 11 **4412482**
(86) EP22077049 2022 09 28 2022786820
(73) ODM GmbH, 67319 Wattenheim, Hettenleidelheimer Straße 2A (DE)
(54) KOPFSCHUTZPOLSTER
(30) DE 2021 10 04 102021125701
(30) DE 2021 10 04 102021125697
(72) KÜHN, Christopher, 67319 Wattenheim (DE)

A43B 1/00 **EN E-1884874** 2026 02 11 **4507534**
(86) EP23058826 2023 04 04 2023716872
(73) On Clouds GmbH, 8005 Zürich, Förlibuckstrasse 190 (CH)
(54) LATERAL UND MEDIAL FLEXIBLE ZWISCHENSÖHLE
(30) CH 2022 04 14 4442022
(72) MAYERS, Scott Ryan, 8005 Zürich (CH)
(72) SPADA, Silvano, 8005 Zürich (CH)
(72) RÜEGG, Martin, 8005 Zürich (CH)
(72) ORTIZ, Elias Miguel, 8005 Zürich (CH)

A43B 1/05 **EN E-1884875** 2026 02 11 **4371440**
(86) KR22007559 2022 05 27 2022842276
(73) Song, Soo Bok, Busan 46539, 207-2402, Hwamyeong Lotte Castle Kaiser 166 Geumgok-daero Buk-gu (KR)
(54) SCHUHOBERMATERIAL MIT DREIDIMENSIONALEM MUSTER
(30) KR 2021 07 14 20210092195
(72) SONG, Won Seok, Busan 46539 (KR)
(72) HWANG, Kapsu, Busan 46765 (KR)
(72) PARK, Sinje, Busan 46705 (KR)
(72) SONG, Soo Bok, Busan 46539 (KR)

A44C 5/00 **EN E-1884876** 2026 02 11 **4173517**
(86) 2022 11 01 2022204841
(73) Seiko Watch Kabushiki Kaisha, Tokyo, (trading as Seiko Watch Corporation) 5-11, Ginza 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) RIEMEN UND UHR
(30) JP 2021 11 02 2021179748
(72) HIBAYASHI, Yugo, Chiba (JP)
(72) KAWAMURA, Masanori, Chiba (JP)
(72) ITO, Kento, Chiba (JP)
(72) KANEMAKI, Yukio, Tokyo (JP)
(72) HIRAOA, Takeshi, Tokyo (JP)
(72) SUGITANI, Akihisa Edward, Tokyo (JP)
(72) KAMADA, Yutaro, Tokyo (JP)
(72) YAMADA, Yukiyasu, Tokyo (JP)

A45C 5/03 **EN E-1884877** 2026 02 11 **4568536**
(86) GB23052100 2023 08 09 2023757677
(73) ATR Brands Limited, London NW3 1QE, 1st Floor 38/39 Hampstead High Street (GB)
(54) KOFFERRAHMEN
(30) GB 2022 08 12 202211798
(72) THOTTAKATH, Ruban Harry, New South Wales 2009 (AU)

A45C 5/14 **EN E-1884878** 2026 02 11 **4199779**
(86) US20047053 2020 08 19 2020764543
(73) Tumi, Inc., Edison, NJ 08837, 499 Thornall Street, 10th Floor (US)
(54) ERWEITERBARES GEPÄCK
(72) SCICLUNA, Paul V., Edison, NJ 08837 (US)

A45C 11/00 **EN E-1884879** 2026 02 11 **4595805**
(86) 2024 08 19 2024195260
(73) Wang, Weiyin, Oakville, ON L6J 4L4, 432 Drummond Rd. (CA)
(54) MODULARES INDIVIDUALISIERTES TELEFONGEHÄUSE
(30) CN 2024 02 04 202420274128 U
(72) WANG, Weiyin, Oakville, L6J 4L4 (CA)
(72) LYU, Shangze, Beijing, 100024 (CN)
(72) CUI, Canran, Beijing (CN)

A45D 1/04 **EN E-1884880** 2026 02 11 **4510886**
(86) EP23060162 2023 04 19 2023720135
(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) HAARBEHANDLUNGSVERFAHREN
(30) FR 2022 04 21 2203717
(72) REYES, Lionel, 69134 Ecully Cedex (FR)
(72) NORMAND, Fabien, 69134 Ecully Cedex (FR)
(72) BOUAZIZ, Marine, 93400 Saint-Ouen (FR)
(72) LAPIZE, Sandy, 93400 Saint-Ouen (FR)

A45D 19/04 **FR E-1884881** 2026 02 11 **4213683**
(86) FR21000109 2021 09 17 2021787004
(73) Lefebvre, Benoit, 62280 Saint Martin Boulogne, 8 Bis Allée des Enables (FR)
(54) TRAGBARE VORRICHTUNG ZUM WASCHEN UND STYLEN VON HAAR
(30) FR 2020 09 18 2009460
(72) Lefebvre, Benoit, 62280 Saint Martin Boulogne, 8 Bis Allée des Enables (FR)

A45D 26/00 **EN E-1884882** 2026 02 11 **4295725**
(86) 2019 11 23 2023209495
(73) Shenzhen Ulike Smart Electronics Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, Room 810, Building 1, Xunmei Technology Plaza No. 8 Keyuan Road Science and Technology Park Community Yuehai Street, Nanshan District (CN)
(54) TRAGBARES EPILIERGERÄT
(30) CN 2019 07 07 201921052794 U
(30) CN 2019 09 04 201921467936 U
(30) CN 2019 11 18 201921999189 U
(72) PAN, Yuping, Shenzhen, Guangdong, 518000 (CN)
(72) LI, Xiang, Shenzhen, Guangdong, 518000 (CN)

A45D 29/04 **EN E-1884883** 2026 02 11 **4570120**
(86) CN23131297 2023 11 13 2023837531
(73) Shanghai Well-Sun Precision Tool Co., Ltd., Shanghai 200444, Building 3 No. 868 Zhenchen Road Baoshan District (CN)
(54) MULTIFUNKTIONALER MANIKÜREPOLIERKOPF
(30) CN 2023 10 11 202311318901
(72) WANG, Mengyi, Shanghai 200444 (CN)
(72) WANG, Jishun, Shanghai 200444 (CN)
(72) SUN, Jing, Shanghai 200444 (CN)
(72) JIANG, Wenlong, Shanghai 200444 (CN)
(72) SUN, Bo, Shanghai 200444 (CN)
(72) LIU, Lei, Shanghai 200444 (CN)
(72) LIU, Ren, Shanghai 200444 (CN)
(72) SHEN, Jiahe, Shanghai 200444 (CN)
(72) YANG, Caiyun, Shanghai 200444 (CN)

A45D 40/04 **FR E-1884884** 2026 02 11 **4543258**
(86) FR23050941 2023 06 22 2023744849
(73) Cosmogen SAS, 75009 Paris, 97, rue Saint Lazare (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM AUSGEBEN UND AUFTRAGEN EINES STIFTFÖRMIGEN KOSMETIKPRODUKTS
(30) FR 2022 06 24 2206341
(72) CHABRERIE, Hugues, 92130 ISSY-LES-MOULINEAUX (FR)

A45D 40/24 **EN E-1884885** 2026 02 11 **4520221**
(86) CN23084588 2023 03 29 2023881103
(73) PPK (Shanghai) Packaging Co., Ltd., Shanghai 201101, Room 531-A, No. 96, Lane 1333 Xinlong Road, Minhang Dist. (CN)
(54) AUSTAUSCHBARE KOSMETISCHE GEFÄSS
(30) CN 2022 12 09 20223298827 U
(72) ZHOU, Helin, Shanghai 201101 (CN)

A45F 3/10 **EN E-1884886** 2026 02 11 **4486170**
(86) TR23050195 2023 02 28 2023713457
(73) Sabanci Üniversitesi, 34956 Tuzla/Istanbul, Orta Mah. Üniversite Cad. No:27 (TR)
(54) RUCKSACK MIT AUFGEHÄNGTER LAST MIT EINEM AUFHÄNGUNGSSYSTEM MIT EINSTELLBARER IMPEDANZ
(30) TR 2022 03 01 202202998
(72) PATOGLU, Volkan, 34956 Tuzla/Istanbul (TR)

A46B 3/08 **EN E-1884887** 2026 02 11 **3750442**
(86) 2019 06 13 2019180090
(73) Trisa Holding AG, 6234 Triengen, Kantonsstrasse 31 (CH)
(54) APPLIKATORVORRICHTUNG
(72) FISCHER, Herbert, 5057 Reitnau, Sonnmattweg 559 (CH)
(72) TREVISAN, Oscar, 4665 Oftringen, Aecherliring 8 (CH)
(72) VON JAN, Erika, 91154 Roth, Clara Schumann Strasse 14 (DE)

A46B 15/00 **EN E-1884888** 2026 02 11 **4391866**
(86) US22051793 2022 12 05 2022846985
(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
(54) MUNDPFLEGESYSTEM MIT MUNDPFLEGEVORRICHTUNG MIT BEWEGUNGSVERFOLGUNGSFUNKTIONEN
(30) US 2021 12 13 202163288740 P
(72) OKAI, Takahide, Highland Park, New Jersey 08904 (US)
(72) EL KOUBY-BENICHO, Vincent, 93100 Montreuil (FR)
(72) GIROUD, Olivier, 92400 Courbevoie (FR)
(72) JI, Yanmei, Nanjing, Jiangsu 200012 (CN)
(72) XIE, Fangang, Shanghai 200125 (CN)

A46D 1/00 **EN E-1884889** 2026 02 11 **3319479**
(86) CN15083454 2015 07 07 2015897447
(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
(54) MUNDPFLEGEVORRICHTUNG UND MONOFILAMENTBORSTE ZUR VERWENDUNG DAMIT
(72) XI, Wen Jin, 200071 Shanghai, Room 502 No. 8 building 888 Lane Yongxing Road Jin An (CN)
(72) ZHANG, Bo, 225100 Yangzhou, Guanchao Road 399 1 Unit 304 House Guangling District (CN)
(72) GUO, Guang Sheng, Yangzhou 225111, No. 8 Gaolujie Road Hangji Hanjiang Area (CN)

A47C 1/03 **EN E-1884890** 2026 02 11 **4420561**
(86) 2024 02 16 2024158026
(73) Flokk Sp. z o.o., 62-700 Turek, ul. Górnica 8 (PL)
(54) ARMLEHNENSTRUKTUR FÜR EINEN STUHL UND STUHL MIT ARMLEHNENSTRUKTUR
(30) NO 2023 02 17 20230162
(72) Szelagowski, Michal, 62700 Turek (PL)
(72) Janiszewski, Pawel, 67200 Turek (PL)
(72) Pitérek, Damian, 62700 Turek (PL)

A47C 5/06 **EN E-1884891** 2026 02 11 **4384049**
(86) IB21057441 2021 08 12 2021783339
(73) DV8 ID S.r.l., 20149 Milano, Via Monte Rosa, 86 (IT)
(54) MODULARER STUHL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESES MODULAREN STUHL
(72) FRITZE, Torsten, 22012 Cernobbio (IT)

A47C 17/46 **EN E-1884892** 2026 02 11 **4238454**
(86) 2022 07 18 2022382682
(73) Fama Sofas, S.L.U., 30510 Yecla (Murcia), Dr. Jiménez Díaz s/n. P.I. Las Teresas (ES)
(54) WEGKLAPPBARES SOFA FÜR EIN KLAPPBETT
(30) ES 2022 03 02 202230345 U
(72) López Gil, Félix, Yecla (ES)

A47C 21/04 **EN E-1884893** 2026 02 11 **3599945**
(86) EP19063898 2019 05 29 2019726423
(73) Variowell Development GmbH, 48143 Münster, Klarissengasse 4 (DE)
(54) SCHAUMPOLSTERUNG MIT HOHLVOLUMINA UND FLEXIBLEM BAND
(30) LU 2018 06 12 100834
(72) KIRCHHOFF, Tobias, 48143 Münster, c/o Variowell Development GmbH Klarissengasse 4 (DE)

A47C 27/06 **EN E-1884894** 2026 02 11 **3796814**
(86) US19031235 2019 05 08 2019808045
(73) L&P Property Management Company, South Gate, CA 90280, 4095 Firestone Boulevard (US)
(54) TASCHENFEDERANORDNUNG MIT FORMSTABILISIERTEM SUBSTRAT
(30) US 2018 05 23 201815987185
(72) JEWETT, Jason V., Carthage, MO 64836, 7777 County Road 110 (US)
(72) NYHUES, Carsten, Joplin, MO 64801, 2414 Minnesota Avenue (US)
(72) READING, Scott D., Avondale, AZ 85392, 12332 W. Monte Vista Road (US)

A47C 27/06 **EN E-1884895** 2026 02 11 **4312666**
(86) GB22050732 2022 03 23 2022716989
(73) HS Products Limited, Leeds West Yorkshire LS11 5BP, 6 Millennium Drive (GB)
(54) KONTINUIERLICHE HERSTELLUNG VON TASCHENFEDERN
(30) GB 2021 03 26 202104307
(72) CLARE, David, Leeds West Yorkshire LS11 5BP (GB)

A47C 27/08 **FR E-1884896** 2026 02 11 **3934484**
(86) EP20055508 2020 03 03 2020706546
(73) Mediev - Sentech France, 69008 Lyon, 9 boulevard Edmond Michelet Village des Entreprises (FR)
(54) MATRATZENVORRICHTUNG MIT MODULARER, STATISCHER ODER DYNAMISCHER DEKOMPRESSION
(30) FR 2019 03 04 1902186
(72) PATOIS, Alain, 39210 Voiteur, 36 Grande Rue (FR)
(72) PATOIS, Clément, 69003 Lyon, 52 rue de l'Abbé Boisard (FR)
(72) PATOIS, Esther, 69003 Lyon, 3 rue Danielle Faynel Duclos (FR)

A47C 27/08 **EN E-1884897** 2026 02 11 **4221541**
(86) EP21076717 2021 09 28 2021783517
(73) Oomph Systems B.V., 2611 EM Delft, Molstraat 27 (NL)
(54) AUFBLASBARE MATRATZE
(30) NL 2020 09 29 2026571
(72) NINABER VAN EIJBEN, Samuel, 2611 EJ Delft (NL)
(72) BORGER, Marc, 2611 EJ Delft (NL)

A47C 27/12 **DE E-1884898** 2026 02 11 **4260764**
(86) 2023 04 12 2023167588
(73) Illien, Peter, 54634 Bitburg, Im Steinrausch 13 (DE)
(54) AUFLAGE ODER EINLAGE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AUFLAGE ODER EINLAGE
(30) DE 2022 04 12 102022108947
(72) Illien, Peter, 54634 Bitburg, Im Steinrausch 13 (DE)

A47D 13/10 **FR E-1884899** 2026 02 11 **4385369**
(86) 2023 12 13 2023216314
(73) BEABA, 01100 Bellignat, 21 Rue du Moulin (FR)
(73) Childhome B.V., 2550 Kontich, Neerveld 13b (BE)
(54) FALTBARES KINDERTRANSAT
(30) FR 2022 12 14 2213316
(72) DELORME,, Fabrice, 01500 AMBRONAY (FR)
(72) VANDERJONCKHEIJ,, Vincent, 2440 GEEL (BE)

A47G 19/22 **DE E-1884900** 2026 02 11 **4251012**
(86) EP20083477 2020 11 26 2020815775
(73) air up group GmbH, 81671 München, Friedenstraße 22a (DE)
(54) TRINKVORRICHTUNG
(72) JÜNGST, Magdalena, 81667 München (DE)
(72) KOPPITZ, Jannis, 80333 München (DE)
(72) JÄGER, Tim, 80636 München (DE)
(72) SCHLANG, Fabian, 81925 München (DE)

A47G 19/22 **EN E-1884901** 2026 02 11 **4321061**
(86) 2022 08 08 2022189240
(73) air up group GmbH, 81671 München, Friedenstraße 22a (DE)
(54) MUNDSTÜCK FÜR EIN DUFTBASIERTES GESCHMACKSTRINKSYSTEM
(72) Jäger, Tim, 80636 München (DE)

A47G 19/22 **EN E-1884902** 2026 02 11 **4258950**
(86) AU21051490 2021 12 14 2021904651
(73) AWL IN IP Pty Ltd, Rochedale South, QLD 4123, 32 Tolverne Street (AU)
(54) GETRÄNKEBEHÄLTER
(30) AU 2020 12 14 2020904654
(30) AU 2021 08 25 2021107447
(72) KEARNEY, Michael, Rochedale South, QLD 4123 (AU)
(72) WALL, Alexander, West End, QLD 4101 (AU)
(72) PRICE, Reid, West End, QLD 4101 (AU)

A47G 21/02 **FR E-1884903** 2026 02 11 **4268683**
(86) 2023 04 24 2023169560
(73) Opinel SAS, 73000 Chambéry, 508 boulevard Henry Bordeaux (FR)
(54) ZUBEHÖR FÜR GRIFF MIT DREHBAREM MANTEL
(30) FR 2022 04 25 2203804
(72) OPINEL, François, 73000 Chambéry (FR)

A47G 21/18 **DE E-1884904** 2026 02 11 **4115776**
(86) 2021 07 07 2021184179
(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ZUMINDEST TEILWEISEN VERSCHLIESSEN EINER HAUPTÖFFNUNG EINES TRINKHALMES
(72) LIPP, Christian, 41169 Mönchengladbach (DE)

A47J 31/22 **EN E-1884905** 2026 02 11 **4452023**
(86) EP22087149 2022 12 21 2022840738
(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH)
(54) GETRÄNKEZUBEREITUNG DURCH ZENTRIFUGATION MIT ZUVERLÄSSIGER KAPSELÜBERTRAGUNG
(30) EP 2021 12 22 21216919
(72) FANKHAUSER, Marcel, 3125 Toffen (CH)
(72) GAVILLET, Gilles, 1670 Ursy (CH)
(72) SCHENK, Rudolf, 3510 Konolfingen (CH)

A47J 31/36 **EN E-1884906** 2026 02 11 **4570141**
(86) 2023 12 12 2023215845
(73) Versuni Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 42 (NL)
(54) BELÜFTUNGSMASCHINE
(72) DEN DULK, Jacob Cornelis Paul, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) BERENDS, Erik, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) VAN TOOR, Johannes Hendrikus, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) FAVERO, Andrea, 5656 AE Eindhoven (NL)

A47J 31/42 **EN E-1884907** 2026 02 11 **3897314**
(86) NL19050861 2019 12 20 2019835539
(73) J.M. de Jong Duke Automatenfabriek B.V., 3364 AZ Sliedrecht, Marisstraat 2 (NL)
(54) KAFFEEMASCHINE MIT EINER MAHLEINRICHTUNG
(30) NL 2018 12 20 2022259
(72) HARBERS, Karen, 3364 AA Sliedrecht, Bruningsstraat 1 (NL)
(72) PLUYMAKERS, Yvo, 3364 AA Sliedrecht, Bruningsstraat 1 (NL)
(72) WASSINK, Maarten, 3364 AA Sliedrecht, Bruningsstraat 1 (NL)
(72) DE GROEN, Cornelis, 3364 AA Sliedrecht, Bruningsstraat 1 (NL)

A47J 31/44 **EN E-1884908** 2026 02 11 **3629859**
(86) AU18000076 2018 05 22 2018806181
(73) Breville Pty Limited, Alexandria, New South Wales 2015, Ground Floor, Suite 2 170-180 Bourke Road (AU)
(54) SENSORANORDNUNG
(30) AU 2017 05 22 2017901931
(72) GRASSIA, Robert, Alexandria, NSW 2015, c/o Breville Pty Limited Ground Floor Suite 2 170-180 Bourke Road (AU)
(72) LEE, Chiu Keung Kenneth, Alexandria, NSW 2015, c/o Breville Pty Limited Ground Floor Suite 2 170-180 Bourke Road (AU)

A47J 31/44 **EN E-1884909** 2026 02 11 **4430993**
(86) 2024 03 07 2024162128
(73) Cimballi Group S.p.A., 20082 Binasco (MI), Via Manzoni 17 (IT)
(54) DAMPFVORRICHTUNG UND KAFFEEMASCHINE
(30) IT 2023 03 08 202300004275
(72) Mosconi, Claudio, Binasco MI (IT)
(72) Galimberti, Alberto, Binasco MI (IT)
(72) Grassini, Matteo, Binasco MI (IT)

A47J 31/52 **EN E-1884910** 2026 02 11 **4057875**
(86) IB20060596 2020 11 11 2020821375
(73) I.R.C.A. S.p.a. Industria Resistenze Corazzate e Affini, 31029 Vittorio Veneto, Via Caduti del Lavoro, 3 (IT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DETEKTIEREN DER KALKMENGE IN FLÜSSIGKEITSCHEIZVORRICHTUNGEN
(30) IT 2019 11 11 201900020829
(72) ZOPPAS, Federico, 31100 Treviso, Via Cadore 30 (IT)
(72) DE MOLINER, Antonio, 31046 Oderzo, Via Francesco Pigozzi, 8 (IT)
(72) BORTOLUZZI, Christian, 31010 Godega di Sant'Urbano, Via Possamai, 8 Pianzano (IT)
(72) CEOTTA, Christian, 31050 Miane, Via Delle Genziane, 2 (IT)
(72) OBOE, Roberto, 36100 Vicenza, Contrà Corpus Domini, 36 (IT)

A47J 31/60 **EN E-1884911** 2026 02 11 **3890573**
(86) AU19051347 2019 12 09 2019893790
(73) Breville Pty Limited, Alexandria, New South Wales 2015, Ground Floor, Suite 2 170-180 Bourke Road (AU)
(54) MILCHAUFSCÄUMER
(30) AU 2018 12 07 2018904657
(30) AU 2019 06 28 2019902263
(72) MORGAN, Andrew Robert, Bourke Road Alexandria New South Wales 2015, c/o Breville Pty Limited Ground Floor, Suite 2 170-180 (AU)
(72) OLIVERIA, Norman, Bourke Road Alexandria New South Wales 2015, c/o Breville Pty Limited Ground Floor, Suite 2 170-180 (AU)
(72) WHITE, Gerard, Bourke Road Alexandria New South Wales 2015, c/o Breville Pty Limited Ground Floor, Suite 2 170-180 (AU)
(72) GRASSIA, Robert, Bourke Road Alexandria New South Wales 2015, c/o Breville Pty Limited Ground Floor, Suite 2 170-180 (AU)

A47J 37/06 **FR E-1884912** 2026 02 11 **3912531**
(86) 2021 05 18 2021174554
(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) HEISSLUFTKOCHGERÄT MIT EINER VORRICHTUNG ZUR BEHEIZUNG EINES GEFÄSSES DURCH WÄRMELEITUNG
(30) FR 2020 05 19 2005040
(72) ALLEMAND, Bernard, 70100 VELESME-ECHEVANNE (FR)
(72) FRADET, Gautier, 21120 ECHEVANNES (FR)

A47J 37/06 **EN E-1884913** 2026 02 11 **4487740**
(86) 2023 09 14 2023197490
(73) Haohong Electric Technology (Hubei) Co., Ltd., Huanggang, Hubei 438000, 168 Jintong Avenue Macheng Economic Development Zone (CN)
(54) INTELLIGENTER ELEKTRISCHER OFEN
(30) CN 2023 07 04 202310816670
(72) WANG, Min, Huanggang, 438300 (CN)

A47J 37/12	EN E-1884914	2026 02 11	4510894
(86) EP23060126	2023 04 19	2023720124	
(73) Marel Further Processing B.V., 5831 AV Boxmeer, Handelstraat 3 (NL)			
(54) VORRICHTUNG ZUM KONTINUIERLICHEN FRITTIEREN			
(30) NL 2022 04 22 2031667			
(72) TUBIC, Tihomir, 5831 AV Boxmeer (NL)			
(72) MEULENDIJKS, Johannes, Martinus, 5831 AV Boxmeer (NL)			
(72) DUNNEWIND, Albertus, 5831 AV Boxmeer (NL)			
A47J 42/18	EN E-1884915	2026 02 11	4478924
(86) IT23050050	2023 02 17	2023711576	
(73) La San Marco S.p.A., 34072 Gradisca d'Isonzo (GO), Via Padre e Figlio Venuti, 10, (IT)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINER VORRICHTUNG ZUM MAHLEN VON SAATGUT, BOHNEN ODER DERGLEICHEN			
(30) IT 2022 02 17 202200002954			
(72) NOCERA, Roberto, 34135 TRIESTE (IT)			
(72) BOLZAN, Stefano, 34070 VILLESSE (GO) (IT)			
(72) KRALJ, Stefano, 34010 SGONICO (TS) (IT)			
A47J 42/40	EN E-1884916	2026 02 11	4478925
(86) IT23050051	2023 02 17	2023711577	
(73) La San Marco S.p.A., 34072 Gradisca d'Isonzo (GO), Via Padre e Figlio Venuti, 10, (IT)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MAHLEN VON SAATGUT			
(30) IT 2022 02 18 202200003047			
(72) NOCERA, Roberto, 34135 TRIESTE (IT)			
(72) BOLZAN, Stefano, 34070 VILLESSE (GO) (IT)			
(72) KRALJ, Stefano, 34010 SGONICO (TS) (IT)			
A47J 43/044	FR E-1884917	2026 02 11	4104725
(86)	2022 06 17	2022179732	
(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)			
(54) ELEKTROHAUSHALTSGERÄT ZUR ESSENSZUBEREITUNG, DAS MIT EINEM OPTIMISIERTEN VERRIEGELUNGSSYSTEM AUSGESTATTET IST			
(30) FR 2021 06 18 2106530			
(72) LHOMME, Gilles, 69134 Ecully Cedex (FR)			
(72) MORIN, Yoann, 69134 Ecully Cedex (FR)			
(72) LEMERCIER, Michel, 69134 Ecully Cedex (FR)			
A47J 43/046	EN E-1884918	2026 02 11	4401610
(86) EP22074121	2022 08 30	2022769719	
(73) Versuni Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 42 (NL)			
(54) KÜCHENGERÄT			
(30) WO 2021 09 13 PCT/CN2021/118079			
(72) BAI, Jilong, 5656 AE Eindhoven (NL)			
(72) CHENG, Wing Kee, 5656 AE Eindhoven (NL)			
A47J 43/07	DE E-1884919	2026 02 11	4233653
(86)	2022 02 24	2022158604	
(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42270 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE)			
(54) ZUBEREITUNGSGEFÄSS FÜR EINE KÜCHENGERÄTEBASIS UND KÜCHENGERÄT			
(72) CHAROPOULOS, Philipp, 40878 Ratingen (DE)			
(72) JANSEN, Sebastian, 44803 Bochum (DE)			
A47K 1/02	DE E-1884920	2026 02 11	4346529
(86) EP22064281	2022 05 25	2022732033	
(73) Maier, Johannes, 87739 Breitenbrunn, Kreuzherrenweg 25 (DE)			
(54) PORTABLE HYGIENESTATION FÜR BAUSTELLEN			
(30) DE 2021 05 27 102021113749			
(72) Maier, Johannes, 87739 Breitenbrunn, Kreuzherrenweg 25 (DE)			
A47K 3/06	EN E-1884921	2026 02 11	4233658
(86)	2022 10 11	2022200782	
(73) Jin, Yuzhao, Taizhou City, Zhejiang Province 318000, No. 63, Dist. 3, DaoYu Vil. Xicheng St. Huangyan Dist. (CN)			
(54) ZUSAMMENKLAPPBARE BADEWANNE			
(30) CN 2022 02 25 202220405894 U			
(72) YANG, Tao, Taizhou City, 318000 (CN)			
A47K 5/14	EN E-1884922	2026 02 11	3976275
(86) US20040451	2020 07 01	2020834725	
(73) Arminak, Armin, Pasadena, CA 91107, 2312 Kinclair Dr. (US)			
(54) KUNSTSTOFFHANDSCHAUMPUMPE			
(30) US 2019 07 02 201962869978 P			
(30) US 2020 06 30 202016917198			
(72) Arminak, Armin, Pasadena, CA 91107, 2312 Kinclair Dr. (US)			

A47L 9/04	EN E-1884923	2026 02 11	4563051
(86)	2024 02 23	2024159340	
(73) Suzhou Rongxuan Electric Co., Ltd, Suzhou, Jiangsu Province, Huamei Building 7 No.288, Taishan Road Suzhou New District (CN)			
(54) ROLLENBÜRSTE, BODENBÜRSTE EINES STAUBSAUGERS UND STAUBSAUGER			
(30) CN 2023 11 29 202311604995			
(72) Xing, Tianbo, Suzhou City, Jiangsu Province (CN)			
(72) Xing, Jundong, Suzhou City, Jiangsu Province (CN)			
A47L 11/08	EN E-1884924	2026 02 11	4447769
(86) EP21085997	2021 12 15	2021840496	
(73) AKTIEBOLAGET ELECTROLUX, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)			
(54) REINIGUNGSSTATION FÜR AKTIVMOPP			
(72) AUSTAD, Filip, 105 45 Stockholm (SE)			
A47L 11/24	EN E-1884925	2026 02 11	4400019
(86) CN22101031	2022 06 24	2022862828	
(73) Dreame Innovation Technology (Suzhou) Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215104, E3, Building 16, No. 2288, Wuzhong Avenue, Yuexi Wuzhong District (CN)			
(54) REINIGUNGSVORRICHTUNG, REINIGUNGSMECHANISMUS, KEHRMASCHINE UND REINIGUNGSVORRICHTUNG			
(30) CN 2021 09 06 202111038592			
(30) CN 2021 09 06 202122138658 U			
(30) CN 2021 09 06 202122136259 U			
(30) CN 2021 09 06 202122138621 U			
(30) CN 2021 09 06 202122138273 U			
(30) CN 2021 09 06 202122136562 U			
(30) CN 2021 12 31 202111672571			
(72) ZHANG, Lei, Suzhou, Jiangsu 215104 (CN)			
(72) YIN, Xiaofeng, Suzhou, Jiangsu 215104 (CN)			
(72) LIU, Yinghao, Suzhou, Jiangsu 215104 (CN)			
(72) WANG, Chao, Suzhou, Jiangsu 215104 (CN)			
A47L 15/22	DE E-1884926	2026 02 11	3897334
(86) EP19084934	2019 12 12	2019824280	
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)			
(54) HAUSHALTS-GESCHIRRSPÜLMASCHINE			
(30) DE 2018 12 21 102018222849			
(72) LUGERT, Michael, 89343 Jettingen-Scheppach, Josef-Biberacher-Str. 5 (DE)			
(72) EISENBART, Bernd, 89438 Holzheim, Lindenstraße 3 (DE)			
(72) OBLINGER, Werner, 89426 Mödingen, Mittelweg 13 (DE)			
A47L 15/42	EN E-1884927	2026 02 11	3649911
(86)	2019 11 11	2019208266	
(73) Robertshaw Italy S.r.L., 24030 Terno d'Isola (BG), Via Baccanello 1/B (IT)			
(54) ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EINE STRÖMUNGSWEICHE			
(30) IT 2018 11 12 201800010254			
(72) Grossi, Ernesto, 20142 Milano, Via San Vigilio, 15 (IT)			
(72) Cerizza, Giovanni, 26900 Lodi, Corso Mazzini, 36 (IT)			
A47L 15/42	EN E-1884928	2026 02 11	4331465
(86) CN21134193	2021 11 30	2021941698	
(73) Foshan Shunde Midea Washing Appliances Manufacturing Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, No.20 Gangqian Road Beijiao Shunde (CN)			
(54) VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON RESTWASSER UND GESCHIRRSPÜLMASCHINE			
(30) CN 2021 05 12 202110520920			
(30) CN 2021 05 12 202121015411 U			
(72) ZHU, Xiqing, Foshan, Guangdong 528311 (CN)			
(72) LIU, Richao, Foshan, Guangdong 528311 (CN)			
(72) LI, Xiang, Foshan, Guangdong 528311 (CN)			
A61B 1/00	EN E-1884929	2026 02 11	4125539
(86) US21023484	2021 03 22	2021719353	
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)			
(54) BEWEGUNGSÜBERSETZUNGS- UND -SCHNITTSTELLENVORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN FÜR ENDOSKOPVENTILE			
(30) US 2020 03 24 202062994008 P			
(30) US 2020 03 24 202062994015 P			
(30) US 2020 03 24 202062994018 P			
(30) US 2020 03 24 202062994019 P			
(30) US 2020 03 24 202062994021 P			
(30) US 2020 03 24 202062994024 P			
(72) COMEE, Shaun D., Fiskdale, Massachusetts 01518, 128 Paradise Lane (US)			
(72) LIMBERG, Paula R., Northborough, Massachusetts 01532, 200 Hudson St. Apt. 13 (US)			
(72) RICHARDS, Laura E., Worcester, Massachusetts 01609, 27 Wachusett St. Apt. 31 (US)			
(72) ZOTTI, Rossana, Miami, Florida 33185, 4730 SW 156 PI (US)			

A61B 1/05 **EN E-1884930** 2026 02 11 **4291101**
(86) US22023721 2022 04 06 2022719167
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55133, One Scimed Place (US)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR POSITIONIERUNG MEDIZINISCHER VORRICHTUNGEN IN EINEM KÖRPERLUMEN
(30) US 2021 04 06 202163171198 P
(72) TRUE, Kyle, Minneapolis, Minnesota 55418 (US)
(72) FOSTER, Daniel J., Lino Lakes, Minnesota 55038 (US)
(72) SACHS, Dana, Pine City, Minnesota 55063 (US)
(72) HERZBERG, Alice, St. Paul, Minnesota 55108 (US)

A61B 3/00 **EN E-1884931** 2026 02 11 **4051083**
(86) EP20050728 2020 01 13 2020700708
(73) HAAAG-STREIT AG, 3098 Köniz, Gartenstadtstrasse 10 (CH)
(54) OPHTHALMOLOGISCHES MIKROSKOP MIT SYNCHRONISIERTER LICHTQUELLE UND KAMERA
(72) TRITTBACH, Caspar, 3012 Bern, Neubrückstrasse 61 (CH)
(72) ZUMKEHR, Frank, 3052 Zollikofen, Mühlerain 21 (CH)

A61B 3/024 **EN E-1884932** 2026 02 11 **3727128**
(86) IB17001751 2017 12 21 2017849870
(73) Sorbonne Université, 75252 Paris Cedex 5, 4, Place Jussieu (FR)
(73) Essilor International, 94220 Charenton-Le-Pont, 147 rue de Paris (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ANALYSE EINES SICHTFELDES EINES INDIVIDUUMS
(72) SAHEL, José-Alain, 75252 Paris cedex 05, c/o Université Pierre et Marie Curie (Paris 6) 4 Place Jussieu (FR)
(72) ARLEO, Angelo, 75252 Paris cedex 05, c/o Université Pierre et Marie Curie (Paris 6) 4 Place Jussieu (FR)
(72) SCHERLEN, Anne-Catherine, 94220 Charenton-le-Pont, c/o Essilor International 147 rue de Paris (FR)
(72) TRANVOUEZ-BERNARDIN, Delphine, 94220 Charenton-le-Pont, c/o Essilor International 147 rue de Paris (FR)

A61B 3/06 **EN E-1884933** 2026 02 11 **4297629**
(86) EP22054877 2022 02 25 2022710357
(73) Essilor International, 94220 Charenton-Le-Pont, 147 Rue de Paris (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON MINDESTENS EINEM OPTISCHEN PRODUKT ZUR GESICHTUNG EINES AUGES EINES BENUTZERS UNTER VERWENDUNG EINER AUGENWIDERSTANDSEBENE UND EINER LICHTSCHUTZEBENE
(30) WO 2021 02 26 PCT/IB2021/000125
(30) WO 2021 05 31 PCT/IB2021/000401
(72) MARIE, Sarah, 94220 CHARENTON-LE-PONT (FR)
(72) SCHERLEN, Anne-Catherine, 75016 PARIS (FR)
(72) BARRAU, Coralie, 75012 PARIS (FR)
(72) POPHILLAT, Olivier, 94520 PERIGNY SUR YERRES (FR)
(72) MAURY, Hélène, 75011 PARIS (FR)
(72) DUMONT, Jean-Philippe, 75019 PARIS (FR)
(72) EHRISMANN, Camille, 49080 BOUCHEMAINE (FR)
(72) CASTILLO LLAVE, Mayara, TUAM, H54 - RD 25 (IE)
(72) DOUSSINAULT, Cécile, DUBLIN, 2 (IE)

A61B 3/10 **EN E-1884934** 2026 02 11 **4262517**
(86) IB21059478 2021 10 14 2021798125
(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) MULTIDETektor-ANALYSE DES TRÄNFILMS EINES AUGES
(30) US 2020 12 16 202063126441 P
(72) CAMPIN, John Alfred, Fort Worth, Texas 76134 (US)
(72) GRÜNDIG, Martin, 14513 Teltow (DE)
(72) NEKRASSOV, Daniil, 14513 Teltow (DE)
(72) PETTIT, George Hunter, Fort Worth, Texas 76134 (US)
(72) ZIEGER, Peter, 14513 Teltow (DE)

A61B 3/10 **EN E-1884935** 2026 02 11 **4316352**
(86) JP22017409 2022 04 08 2022784737
(73) NIKON CORPORATION, Tokyo 140-8601, 1-5-20, Nishioi Shinagawa-ku (JP)
(54) OPHTHALMISCHE VORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER OPHTHALMISCHEN VORRICHTUNG UND PROGRAMM
(30) JP 2021 04 08 2021066040
(72) TANABE, Yasushi, Tokyo 108-6290 (JP)
(72) NISHI, Yasufumi, Tokyo 108-6290 (JP)

A61B 3/113 **EN E-1884936** 2026 02 11 **3725211**
(86) 2020 02 18 2020157854
(73) AISIN CORPORATION, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, 1, Asahi-machi, 2-chome (JP)
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR SICHTLINIENMESSUNG
(30) JP 2019 03 28 2019064828
(72) KOJIMA, Shin-ichi, NAGAKUTE-SHI, AICHI-KEN, 480-1192, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO 41-1, Yokomichi, (JP)
(72) OSUGA, Shin, KARIYA-SHI, AICHI-KEN, 448-8650, c/o Intellectual Property Department AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1, Asahi-machi, 2-chome (JP)
(72) KATO, Takashi, KARIYA-SHI, AICHI-KEN, 448-8650, c/o Intellectual Property Department AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1, Asahi-machi, 2-chome (JP)
(72) YAMADA, Yuya, KARIYA-SHI, AICHI-KEN, 448-8650, c/o Intellectual Property Department AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1, Asahi-machi, 2-chome (JP)
(72) MATSUMURA, Takeshi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP)

A61B 3/113 **FR E-1884937** 2026 02 11 **4153028**
(86) EP22059299 2022 04 07 2022721084
(73) P³Lab, 1341 Ceroux-Mousty, Rue du Morimont 33 (BE)
(54) SEHKEGEL, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERFASSEN DER AUGENBEWEGUNGEN EINES PATIENTEN
(30) BE 2021 04 08 202105272
(72) DAYE, Pierre Martin Jack Gérard, 1420 Braine-l'alleud (BE)
(72) POUPPEZ DE KETTENIS DE HOLLAËKEN, Antoine Hubert Henri Paul Marie, 1341 Cérux-Mousty (BE)

A61B 3/113 **EN E-1884938** 2026 02 11 **3844558**
(86) US19048628 2019 08 28 2019766416
(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) DYNAMISCHE BELEUCHTUNG FÜR AUGENVERFOLGUNG
(30) US 2018 08 29 201862724346 P
(72) FEATHER, Heath, Sunnyvale, California 94086, 1020 Kifer Road (US)
(72) GOLDBERG, Randal P., Sunnyvale, California 94086, 1020 Kifer Road (US)
(72) MATVEEV, Alexandre V., Sunnyvale, California 94086, 1020 Kifer Road (US)

A61B 3/117 **EN E-1884939** 2026 02 11 **4188187**
(86) IB20062231 2020 12 18 2020829024
(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) VISUALISIERUNG UND BEHANDLUNG VON MEDIENTRÜBUNGEN IM AUGE
(30) US 2020 07 31 202063059399 P
(30) US 2020 09 11 202063076942 P
(72) CHARLES, Steven T., Germantown, Tennessee 38138 (US)

A61B 5/00 **EN E-1884940** 2026 02 11 **3731735**
(86) EP18086113 2018 12 20 2018829835
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VORRICHTUNG ZUR HAUTBILDEBUNG
(30) EP 2017 12 27 17210613
(72) RAS, Arnoldus Johannes Martinus Jozeph, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) HERMANS, Walter, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VARGHESE, Babu, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 5/00 **EN E-1884941** 2026 02 11 **3672480**
(86) KR18008352 2018 07 24 2018903587
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro, Yeongtong-Gu, Suwon-Si, (KR)
(54) SCHÄTZUNG DER KÖRPERZUSAMMENSETZUNG AUF EINER MOBILEN VORRICHTUNG
(30) US 2018 02 05 201815888883
(72) RAHMAN, Mahbubur, Sunnyvale, California 94086, 260 N Mathilda Ave., Apt H1 (US)
(72) KUANG, Jilong, San Jose, California 95133, 1057 White Peach Way (US)
(72) LIAQAT, Daniyal, Toronto, Ontario M6C 2K9, 602-111 Raglan Av (CA)
(72) GAO, Jun, Menlo Park, California 94025, 690 Sand Hill Cir (US)
(72) BOROUMAND, Nasson, Gold River, California 95670, 11674 North Carson Way (US)

A61B 5/00 **EN E-1884942** 2026 02 11 **3821795**
(86) 2015 02 03 2020216205
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) VISUALISIERUNG VON AKTIVITÄTSPUNKTEN
(30) US 2014 02 03 201461935210 P
(72) ANDON, Christopher, Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) BALAKRISHNAN, Santoshkumar, Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) CAMPBELL, Jenny, Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) AMIS, Sam, Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)

A61B 5/00 **EN E-1884943** 2026 02 11 **4120893**
(86) EP21057034 2021 03 18 2021713650
(73) Scandinavian Real Heart AB, 722 13 Västerås, Kopparbergsvägen 10 (SE)
(54) DRUCKSENSORANORDNUNG UND -VERFAHREN
(30) SE 2020 03 18 2050298
(72) NAJAR, Azad, 723 41 Västerås, Stigbergsgatan 7 A (SE)
(72) BRYNEDAL IGNELL, Nils, 722 24 Västerås, Relävägen 6 (SE)

A61B 5/00 **EN E-1884944** 2026 02 11 **4176799**
(86) 2014 10 27 2022197472
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERHALT VON KÖRPERFUNKTIONSMESSUNGEN UNTER VERWENDUNG EINER MOBILEN VORRICHTUNG
(30) US 2013 10 25 201361895995 P
(30) US 2014 05 15 201414278062
(30) US 2014 10 24 201414523588
(72) MARTIN, Russel Allyn, San Diego, 92121-1714 (US)
(72) SHEYNBLAT, Leonid, San Diego, 92121-1714 (US)
(72) HOFFMAN, Douglas Wayne, San Diego, 92121-1714 (US)

A61B 5/00 **EN E-1884945** 2026 02 11 **4440416**
(86) EP22083768 2022 11 30 2022823425

(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR INSPEKTION EINES MENSCHLICHEN KÖRPERTEILS UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) FR 2021 12 01 2112795
(72) ASKENAZI, Benjamin, 93400 Saint-Ouen (FR)
(72) WASSERMAN, Thierry, 92110 Clichy (FR)
(72) MALHERBE, Emmanuel, 92110 Clichy (FR)
(72) GOTTSCHALL, Thomas, 07745 Jena (DE)

A61B 5/00 **EN E-1884946** 2026 02 11 **4199811**
(86) US21052092 2021 09 24 2021873567

(73) Raydiant Oximetry, Inc., San Ramon, CA 94583, 2603 Camino Ramon Bishop Ranch 3, Suite 413 (US)
(54) SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ENTWICKLUNG EINES FÖTALEN OXIMETRIEMODELLS ZUR VERWENDUNG ZUR BESTIMMUNG EINES FÖTALEN OXIMETRIEWERTS
(30) US 2020 09 24 202063083064 P
(72) RAY, Neil, Padharia, San Ramon, CA 94583 (US)
(72) KAINERSTORFER, Jana, San Ramon, CA 94583 (US)
(72) JACOBS, Adam, San Ramon, CA 94583 (US)
(72) PRESCOTT, Andrew, San Ramon, CA 94583 (US)

A61B 5/00 **EN E-1884947** 2026 02 11 **4262527**
(86) EP21085340 2021 12 13 2021831028

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) DETEKTION DER ENTFERNUNG EINER SONDE ZUR PULPE EINES ZAHNS
(30) EP 2020 12 16 20214511
(72) PRESURA, Cristian Nicolae, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) CHARVAT, Jind ich, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) PEKAR, Martin, 5656 AG Eindhoven (NL)

A61B 5/00 **EN E-1884948** 2026 02 11 **4108168**
(86) CN20129634 2020 11 18 2020920454

(73) Lepu Medical Technology (Beijing) Co., Ltd., Beijing 102200, No.3 Building, No. 37 Chaoqian Rd Changping District (CN)
(54) VERFAHREN UND GERÄT ZUM ERZEUGEN VON FOTOPLETYSMOGRAFIESIGNALEN
(30) CN 2020 02 21 202010110280
(72) WU, Zejian, Beijing 102200, No.3 Building, No.37 Chaoqian Rd. Changping District (CN)
(72) CAO, Jun, Beijing 102200, No.3 Building, No.37 Chaoqian Rd. Changping District (CN)

A61B 5/01 **EN E-1884949** 2026 02 11 **4312733**
(86) US22022897 2022 03 31 2022720819

(73) Oura Health Oy, 90590 Oulu, Elektronikatie 10 (FI)
(54) GEBURTSBEGINN-VORHERSAGE BASIEREND AUF AM KÖRPER TRAGBAREN TEMPERATURSENSOR
(30) US 2021 04 01 202163169314 P
(72) THIGPEN, Nina Nicole, 90590 Oulu (FI)
(72) GOTLIEB, Neta A., 90590 Oulu (FI)
(72) PHO, Gerald, 90590 Oulu (FI)
(72) ASCHBACHER, Kirstin Elizabeth, 90590 Oulu (FI)
(72) NOUJAIM, Cristina, 90590 Oulu (FI)

A61B 5/02 **EN E-1884950** 2026 02 11 **4070719**
(86) CN20141584 2020 12 30 2020913004

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DERSELBEN ZUR DURCHFÜHRUNG VON PPG-DETEKTION UND MEDIUM
(30) CN 2020 01 06 202010009395
(72) SHAN, Xiaocai, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) LI, Hongbao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) CHEN, Yixin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Jie, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) HUANG, Xi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

A61B 5/02 **EN E-1884951** 2026 02 11 **3808259**
(86) 2013 04 05 2020212173

(73) Bard Access Systems, Inc., Salt Lake City, UT 84116, 605 North 5600 West (US)
(54) VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUR NAVIGATION UND POSITIONIERUNG EINES ZENTRALVENÖSEN KATHETERS IN EINEM PATIENTEN
(30) US 2012 04 05 201261620872 P
(30) US 2013 03 11 201361776655 P
(72) Kassab, Ghassan S., Zionsville, IN Indiana 46077, 6725 West Stonegate Drive (US)
(72) Combs, William, Galena, OH Ohio 43021, 3029 Summer Leaf Court (US)
(72) Svendsen, Mark, Indianapolis, IN Indiana 46256, 8145 North Richardt Avenue (US)
(72) Markowitz, H. Toby, Roseville, MN Minnesota 55113, 1670 Ridgewood Lane South (US)

A61B 5/022 **EN E-1884952** 2026 02 11 **4192344**
(86) US21045368 2021 08 10 2021856561

(73) Dynocardia, Inc., Cambridge, Massachusetts 02142, One Broadway, CIC (US)
(54) OPTOMECHANISCHES VERFAHREN ZUR MESSUNG DES ARTERIELLEN PULSES UND ZUR BEURTEILUNG DER KARDIOPULMONALEN HÄMODYNAMIK
(30) US 2020 08 10 202063063482 P
(72) ADELSON, Edward H., Winchester, Massachusetts 01890 (US)
(72) BISWAS, Abhijit, Parganas North 743127 (IN)
(72) THANIKACHALAM, Mohan, Newton, Massachusetts 02149 (US)

A61B 5/024 **EN E-1884953** 2026 02 11 **4201317**
(86) 2021 12 22 2021216999

(73) Qompium, 3500 Hasselt, Corda Campus Kempische Steenweg 303 bus 27 (BE)
(54) PPG-SIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN
(72) Vanvinckenroye, Amaury, 92310 Sèvres (FR)
(72) De Witte, Glenn, 3020 Herent (BE)

A61B 5/024 **EN E-1884954** 2026 02 11 **4268715**
(86) 2022 11 01 2022204900

(73) Wistron Corporation, New Taipei City 22181, 21F, No.88, Sec.1, Hsintai 5th Rd., Hsichih, (TW)
(54) TRAGBARE VORRICHTUNG MIT HERZFREQUENZDETEKTION, DYNAMISCHES HERZFREQUENZDETEKTIONSVERFAHREN UND NICHTTRANSISTORISCHES COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) TW 2022 04 29 111116549
(72) CHANG, Hsuan-Tsung, 22181 New Taipei City (TW)
(72) CHOU, Hao-Gong, 22181 New Taipei City (TW)
(72) CHO, Ching-An, 22181 New Taipei City (TW)

A61B 5/024 **EN E-1884955** 2026 02 11 **4611627**
(86) EP23080172 2023 10 30 2023800352

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR SYNCHRONISATION VON BESCHLEUNIGUNGSMESSERBASIERTE METRIKEN UNTER VERWENDUNG VON HERZAKTIVITÄT IN AM HANDGELENK GETRAGENEN WEARABLES
(30) US 2022 10 31 202263420805 P
(72) GELISSEN, Jozef Hubertus, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) DOS SANTOS DA FONSECA, Pedro Miguel Ferreira, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) CERNY, Andreas, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) RIDGWAY, Peter Emanuel, 5656 AG Eindhoven (NL)

A61B 5/0531 **EN E-1884956** 2026 02 11 **4294265**
(86) EP22051870 2022 01 27 2022701401

(73) Zelemiq Ltd, Salisbury, Wiltshire SP5 1EZ, The Beeches 7 Dean Hill Park West Dean (GB)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TRANSDERMALEN MESSUNG DER IMPEDANZ
(30) GB 2021 02 22 202102479
(72) LANE, Rodney Paul, SALISBURY Wiltshire SP2 7LX (GB)

A61B 5/0538 **EN E-1884957** 2026 02 11 **4385405**
(86) 2023 12 15 2023217062

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) KATHETER MIT KOAXIALEN SPULEN ZUR POSITIONSBESTIMMUNG UND GEWEBEIMPEDANZMESSUNG
(30) US 2022 12 16 202218083422
(72) BOTZER, Lior, 2066717 Yokneam (IL)
(72) BAR-TAL, Meir, 2066717 Yokneam (IL)
(72) KDOSHAI-SCLIAR, Hen, 2066717 Yokneam (IL)

A61B 5/055 **EN E-1884958** 2026 02 11 **4142586**
(86) CN20096467 2020 06 17 2020940755

(73) Shanghai United Imaging Healthcare Co., Ltd., Shanghai 201807, 2258 Chengbei Road Jiading District (CN)
(54) STRAHLENTHERAPIESYSTEM
(72) NI, Cheng, Shanghai 201807 (CN)
(72) CHENG, Peng, Shanghai 201807 (CN)
(72) HE, Shoubo, Shanghai 201807 (CN)
(72) PAN, Gang, Shanghai 201807 (CN)
(72) WANG, Peng, Shanghai 201807 (CN)

A61B 5/08 **EN E-1884959** 2026 02 11 **4138653**
(86) US21027854 2021 04 18 2021791783

(73) Daniels, John J., Madison, CT 06443, 30 Renees Way (US)
(54) MASKENBASIERTES DIAGNOSESYSTEM MIT AUSGEATMETEM ATEMKONDENSAT
(30) US 2020 04 19 202063012247 P
(30) US 2020 05 03 202063019378 P
(30) US 2020 05 17 202016876054
(30) US 2020 05 17 202063026052 P
(30) US 2020 05 23 202016882447
(30) US 2020 10 07 202017065488
(30) US 2021 03 02 202117189711
(72) Daniels, John J., Madison, CT 06443, 30 Renees Way (US)

A61B 5/145 **EN E-1884960** 2026 02 11 **4017358**
(86) EP20073217 2020 08 19 2020760437
(73) Ascensia Diabetes Care Holdings AG, 4052 Basel, Peter-Merian Strasse 90 (CH)
(54) GERÄT ZUR KONTINUIERLICHEN ÜBERWACHUNG VON ANALYTEN
(30) US 2019 08 20 201962889444 P
(30) US 2020 08 03 202016984107
(72) GASS, Jennifer L., Summit, New Jersey 07901, 18 Beauvoir Ave. (US)
(72) PRAIS, Eugene R., West Milford, New Jersey 07480, 114 Dockerty Hollow Rd. (US)
(72) MAYER, Thomas A. J., Glenmoore, Pennsylvania 19343, 11 Howson Lane (US)
(72) YOUNG, Cameron M., Tarrytown, New York 10591, 240 South Broadway, Apt. 16C (US)
(72) EREKOVCANSKI, Nicholas, Butler, New Jersey 07405, 6 Hemlock Ct. (US)

A61B 5/145 **EN E-1884961** 2026 02 11 **4111961**
(86) CN21077058 2021 02 20 2021760200
(73) Sunrise Technologies Co., Ltd., Fengtai District Beijing 100071, 1001, Floor 10, Unit 1, Building 3 No. 6, East Automobile Museum Road (CN)
(54) NICHTINVASIVES MESSVERFAHREN FÜR GEWEBEKOMPONENTEN, VORRICHTUNG UND SYSTEM SOWIE WEARABLE-VORRICHTUNG
(30) CN 2020 02 26 202010121193
(72) XU, Kexin, Beijing 100071, 1001, Floor 10, Unit 1, Building 3, No. 6, East Automobile Museum Road, Fengtai District (CN)

A61B 5/1455 **EN E-1884962** 2026 02 11 **3596448**
(86) CN18079317 2018 03 16 2018766964
(73) iXensor Co., Ltd., Taipei City 11492, 6F, No. 9 Aly. 2, Ln. 35 Jihu Rd. Neihsu Dist. (TW)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER BENUTZBARKEIT UND GENAUIGKEIT FÜR PHYSIOLOGISCHE MESSUNG
(30) US 2017 03 17 201762472585 P
(30) US 2017 04 20 201762487486 P
(30) US 2017 06 18 201762521457 P
(72) CHEN, Yenyu, Taipei City 11492, 6F No. 9 Aly. 2 Ln. 35 Jihu Rd. Nehihu Dist. (TW)
(72) CHANG, Ancheng, Taipei City 11492, 6F No. 9 Aly. 2 Ln. 35 Jihu Rd. Nehihu Dist. (TW)
(72) CHEN, Tail, Taipei City 11492, 6F No. 9 Aly. 2 Ln. 35 Jihu Rd. Nehihu Dist. (TW)
(72) YANG, Sutung, Taipei City 11492, 6F No. 9 Aly. 2 Ln. 35 Jihu Rd. Nehihu Dist. (TW)
(72) HSU, Chihjung, Taipei City 11492, 6F No. 9 Aly. 2 Ln. 35 Jihu Rd. Nehihu Dist. (TW)
(72) LIN, Chuncheng, Taipei City 11492, 6F No. 9 Aly. 2 Ln. 35 Jihu Rd. Nehihu Dist. (TW)
(72) WANG, Minhan, Taipei City 11492, 6F No. 9 Aly. 2 Ln. 35 Jihu Rd. Nehihu Dist. (TW)
(72) CHIU, Shihhao, Taipei City 11492, 6F No. 9 Aly. 2 Ln. 35 Jihu Rd. Nehihu Dist. (TW)

A61B 5/15 **EN E-1884963** 2026 02 11 **4137049**
(86) 2019 06 04 2022196098
(73) i-Sens, Inc., Seoul 06646, Seocho-dong 43 Banpo-daero 28-gil Seocho-gu (KR)
(54) KÖRPERBEFESTIGUNGSEINHEIT ZUR KONTINUIERLICHEN BLUTZUCKERMESSUNG
(30) KR 2018 07 31 20180089334
(30) KR 2018 09 27 20180114774
(72) CHAE, Kyung Chul, 13589 Gyeonggi-do (KR)
(72) CHOI, Hyun Ho, 03097 Seoul (KR)
(72) RYU, Goang Yel, 10518 Gyeonggi-do (KR)
(72) WANG, Ji Hoon, 10240 Gyeonggi-do (KR)
(72) KANG, Young Jea, 01213 Seoul (KR)

A61B 5/155 **EN E-1884964** 2026 02 11 **4397243**
(86) 2018 06 01 2024178194
(73) i-Sens, Inc., Seoul 06646, Seocho-dong 43 Banpo-daero 28-gil Seocho-gu (KR)
(54) SENSORAPPLIKATORANORDNUNG FÜR EIN KONTINUIERLICHES GLUCOSEÜBERWACHUNGSSYSTEM
(30) KR 2017 06 02 20170068964
(72) CHAE, Kyung Chul, 13589 Seongnam-si Gyeonggi-do (KR)
(72) CHOI, Hyun Ho, 03097 Seoul (KR)
(72) RYU, Goang Yel, 10518 Goyang-si Gyeonggi-do (KR)
(72) WANG, Ji Hoon, 10240 Goyang-si Gyeonggi-do (KR)
(72) KANG, Young Jea, 01213 Seoul (KR)

A61B 5/20 **EN E-1884965** 2026 02 11 **3801264**
(86) US19034123 2019 05 28 2019733593
(73) The Cleveland Clinic Foundation, Cleveland, OH 44195, 9500 Euclid Avenue (US)
(73) Parker-Hannifin Corporation, Cleveland, Ohio 44124, 6035 Parkland Boulevard (US)
(73) The United States Government as represented by the Department of Veterans Affairs, Washington, DC 20420, 810 Vermont Avenue, N.W. (US)
(54) SENSORVORRICHTUNG FÜR AMBULANTE URODYNAMIK MIT EINEM DRUCKEMPFINDLICHEN GEHÄUSE
(30) US 2018 05 25 201862676361 P
(72) DAMASER, Margot S., Cleveland, Ohio 44195, 9500 Euclid Avenue (US)
(72) MAJERUS, Steve, Washington, District of Columbia 20420, 810 Vermont Ave., N.W. (US)
(72) ZHU, Hui, Cleveland, Ohio 44195, 9500 Euclid Avenue (US)
(72) GILL, Bradley C., Cleveland, Ohio 44195, 9500 Euclid Avenue (US)
(72) GONZALEZ, Ricardo, Cleveland, Ohio 44124, 6035 Parkland Boulevard (US)
(72) GREENE, Daniel, Cleveland, Ohio 44195, 9500 Euclid Avenue (US)
(72) POLIQUIN, Joe, Cleveland, Ohio 44124, 6035 Parkland Boulevard (US)
(72) CRAIG, Glenn, Cleveland, Ohio 44124, 6035 Parkland Boulevard (US)
(72) LORENTZ, Marie, Cleveland, Ohio 44124, 6035 Parkland Boulevard (US)
(72) BANCO, Gino, Cleveland, Ohio 44124, 6035 Parkland Boulevard (US)

A61B 5/327 **EN E-1884966** 2026 02 11 **3685739**
(86) 2019 12 12 2019215454
(73) Nemo Healthcare B.V., 5503 LL Veldhoven, De Run 4238 B (NL)
(54) VORRICHTUNG ZUR KLASSIFIZIERUNG VON FETALEN EKGS
(30) EP 2019 01 09 19150918
(72) VULLINGS, Rik, 5504 DB Veldhoven, p/a ' MMC Incubator' De Run 4630 (NL)

A61B 5/369 **EN E-1884967** 2026 02 11 **3764891**
(86) NL19050167 2019 03 18 2019720178
(73) Stichting VU, 1081 HV Amsterdam, De Boelelaan 1105 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER HIRNAKTIVITÄT
(30) NL 2018 03 16 2020601
(72) LINKENKAER-HANSEN, Klaus, 1081 HV Amsterdam, c/o De Boelelaan 1105 (NL)
(72) HARDSTONE, Richard Edward, 1081 HV Amsterdam, c/o De Boelelaan 1105 (NL)

A61B 5/389 **EN E-1884968** 2026 02 11 **4595884**
(86) 2025 01 29 2025154580
(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON MUSKELAKTIVITÄTEN AUF DER BASIS VON SIGNALERHEBUNGEN
(30) IN 2024 02 01 202421006891
(72) JAISWAL, Dibyanshu, 700135 Kolkata, West Bengal (IN)
(72) PATRO, Prashant Raj, 560066 Bangalore, Karnataka (IN)
(72) RAMAKRISHNAN, Ramesh Kumar, 560066 Bangalore, Karnataka (IN)
(72) GHOSH, Shubhrangshu, 700135 Kolkata, West Bengal (IN)
(72) PAL, Arpan, 700135 Kolkata, West Bengal (IN)

A61B 6/00 **DE E-1884969** 2026 02 11 **4338674**
(86) 2022 09 14 2022195622
(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DES BPE IN EINER KONTRASTMITTELVERSTÄRKTEN RÖNTGENUNTERSUCHUNG EINER BRUST
(72) Fieselmann, Andreas, 91052 Erlangen (DE)
(72) Hörnig, Mathias, 91096 Möhrendorf (DE)

A61B 6/00 **EN E-1884970** 2026 02 11 **4586914**
(86) EP23074515 2023 09 07 2023767883
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) BESTIMMUNG EINER WEICHGEWEBEBEZOGENEN EIGENSCHAFT AUS RÖNTGENBILDEBUNGSDATEN
(30) EP 2022 09 13 22195311
(72) VON BERG, Jens, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) YOUNG, Stewart Matthew, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) BRUECK, Heiner Matthias, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) KROENKE-HILLE, Sven, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) BYSTROV, Daniel, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) GOOSSEN, André, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) HARDER, Tim Philipp, 5656 AG Eindhoven (NL)

A61B 6/02 **EN E-1884971** 2026 02 11 **4226861**
(86) 2023 02 13 2023156212
(73) IMS Giotto S.p.A., 40037 Sasso Marconi (Bologna), Via Sagittario 5 (IT)
(54) MEDIZINISCHE ANALYSEVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) IT 2022 02 14 202200002660
(72) TURCO, Alessandro, Vado di Monzuno (Bologna) (IT)
(72) VIGNOLI, Paolo, San Giovanni in Persiceto (Bologna) (IT)
(72) BENASSI, Matteo, Casalecchio di Reno (Bologna) (IT)
(72) MORSELLI, Massimo, San Felice sul Panaro (Modena) (IT)

A61B 6/03	EN E-1884972	2026 02 11	4465890
(86) EP22086564	2022 12 19	2022840094	
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)			
(54) MEDIZINISCHES FAHRZEUG MIT EINEM MEDIZINISCHEN SCANNERSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES MEDIZINISCHEN SCANNERSYSTEMS IN EINEM FAHRZEUG IN BEWEGUNG			
(30) EP	2022 01 17	22151811	
(72) JOHNSON, Mark Thomas, 5656 AG Eindhoven (NL)			
(72) WEISS, Steffen, 5656 AG Eindhoven (NL)			
(72) BUSSA, Nagaraju, 5656 AG Eindhoven (NL)			
(72) VOGTMEIER, Gereon, 5656 AG Eindhoven (NL)			
A61B 6/03	DE E-1884973	2026 02 11	4527300
(86)	2023 09 22	2023199109	
(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)			
(54) COMPUTERTOMOGRAPH MIT VERBESSERTER DATENÜBERTRAGUNG			
(72) Biele, Markus, 91077 Hetzles (DE)			
(72) Düppenbecker, Peter Michael, 91074 Herzogenaurach (DE)			
(72) Hohl, Christoph, 92256 Hahnbach (DE)			
A61B 6/12	EN E-1884974	2026 02 11	4601546
(86) EP23077979	2023 10 10	2023786264	
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)			
(54) BEREITSTELLUNG VON FÜHRUNGSINFORMATIONEN FÜR EIN EXTRAKTIONSVERFAHREN EINER IMPLANTIERBAREN VORRICHTUNG			
(30) US	2022 10 14	202263415999 P	
(30) EP	2022 12 14	22213532	
(72) HAASE, Hans Christian, 5656 AG Eindhoven (NL)			
(72) GRASS, Michael, 5656 AG Eindhoven (NL)			
(72) SCHMITT, Holger, 5656 AG Eindhoven (NL)			
(72) NICKISCH, Hannes, 5656 AG Eindhoven (NL)			
(72) VAN DER HORST, Arjen, 5656 AG Eindhoven (NL)			
(72) VEMBAR, Manindranath, 5656 AG Eindhoven (NL)			
A61B 7/04	EN E-1884975	2026 02 11	3784137
(86) US19029481	2019 04 26	2019791625	
(73) Samay, Inc., Mountain View, CA 94040, 555 San Antonio Road, Apt. 515 (US)			
(54) SYSTEME ZUR DURCHFÜHRUNG AKTIVER AUSKULTATION			
(30) US	2018 04 27	201862663262 P	
(30) US	2018 11 29	201862773002 P	
(72) ARTUNDUAGA, Maria, Mountain View, California 94040, 545 San Antonio Rd, Apt 208 (US)			
A61B 8/00	EN E-1884976	2026 02 11	4268727
(86) CN21115360	2021 08 30	2021908650	
(73) Chongqing Haifu Medical Technology Co., Ltd., Chongqing 400714, No. 359, Jingdongfang Avenue Beibei District (CN)			
(54) LÄSIONPOSITIONIERUNGSVERFAHREN UND LÄSIONPOSITIONIERUNGSSYSTEM			
(30) CN	2020 12 24	202011551545	
(72) SUN, Minyi, Chongqing 400714 (CN)			
(72) HU, Hongbing, Chongqing 400714 (CN)			
(72) ZOU, Ying, Chongqing 400714 (CN)			
(72) FU, Bing, Chongqing 400714 (CN)			
(72) WU, Xiaobing, Chongqing 400714 (CN)			
(72) HU, Liang, Chongqing 400714 (CN)			
(72) ZHANG, Cai, Chongqing 400714 (CN)			
(72) HUANG, Haoran, Chongqing 400714 (CN)			
A61B 8/12	EN E-1884977	2026 02 11	3662842
(86)	2019 11 14	2019209052	
(73) Verathon, Inc., Bothell, WA 98011, 20001 North Creek Parkway (US)			
(54) ENDOBRONCHIALE ULTRASCHALLBILDGEBUNG			
(30) US	2018 12 06	201862775972 P	
(72) Waters, Kendall R., Issaquah, WA 98029, 23813 SE 41st Street (US)			
(72) Galvin, Moira, Bothell, WA 98011, 8539 NE 176th Street (US)			
A61B 8/13	EN E-1884978	2026 02 11	3841982
(86) JP19013940	2019 03 29	2019850962	
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)			
(73) Luxonus Inc., Kanagawa 212-0032, 7-7, Shinkawasaki Saiwai-ku, Kawasaki (JP)			
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM			
(30) JP	2018 08 21	2018155033	
(72) SASAKI, Shoya, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3- chome, Ohta-ku (JP)			
(72) NAGAE, Kenichi, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3- chome, Ohta-ku (JP)			
(72) KAJITA, Hiroki, Tokyo 160-8582, c/o School of Medicine, Keio University, 35, Shinanomachi, Shinjuku-ku (JP)			
(72) IMANISHI, Nobuaki, Tokyo 160-8582, c/o School of Medicine, Keio University, 35, Shinanomachi, Shinjuku-ku (JP)			
(72) AISO, Sadakazu, Tokyo 160-8582, c/o School of Medicine, Keio University, 35, Shinanomachi, Shinjuku-ku (JP)			

A61B 10/02	EN E-1884979	2026 02 11	4033991
(86) GB20052316	2020 09 24	2020785573	
(73) Oxford University Innovation Limited, Oxford, Oxfordshire OX2 0JB, Buxton Court 3 West Way Botley (GB)			
(54) NADELN UND DEREN VERWENDUNG			
(30) GB	2019 09 25	201913801	
(30) GB	2020 04 01	202004834	
(72) VATISH, Manu, Oxford OX3 9DU, University of Oxford Nuffield Department of Women's & Reproductive Health Level 3, Women's Centre Oxford (GB)			
(72) CIMPEANU, Radu, Oxford OX2 6GG, Mathematical Institute University of Andrew Wiles Building Radcliffe Observatory Quarter Woodstock Road (GB)			
(72) GEORGIOU, Ektoras, Oxford OX3 9DU, University of Oxford Nuffield Department of Women's & Reproductive Health Level 3, Women's Centre Oxford (GB)			
(72) CASTREJON-PITA, Alfonso, Arturo, Oxford OX1 3PJ, Department of Engineering Science University of Oxford, Parks Road (GB)			
A61B 10/06	EN E-1884980	2026 02 11	3709896
(86) US18061392	2018 11 15	2018812580	
(73) United States Endoscopy Group, Inc., Mentor, OH 44060, 5976 Heisley Road (US)			
(54) BETÄTIGUNGSPLATTFORM FÜR ENDEFFEKTOREN			
(30) US	2017 11 15	201762586573 P	
(30) US	2017 11 15	201762586515 P	
(72) WINSTANLEY, John P., Madison, OH 44057, 3055 Arcola Road (US)			
(72) JOHN, Keith R., Chardon, OH 44024, 9836 Stuckey Lane (US)			
(72) MARTINO, Paul, Solon, OH 44139, 33160 Coachman Lane (US)			
(72) MICHELINI, Joseph, Spring Lake, MI 49456, 17557 Parkwood Dr., Unit B (US)			
A61B 17/00	EN E-1884981	2026 02 11	3399939
(86) US16067705	2016 12 20	2016884186	
(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)			
(54) HÜLSEN FÜR CHIRURGISCHE INSTRUMENTE UND ZUGEHÖRIGE SYSTEME			
(30) US	2016 01 08	201662276471 P	
(72) ROEDER, Jeffrey R., Mountain View, California 94043, 2008 Colony St. (US)			
(72) PARK, William J., San Jose, California 95125, 1336 Kottenberg Ave. (US)			
A61B 17/00	EN E-1884982	2026 02 11	3915516
(86) CN20076357	2020 02 24	2020826661	
(73) Tongyan (Shanghai) Medical Device Co., Ltd., Shanghai 201203, Room 2104, 1/F, Building 1 No.396 Lishizhen Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone (CN)			
(54) LIFTING VORRICHTUNG			
(30) CN	2019 06 19	201910531045	
(72) YAN, Wei, Shanghai 201203, Room 2104, 1/F, Building 1, No.396 Lishizhen Road, China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone (CN)			
(72) XIA, Peipei, Shanghai 201203, Room 2104, 1/F, Building 1, No.396 Lishizhen Road, China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone (CN)			
(72) WEI, Zheng, Shanghai 201203, Room 2104, 1/F, Building 1, No.396 Lishizhen Road, China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone (CN)			
A61B 17/00	EN E-1884983	2026 02 11	4371502
(86)	2012 04 18	2024166731	
(73) St. Jude Medical Puerto Rico LLC, Caguas 00725, Valle Tolima Industrial Park Lot 14, B Street (PR)			
(54) GEFÄSSLOKALISIERUNGSVORRICHTUNG			
(30) US	2011 04 19	201161476979 P	
(72) LIM, JyueBoon, New Brighton, 55112 (US)			
A61B 17/00	EN E-1884984	2026 02 11	4487790
(86)	2012 11 13	2024214889	
(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul, MN 55117, 177 East County Road B (US)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG ZUM VERSCHLIESSEN DES LINKEN VORHOFOHRS DES HERZENS			
(30) US	2011 11 18	201113300322	
(72) GLIMSDALE, Mathias C., St. Michael, 55376 (US)			
A61B 17/072	EN E-1884985	2026 02 11	3838176
(86)	2020 12 18	2020215637	
(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)			
(54) KLAMMERKARTUSCHE MIT VON EINER GEKRÜMMTEN DECKFLÄCHE AUSGEHENDEN VORSPRÜNGEN			
(30) US	2019 12 19	201916720788	
(72) SHELTON IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)			
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)			
A61B 17/072	EN E-1884986	2026 02 11	3461447
(86)	2018 10 01	2018198028	
(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)			
(54) SYSTEME ZUR INITIIERUNG EINES STROMABSCHALTUNGSMODUS FÜR EIN CHIRURGISCHES INSTRUMENT			
(30) US	2017 09 29	201715720829	
(72) LEIMBACH, Richard L., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)			
(72) PARFETT, Raymond E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)			
(72) BAKOS, Gregory J., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)			

A61B 17/072 (86)	EN E-1884987 2018 12 28	2026 02 11 2022181015	4104773
(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)			
(54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT EINEM STEUERUNGSSYSTEM, DAS INPUT VON EINER DEHNUNGSMESSERSCHALTUNG VERWENDET			
(30) US 2017 12 28 201762611339 P			
(30) US 2017 12 28 201762611340 P			
(30) US 2017 12 28 201762611341 P			
(30) US 2018 03 28 201862649333 P			
(30) US 2018 03 28 201862649327 P			
(30) US 2018 03 28 201862649323 P			
(30) US 2018 03 28 201862649320 P			
(30) US 2018 03 28 201862649315 P			
(30) US 2018 03 28 201862649313 P			
(30) US 2018 03 28 201862649310 P			
(30) US 2018 03 28 201862649309 P			
(30) US 2018 03 28 201862649307 P			
(30) US 2018 03 28 201862649302 P			
(30) US 2018 03 28 201862649300 P			
(30) US 2018 03 28 201862649296 P			
(30) US 2018 03 28 201862649294 P			
(30) US 2018 03 28 201862649291 P			
(30) US 2018 04 19 201862659900 P			
(30) US 2018 05 01 201862665192 P			
(30) US 2018 05 01 201862665177 P			
(30) US 2018 05 01 201862665139 P			
(30) US 2018 05 01 201862665134 P			
(30) US 2018 05 01 201862665129 P			
(30) US 2018 05 01 201862665128 P			
(30) US 2018 10 25 201862750555 P			
(30) US 2018 10 25 201862750539 P			
(30) US 2018 10 25 201862750529 P			
(30) US 2018 12 12 201862778572 P			
(30) US 2018 12 14 201816220318			
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, 45242 (US)			
(72) VENDELY, Michael J., Cincinnati, 45242 (US)			
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, 45242 (US)			
(72) BAKOS, Gregory J., Cincinnati, 45242 (US)			
(72) YATES, David C., Cincinnati, 45242 (US)			
A61B 17/072 (86) US19062768	EN E-1884988 2019 11 22	2026 02 11 2019900059	3897404
(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)			
(54) CHIRURGISCHE INSTRUMENTE MIT VERSTÄRKTER KLAMMERPATRONE			
(30) US 2018 12 21 201862783444 P			
(72) WIXEY, Matthew Aaron, San Jose, California 95134, 3200 Zanker Road, Unit 1422 (US)			
(72) JASEMIAN, Babak, Trabuco Canyon, California 92679, 8 Springside (US)			
A61B 17/08 (86) US20027429	EN E-1884989 2020 04 09	2026 02 11 2020788444	3917413
(73) Absolutions Med, Inc., Mountain View, California 94040, 809 Cuesta Drive B, 2144 (US)			
(54) GEWEBEVERANKERUNGSANORDNUNG			
(30) US 2019 04 10 201962831898 P			
(30) US 2019 04 30 201962840629 P			
(30) US 2019 09 20 201962903117 P			
(30) US 2019 10 24 201962925666 P			
(72) LAMPS, Gregory, Smyrna, Georgia 30082, 5005 Duxford Drive (US)			
(72) JACOBS, Daniel, Mountain View, California 94040, 2141 Sun Mor Avenue (US)			
(72) RIVERA, Matthew Luis, Roswell, Georgia 30075, 3603 Woodlark Drive NE (US)			
(72) RICHARDSON, Brad, Mountain View, California 94043, 1133 Wright Avenue (US)			
A61B 17/08 (86) US20038600	EN E-1884990 2020 06 19	2026 02 11 2020940947	4167874
(73) Clozex Medical, Inc., Franklin, MA 02038, 124 Grove Street (US)			
(54) DOPPELFUTTER MIT LASCHEN UND GETEILTER AUSKLEIDUNG			
(72) LEBNER, Michael, Wellesley Hills, MA 02481 (US)			
A61B 17/11 (86) US21050879	EN E-1884991 2021 09 17	2026 02 11 2021870297	4213744
(73) GT Metabolic Solutions, Inc., Wilmington, DE 19801, 1209 Orange Street (US)			
(54) ANASTOMOSEBILDUNG MIT MAGNETISCHEN VORRICHTUNGEN MIT TEMPORÄREM HALTEELEMENT			
(30) US 2020 09 18 202063080363 P			
(72) GAGNER, Michel, Montréal, Québec H2Y 0A4 (CA)			
(72) KRINKE, Todd A., Buffalo, Minnesota 55313 (US)			
(72) THAURE, Thierry, San Jose, California 95140 (US)			

A61B 17/12 (86) US21064094	EN E-1884992 2021 12 17	2026 02 11 2021844143	4262583
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)			
(54) OKKLUSIVE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT MESSKAPAZITÄTEN			
(30) US 2020 12 18 202063127573 P			
(72) WEDUL, Eric, Lincoln ST NE, Minneapolis, Minnesota 55418 (US)			
(72) CHEN, Jan-Hung, St. Paul, Minnesota 55105 (US)			
(72) NATESAN, Harishankar, Shoreview, Minnesota 55126 (US)			
A61B 17/12 (86)	EN E-1884993 2020 07 15	2026 02 11 2024173601	4403118
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311-1566, One Scimed Place (US)			
(54) IMPLANTAT FÜR LINKES HERZOHHR MIT KONTINUIERLICHER ABDECKUNG			
(30) US 2019 07 17 201962875040 P			
(72) INOUE, Joshua Mark, Maple Grove, MN 55369 (US)			
(72) ANDERSON, James M., Corcoran, MN 55357 (US)			
A61B 17/12 (86) EP19077669	EN E-1884994 2019 10 11	2026 02 11 2019797978	3863528
(73) National University of Ireland, Galway, Galway, University Road (IE)			
(54) VORRICHTUNG ZUR IMPLANTATION IN EINEM LINKEN VORHOFANHANG DES HERZENS			
(30) EP 2018 10 11 18199970			
(72) O'HALLORAN, Tony, Galway, Kilskeagh Turloughmore, Co. (IE)			
(72) THOMPSON, John, Dublin, 18 Churchwell Square Belmayne, Balgriffin 13 (IE)			
A61B 17/122 (86)	EN E-1884995 2022 09 28	2026 02 11 2022198248	4166099
(73) Freudenberg Medical, LLC, Carpinteria, CA 93013, 1110 Mark Avenue (US)			
(54) EPISTAXIS-CLIP			
(30) US 2021 10 15 202117502042			
(72) Starkweather, Jennifer, Fort Myers, 33919 (US)			
(72) Subramanya, Tejasvi, Oxnard, 93035 (US)			
A61B 17/122 (86) US18023600	EN E-1884996 2018 03 21	2026 02 11 2018772298	3600082
(73) Teleflex Medical Incorporated, Morrisville, North Carolina 27560, 3015 Carrington Mill Boulevard (US)			
(54) CHIRURGISCHE KLAMMER UND KLAMMERAPPLIKATOR			
(30) US 2017 03 21 201762474538 P			
(30) US 2018 02 07 201862627536 P			
(72) SHELLENBERGER, Carson, J., Cary, NC 27511, 210 E. Jules Verne Way (US)			
A61B 17/132 (86)	EN E-1884997 2024 06 06	2026 02 11 2024180423	4473919
(73) Ceschin, Maurizio, 34015 Muggia (TS), Via Goffredo Mameli 14/F (IT)			
(54) PHLEBOLOGISCHE VORRICHTUNG			
(30) IT 2023 06 07 202300011667			
(72) Ceschin, Maurizio, 34015 Muggia (TS), Via Goffredo Mameli 14/F (IT)			
A61B 17/17 (86) US19066393	EN E-1884998 2019 12 13	2026 02 11 2019895908	3893771
(73) Paragon 28, Inc., Englewood, CO 80112, 14445 Grasslands Drive (US)			
(54) GELENKERSATZAUSRICHTUNGSFÜHRUNGEN UND SYSTEME			
(30) US 2018 12 13 201862779436 P			
(30) US 2019 09 12 201962899655 P			
(30) US 2019 09 12 201962899703 P			
(30) US 2019 09 12 201962899740 P			
(72) LEE, Daniel J., Englewood, Colorado 80112, c/o Paragon 28, Inc. 14445 Grasslands Drive (US)			
(72) DOGUÉ, Joseph, Englewood, Colorado 80112, c/o Paragon 28, Inc. 14445 Grasslands Drive (US)			
(72) RAYMOND, Spanky, Uniontown, Ohio 44685, 2513 Greenview Drive (US)			
A61B 17/22 (86) US21071938	EN E-1884999 2021 10 20	2026 02 11 2021805823	4236831
(73) Shockwave Medical, Inc., Santa Clara, CA 95054, 5403 Betsy Ross Drive (US)			
(54) SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON THROMBEN IN KÖRPERLUMEN			
(30) US 2020 10 27 202063106275 P			
(30) US 2021 09 16 202117477483			
(72) NGUYEN, Hoa, Santa Clara, California 95054 (US)			

A61B 17/221	EN E-1885000	2026 02 11	4041096
(86) US20055160	2020 10 09	2020875169	
(73) Transmural Systems LLC, Andover, MA 01810, 4 Dundee Park Drive, Suite 101 (US)			
(54) GEWEBEEXZISIONS-, -SCHNEIDE- UND -ENTFERNUNGKATHETER			
(30) US 2019 10 09	201962913158 P		
(30) US 2019 10 09	201962913150 P		
(30) US 2019 10 22	201962924358 P		
(30) US 2019 11 25	201962939877 P		
(30) US 2019 11 25	201962939907 P		
(30) US 2020 07 03	202063047995 P		
(30) US 2020 07 15	202063052450 P		
(30) US 2020 09 12	202063077579 P		
(72) RAFIEE, Nasser, Andover, MA 01810, 4 Dundee Park Drive, Suite 101 (US)			
(72) MACDONALD, Stuart, Andover, MA 01810, 4 Dundee Park Drive, Suite 101 (US)			
(72) BUSOLD, Rany, Andover, MA 01810, 4 Dundee Park Drive, Suite 101 (US)			
(72) BALCOM, Alexis, Andover, MA 01810, 4 Dundee Park Drive, Suite 101 (US)			
(72) HOUSE, Morgan, Andover, MA 01810, 4 Dundee Park Drive, Suite 101 (US)			
A61B 17/32	EN E-1885001	2026 02 11	3753504
(86)	2013 11 27	2020173975	
(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)			
(54) CHIRURGISCHE ULTRASCHALLKLINGE			
(30) US 2012 12 07	201261734636 P		
(30) US 2013 11 26	201314090269		
(72) DIETZ, Timothy G., Wayne, PA 19087, 428 West Avenue (US)			
(72) BALEK, Stephen J., Springboro, Ohio 45066, 110 Tamarack Trail (US)			
(72) BOYD, Benjamin M., Fairborn, Ohio 45324, 44 Lindway Drive (US)			
(72) DANNAHER, William D., Cincinnati, Ohio 45236, 8907 Eldora Drive (US)			
(72) GROENE, David C., Cincinnati, Ohio 45244, 6990 Turpin View Drive (US)			
(72) HORTON, III, William C., Duxbury, Massachusetts 02332, 523 Washington Street (US)			
(72) WITT, David A., Maineville, Ohio 45039, 1187 Chaucer Place (US)			
(72) VINS, Benjamin V., Fayetteville, New York 13066, 5100 Highbridge Street, Apt. 14E (US)			
A61B 17/34	EN E-1885002	2026 02 11	3986302
(86) IB20055745	2020 06 18	2020751283	
(73) Teleflex Life Sciences II LLC, Wilmington, Delaware 19808, 251 Little Falls Drive (US)			
(54) KNOCHENDURCHDRINGENDE INTRAOSSÄRE ZUGANGSVORRICHTUNG			
(30) US 2019 06 22	201962865177 P		
(72) TIERNEY, Morgan, Ferbane Co Offaly, Derryneavy (IE)			
(72) FOMINAS, Aleksejus, Athlone Co Roscommon, 10 Corran Riada (IE)			
(72) TREXLER, Wade Kevin, Coopersburg, Pennsylvania 18036, 873 Passer Road (US)			
(72) HEINLY, Kurt Donald, Wernersville, Pennsylvania 19565, 152 Justa Rd (US)			
(72) ROWE, David Troy, Fleetwood, Pennsylvania 19522, 489 Oley Road (US)			
(72) HUHN, Stephan M., Mannheim, Pennsylvania 17545, 730 Mallard Drive (US)			
A61B 17/34	EN E-1885003	2026 02 11	4376736
(86) US22038628	2022 07 28	2022850300	
(73) CONMED Corporation, Largo, FL 33773, 11311 Concept Boulevard (US)			
(54) GASABGEDICHTETE ZUGANGSKAPPE FÜR EINE ROBOTERKANÜLE			
(30) US 2021 07 30	202163227449 P		
(30) US 2021 08 10	202163231390 P		
(72) THOMPSON, Emily, Castle Rock, CO 80104 (US)			
(72) BRENNER, Corey, London, Littleton, CO 80123 (US)			
A61B 17/66	FR E-1885004	2026 02 11	4408317
(86) EP22076771	2022 09 27	2022797691	
(73) Ennoia, 25000 Besançon, 18 rue Alain Savary (FR)			
(54) VORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG DER KIEFERKNOCHEN FÜR DIE ORTHOGNATISCHE CHIRURGIE			
(30) FR 2021 09 29	2110258		
(72) BILLOTTET, Benjamin, 25480 Miserey Salines (FR)			
A61B 17/70	EN E-1885005	2026 02 11	3666205
(86)	2019 12 12	2019215706	
(73) Zimmer Biomet Spine, Inc., Westminster, Colorado 80021, 10225 Westmoor Drive (US)			
(54) VERSTÄRKUNGSHÜLSE MIT VERLÄNGERTER LASCHE			
(30) US 2018 12 14	201862779905 P		
(72) FARMER, Heidi, Lafayette, CO 80026, 2435 S Springwood Ct (US)			
(72) PARKER, Jared, Denver, CO 80238, 3418 Akron Ct (US)			
A61B 17/70	DE E-1885006	2026 02 11	4161416
(86) EP21064855	2021 06 02	2021730889	
(73) Mimeo Medical GmbH, 70794 Filderstadt, Eierwiesenstrasse 30 (DE)			
(54) KNOCHENANKER FÜR DIE OPTIMIERTE ZEMENTAPPLIKATION			
(30) DE 2020 06 03	102020003320		
(72) HEUER, Frank, 70794 Filderstadt (DE)			

A61B 17/80	EN E-1885007	2026 02 11	4245235
(86)	2015 08 28	2022208792	
(73) Zimmer, Inc., Warsaw, IN 46580, 345 East Main Street (US)			
(54) KNOCHENFIXIERVORRICHTUNGEN			
(30) US 2014 08 28	201462043237 P		
(72) WEINER, Lon S., Rumson, 07760 (US)			
(72) KATCHIS, Stuart D., Scarsdale, 10583 (US)			
(72) PEPPER, John R., Cheshire, 06410 (US)			
A61B 17/80	EN E-1885008	2026 02 11	3654862
(86) US18042489	2018 07 17	2018755970	
(73) Mayo Foundation for Medical Education and Research, Rochester, MN 55905, 200 First Street S.W. (US)			
(54) IMPLANTAT FÜR DIE BEHANDLUNG EINER HUMERUS-FRAKTUR			
(30) US 2017 07 17	201762533203 P		
(72) SPERLING, John W., Rochester, MN 55902, 835 Fox Pointe Lane SW (US)			
A61B 17/80	EN E-1885009	2026 02 11	4548866
(86)	2024 04 08	2024168924	
(73) Changzhou Waston Medical Appliance Co., Ltd, Changzhou, Jiangsu, 5 Longxiang Road, Nanxiashu Street Wujin Hi-Tech Industry Zone (CN)			
(54) EINGEFÜGTE STERNUMPLATTE			
(30) CN 2023 11 06	202311466895		
(72) Renmin, HU, Changzhou (CN)			
A61B 18/14	EN E-1885010	2026 02 11	3849449
(86) IB19057742	2019 09 13	2019773184	
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)			
(54) SYSTEME ZUR ABLATION VON HERZGEWEBE			
(30) US 2018 09 14	201862731525 P		
(30) US 2018 11 01	201862754275 P		
(30) US 2018 11 27	201862771896 P		
(30) US 2019 07 12	201962873636 P		
(30) US 2019 08 14	201962886729 P		
(30) US 2019 08 20	201962889471 P		
(30) US 2019 09 12	201916569585		
(72) GHALLY, Nader, Irvine, California 92618, 31 Technology Drive Suite 200 (US)			
(72) ANITA MCINNIS, Kendra, Irvine, California 92618, 31 Technology Drive Suite 200 (US)			
(72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, P.O. Box 275, 4 Hatnufa Street (IL)			
(72) BEECKLER, Christopher Thomas, Irvine, California 92618, 31 Technology Drive Suite 200 (US)			
(72) KEYES, Joseph Thomas, Irvine, California 92618, 31 Technology Drive Suite 200 (US)			
(72) HETTEL, Rowan Olund, Irvine, California 92618, 31 Technology Drive Suite 200 (US)			
(72) HERRERA, Kevin Justin, Irvine, California 92618, 31 Technology Drive Suite 200 (US)			
(72) HABIB BISHARA, Moe, Irvine, California 92618, 31 Technology Drive Suite 200 (US)			
A61B 18/14	EN E-1885011	2026 02 11	3675761
(86) US18051211	2018 09 14	2018816290	
(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway (US)			
(54) VORRICHTUNGEN ZUR GEWEBEREMODELLIERUNG			
(30) US 2017 09 14	201762558565 P		
(72) GIFFORD, Hanson S., III, Menlo Park, CA 94025, 4040 Campbell Ave, Suite 110 (US)			
(72) MCLEAN, Matthew, Menlo Park, CA 94025, 4040 Campbell Ave, Suite 110 (US)			
(72) KRISHNAMURTHY, Gaurav, Menlo Park, CA 94025, 4040 Campbell Ave, Suite 110 (US)			
(72) FANN, James, Menlo Park, CA 94025, 4040 Campbell Ave, Suite 110 (US)			
(72) SUTTON, Douglas, Menlo Park, CA 94025, 4040 Campbell Ave, Suite 110 (US)			
A61B 18/14	EN E-1885012	2026 02 11	4525760
(86) IB23000272	2023 05 16	2023735370	
(73) Stryker European Operations Limited, Carrigtwohill, Co. Cork T45 HX08, Ann Grove IDA Business & Technology Park (IE)			
(54) ELEKTROCHIRURGISCHE WERKZEUGE			
(30) US 2022 05 16	202263342611 P		
(72) SHERIDAN, Paul, Enniscorthy Wexford Y21 TK54 (IE)			
(72) BURKE, Michael, Cobh Cork P24 F857 (IE)			
(72) FREY, Laura, Constance, Belfast BT9 5GE (IE)			
(72) MCFARLAND, Scott, Antrim Greenisland BT38 8YB (IE)			
A61B 18/14	EN E-1885013	2026 02 11	4393435
(86)	2023 12 22	2023219880	
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)			
(54) PRÄZISE SPÜLRATE FÜR ABLATIONS-KATHETER			
(30) US 2022 12 27	202218088858		
(72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam (IL)			

A61B 18/14	EN E-1885014	2026 02 11	3923845
(86) US20018321	2020 02 14	2020756431	
(73) Pulse Biosciences, Inc., Hayward, CA 94545, 3957 Point Eden Way (US)			
(54) HOCHSPANNUNGSKATHETER ZUR SUBMIKROSEKUNDENTAKTUNG			
(30) US 2019 02 15	201962806750 P		
(30) US 2020 02 12	202016789350		
(72) DANITZ, David J., Hayward, CA 94545, 3957 Point Eden Way (US)			
(72) MOSS, Kevin L., Hayward, CA 94545, 3957 Point Eden Way (US)			
(72) JOE, Wesley C., Hayward, CA 94545, 3957 Point Eden Way (US)			
(72) FOSTER, Christopher J., Hayward, CA 94545, 3957 Point Eden Way (US)			
(72) BOSECK, Gary L., Hayward, CA 94545, 3957 Point Eden Way (US)			
(72) SOTO-SIDA, Xitlalic Y., Hayward, CA 94545, 3957 Point Eden Way (US)			
(72) MASTON, Robert, Hayward, CA 94545, 3957 Point Eden Way (US)			
(72) LUNSFORD, John P., Hayward, CA 94545, 3957 Point Eden Way (US)			
A61B 18/18	EN E-1885015	2026 02 11	3479788
(86)	2018 11 01	2018203924	
(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)			
(54) SYSTEM ZUR ABLATION VON GEWEBE			
(30) US 2017 11 02	201762580838 P		
(30) US 2018 10 12	201816158733		
(72) DICKHANS, William J., Longmont, Colorado 80503, 2845 Hartwick Circle (US)			
(72) NONALAYA, Flor De Maria, R., Longmont, Colorado 80501, 1601 Feltham Place (US)			
A61B 18/18	EN E-1885016	2026 02 11	4547136
(86) EP23066733	2023 06 21	2023733975	
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)			
(54) HAARBEHANDLUNGSVORRICHTUNG			
(30) EP 2022 06 28	22181526		
(72) BOAMFA, Marius Iosif, 5656 AG Eindhoven (NL)			
(72) CHEN, Chen, 5656 AG Eindhoven (NL)			
(72) VAN GOMPEL, Anton, 5656 AG Eindhoven (NL)			
A61B 34/10	EN E-1885017	2026 02 11	4565162
(86) US23028524	2023 07 25	2023755534	
(73) Arthrex, Inc., Naples, FL 34108-1945, 1370 Creekside Boulevard (US)			
(54) PRÄOPERATIVE CHIRURGISCHE PLANUNGSSYSTEME UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER BEWEGUNGSBEREICHSANALYSE			
(30) US 2022 08 18	202263399190 P		
(30) US 2022 09 14	202263406562 P		
(30) US 2023 05 05	202363500425 P		
(30) US 2023 07 17	202318353168		
(72) METCALFE, Nick, Bonita Springs, Florida 34134 (US)			
(72) POLTARETSKYI, Sergii, 1731 Ependes (CH)			
(72) MORODER, Philipp, 6370 Meilen (CH)			
(72) MEGGER, Ryan, Chagrin Falls, Ohio 44023 (US)			
A61B 34/10	EN E-1885018	2026 02 11	4081154
(86) IB20061127	2020 11 25	2020829970	
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd, Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)			
(54) 3D-PFADFINDER-VISUALISIERUNG			
(30) US 2019 12 24	201916726661		
(72) LEVI, Moran, 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)			
(72) GLINER, Vadim, 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)			
(72) BOUMENDIL, Alon, 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)			
(72) PALT, Yair, 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)			
(72) BETTAN, Remi, 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)			
A61B 34/20	EN E-1885019	2026 02 11	3646810
(86)	2019 11 01	2019206705	
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)			
(54) MAGNETISCHE SENDER FÜR EIN MAGNETISCHES VERFOLGUNGSSYSTEM			
(30) US 2018 11 02	201816178701		
(72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)			
A61B 34/20	EN E-1885020	2026 02 11	4454588
(86)	2023 04 24	2023169542	
(73) metamorphosis GmbH, 33184 Altenbeken, Heistermannweg 26a (DE)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERWEITERTEN REALITÄTSVISUALISIERUNG CHIRURGISCHER PROZEDURALER SCHRITTE ZUM TRAINIEREN UND TESTEN EINES RÖNTGENBILDBASIERTEN CHIRURGISCHEN NAVIGATIONSSYSTEMS			
(72) Blau, Arno, 72336 Balingen (DE)			
(72) Schlenker, Julian, 33098 Paderborn (DE)			
A61B 34/20	EN E-1885021	2026 02 11	4245207
(86)	2017 10 31	2023189294	
(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)			
(54) SYSTEME ZUR KONTINUIERLICHEN REGISTRIERUNG FÜR BILDGEFÜHRTE CHIRURGIE			
(30) US 2016 11 02	201662416393 P		
(72) SOPER, Timothy D., Sunnyvale, 94086 (US)			
(72) DUINDAM, Vincent, Sunnyvale, 94086 (US)			

A61B 34/30	EN E-1885022	2026 02 11	4076261
(86) JP20046432	2020 12 11	2020828154	
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)			
(54) ROBOTERARMSYSTEM UND COMPUTERPROGRAMM			
(30) EP 2019 12 19	19218114		
(72) WRIGHT, Christopher, London SE193HF, c/o Iprova SARL Regent House, 316, Beulah Hill (GB)			
(72) ELLIOTT-BOWMAN, Bernadette, London SE193HF, c/o Iprova SARL Regent House, 316, Beulah Hill (GB)			
(72) HIROTA, Naoyuki, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)			
A61B 34/32	EN E-1885023	2026 02 11	4186458
(86)	2017 05 23	2023150744	
(73) MAKO Surgical Corp., Weston, FL 33331, 3365 Enterprise Ave. (US)			
(54) SYSTEM ZUR VERFOLGUNG EINES PHYSISCHEN OBJEKTS			
(30) US 2016 05 23	201662340176 P		
(72) ROESSLER, Patrick, 79249 Merzhausen (DE)			
A61B 90/00	EN E-1885024	2026 02 11	4231957
(86) US21061386	2021 12 01	2021824237	
(73) Devicor Medical Products, Inc., Cincinnati, OH 45241, 300 E-Business Way, Fifth Floor (US)			
(54) MARKERFREISETZUNGSVORRICHTUNG ZUR ENTKOPPLUNG VON KOLBEN UND SCHUBSTANGE			
(30) US 2020 12 02	202063120474 P		
(72) MADAN, Ashvani, Mason, OH 45040 (US)			
A61C 1/08	EN E-1885025	2026 02 11	4084731
(86) EP20025603	2020 12 30	2020839229	
(73) Dentsply Implants NV, 3500 Hasselt, Research Campus 10 (BE)			
(54) IMPLANTATTREIBER MIT GLEICHZEITIGER KONTROLLE DER TIEFE UND ACHSDREHUNG DES IMPLANTATS ENTSPRECHEND EINER DIGITALEN PLANUNG			
(30) EP 2019 12 30	19220151		
(30) EP 2020 04 08	20168824		
(72) POLSPOEL, Wouter, 1320 Hamme-Mille, Rue de Tourinnes 40 (BE)			
(72) CLAES, Ward, 3990 Peer, De Bogaerd Ibus 6 (BE)			
A61C 5/77	EN E-1885026	2026 02 11	4208122
(86) US21048893	2021 09 02	2021865121	
(73) Perceptive Technologies, Inc., Boston, MA 02111, 179 Lincoln Street, 3rd Floor (US)			
(54) SYSTEM ZUM LENKEN EINES AUTOMATISIERTEN DENTALBOHRERS			
(30) US 2020 09 03	202063074400 P		
(72) CIRIELLO, Christopher John, San Francisco, California 94123 (US)			
(72) PHILLIPS, Scott Howard, San Francisco, California 94123 (US)			
A61C 8/00	EN E-1885027	2026 02 11	4289389
(86)	2022 07 26	2022187019	
(73) Sentronic International Corp., New Taipei City, Rm. 6, 25 F. No. 93, Sec. 1, Xintai 5th Rd. Xizhi Dist. (TW)			
(54) IMPLANTAT			
(30) TW 2022 06 06	111120886		
(72) TSAI, Tung-Kuo, New Taipei City (TW)			
A61C 13/09	EN E-1885028	2026 02 11	3481327
(86) US17040687	2017 07 05	2017739828	
(73) Dentsply Sirona Inc., York, PA 17401, 221 W. Philadelphia Street Suite 60W (US)			
(54) MEHRSCICHTIGER ZAHNERSATZBLOCK UND/ODER -PLATTE			
(30) US 2016 07 05	201662358359 P		
(72) SUN, Benjamin J., York, Pennsylvania 17401, c/o DENTSPLY SIRONA INC. 221 W. Philadelphia Street Suite 60 W. (US)			
(72) AMMON, Dan, York, Pennsylvania 17401, c/o DENTSPLY SIRONA INC. 221 W. Philadelphia Street Suite 60 W. (US)			
A61C 17/22	EN E-1885029	2026 02 11	4447853
(86) EP22085785	2022 12 14	2022838713	
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)			
(54) ANPASSBARE MUNDSTÜCKANORDNUNG FÜR DIE ZAHNREINIGUNG			
(30) US 2021 12 16	202163290244 P		
(30) EP 2022 04 28	22170419		
(72) PETRELLI, Marcus Cornelis, 5656 AG Eindhoven (NL)			
(72) DE VRIES, Alwin William, 5656 AG Eindhoven (NL)			
A61C 17/22	EN E-1885030	2026 02 11	4250314
(86)	2019 08 02	2023186280	
(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)			
(54) SYSTEM ZUM NACHWEIS VON BLUT IN EINER MUNDHÖHLE WÄHREND DES ZAHNBÜRSTENS			
(72) WU, Donghui, Bridgewater 08807 (US)			
(72) FITZGERALD, Michael, Oakhurst 07755 (US)			

A61C 19/04 **EN E-1885031** 2026 02 11 **3870103**
(86) IL19051146 2019 10 23 2019875395
(73) Dentytec G.P.L. Ltd., 6951217 Tel-Aviv, 14 Mintz Street (IL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERPRÜFUNG VON
ZAHNCHIRURGISCHEN FÜHRUNGEN
(30) US 2018 10 23 201862749422 P
(72) PESACH, Benny, 4807209 Rosh HaAyin, 18 Shir HaShirim Street (IL)
(72) LEHR, Blanc Zach, 6955106 Tel-Aviv, 6 Zeev Rechter Street, Apt. 20 (IL)
(72) REUVENNY, Amitai, 4428058 Kfar-Saba, 17 HaKalanit Street, Apt. 23 (IL)

A61F 2/07 **DE E-1885032** 2026 02 11 **3813731**
(86) EP19066906 2019 06 25 2019739208
(73) Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule (RWTH) Aachen, 52062 Aachen, Templergraben 55 (DE)
(54) STENTGRAFT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) DE 2018 06 26 102018005070
(72) LÖWEN, Alexander, Aachen 52064, Reumontstr. 36 (DE)
(72) GESCHÉ, Valentine, Aachen 52070, Roonstr. 5 (DE)
(72) JOCKENHÖVEL, Stefan, Aachen 52072, Schlossparkstr. 93 (DE)
(72) GRIES, Thomas, Aachen 52072, Mittelstr. 45 (DE)

A61F 2/16 **EN E-1885033** 2026 02 11 **3692949**
(86) 2017 05 09 2020165156
(73) Verily Life Sciences LLC, Dallas, TX 75019, 2999 Olympus Blvd 10th Floor / Ste 1000 (US)
(54) INTRAOKULARE VORRICHTUNG MIT DRAHTLOS GEKOPPELTER
HILFSELEKTRONIK
(30) US 2016 06 27 201615194245
(72) BASINGER, Brooke C., Mountain View, CA 94043, C/o Verily Life Sciences LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) AZAR, Dimitri, Mountain View, CA 94043, C/o Verily Life Sciences LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) EMKEN, Jeremy, Mountain View, CA 94043, C/o Verily Life Sciences LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) RAM RAKHYANI, Anil, Mountain View, CA 94043, C/o Verily Life Sciences LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) JOHNSON, Patricia E., Mountain View, CA 94043, C/o Verily Life Sciences LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) OTTS, Daniel B., Mountain View, CA 94043, C/o Verily Life Sciences LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) PARK, Sohyun, Mountain View, CA 94043, C/o Verily Life Sciences LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

A61F 2/18 **DE E-1885034** 2026 02 11 **4591828**
(86) 2024 12 09 2024218402
(73) Heinz Kurz GmbH, 72144 Dusslingen, Tübinger Strasse 3 (DE)
(54) EINSEITIGES SEPTUM-IMPLANTAT MIT SPLINT
(30) DE 2024 01 24 102024101972
(72) SANDER, Alexander, 79822 Titisee-Neustadt (DE)
(72) STIEGELE, Thomas, 72585 Riederich (DE)
(72) MERTENS, Matthias, 24568 Kaltenkirchen (DE)
(72) WENGEN, Daniel Felix, 4103 Bottmingen (CH)

A61F 2/24 **EN E-1885035** 2026 02 11 **3534839**
(86) US17057587 2017 10 20 2017794170
(73) Medtronic Vascular Inc., Santa Rosa, CA 95403, 3576 Unocal Place (US)
(54) KLAPPENINFÜHRSYSTEM
(30) US 2016 11 07 201615345113
(72) DUFFY, Niall, Santa Rosa California 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)

A61F 2/24 **EN E-1885036** 2026 02 11 **3402441**
(86) IN17050525 2017 11 11 2017881282
(73) Meril Life Sciences Pvt Ltd, Gujarat, Vapi 396191, Survey No. 135/139 Bilakhia House Muktanand Marg Chala Vapi (IN)
(54) KLAPPENPROTHESE
(30) WO 2016 12 15 PCT/IB2016/057642
(30) IN 2017 09 28 201723034538
(72) VYAS, Rajnikant Gandadal, Mumbai 400 076 Maharashtra, B/602 Eternia Main Street Hiranandani Gardens Powai (IN)
(72) MINOCHA, Pramod Kumar, Gujarat, Vapi 396 191, Tapsya Bhagyodaya Society Chala Daman Road (IN)
(72) PARMAR, Harshad Amrutlal, Gujarat, Vapi 396 191, Pramukh Greens B4-901 Vapi-Daman Road Chala (IN)
(72) BHATT, Sanjeev Nauttam, Mumbai 400064 (IN)

A61F 2/24 **EN E-1885037** 2026 02 11 **3738552**
(86) 2011 03 30 2020183277
(73) Medtronic Inc., Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR TRANSKATHETER-FREISETZUNG EINER
HERZKLAPPENPROTHESE MIT STABILITÄTSROHR
(30) US 2010 04 13 75939410
(72) TABOR, Charles, P., Minneapolis, Minnesota 55432, c/o Medtronic 710 Medtronic Parkway (US)

A61F 2/24 **EN E-1885038** 2026 02 11 **4084740**
(86) US21019254 2021 02 23 2021712362
(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614-5688, One Edwards Way (US)
(54) HYBRIDRAHMEN FÜR HERZKLAPPENPROTHESE
(30) US 2020 02 24 202062980981 P
(72) NIR, Noam, 30889 Caesarea, Caesarea Business Park 8 Haeshel Street (IL)
(72) GOLDBERG, Eran, 30889 Caesarea, Caesarea Business Park 8 Haeshel Street (IL)
(72) BUKIN, Michael, 30889 Caesarea, Caesarea Business Park 8 Haeshel Street (IL)

A61F 2/24 **EN E-1885039** 2026 02 11 **4042973**
(86) CN20121635 2020 10 16 2020912827
(73) Nanjing Saint Medical Technology Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 210061, 1st Floor, Building A01, Biomedical Valley Industrial Zone, 142 Huakang Road Jiangbei New District (CN)
(54) STRUKTURELL ANGEPASSTE TRANSKATHETER-AORTENKLAPPEN-
IMPLANTATIONSVORRICHTUNG
(30) CN 2020 01 09 202010021982
(72) MA, Chenming, Nanjing, Jiangsu 210032, Room 937-8, Building A, Phase I, Zhongdan Ecological Life Science Industrial Park, No. 3-1, Xinjinhu Road, Jiangbei New District (CN)

A61F 2/24 **EN E-1885040** 2026 02 11 **4346700**
(86) IT22050144 2022 05 24 2022736013
(73) Tarantini, Giuseppe, 35128 Padova, Via C. Battisti, 132 (IT)
(54) SELBSTEXPANDIERBARE HERZKLAPPENPROTHESE
(30) IT 2021 05 25 202100013559
(72) Tarantini, Giuseppe, 35128 Padova, Via C. Battisti, 132 (IT)

A61F 2/24 **EN E-1885041** 2026 02 11 **4241698**
(86) 2016 10 19 2023189170
(73) Coremedic AG, 4147 Aesch, Bruggfeldweg 1 (CH)
(54) MEDIZINISCHES IMPLANTAT ZUR HERZKLAPPENREPARATUR
(30) CH 2015 10 21 15332015
(72) SCHAFFNER, Silvio, 8267 Berlingen (CH)
(72) AESCHLIMANN, Tobias, 3400 Burgdorf (CH)
(72) WÜTHRICH, Oliver, 3032 Herrenschwanden (CH)
(72) BAUER, Thomas, 78476 Allensbach (DE)

A61F 2/24 **EN E-1885042** 2026 02 11 **4275656**
(86) 2015 02 18 2023201694
(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) FLEXIBLER KOMMISSURRAHMEN
(30) US 2014 02 18 201461941123 P
(72) LEVI, Tamir S., Irvine, CA, 92614 (US)

A61F 2/24 **EN E-1885043** 2026 02 11 **4046600**
(86) 2021 02 18 2021157884
(73) CV Cardiovascular GmbH, 1190 Wien, Wigandgasse 5 (AT)
(54) AORTENSTENT
(72) Agreli, Guilherme, 15015-500 Sao Paulo (BR)
(72) Kiss, Katharina, 1190 Vienna (AT)
(72) Einhellig, Siegfried, 1190 Vienna (AT)

A61F 2/26 **EN E-1885044** 2026 02 11 **4389075**
(86) 2023 12 12 2023215820
(73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Høldedam 1 (DK)
(54) SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON EREKTILER DYSFUNKTION MIT
EINER PENISIMPLANTATANORDNUNG MIT EINEM AN EINEM
PENISIMPLANTAT ANBRINGBAREN HINTEREN SPITZENEXTENDER
(30) US 2022 12 20 202263433771 P
(72) Shouman, Khaled Said, Minneapolis, 55411 (US)

A61F 2/30 **EN E-1885045** 2026 02 11 **4364698**
(86) 2023 10 30 2023206857
(73) Waldemar Link GmbH & Co. KG, 22339 Hamburg, Barkhausenweg 10 (DE)
(54) BECKENIMPLANTATIONSVORRICHTUNG
(30) US 2022 11 02 202263381950 P
(72) LINK, Helmut D., Hamburg (DE)
(72) FISCHER, Hans-Joachim, Norderstedt (DE)

A61F 2/38 **EN E-1885046** 2026 02 11 **4311524**
(86) 2023 07 28 2023188536
(73) Balato, Giovanni, 81030 Lusciano (CE), Via Arrigo Boito 8B (IT)
(73) Balato, Marco, 81031 Aversa (CE), Via Torrebiana 29 (IT)
(54) SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON KOMPENSATIONSELEMENTEN
(30) IT 2022 07 28 202200015954
(72) BALATO, Giovanni, 81030 Lusciano (CE) (IT)
(72) BALATO, Marco, 81031 Aversa (CE) (IT)
(72) PETRARCA, Carlo, 81100 Caserta (CE) (IT)
(72) LENZI, Marco, 28921 Verbania (VB) (IT)
(72) D'AMATO, Michele, 29121 Piacenza (PC) (IT)
(72) FESTA, Enrico, 80013 Napoli (NA) (IT)

A61F 2/40 **EN E-1885047** 2026 02 11 **4615370**
(86) US24056805 2024 11 21 2024821694
(73) Arthrex, Inc, Naples, FL 34108-1945, 1370 Creekside Boulevard (US)
(54) HYDRAULISCHER KONUSABSCHIEDER FÜR ORTHOPÄDISCHE IMPLANTATSYSTEME
(30) US 2024 01 04 202418404307
(72) KHOSLA, Rudraksh, Naples, Florida 34110 (US)
(72) STERRETT, Jerry, Bonita Springs, Florida 34135 (US)

A61F 2/44 **EN E-1885048** 2026 02 11 **4319690**
(86) US22023222 2022 04 03 2022718495
(73) Nuvasive, Inc., San Diego, CA 92121, 7475 Lusk Boulevard (US)
(54) EXPANDIERBARE WIRBELSÄULENFUSIONSIMPLANTATE
(30) US 2021 04 04 202163170533 P
(30) US 2021 08 04 202163229389 P
(72) DONOHOE, John, San Diego, California 92121 (US)
(72) WOOD, Andrew, San Diego, California 92121 (US)
(72) CARVER, Adam, San Diego, California 92121 (US)
(72) HILBORN, Nicholas, San Diego, California 92121 (US)

A61F 2/44 **EN E-1885049** 2026 02 11 **4094730**
(86) KR20015429 2020 11 05 2020914936
(73) L&K Biomed Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17015, 201 16-25 Dongbaekjungang-ro 16beon-gil Giheung-gu (KR)
(54) HÖHENVERSTELLBARER WIRBELSÄULENFUSIONSKÄFIG
(30) KR 2020 01 23 20200009254
(72) KANG, Gook Jin, Seoul 05664, 2dong 907ho, 187 Garak-ro Songpa-gu (KR)
(72) AHN, Youngbo, Irvine, California 92620, 927 Somerville (US)

A61F 2/44 **EN E-1885050** 2026 02 11 **4301286**
(86) US22019044 2022 03 04 2022764203
(73) Nexus Spine, LLC, Draper, Utah 84020, 13867 South Bangerter Parkway Ste. 150 (US)
(54) EIGENSTÄNDIGER STABILER ZWISCHENKÖRPER
(30) US 2021 03 04 202163156825 P
(72) HALVERSON, Peter A., Draper, Utah 84020 (US)
(72) HAWKES, David T., Draper, Utah 84020 (US)

A61F 2/44 **EN E-1885051** 2026 02 11 **3742990**
(86) US19020354 2019 03 01 2019760773
(73) Integrity Implants Inc., Jupiter FL 33477, 850 Parkway (US)
(54) EXPANDIERBARE FUSIONSVORRICHTUNG MIT UNABHÄNGIGEN EXPANSIONSSYSTEMEN
(30) US 2018 03 01 201862637306 P
(72) SHOSHTAEV, Eugene, Del Mar, CA 92014, 4916 Rancho Viejo Drive (US)

A61F 2/70 **DE E-1885052** 2026 02 11 **4601588**
(86) EP23077905 2023 10 09 2023789282
(73) Otto Bock Healthcare Products GmbH, 1110 Wien, Brehmstrasse 16 (AT)
(54) VERFAHREN ZUM STEUERN EINER UNTERSCHENKELPROTHESE UND UNTERSCHENKELPROTHESE
(30) DE 2022 10 10 102022126221
(72) BOHLAND, Andreas, 1110 Wien (AT)

A61F 2/90 **EN E-1885053** 2026 02 11 **4302730**
(86) KR21004178 2021 04 05 2021929283
(73) SEWOON MEDICAL CO., LTD., Chungcheongnam-do, 31061, 60, Dorim-gil, Ippang-myeon Seobuk-gu, Cheonan-si (KR)
(54) STENT MIT VERBESSERTER MEMBRANHAFTUNG
(30) KR 2021 03 03 20210028392
(72) LEE, Jae Hee, Seoul 02583 (KR)
(72) MOON, Soo Jung, Antioch, California 94531 (US)

A61F 5/01 **EN E-1885054** 2026 02 11 **3843670**
(86) US19043441 2019 07 25 2019750010
(73) DJO France, 64990 Mouguerre, 3, rue de Béthar Centre Européen de Fret (FR)
(54) DAUMENSCHIENE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) US 2018 08 31 201862725945 P
(72) ROUSSEL, Anaïs, 64990 Lahonce, 143 rue du bois de la Vierge (FR)
(72) SAGARDIA, Beñat, 64310 Saint-Pée-sur-Nivelle, 1666 Chemin Karri ka Zaharra (FR)

A61F 5/02 **EN E-1885055** 2026 02 11 **3395304**
(86) JP16088218 2016 12 21 2016878816
(73) Nitto Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 236-0002, 14-16 Torihama-cho Kanazawa-ku (JP)
(54) KÖRPERUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 12 25 2015254701
(72) FUJISAWA, Hideyuki, Yokohama-shi Kanagawa 236-0002, c/o NITTO Co. Ltd. 14-16 Torihama-cho Kanazawa-ku (JP)
(72) NISHIMURA, Hiroaki, Tokyo 104-0033, c/o hiroaki nishimura design inc. 1-21-10 Shinkawa Chuo-ku (JP)
(72) KAWAHIRA, Hiroshi, Shimotsuke-shi Tochigi 329-0498, c/o Medical Simulation Center School of Medicine Jichi Medical University 3311-1 Yakushiji (JP)
(72) NAKAMURA, Ryoichi, Chiba-shi Chiba 263-8522, c/o Center for Frontier Medical Engineering Chiba University 1-33 Yayoi-cho Inage-ku (JP)

A61F 5/44 **EN E-1885056** 2026 02 11 **4267050**
(86) DK21050378 2021 12 21 2021835575
(73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Høtvedam 1 (DK)
(54) VENTIL FÜR EINE UROSTOMIEVORRICHTUNG
(30) DK 2020 12 22 PA202070865
(72) HAGSTROEM, Christen, 2600 Glostrup (DK)
(72) JAEPELT, Jakob Bak, 2800 Kgs. Lyngby (DK)

A61F 5/44 **EN E-1885057** 2026 02 11 **4426244**
(86) GB22052791 2022 11 04 2022803050
(73) Salts Healthcare Limited, West Midlands B7 4AA, Richard Street Aston Birmingham (GB)
(54) VENTIL FÜR EINE UROSTOMIEVORRICHTUNG
(30) GB 2021 11 05 202115967
(72) SMITH, Lee, Birmingham, West Midlands B7 4AA (GB)
(72) WILLIAMS, Kieran, Birmingham, West Midlands B7 4AA (GB)
(72) HEYNES, Mark, Beaconside, Staffordshire ST18 0AR (GB)
(72) SAMPEY, Phil, Beaconside, Staffordshire ST18 0AR (GB)

A61F 5/44 **EN E-1885058** 2026 02 11 **4580561**
(86) US24042032 2024 08 13 2024765813
(73) HOLLISTER INCORPORATED, Libertyville, Illinois 60048-3781, 2000 Hollister Drive (US)
(54) STOMAFILTERSCHUTZ
(30) US 2023 09 05 202363580627 P
(72) WANG, Michelle, Libertyville, Illinois 60048 (US)
(72) BANNON, Peter, Libertyville, Illinois 60048 (US)

A61F 7/00 **EN E-1885059** 2026 02 11 **3531990**
(86) GB17053228 2017 10 26 2017792152
(73) Whiteley, Mark, Guildford, Surrey GU2 7RF, 1 Stirling Road Stirling House (GB)
(73) The Whiteley Clinic, Guildford, Surrey GU2 7RF, 1 Stirling Road Stirling House (GB)
(54) KÜHLVORRICHTUNG
(30) GB 2016 10 28 201618255
(72) WHITELEY, Mark, Guildford, Surrey GU2 7RF, 1 Stirling Road Stirling House (GB)
(72) NEMCHAND, Jaya, Guildford, Surrey GU1 2PT, 130A Epsom Road (GB)

A61F 9/007 **EN E-1885060** 2026 02 11 **4240298**
(86) IB21059880 2021 10 26 2021810722
(73) Johnson & Johnson Surgical Vision, Inc., Irvine, CA 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US)
(54) SYSTEM ZUR MAXIMIERUNG DER SCHLAGLÄNGE EINER PHAKOEMULSIFIKATIONSSONDE
(30) US 2020 11 03 202017087665
(72) GLINER, Vadim, 2066717 Yokneam (IL)

A61F 9/007 **EN E-1885061** 2026 02 11 **4112018**
(86) 2018 05 22 2022182523
(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) VITREKTOMIESONDE
(30) US 2017 06 19 201762521754 P
(30) US 2017 10 25 201715793353
(72) MCDONELL, Brian William, Lake Forest 92630 (US)
(72) MCCAWLEY, Matthew Douglas, San Clemente 92673 (US)
(72) VALENCIA, Salomon, Viejo 92656 (US)
(72) UNDERWOOD, John R., Lake Forest 92630 (US)
(72) RYAN, Timothy C., Lake Forest 92630 (US)
(72) LOPEZ, Jose Luis, Cypress 90630 (US)
(72) AULD, Jack Robert, Irvine 92618 (US)

A61F 9/007 **EN E-1885062** 2026 02 11 **4223263**
(86) 2018 05 24 2023164959
(73) Innfocus, Inc., Miami, FL 33186, 12415 SW 136 Avenue, Unit 3 (US)
(54) SYSTEME, UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON GLAUKOM
(30) US 2017 06 13 201762518944 P
(72) PINCHUK, Leonard, Miami, 33176 (US)

A61F 13/475 **EN E-1885063** 2026 02 11 **3975960**
(86) SE19050502 2019 05 29 2019931305
(73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg (SE)
(54) ABSORBIERENDES KISSEN MIT ELASTISCHEN ELEMENTEN
(72) SVENSSON, Hanna, 295 35 BROMÖLLA (SE)
(72) RÖNN, Linda, 405 03 GÖTEBORG, c/o Essity Hygiene and Health AB (SE)
(72) BJÖRKLUND, Camilla, 405 03 GÖTEBORG, c/o Essity Hygiene and Health AB (SE)

A61G 1/013 **EN E-1885064** 2026 02 11 **4525806**
(86) FI23050270 2023 05 15 2023725752
(73) Frestems Oy, 38250 Sastamala, Ahertajankatu 16 (FI)
(54) ZUSAMMENKLAPPBARE KRANKENTRAGE MIT RÄDERN
(30) FI 2022 05 20 20225444
(72) VUORENOJA, Ari-Matti, 38250 Sastamala (FI)

A61G 3/06 **DE E-1885065** 2026 02 11 **4180022**
(86) 2022 11 15 2022207612
(73) EWO Fluid Power GmbH, 73277 Owen, Wasenweg 6 - 8 (DE)
(54) LADEVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG ODER EIN GEBÄUDE
(30) DE 2021 11 15 102021129774
(72) Evesque, Christian, 73275 Ohmden (DE)

A61G 5/04 **EN E-1885066** 2026 02 11 **3656364**
(86) 2018 11 22 2018207892
(73) Invacare International GmbH, 4147 Aesch, Neuhofweg 51 (CH)
(54) MOTORIZIERTES ROLLSTUHL-FAHRGESTELL UND MOTORISierter ROLLSTUHL DAMIT
(72) PUSCHMANN, Axel, 31547 Rehburg-Loccum, Heidestrasse 28 (DE)
(72) JOST, Peter, 32689 Kalletal, Zum Solbad 6 (DE)
(72) VERKAAIK, Julian Kyle, Avon , OH 44011, 2143 Clifton Way (US)

A61G 7/05 **EN E-1885067** 2026 02 11 **3532000**
(86) US17058055 2017 10 24 2017800982
(73) Sleep Number Corporation, Minneapolis, Minnesota 55404, 1001 Third Avenue South (US)
(54) BETT MIT FUSSWÄRMESYSTEM
(30) US 2016 10 28 201615337034
(72) KARSCHNIK, Kody, Lee, Maple Grove, MN 55311, 17123 78th Avenue N. (US)
(72) SAYADI, Omid, San Jose, CA 95139, 7024 Via Anacapa (US)
(72) PALASHEWSKI, Wade, Daniel, Andover, MN 55304, 1248 148th Lane NW (US)
(72) DEMIRLI, Ramazan, San Jose, CA 95110, 175 West Saint James Street 1409 (US)
(72) ROSE, Eric, Easley, SC 29640, 116 Woody Lane (US)
(72) CHHAPARWAL, Saurabh, Plymouth, MN 55446, 17320 50th Avenue N. (US)

A61G 7/057 **EN E-1885068** 2026 02 11 **4312929**
(86) IB22000143 2022 04 05 2022717424
(73) LINET spol. s r.o., 274 01 Slany, Zelevecice 5 (CZ)
(54) MECHANISCHE DRUCKSTEUERUNG FÜR EINE MATRATZE ZUR VERWENDUNG FÜR MEDIZINISCHE ZWECKE
(72) TOMS, Martin, Paul, Cowplain Waterlooville Hampshire PO8 8BQ (GB)
(72) RYALL, Ian, Horndean Waterlooville Hampshire PO8 0JA (GB)

A61H 3/00 **EN E-1885069** 2026 02 11 **4344692**
(86) 2023 09 06 2023195691
(73) Belforte, Guido, 10147 Torino (TO), Via Bibiana 50 (IT)
(73) Belforte, Paolo Giovanni Luca, 00137 Roma (RM), Via Dario Niccodemi 94 (IT)
(54) AUFHÄNGUNGS- UND GEWICHTSENTLASTUNGSSYSTEM ZUM GEHEN AUF DEM BODEN UND FÜR BEINREHABILITATIONSÜBUNGEN
(30) IT 2022 09 28 202200019959
(72) Belforte, Guido, 10147 Torino (TO), Via Bibiana 50 (IT)
(72) Belforte, Paolo Giovanni Luca, 00137 Roma (RM), Via Dario Niccodemi 94 (IT)

A61H 3/00 **EN E-1885070** 2026 02 11 **4364712**
(86) KR22011191 2022 07 29 2022853369
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) BEWEGUNGSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2021 08 03 20210102003
(30) KR 2022 07 08 20220084355
(72) KIM, Jaehong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LEE, Minhyung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) HYUNG, Seungyong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) CHOI, Byungjune, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)

A61H 15/00 **EN E-1885071** 2026 02 11 **4505989**
(86) 2023 08 29 2023194027
(73) Dongguan Lingding Technology Co., Ltd, Dongguan Guangdong, Room 301, No. 46 Fumin Road, Nance, Humen Town (CN)
(54) MASSAGEGERÄT
(30) CN 2023 08 05 202322093931 U
(72) Ji, Kui, Shenzhen (CN)

A61H 33/06 **EN E-1885072** 2026 02 11 **4539805**
(86) EP23065699 2023 06 12 2023733880
(73) MUHU KODU OÜ, 80016 Pärnu, Pardi tn 32-1 (EE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER LUFTZIRKULATION IN EINEM SAUNA-DAMPFRAUM
(30) EE 2022 06 17 202200018 U
(72) AULIK, Heiki, 20606 Tallinn (EE)

A61J 1/10 **EN E-1885073** 2026 02 11 **3664765**
(86) IB18055961 2018 08 08 2018844103
(73) Simplivia Healthcare Ltd., Kiryat Shmona, Eli Hurvitz Street, North Industrial Zone, P.O. Box 888, (IL)
(54) SPRITZENADAPTER UND KOMPLEMENTÄRER FLÜSSIGKEITSPORT-ADAPTER
(30) US 2017 08 10 201762543387 P
(72) SHEMESH, Eli, 4528267 Hod Hasharon, 2 Golda Meir Street (IL)

A61J 3/10 **EN E-1885074** 2026 02 11 **4157200**
(86) IB21054502 2021 05 25 2021734208
(73) Perfetti Van Melle S.p.A., 20020 Lainate (Milano), Via XXV Aprile, 7 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOMPRIMIERTEN PRODUKTS
(30) IT 2020 05 28 202000012685
(72) MARANGOZ, Güven, 6136 KT Sittard (NL)
(72) LIZANO IGLESIAS, Joaquin Antonio, 6136 KT Sittard (NL)
(72) BOTTINI, Alessandro, 20090 Lainate (MI) (IT)

A61K 6/833 **DE E-1885075** 2026 02 11 **3696149**
(86) 2019 02 14 2019157303
(73) Ivoclar Vivadent AG, 9494 Schaan, Bendererstrasse 2 (LI)
(54) FLUORESZIERENDE GLASKERAMIKEN UND GLÄSER MIT GEHALT AN CER UND ZINN
(72) Hengst, Ronny, 9470 Buchs, Torstrasse 7 (CH)
(72) Dittmer, Marc, 6800 Feldkirch, Kapfstrasse 59d Top14 (AT)

A61K 8/04 **FR E-1885076** 2026 02 11 **4051216**
(86) FR20051940 2020 10 27 2020807832
(73) URGO RECHERCHE INNOVATION ET DEVELOPPEMENT, 21300 Chenôve, 42 rue de Longvic (FR)
(73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 75016 Paris, 3 rue Michel Ange (FR)
(54) GELIERTER SCHAUM AUF POLYSACCHARID-BASIS
(30) FR 2019 10 28 1912059
(72) ANDRIEUX, Sébastien, 67000 Strasbourg, 33, rue du Faubourg de Saverne (FR)
(72) DRENCKHAN-ANDREATTA, Wiebke, 67000 Strasbourg, 78, Allée de la Robertsau (FR)

A61K 8/73 **EN E-1885077** 2026 02 11 **3986369**
(86) EP20066615 2020 06 16 2020732895
(73) Unilever IP Holdings B.V., 6708 WH Wageningen, Bronland 14 (NL)
(54) SULFATFREIES SHAMPOO
(30) EP 2019 06 21 19181766
(72) MACHEN, Robert, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)
(72) MOGHADAM, Arash, Mohajer, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)
(72) MUSCAT, Joseph, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)
(72) RILEY, Robert, George, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)
(72) STARCK, Pierre, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)

A61K 8/85 **EN E-1885078** 2026 02 11 **3678635**
(86) US18049027 2018 08 31 2018854507
(73) Vizor, LLC, Middlesex, NJ 08846, 544 Lincoln Blvd. (US)
(54) ANORGANISCHE SONNENSCHUTZMITTEL MIT HÖHEREM SCHUTZ VOR UV-STRALUNG
(30) US 2017 09 05 201762554060 P
(72) RIGG, Yannick, Springfield Gardens NY 11413, 184-25 145th Street (US)
(72) RIGG, Richard, Richmond Hills NY 11418, 130-13 91St Avenue (US)

A61K 8/891 **EN E-1885079** 2026 02 11 **3668483**
(86) CN17097959 2017 08 18 2017921969
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) HAUTPFLEGEPRODUKTE
(72) LU, Hao, Singapore 138547, 70 Biopolis Street (SG)
(72) XU, Zilong, Singapore 138547, 70 Biopolis Street (SG)

A61K 8/895 **FR E-1885080** 2026 02 11 **4181871**
(86) FR21051333 2021 07 16 2021755518
(73) L V M H RECHERCHE, 45800 St. Jean de Braye, 185 avenue de Verdun (FR)
(54) FORMVERÄNDERNDE WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN
(30) FR 2020 07 17 2007524
(72) TORESSANI, Gaelle, 45800 SAINT JEAN DE BRAYE (FR)
(72) FABRIS, Marine, 45800 SAINT JEAN DE BRAYE (FR)
(72) VILETTE, Caroline, 45800 SAINT JEAN DE BRAYE (FR)

A61K 9/00 **EN E-1885081** 2026 02 11 **3380077**
(86) US16063633 2016 11 23 2016816493
(73) Incept, LLC, Lexington, MA 02420, 6 Porter Lane (US)
(54) FORMVERÄNDERNDE WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN
(30) US 2015 11 25 201562260068 P
(30) US 2016 04 06 201662319033 P
(72) JARRETT, Peter, Lexington, MA 02420, 10 Meriam Street (US)
(72) MCGRATH, Michael, J., Upton, MA 01568, 21 Old Grafton Road (US)
(72) JARRETT, Timothy, S., Boston, MA 02118, 200 West Brookline Street (US)
(72) EL-HAYEK, Rami, Norwood, MA 02062, 42 Concord Avenue (US)
(72) VANSLETTE, Andrew C., Medford, MA 02155, 95 Capen St. (US)
(72) ROSALES, Courtney, A., Ipswich, MA 01938, 79 Central Street (US)
(72) BLIZZARD, Charles, D., Nashua, NH 03064, 6 Danbury Road (US)
(72) SAWHNEY, Amarpreet, S., Lexington, MA 02420, 6 Porter Lane (US)

A61K 9/00 **EN E-1885082** 2026 02 11 **3890700**
(86) GB19053452 2019 12 06 2019821172
(73) University of Strathclyde, Glasgow G1 1XQ, McCance Building 16 Richmond Street (GB)
(54) ORAL DÜNNFILMSTREIFEN
(30) GB 2018 12 07 201819978
(72) MULLEN, Alexander Balfour, East Kilbride G74 2HE, 17 Colonsay (GB)

A61K 9/08 **EN E-1885083** 2026 02 11 **4039249**
(86) 2011 05 26 2022164436
(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku Osaka-shi (JP)
(54) ENTFERNUNG VON SERINPROTEASEN MITTELS BEHANDLUNG VON FEINGETEILTEM SILICIUMDIOXID
(30) AU 2010 05 26 2010202125
(30) US 2010 05 27 78936510
(30) US 2010 07 23 84294410
(72) Teschner, Wolfgang, 1030 Vienna (AT)
(72) Schwarz, Hans-Peter, 1180 Vienna (AT)
(72) Madlener, Ruth, 1020 Vienna (AT)
(72) Svatos, Sonja, 2413 Berg (AT)
(72) Rustanbegovic, Azra, 1170 Vienna (AT)
(72) Weber, Alfred, 1210 Vienna (AT)

A61K 9/08 **EN E-1885084** 2026 02 11 **4079293**
(86) KR20018648 2020 12 18 2020902925
(73) Daewoong Pharmaceutical Co., Ltd., Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18623, 35-14, Jeyakgongdan 4-gil, Hyangnam-eup (KR)
(54) FLÜSSIGE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG VON 1-(5-(2,4-DIFLUORPHENYL)-1-((3-FLUORPHENYL)SULFONYL)-4-METHOXY-1H-PYRROL-3-YL)-N-METHYLMETHANEAMIN
(30) KR 2019 12 18 20190169734
(72) JUNG, Yeon Jin, Gunpo-si, Gyeonggi-do 15884, 201-1503, 16, Songbu-ro 49beon-gil (KR)
(72) KIM, Gyoung Won, Yongin-si, Gyeonggi-do 17009, 4103-803, 37, Dongbaek 2-ro, Giheung-gu (KR)
(72) KIM, Gwan Young, Seoul 07292, 102-1801, 68, Dangsang-ro, Yeongdeungpo-gu (KR)
(72) JANG, Hye Jung, Gunpo-si, Gyeonggi-do 15825, 724-302, 119, Gwangjeong-ro (KR)

A61K 9/08 **EN E-1885085** 2026 02 11 **3342398**
(86) KR15013981 2015 12 18 2015905904
(73) HLB Therapeutics Co., Ltd., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13554, 22F, 248 Jeongjail-ro Bundang-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPHTHALMISCHEN PRÄPARATS MIT THYMOSIN BETA-4
(30) KR 2015 10 06 20150140489
(72) LEE, Si Young, Ansan-si Gyeonggi-do 15500, 108-102 22 Jungbo-ro Sangnok-gu (KR)
(72) KANG, Sin Wook, Seongnam-si Gyeonggi-do 13532, 602-902 100 Pangyoyeok-ro Bundang-gu (KR)
(72) SUNG, Ji Hye, Seoul 07295, 1-1017 14 Mullae-ro 20-gil Yeongdeungpo-gu (KR)
(72) UM, Tae Heum, Seoul 05646, 105-1203, 27, Ogeum-ro 31-gil, Songpa-gu, (KR)

A61K 9/10 **EN E-1885086** 2026 02 11 **3607940**
(86) CN18090345 2018 06 08 2018917042
(73) Livzon Pharmaceutical Group Inc., Zhuhai, Guangdong 519090, No. 132 Guihua North Road Zhuhai Economic Zone (CN)
(54) MIKROKAPSELN MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG VON ARIPIRAZOL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2018 05 16 201810468934
(72) CHEN, Bin, Zhuhai City Guangdong 519090, R & D Building, 38 North Road, Shuang Lin District Liangang Industrial Zone, Hongqi Town Jin Wan District (CN)
(72) YIN, Xia, Zhuhai City Guangdong 519090, R & D Building, 38 North Road, Shuang Lin District Liangang Industrial Zone, Hongqi Town Jin Wan District (CN)
(72) WANG, Yanqing, Zhuhai City Guangdong 519090, R & D Building, 38 North Road, Shuang Lin District Liangang Industrial Zone, Hongqi Town Jin Wan District (CN)
(72) XU, Peng, Zhuhai City Guangdong 519090, R & D Building, 38 North Road, Shuang Lin District Liangang Industrial Zone, Hongqi Town Jin Wan District (CN)
(72) YANG, Yuda, Zhuhai City Guangdong 519090, R & D Building, 38 North Road, Shuang Lin District Liangang Industrial Zone, Hongqi Town Jin Wan District (CN)
(72) CHEN, Miaoli, Zhuhai City Guangdong 519090, R & D Building, 38 North Road, Shuang Lin District Liangang Industrial Zone, Hongqi Town Jin Wan District (CN)
(72) YE, Weilun, Zhuhai City Guangdong 519090, R & D Building, 38 North Road, Shuang Lin District Liangang Industrial Zone, Hongqi Town Jin Wan District (CN)
(72) LV, Linyan, Zhuhai City Guangdong 519090, R & D Building, 38 North Road, Shuang Lin District Liangang Industrial Zone, Hongqi Town Jin Wan District (CN)
(72) XU, Huijuan, Zhuhai City Guangdong 519090, R & D Building, 38 North Road, Shuang Lin District Liangang Industrial Zone, Hongqi Town Jin Wan District (CN)
(72) LU, Wenqi, Zhuhai City Guangdong 519090, R & D Building, 38 North Road, Shuang Lin District Liangang Industrial Zone, Hongqi Town Jin Wan District (CN)
(72) KONG, Xiangsheng, Zhuhai City Guangdong 519090, R & D Building, 38 North Road, Shuang Lin District Liangang Industrial Zone, Hongqi Town Jin Wan District (CN)
(72) JIANG, Xiaoman, Zhuhai City Guangdong 519090, R & D Building, 38 North Road, Shuang Lin District Liangang Industrial Zone, Hongqi Town Jin Wan District (CN)

A61K 9/127 **FR E-1885087** 2026 02 11 **2211834**
(86) FR08051807 2008 10 06 2008842571
(73) SOCIETE D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR LES INDUSTRIES CHIMIQUES SEPPIC, 75321 Paris Cedex 07, 75 Quai d'Orsay (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER IMPFSTOFFZUSAMMENSETZUNG MIT MINDESTENS EINEM ANTIGEN UND MINDESTENS EINEM ADJUVANS
(30) FR 2007 10 24 0758542
(72) DUPUIS, Laurent, F-51100 Reims, 23 impasse Fosse Dienne (FR)
(72) GAUCHERON, Jérôme, F-81100 Castres, 110 chemin du Rosé (FR)
(72) BRAUN, Olivier, F-81100 Castres, Fargueville (FR)

A61K 9/16 **EN E-1885088** 2026 02 11 **4005560**
(86) 2014 01 30 2021200891
(73) Gilead Pharmasset LLC, Foster City, CA 94404, 333 Lakeside Drive (US)
(54) KOMBINATIONSFÖRMULIERUNG VON ZWEI ANTIVIRALEN VERBINDUNGEN
(30) US 2013 08 27 201361870712 P
(30) US 2013 11 01 201361898690 P
(30) US 2013 11 21 201361907308 P
(72) GORMAN, Eric, Foster City, 94404 (US)
(72) MOGALIAN, Erik, Foster City, 94404 (US)
(72) OLIYAI, Reza, Foster City, 94404 (US)
(72) STEFANIDIS, Dimitrios, Foster City, 94404 (US)
(72) WISER, Lauren, Foster City, 94404 (US)
(72) ZIA, Vahid, Foster City, 94404 (US)

A61K 9/22 **EN E-1885089** 2026 02 11 **3470065**
(86) JP17021258 2017 06 08 2017810381
(73) Bussan Animal Health Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0053, 5-7 Hommachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) ZÜBEREITUNG MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG FÜR TIERE
(30) JP 2016 06 09 2016115580
(72) KURIYAMA, Teruaki, Higashiosaka-shi Osaka 579-8066, 10-40-904 Shimorokumanji-cho 1-chome (JP)

A61K 9/28 **EN E-1885090** 2026 02 11 **3849527**
(86) CN19105635 2019 09 12 2019860429
(73) Syneurx International (Taiwan) Corp., New Taipei City 221, 20F-10, No. 99 Sec. 1, Xintai 5th Rd. Xizhi District (TW)
(54) FORMULIERUNGEN VON CYCLOSERINVERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNGEN
(30) US 2018 09 13 201816130747
(72) TSAI, Guochuan Emil, Pasadena, CA 91106, 1380 South Marengo Avenue (US)
(72) WANG, Ching-Cheng, Taipei City, Taiwan 221, 20F-10, No. 99, Sec. 1 Xintai 5th Rd. Xizhi District New (CN)
(72) YANG, Hsin-Hsin, New Taipei City, Taiwan 221, 20F-10, No. 99, Sec. 1 Xintai 5th Rd. Xizhi District New (CN)
(72) TSAI, Hsuan-Ang, New Taipei City, Taiwan 221, 20F-10, No. 99, Sec. 1 Xintai 5th Rd. Xizhi District New (CN)

A61K 9/51 **EN E-1885091** 2026 02 11 **4171522**
(86) EP21065757 2021 06 11 2021731507
(73) Algiex Pharmaceuticals GmbH, 40699 Erkrath, Mettmanner Strasse 25 (DE)
(54) NANOPARTIKULÄRE ZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2020 06 26 20182425
(72) HASSE, Birgit, 42553 Velbert (DE)
(72) KOOPMANS, Guido, 6135 JC Sittard (NL)
(72) LIEBICH, Lena, 79539 Lörrach (DE)
(72) BÖGERSHAUSEN, Ansgar, 79102 Freiburg (DE)
(72) KNEISEL, Sandra, 79288 Gottenheim (DE)
(72) HAGEDORN, Martin, 79206 Breisach (DE)
(72) RISCHER, Matthias, 60388 Frankfurt (DE)

A61K 31/00 **EN E-1885092** 2026 02 11 **4201401**
(86) 2022 12 21 2022383251
(73) Universidad Complutense De Madrid, 28015 Madrid, Avenida de Séneca, 2 (ES)
(54) OPHTHALMISCHE MIKROEMULSION, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) ES 2021 12 23 202131205
(72) LOPEZ CANO, Jose Javier, 28015 MADRID (ES)
(72) GONZALEZ CELA CASAMAYOR, Miriam Ana, 28015 MADRID (ES)
(72) BENITEZ DEL CASTILLO, Jose Manuel, 28015 MADRID (ES)
(72) HERRERO VANRELL, Rocio, 28015 MADRID (ES)
(72) MOLINA MARTÍNEZ, Irene Teresa, 28015 MADRID (ES)
(72) VICARIO DE LA TORRE, Marta, 28015 Madrid (ES)

A61K 31/05 **EN E-1885093** 2026 02 11 **3986387**
(86) IL20050663 2020 06 16 2020827376
(73) Vaxa Technologies Ltd., 1200000 Rosh, P.O.B. 143 (IL)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE NANOCHLOROPSIS-ÖL UND CANNABIDIOL ENTHALTEN, UND IHRE MEDIZINISCHE VERWENDUNG
(30) US 2019 06 18 201962862708 P
(72) BASHAN, Ohad, 44935 Sde Varburg, 23 HaHadarim St. (IL)
(72) BERZIN, Isaac, 9350201 Jerusalem, 1 Ehud St. (IL)

A61K 31/12 **EN E-1885094** 2026 02 11 **3194027**
(86) US15050255 2015 09 15 2015842621
(73) Sound Pharmaceuticals Incorporated, Seattle, WA 98103, 4010 Stone Way N., Suite 120 (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON PSYCHOTISCHER ERKRANKUNGEN
(30) US 2014 09 15 201462050635 P
(72) KIL, Jonathan, Seattle, WA 98103, c/o Sound Pharmaceuticals Incorporated 4010 Stone Way North Suite 120 (US)

A61K 31/122 **EN E-1885095** 2026 02 11 **3471710**
(86) IB17053678 2017 06 21 2017814852
(73) University of Canberra, Bruce, Australian Capital Territory 2601, Building 12 Level D Office 36 Kirinari Street (AU)
(54) ANTIPARASITÄRE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN
(30) AU 2016 06 21 2016902431
(72) THOMAS, Jackson, Bruce, Australian Capital Territory 2601, c/o University of Canberra Building 12 Level D Office 36 Kirinari Street (AU)

A61K 31/14 **EN E-1885096** 2026 02 11 **4241853**
(86) 2014 11 21 2023150923
(73) Zoetis Services LLC, Parsippany, NJ 07054, 10 Sylvan Way (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR INDUKTION VON IMMUNREAKTION
(30) US 2013 11 26 201361909045 P
(72) DOMINOWSKI, Paul Joseph, Kalamazoo, MI 49007 (US)
(72) MWANGI, Duncan, Kalamazoo, MI 49007 (US)
(72) BRICKER, Joseph M., Kalamazoo, MI 49007 (US)
(72) FOSS, Dennis L., Kalamazoo, MI 49007 (US)
(72) RAI, Sharath K., Kalamazoo, MI 49007 (US)
(72) MAHAN, Suman, Kalamazoo, MI 49007 (US)

A61K 31/165 **EN E-1885097** 2026 02 11 **4048248**
(86) EP20079932 2020 10 23 2020800039
(73) SORBONNE UNIVERSITE, 75006 Paris, 21, rue de l'École de Médecine (FR)
(73) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
(73) ASSISTANCE PUBLIQUE HOPITAUX DE PARIS, 75012 Paris 12, 55 Bd Diderot (FR)
(54) VERBINDUNGEN (INSBESONDERS RIPA-56) ZUR VERWENDUNG BEI DER VORBEUGUNG UND/ODER BEHANDLUNG VON NICHTALKOHOLISCHER FETTLERBER
(30) EP 2019 10 24 19306380
(72) GAUTHERON, Jérémie, 94140 Alfortville (FR)
(72) RATZIU, Vlad, 77170 Servon, 5 rue de Brie (FR)

A61K 31/185 **EN E-1885098** 2026 02 11 **3585373**
(86) US18019347 2018 02 23 2018708877
(73) Alzheon, Inc., Framingham, MA 01701, 111 Speen Street Suite 306 (US)
(54) VERBINDUNGEN ZUR ANWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON ALZHEIMER-KRANKHEIT
(30) US 2017 02 24 201762463421 P
(72) KOCIS, Petr, Framingham MA 01701, 111 Speen Street Suite 306 (US)
(72) TOLAR, Martin, Framingham MA 01701, 111 Speen Street Suite 306 (US)
(72) HEY, John, Framingham MA 01701, 111 Speen Street Suite 306 (US)

A61K 31/232 **EN E-1885099** 2026 02 11 **4461359**
(86) 2012 05 11 2024203468
(73) Nissui Corporation, Tokyo 105-8676, 3-1, Nishi-shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR ÄUSSERLICHEN ANWENDUNG AUF DER HAUT FÜR ENTZÜNDLICHE ERKRANKUNGEN
(30) JP 2011 05 12 2011107512
(72) Takeo, Jiro, Tokyo 192-0991 (JP)
(72) Kawahara, Hiroyuki, Tokyo 192-0991 (JP)

A61K 31/381 **EN E-1885100** 2026 02 11 **4240348**
(86) EP21080572 2021 11 04 2021801942
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
(54) 2-[THIOPHEN-2-YL]FORMAMIDO]-N-(PHENYL)-2-METHYLPROPANAMIDE DERIVATIVE UND DEREN VERWENDUNG ALS MEDIKAMENT
(30) EP 2020 11 06 20206286
(72) MUELLER, Stephan, Georg, 55216 INGELHEIM AM RHEIN (DE)
(72) ALLERS, Kelly, 55216 INGELHEIM AM RHEIN (DE)
(72) KLINDER, Klaus, 55216 INGELHEIM AM RHEIN (DE)
(72) MUELLER-VIEIRA, Ursula, 55216 INGELHEIM AM RHEIN (DE)
(72) PRIEPKE, Henning, 55216 INGELHEIM AM RHEIN (DE)
(72) PAUTSCH, Alexander, 55216 INGELHEIM AM RHEIN (DE)

A61K 31/403 **EN E-1885101** 2026 02 11 **4049659**
(86) KR20014164 2020 10 16 2020878783
(73) Korea University Research and Business Foundation, Seoul 02841, 145, Anam-ro Seongbuk-gu (KR)
(54) FUNGIZIDE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER CARBAZOLVERBINDUNG ALS WIRKSTOFF
(30) KR 2019 10 23 20190132073
(72) KIM, Joon, Seoul 06278, 106-901 222, Seolleung-ro Gangnam-gu (KR)
(72) PARK, Young Kwang, Incheon 21936, 105-810 315, Wonjinjae-ro Yeonsu-gu (KR)

A61K 31/404 **EN E-1885102** 2026 02 11 **3784232**
(86) US19028816 2019 04 23 2019791528
(73) AgeX Therapeutics, Inc., Alameda, CA 94501, 1010 Atlantic Ave, Suite 102 (US)
(54) VERBESSERTER VERFAHREN ZUR INDUZIERUNG DER GEWEBEREGENERATION UND DER SENOLYSE BEI SAUGETIERZELLEN
(30) US 2018 04 23 201862661322 P
(72) WEST, Michael, D., Mill Valley, CA 94941, 438 Wellesley Avenue (US)
(72) STERNBERG, Hal, Berkeley, CA 94703, 1705 Delaware Street (US)

A61K 31/405 **EN E-1885103** 2026 02 11 **4308114**
(86) EP22057007 2022 03 17 2022716203
(73) Dompé farmaceutici SpA, 20122 Milano, Via Santa Lucia 6 (IT)
(54) C5AR1 INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON HYPERSENSITIVITÄTSREAKTIONEN AUF TAXANE
(30) EP 2021 03 17 21163292
(30) EP 2021 12 23 21217382
(72) ALLEGRETTI, Marcello, 67100 L'Aquila (IT)
(72) ARAMINI, Andrea, 67100 L'Aquila (IT)
(72) AMENDOLA, Piergiorgio, 80131 Napoli (IT)
(72) BRANDOLINI, Laura, 67100 L'Aquila (IT)
(72) CESTA, Maria Candida, 67100 L'Aquila (IT)
(72) SIRICO, Anna, 80131 Napoli (IT)

A61K 31/4152 **EN E-1885104** 2026 02 11 **3520788**
(86) 2012 09 05 2019165074
(73) Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation, Osaka-shi Osaka 541-8505, 2-10, Dosho-machi 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) EDARAVONE ZUR BEHANDLUNG VON AMYOTROPHER LATERALSKLEROSE ODER VERHINDERUNG DES FORTSCHREITENS VON AMYOTROPHER LATERALSKLEROSE
(30) JP 2011 09 05 2011192288
(72) YONEOKA, Takatomo, Osaka 541-8505, Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation 3-2-10, Dosho-machi, Chuo-ku, (JP)

A61K 31/4245 **EN E-1885105** 2026 02 11 **3518922**
(86) US17054053 2017 09 28 2017781337
(73) Receptos LLC, Princeton, NJ 08543, Route 206 & Province Line Road (US)
(54) VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON LUPUS
(30) US 2016 09 29 201662401762 P
(72) SCOTT, Fiona, Lorraine, San Diego California 92116, 4332 N. Talmadge Drive (US)
(72) MEADOWS, Kristen, R., Taylor, Poway California 92064, 12771 Indian Trail Road (US)
(72) PEACH, Robert, San Diego California 92103, 3415 6th Avenue No. 1400 (US)

A61K 31/4418 **EN E-1885106** 2026 02 11 **4426298**
(86) EP22084972 2022 12 08 2022839143
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
(54) NEUE THERAPEUTISCHE KOMBINATIONEN ENTHALEND PIRFENIDON UND PDE4-INHIBITOR ZUR BEHANDLUNG VON FORTSCHREITENDEN FIBROSIERENDEN INTERSTITIELLEN LUNGENERKRANKUNGEN
(30) US 2021 12 09 202163287641 P
(30) EP 2021 12 29 21218207
(30) EP 2022 06 08 22177757
(72) HESSLINGER, Christian, 55216 Ingelheim am Rhein (DE)
(72) BAUER, Verena, 55216 Ingelheim am Rhein (DE)
(72) BOSSERT, Sebastian Martin, 55216 Ingelheim am Rhein (DE)
(72) KOBER, Susan, 55216 Ingelheim am Rhein (DE)
(72) LIU, Yi, Ridgefield, Connecticut 06877-0368 (US)
(72) NICKOLAUS, Peter, 55216 Ingelheim am Rhein (DE)
(72) SARNO, Maria, 55216 Ingelheim am Rhein (DE)
(72) VOSS, Florian, 55216 Ingelheim am Rhein (DE)

A61K 31/4439 **EN E-1885107** 2026 02 11 **3955925**
(86) US20028862 2020 04 17 2020791195
(73) QLSF Biotherapeutics Inc., South San Francisco, California 94080, 300 Utah Ave, 130 (US)
(54) HUMANISIERTE ANTI-PD-L1-ANTIKÖRPER
(30) US 2019 04 18 201962835764 P
(72) CHEN, Shihao, South San Francisco, California 94080, 300 Utah Ave 130 (US)

A61K 31/47 **EN E-1885108** 2026 02 11 **4081310**
(86) US20066570 2020 12 22 2020905645
(73) National Jewish Health, Denver, CO 80206, 1400 Jackson Street (US)
(54) LUBIPROSTONE KOMBINATIONEN ZUR BEHANDLUNG VON DYSFUNKTION DES TRANSMEMBRANLEITFÄHIGKEITSREGULATORS (CFTR) BEI MUKOVISZIDOSE
(30) US 2019 12 26 201962953877 P
(72) BRATCHER, Preston E., Arvada, Colorado 80004, 5851 Taft Street (US)
(72) ZEITLIN, Pamela L., Denver, Colorado 80220, 337 Eudora Street (US)

A61K 31/496 **EN E-1885109** 2026 02 11 **3463225**
(86) US17034792 2017 05 26 2017807295
(73) ADS Therapeutics LLC, Irvine, CA 92618-3308, 15615 Alton Parkway, Suite 450 (US)
(54) NINTEDANIB ZUR VERMINDERUNG DER NARBENBILDUNG AN DER STELLE DER GLAUKOM-FILTRATIONSSCHIRURGIE
(30) US 2016 06 02 201662344870 P
(30) US 2016 06 02 201662344878 P
(72) NI, Jinsong, Irvine, California 92618, 145 Cloudbreak (US)
(72) YANG, Rong, Irvine, California 92618, 145 Cloudbreak (US)

A61K 31/497 **EN E-1885110** 2026 02 11 **3733183**
(86) 2014 11 12 2020179653
(73) MediBeacon Inc., St. Louis, MO 63141, 425 N. New Ballas Rd., Suite 100 (US)
(54) FLUORESZIERENDES CHALLENGE-MOLEKÜL ZUR VERWENDUNG IN DER BEURTEILUNG DER DARMFUNKTION
(30) US 2013 11 11 201361902637 P
(72) Dorshow, Richard, B., St. Louis, MO 63132, 1100 Corporate Square Drive Helix Center Suite 229 (US)
(72) Hanley, Steven, J., St. Louis, MO 63132, 1100 Corporate Square Drive Helix Center Suite 229 (US)
(72) Tarr, Phillip, I., St. Louis, MO 63132, 1100 Corporate Square Drive Helix Center Suite 229 (US)

A61K 31/498 **EN E-1885111** 2026 02 11 **3634415**
(86) US18036440 2018 06 07 2018813969
(73) Eye Therapies, LLC, Dana Point, CA 92654, 29633 Camino De Estrella 2nd Floor (US)
(54) OPHTHALMOLOGISCHE ZUBEREITUNGEN ENTHALTEND BRIMONIDIN UND KETOTIFEN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON ALLERGIEN
(30) US 2017 06 08 201762516931 P
(30) US 2018 01 24 201862621082 P
(72) HORN, Gerald, Deerfield IL 60015, 1150 Heather Road (US)

A61K 31/50 **EN E-1885112** 2026 02 11 **3865132**
(86) 2018 04 27 2021151121
(73) The Schepens Eye Research Institute, Inc., Boston, MA 02114, 20 Staniford Street (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERRINGERUNG VON HORNHAUTENDOTHELZELLVERLUST
(30) US 2017 04 28 201762491694 P
(30) US 2017 04 28 201762491671 P
(72) DANA, Reza, Newton MA 02458, 538 Chestnut Street (US)
(72) KHEIRKHAH, Ahmad, San Antonio TX 78256, 7122 Bella Bluff, (US)
(72) JURKUNAS, Ula, V., Winchester MA 01890, 42 Lawson Rd. (US)

A61K 31/519 **EN E-1885113** 2026 02 11 **3508204**
(86) 2014 08 22 2019157227
(73) Neupharma, Inc., Foster City, CA 94404, 1175 Chess Drive Suite 206 (US)
(54) CHINAZOLIN-8-YL-DERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON MELANOMEN, NICHT-KLEINZELLIGER LUNGENKREBS, SCHILDDRÜSENKREBS, EIERSTOCKKREBS ODER DICKDARMKREBS
(30) US 2013 08 23 201361869596 P
(30) US 2013 11 05 201361900283 P
(30) US 2014 05 20 201462000946 P
(72) QIAN, Xiangping, Foster City, CA 94404, 114 Mira Street (US)
(72) ZHU, Yong-Liang, Fremont, CA 94539, 41077 Pementel Court (US)

A61K 31/565 **EN E-1885114** 2026 02 11 **4129298**
(86) KR21003290 2021 03 17 2021774767
(73) Korea Institute of Radiological & Medical Sciences, Seoul 01812, 75 Nowon-ro Nowon-gu (KR)
(54) PHARMAZEUTISCHE KOMPOSITZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON FIBROSE
(30) KR 2020 03 24 20200035322
(72) LEE, Yoon Jin, Seoul 03968, 29, Seongmisan-ro Mapo-gu (KR)
(72) LEE, Hae June, Seoul 04978, 108-501, 545, Gwangnaru-ro Gwangjin-gu (KR)
(72) NAM, Jae Kyung, Seoul 01752, 606-310, 508, Nohae-ro Nowon-gu (KR)
(72) KIM, Ji Hee, Seoul 01701, 104-704, 23, Deongneung-ro 79-gil Nowon-gu (KR)

A61K 33/06 **EN E-1885115** 2026 02 11 **4265262**
(86) KR21019293 2021 12 17 2021907162
(73) KOREA INSTITUTE OF GEOSCIENCE AND MINERAL RESOURCES, Yuseong-gu Daejeon 34132, 124, Gwahak-ro (KR)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON CDI MIT TONMINERALKOMPLEX, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2020 12 18 20200178305
(72) KANG, Il Mo, Seoul 07528 (KR)
(72) KWAK, Jin Hwan, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37590 (KR)
(72) KIM, Daniel, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37566 (KR)
(72) ROH, Ki Min, Daejeon 34061 (KR)
(72) KIM, Jae Hwan, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37571 (KR)
(72) SEO, Sung Man, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37883 (KR)
(72) KIM, Dae Young, Geumsan-gun Chungcheongbuk-do 32722 (KR)

A61K 33/24 **EN E-1885116** 2026 02 11 **3365354**
(86) JP16082500 2016 10 24 2016857600
(73) CanBas Co., Ltd., Numazu Shizuoka 410-0801, 2-2-1, Otemachi (JP)
(54) PEPTIDE UND PEPTIDOMIMETIKA IN KOMBINATION MIT T-ZELL-AKTIVIERUNGS- UND/ODER CHECKPOINTHEMMUNGSMITTELEN ZUR KREBSBEHANDLUNG
(30) US 2015 10 23 201562245899 P
(30) US 2016 06 03 201662345416 P
(30) US 2016 10 21 201615331478
(72) KAWABE, Takumi, Numazu City Shizuoka 410-0011, 1176-40 Okanomiya (JP)

A61K 35/15 **EN E-1885117** 2026 02 11 **3364985**
(86) US16057750 2016 10 19 2016858151
(73) University Of Maryland, Baltimore, Baltimore, Maryland 21201-1508, 620 W. Lexington Street, 4th Floor (US)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG MANIPULIRTER DENDRITISCHER ZELLINIEN AUS MENSCHLICHEM PRIMÄRBLUT
(30) US 2015 10 19 201562243177 P
(72) CHENG, Hua, Cooksville, MD 21723, 1937 Sycamore Spring Court (US)

A61K 35/16 **EN E-1885118** 2026 02 11 **4410318**
(86) 2016 06 24 2024161270
(73) Cerus Corporation, Concord, CA 94520, 1220 Concord Avenue (US)
(54) KRYOPRÄZIPITATZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2015 06 26 201562185519 P
(30) US 2015 10 23 201562245927 P
(72) CORASH, Laurence, Concord (US)
(72) WEINER, Elan, Concord (US)
(72) HOLTAN, Melody, Concord (US)
(72) BENJAMIN, Richard, Concord (US)

A61K 35/745 **EN E-1885119** 2026 02 11 **3344267**
(86) EP16070461 2016 08 31 2016758178
(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) BIFIDOBACTERIUM LONGUM ZUR BEHANDLUNG ODER VORBEUGUNG VON MAJOR DEPRESSION
(30) US 2015 08 31 201562212148 P
(30) US 2015 09 18 201562220408 P
(30) US 2015 10 02 201562236639 P
(72) BERGONZELLI DEGONDA, Gabriela, 1030 Bussigny, Ch. de Grandvignes 44 (CH)
(72) ALVES NUNES, Tiago, 3012 Bern, Tannenweg 20 (CH)
(72) MARQUARDT, Valerie, 1055 Froideville, 3, Chemin de l'Epine (CH)
(72) SCHMITT, Jeroen, Antonius, Johannes, 1510 Moudon, Chemin du Général Voruz 13 (CH)

A61K 36/185 **EN E-1885120** 2026 02 11 **4306121**
(86) 2022 07 14 2022382668
(73) Oils4Cure, S.L., 28047 Madrid, Los Yébenes, 47, 5°C (ES)
(54) VERFAHREN ZUR ERHALTEN VON CANNABISEXTRAKT UND VERWENDUNGEN DAVON
(72) MORALES ORO, Joaquín, E-28047 Madrid (ES)

A61K 36/21 **EN E-1885121** 2026 02 11 **4464327**
(86) 2024 04 24 2024172251
(73) Gricar Chemical S.r.l., 20861 Brugherio MB, Via San Giuseppe 18/20 (IT)
(54) ZUSAMMENSETZUNG AUS MINZÖLEXTRAKT UND AMARANTHSAMENMEHL IN PULVERFORM
(30) IT 2023 05 17 202300009960
(72) Carenzi, Gian Marco, 20861 Brugherio MB (IT)
(72) Contini, Marisa, 20861 Brugherio MB (IT)

A61K 36/31 **EN E-1885122** 2026 02 11 **4623923**
(86) 2024 03 28 2024167421
(73) Repha GmbH Biologische Arzneimittel, 30855 Langenhagen, Alt-Godshorn 87 (DE)
(54) ZUSAMMENSETZUNG AUS TROPÆOLUM MAJUS UND ARMORACIA RUSTICANA
(72) WONNEMANN, Meinolf, 30855 Langenhagen (DE)
(72) KASSNER, Nina, 30855 Langenhagen (DE)

A61K 36/87 **EN E-1885123** 2026 02 11 **4103213**
(86) US21017539 2021 02 11 2021753391
(73) HP Ingredients Corp., Bradenton, FL 34205, 707 24th Ave. W. (US)
(54) VERBESSERTER FUTTERZUSATZ FÜR AQUAKULTUR
(30) US 2020 02 12 202062975255 P
(30) US 2020 08 13 202016992168
(72) ENG, Annie, Bradenton, FL 34205, 707 24th Ave. W. (US)
(72) HANCKE, Juan, O., Valdivia, Instituto de Farmacología Facultad de Ciencias Veterinarias Universidad Austral De Chile (CL)

A61K 36/88 **EN E-1885124** 2026 02 11 **4025232**
(86) TR20050796 2020 09 02 2020860753
(73) Yeditepe Universitesi, 34755 Istanbul, Inonu Mahallesi Kayisdagi Caddesi 26 Agustos Yerlesimi (TR)
(54) VERWENDUNG VON PFLANZLICHEN EXOSOMEN ZUR ERHÖHUNG DER LEBENSFÄHIGKEIT UND HAARWUCHSFÄHIGKEIT VON HAUTZELLEN
(30) TR 2019 09 02 201913215
(72) SAHIN, Fikrettin, 34755 Istanbul, Inonu Mahallesi Kayisdagi Caddesi 26 Agustos Yerlesimi (TR)
(72) TASLI, Pakize Neslihan, 34755 Istanbul, Inonu Mahallesi Kayisdagi Caddesi 26 Agustos Yerlesimi (TR)

A61K 38/16 **EN E-1885125** 2026 02 11 **3585415**
(86) EP18054704 2018 02 26 2018705958
(73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
(73) Université d'Aix Marseille, 13284 Marseille Cedex 07, 58, boulevard Charles Livon (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(54) VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG DER THYMUSREGENERATION BEI PATIENTEN MIT EINER THYMUSVERLETZUNG
(30) EP 2017 02 27 17305214
(72) IRLA, Magali, 13288 Marseille - cedex 09, U1104 - Parc Scientifique de Luminy 163 Avenue de Luminy - Case 906 Campus De Luminy (FR)
(72) LOPES, Noella, 13288 Marseille - cedex 09, U1104 - Parc Scientifique de Luminy 163 Avenue de Luminy - Case 906 Campus De Luminy (FR)

A61K 38/17 **EN E-1885126** 2026 02 11 **3912636**
(86) 2015 12 01 2021162245
(73) Ferring B.V., 2132 JX Hoofddorp, Polaris Avenue 144 (NL)
(54) VERABREICHUNG EINES SELEKTIVEN IL-6-TRANSSIGNALISIERENDEN INHIBITORS
(30) US 2014 12 01 201462086054 P
(72) COTTINGHAM, Ian, CH-1162 St-Prex (CH)
(72) PETRI, Niclas Axel, 2300 Copenhagen (DK)

A61K 38/20 **EN E-1885127** 2026 02 11 **4034149**
(86) EP20076413 2020 09 22 2020772086
(73) BioNTech SE, 55131 Mainz, An der Goldgrube 12 (DE)
(73) TRON - Translationale Onkologie an der Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg- Universität Mainz gemeinnützige GmbH, 55131 Mainz, Freiligrathstrasse 12 (DE)
(54) BEHANDLUNG MIT THERAPEUTISCHEM ANTIKÖRPER UND INTERLEUKIN-2 (IL2)
(30) WO 2019 09 24 PCT/EP2019/075712
(72) SAHIN, Ugur, 55131 Mainz, c/o BioNTech SE An der Goldgrube 12 (DE)
(72) VORMEHR, Mathias, 55131 Mainz, c/o BioNTech SE An der Goldgrube 12 (DE)
(72) BECK, Jan David, 55118 Mainz, Feldbergstr. 28 (DE)
(72) DIKEN, Mustafa, 55130 Mainz, Im Hasenstock 2 (DE)
(72) KREITER, Sebastian, 55131 Mainz, Niklas-Vogt-Str. 3 (DE)

A61K 38/26 **EN E-1885128** 2026 02 11 **4294424**
(86) EP22054001 2022 02 17 2022707673
(73) Zealand Pharma A/S, 2860 Søborg, Sydmarken 11 (DK)
(54) GLP-1/GLP-2-DUALAGONIST ZUR BEHANDLUNG DES KURZDARMSYNDROMS
(30) EP 2021 02 18 21158004
(72) GRIFFIN, Jonathan, 2860 Søborg (DK)
(72) ERIKSSON, Per-Olof, 2860 Søborg (DK)
(72) RUSSELL, Wayne, Shaun, 2860 Søborg (DK)
(72) BERNER-HANSEN, Mark, 2860 Søborg (DK)

A61K 38/36 **EN E-1885129** 2026 02 11 **3651852**
(86) US18041400 2018 07 10 2018746477
(73) Genzyme Corporation, Cambridge, MA 02141, 450 Water Street (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG EINES BLUTUNGSEREIGNISSES IN EINEM PATIENTEN MIT HÄMOPHILIE
(30) US 2017 07 10 201762530518 P
(30) US 2017 12 15 201762599223 P
(30) US 2018 01 05 201862614111 P
(30) US 2018 05 18 201862673424 P
(72) AKINC, Akin, Cambridge, MA 02142, 300 Third Street 3rd Floor (US)

A61K 38/47 **EN E-1885130** 2026 02 11 **4387653**
(86) AU22051003 2022 08 25 2022859663
(73) Fibrosoft (AU) Pty Ltd, Brisbane City, Queensland 4000, c/- RSM Australia Level 3, 484-488 Queen Street (AU)
(54) COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT UN ACTIVATEUR DU PLASMINOGENE ET UNE HYALURONIDASE POUR LE TRAITEMENT DE LA FIBROMATOSE
(30) AU 2021 08 25 2021902736
(72) CHIN, David, Auchenflower, Queensland 4066 (AU)

A61K 47/34 **EN E-1885131** 2026 02 11 **3534961**
(86) US17059628 2017 11 02 2017868308
(73) Centrexion Therapeutics Corporation, Boston, MA 02109, 200 State Street (US)
(54) STABILE WÄSSRIGE INJIZIERBARE CAPSAICINFORMULIERUNGEN UND MEDIZINISCHE VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2016 11 02 201662416345 P
(72) OSTOVIC, Drazen, Redwood City, CA 94061, 1222 Dewey Street (US)
(72) MUSSO, Gary, Fred, Hopkinton, MA 01748-1120, 38 Proctor Street (US)

A61K 47/64 **EN E-1885132** 2026 02 11 **4034169**
(86) AU20051028 2020 09 25 2020869915
(73) Starpharma Pty Limited, Abbotsford VIC 3067, 4/6 Southampton Crescent (AU)
(54) THERAPEUTISCHES DENDRIMER
(30) AU 2019 09 26 2019903628
(30) AU 2019 10 30 2019904094
(72) OWEN, David James, Preston, VIC 3072, c/o Starpharma Pty Ltd PO Box 2022 (AU)
(72) PATHAK, Rashmi, Preston, VIC 3072, c/o Starpharma Pty Ltd PO Box 2022 (AU)

A61K 48/00 **EN E-1885133** 2026 02 11 **3777897**
(86) 2017 05 04 2020196359
(73) Unicyte EV AG, 6370 Oberdorf, Aawasserstrasse 2 (CH)
(54) PHARMAZEUTISCHE TRÄGER MIT MIRNAS ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON FIBROTISCHEN, DURCH HYPERGLYKÄMIE VERURSACHTEN KRANKHEITEN
(30) EP 2016 05 06 16168546
(72) BRIZZI, Maria Felice, 10133 Torino, Corso Dogliotti 14 (IT)
(72) CAMUSSI, Giovanni, 10132 Torino, Corso Casale 284/7 (IT)

A61K 51/12 **EN E-1885134** 2026 02 11 **3344298**
(86) US16040599 2016 07 01 2016741741
(73) Sirtex Medical Inc., Woburn, Massachusetts 01887, 300 Unicorn Park Drive (US)
(54) SYSTEM FÜR STRAHLENTHERAPIE
(30) US 2015 09 06 201514846817
(30) US 2016 06 30 201615197764
(72) SRINIVAS, Shyam, Cupertino, CA 95014, 10190 N. Foothill Blvd. F-25 (US)
(72) DOKE, Aniruddha, Highland Heights, OH 44143, 5789 Pinehurst Ct. (US)

A61L 2/02 **EN E-1885135** 2026 02 11 **3268054**
(86) US16022287 2016 03 14 2016712611
(73) The Cleveland Clinic Foundation, Cleveland, OH 44195, 9500 Euclid Avenue (US)
(73) Parker Hannifin Corporation, Cleveland, OH 44124, 6035 Parkland Boulevard (US)
(54) SYSTEM ZUR AUSGABE VON STERILEN UND/ODER GEREINIGTE FLUIDEN UND/ODER LÖSUNGEN
(30) US 2015 03 13 201562132589 P
(30) US 2015 03 13 201562132618 P
(72) FOSS, Joseph, Cleveland, Ohio 44195, 9500 Euclid Avenue (US)
(72) KOLOSI, William, Cleveland, Ohio 44195, 9500 Euclid Avenue (US)
(72) ASHBY, Dale, Cleveland, Ohio 44124, 6035 Parkland Boulevard (US)
(72) BANCO, Gino, Chardon, Ohio 44024, 11840 Julie Drive (US)
(72) RESENDES, Paul, Cleveland, Ohio 44124, 6035 Parkland Boulevard (US)

A61L 2/08 **EN E-1885136** 2026 02 11 **4389159**
(86) 2022 12 21 2022215556
(73) TERRA VENTURES S.R.L., judet Timis, Calea Sever Bocu, Nr. 35, Camera 19-20 mun. Timisoara (RO)
(54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR DESINFEKTION EINES VOLUMENS EINER KRANKENHAUSINNENRAUMUMGEBUNG UND VERFAHREN ZUR DESINFEKTION
(72) NECULAI, Miron, mun. Timisoara (RO)

A61L 2/18 **EN E-1885137** 2026 02 11 **3952929**
(86) US20039190 2020 06 23 2020737846
(73) Hollister Incorporated, Libertyville, IL 60048-3781, 2000 Hollister Drive (US)
(54) WIEDERVERWENDBARE HARNKATHETERPRODUKTE
(30) US 2019 06 25 201962866339 P
(72) MURRAY, Michael, G., Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
(72) MONTES DE OCA, Horacio, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
(72) CULLUM, Malford, E., Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
(72) INGLESE, Gary, W., Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
(72) GROGAN, Rory, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)

A61L 9/03 **EN E-1885138** 2026 02 11 **4301422**
(86) EP21055201 2021 03 02 2021709670
(73) CTR, Lda, 2135-301 Samora Correia, Loteamento Industrial da Murteira Lotes 23/24 (PT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABGABE VON FLÜCHTIGEN SUBSTANZEN
(72) DYCHER, David, Isle of Man (GB)
(72) VIEIRA, Pedro Queiroz, 2605-197 Belas (PT)
(72) HISHIKI, Teruo, Tokyo, 166--0012 (JP)

A61L 9/03	EN E-1885139	2026 02 11	4238588
(86) KR21019082	2021 12 15	2021923428	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) SCHUHPFLEGEGERÄT			
(30) KR 2021 01 29 20210013575			
(72) KIM, Daegeon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) LEE, Hakjae, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) SEO, Dongpil, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
A61L 9/12	EN E-1885140	2026 02 11	4499158
(86) IB23052764	2023 03 21	2023717643	
(73) Fuegoia S.r.l., 20127 Milano (MI), Via Ferrante Aporti 26 (IT)			
(54) TEXTILELEMENT MIT PASSIVEM DUFTDIFFUSOR			
(30) IT 2022 03 24 202200005894			
(72) BEDEL, Julian Francisco, 20127 Milano MI (IT)			
A61L 9/20	EN E-1885141	2026 02 11	4146291
(86) US20045215	2020 08 06	2020934613	
(73) Pisharodi, Madhavan, Brownsville, TX 78520, 3475 W. Alton Gloor Blvd. (US)			
(54) EINE VORRICHTUNG ZUR DESINFEKTION VON KLIMALUFTSTROM IN EINEM GESCHLOSSENEN RAUM			
(30) US 2020 05 08 202063022307 P			
(30) US 2020 05 22 202063029290 P			
(72) Pisharodi, Madhavan, Brownsville, TX 78520, 3475 W. Alton Gloor Blvd. (US)			
A61L 15/18	EN E-1885142	2026 02 11	4023257
(86)	2020 12 29	2020217545	
(73) Paul Hartmann AG, 89522 Heidenheim, Paul-Hartmann-Strasse 12 (DE)			
(54) WUNDVERBAND MIT EINER KOMBINATION VON MINERALISCHEN PARTIKELN			
(72) SMOLA, Hans, Saarbrücken (DE)			
(72) JORGE, Ana, Ludwigsburg (DE)			
A61L 27/00	EN E-1885143	2026 02 11	3723820
(86) US18064988	2018 12 11	2018889122	
(73) Innovative Surface Technologies, Inc., Saint Paul, MN 55114, 1045 Westgate Drive, Suite 100 (US)			
(54) SILIKONPOLYHARNSTOFF-BLOCKCOPOLYMER-BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN			
(30) US 2017 12 11 201762597168 P			
(72) TATON, Kristin, Little Canada, Minnesota 55117, 2389 Greenbrier Circle (US)			
(72) GUIRE, Patrick, North Hopkins, Minnesota 55305, 711 1/2 Drillane Road (US)			
(72) LEIR, Charles, Ironton, Minnesota 56455, 96 Viola Avenue (US)			
A61L 27/04	EN E-1885144	2026 02 11	3883616
(86) EP19082226	2019 11 22	2019808788	
(73) Karl Leibinger Asset Management GmbH & Co. KG, 78570 Mühlheim, Kolbinger Str. 10 (DE)			
(54) BIOLOGISCH ABBAUBARES IMPLANTAT MIT BESCHICHTETEM METALLLEGIERUNGSPRODUKT			
(30) DE 2018 11 23 102018129604			
(72) KOPP, Alexander, 52064 Aachen, Karlsgraben 16 (DE)			
A61L 27/20	EN E-1885145	2026 02 11	4076554
(86) EP20086691	2020 12 17	2020835762	
(73) IBSA INSTITUT BIOCHIMIQUE SA, 6912 Lugano, Via Pian Scairolo 49 (CH)			
(54) INJIZIERBARE HYALURONSÄUREMISCHUNGEN ZUR VERWENDUNG IN DER DermoÄSTHETIK			
(30) IT 2019 12 17 201900024208			
(72) GIORI, Andrea Maria, 6900 LUGANO, c/o ALTERGON S.A. Via Dogana Vecchia, 2 (CH)			
A61L 27/20	EN E-1885146	2026 02 11	4076553
(86) EP20086644	2020 12 17	2020835759	
(73) IBSA INSTITUT BIOCHIMIQUE SA, 6912 Lugano, Via Pian Scairolo 49 (CH)			
(54) SUBSTITUTE DER SYNOVIALFLÜSSIGKEIT			
(30) IT 2019 12 17 201900024214			
(72) CICOGNANI, Marta, 6900 LUGANO, C/O ALTERGON S.A. Via Dogana Vecchia, 2 (CH)			
(72) GIORI, Andrea Maria, 6900 LUGANO, C/O ALTERGON S.A. Via Dogana Vecchia, 2 (CH)			
(72) VECCHI, Gabriele, 6900 LUGANO, C/O ALTERGON S.A. Via Dogana Vecchia, 2 (CH)			
A61L 27/26	EN E-1885147	2026 02 11	3630212
(86) CA18050628	2018 05 30	2018810828	
(73) Evonik Canada Inc., L7N3J5 Burlington, ON, 3380 South Service Road (CA)			
(54) GEFÄSSPROTHESEN MIT EINER MODIFIZIERTEN OBERFLÄCHE			
(30) US 2017 05 30 201762512230 P			
(72) HO, Jeannette, Toronto, Ontario M4K 1Z1, 39 Nealon Avenue (CA)			
(72) SANTERRE, J. Paul, Toronto, Ontario M4Y 1G3, 2005-22 Wellesley Street East (CA)			
(72) STEEDMAN, Mark A., Toronto, Ontario M4N 1P5, 5 Wood Ave. (CA)			
(72) SWENOR, Jamie Robert, Toronto, Ontario M5R 2R3, 504 Huron Street 102 (CA)			

A61L 27/38	EN E-1885148	2026 02 11	4529933
(86) CN23098423	2023 06 05	2023845082	
(73) Humatrix Medical Technology (Suzhou) Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215000, 99 Jinglu Road, Building No.1, 6th Floor, Block B BioBAY III, SIP China (Jiangsu) Pilot Free Trade Zone Suzhou Area (CN)			
(54) DURCH GEWEBE MANIPULIERTES BLUTGEFÄSS FÜR SCHNELLE IN-VIVO-REZELLULARISIERUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(30) CN 2022 07 29 202210906816			
(72) QIU, Xuefeng, Suzhou, Jiangsu 215000 (CN)			
(72) GUO, Ying, Suzhou, Jiangsu 215000 (CN)			

A61L 27/46	EN E-1885149	2026 02 11	4289452
(86) CN22079918	2022 03 09	2022803601	
(73) HUBEI SAILUO BIOLOGICAL MATERIAL CO., LTD, Wuhan, Hubei 430000, F4, Building B12 High-tech Medical Devices Park No. 818 Gaoxin Avenue East Lake High-Tech Development Zone (CN)			
(54) SEIDENFIBROIN/HYDROXYAPATIT-VERBUNDSTOFFMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANWENDUNG DAVON			
(30) CN 2021 05 20 202110553568			
(72) CHANG, Chunyu, Wuhan, Hubei 430000 (CN)			
(72) WU, Lin, Wuhan, Hubei 430000 (CN)			
(72) PAN, Yu, Wuhan, Hubei 430000 (CN)			
(72) LIN, Jiehan, Wuhan, Hubei 430000 (CN)			

A61L 27/56	EN E-1885150	2026 02 11	4226955
(86) JP21031070	2021 08 25	2021877254	
(73) RIKEN, Wako-shi, Saitama 351-0198, 2-1 Hirosawa (JP)			
(54) KÜNSTLICHER KNOCHEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN FORMOBJEKT UND STEUERUNGSPROGRAMM			
(30) JP 2020 10 07 2020169561			
(72) YOKOTA Hideo, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP)			
(72) YAMAZAWA Kenji, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP)			
(72) TSUJIMURA Yuki, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP)			
(72) OYAMA Shintaro, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP)			
(72) WATANABE Masaki, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP)			

A61L 29/12	EN E-1885151	2026 02 11	3664881
(86) IL18050882	2018 08 08	2018844973	
(73) Accurate Medical Therapeutics Ltd., 7608802 Rehovot, 19 Eli Hurvitz Street (IL)			
(54) MIKROKATHETER			
(30) US 2017 08 09 201762542960 P			
(72) TAL, Gabriel Michael, 5652516 Savyon, 17 Hahoresht Street (IL)			
(72) MILLER, Eran, 7680300 Moshav Beit Elazari, 546 Hateeneah Street (IL)			

A61L 31/08	DE E-1885152	2026 02 11	4472687
(86) EP23056434	2023 03 14	2023713318	
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)			
(54) APATHOGENE BESCHICHTUNG EINES OBJEKTS, OBJEKT MIT DER APATHOGENEN BESCHICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ANORDNEN EINER APATHOGENEN BESCHICHTUNG AUF EINEM OBJEKT			
(30) EP 2022 03 31 22165865			
(72) DOYE, Christian, 13156 Berlin (DE)			
(72) JENSEN, Jens Dahl, 14050 Berlin (DE)			
(72) KRÜGER, Ursus, 14089 Berlin (DE)			
(72) WINKLER, Gabriele, 13587 Berlin (DE)			

A61M 1/16	EN E-1885153	2026 02 11	4138946
(86) EP21060145	2021 04 20	2021721415	
(73) Smart PD Solutions Oy, 00290 Helsinki, c/o Terkko Health Hub Haartmaninkatu 4 (FI)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG UND AUTOMATISCHEN PERITONEALDIALYSE			
(30) FI 2020 04 22 20205404			
(72) SILVAST-ÄIKÄS, Pirgit, 00290 Helsinki (FI)			
(72) KÄNSÄKOSKI, Markku, 00290 Helsinki (FI)			

A61M 1/16	EN E-1885154	2026 02 11	4299532
(86)	2016 12 27	2023210986	
(73) Vantive US Healthcare LLC, Deerfield, IL 60015, 510 Lake Cook Road, Suite 100 (US)			
(73) Vantive Health GmbH, 8152 Glattpark (Opfikon), Thurgauerstrasse 130 (CH)			
(54) VORRICHTUNGEN ZUR HARNSTOFFELEKTROLYSE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON			
(30) US 2015 12 31 201562273863 P			
(30) US 2016 03 18 201615074388			
(72) DING, Yuanpang S., Long Grove, Illinois 60060 (US)			
(72) MENZEL BUENO, Cristian A., 1420 Braine-l'Alleud (BE)			
(72) YEHE, Rosa, Libertyville, Illinois 60048 (US)			

A61M 1/16	EN E-1885155	2026 02 11	3650058
(86)	2015 11 11	2019219498	
(73) Mozarc Medical US LLC, Minneapolis, MN 55431, 710 Medtronic Parkway (US)			
(54) ENTGASUNGSSYSTEM FÜR DIALYSEN			
(30) US 2014 12 10 201414566686			
(72) MEYER, Thomas E., Stillwater, MN 55082, 9833 Primrose Ave N (US)			
(72) HAJKO, William P., Safety Harbor, FL 34695, 1110 Cheshire Court (US)			
(72) BLOOMBERG, Daniel Jordan, Minneapolis, MN 55413, 1611 6th St NE Apt. 208 (US)			

A61M 3/02 **DE E-1885156** 2026 02 11 **4448048**
(86) EP22086177 2022 12 15 2022839673
(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 53227 Bonn, Königswinterer Str. 522-524 (DE)
(73) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, 79098 Freiburg, Friedrichstrasse 39 (DE)
(54) ROBOTERSYSTEM FÜR DIE WUNDREINIGUNG
(30) DE 2021 12 15 102021133193
(72) BAHLS, Thomas, 86947 Weil (DE)
(72) MIERNIK, Arkadiusz, 79110 Freiburg (DE)
(72) SCHÖB, Dominik, 79114 Freiburg (DE)

A61M 5/00 **EN E-1885157** 2026 02 11 **3424547**
(86) 2014 03 12 2018188680
(73) Fresenius Kabi Austria GmbH, 8055 Graz, Hafnerstrasse 36 (AT)
(54) VERPACKUNGSSYSTEM FÜR SAUERSTOFFEMPFLINDLICHE MEDIKAMENTE
(30) US 2013 03 14 201361785158 P
(72) DEVOUASSOUX, Thomas, 38400 Saint Martin D'Hères, 32 rue de la Biscuiterie (FR)
(72) FORAT, Eric, 69002 Lyon, 43 rue Merciere (FR)
(72) PROCTOR, James Kenneth, Nashville, NC 27856, 2426 Red Oak Road (US)

A61M 5/00 **EN E-1885158** 2026 02 11 **3505202**
(86) JP17029865 2017 08 22 2017843558
(73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
(54) VERPACKUNG FÜR MEDIZINISCHE AUSTRÜSTUNG
(30) JP 2016 08 23 2016162863
(72) OGAWA, Junichi, Yamanashi 409-3853, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 1727-1 Tsuijirai Showa-cho Nakakoma-gun (JP)
(72) KOTANI, Yoshikazu, Yamanashi 409-3853, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 1727-1 Tsuijirai Showa-cho Nakakoma-gun (JP)
(72) KOIWA, Kazunori, Kanagawa 250-0853, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 24-5 Horinouchi Odawara-shi (JP)
(72) URA, Takehiro, Kanagawa 259-0151, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 1500 Inokuchi Nakai-machi Ashigarakami-gun (JP)

A61M 5/00 **EN E-1885159** 2026 02 11 **4186541**
(86) 2021 11 30 2021211465
(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON TEMPERATURINFORMATIONEN BEZÜGLICH EINES KONTRASTMITTELS UND KONTRASTMITTELINJEKTIONSSYSTEM
(72) Gutjahr, Ralf, 90459 Nürnberg (DE)

A61M 5/14 **DE E-1885160** 2026 02 11 **3544656**
(86) EP17080535 2017 11 27 2017803965
(73) SHL Medical AG, 6302 Zug, Gubelstrasse 22 PO Box 7710 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUR ABGABE EINER SUBSTANZ
(30) EP 2016 11 28 16200929
(72) WEIBEL, Ludwig Daniel, 9104 Waldstatt, Säntisstrasse 11 (CH)
(72) EGLOFF, Christoph, 8224 Löhningen, Rütistrasse 4 (CH)

A61M 5/178 **EN E-1885161** 2026 02 11 **3533483**
(86) 2013 04 12 2019168374
(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive, Mail Code 110 (US)
(54) SELBSTINJEKTIONSVORRICHTUNG MIT EINEM INDIKATOR ZUR ANZEIGE DER KORREKTEN VERBINDUNG VON BAUTEILEN
(30) US 2012 04 13 201261624218 P
(72) SCHNEIDER, Jared, Cranston, RI Rhode Island 02910, 60 Brookwood Road (US)
(72) GUARRAIA, Mark, Cranston, RI Rhode Island 02905, 1404 Narragansett Blvd (US)
(72) BOYAVAL, Margaux, Warwick, RI Rhode Island 02888, 29 South Atlantic Avenue (US)
(72) SHAFER, Ryan, Fairport, New York 14450, 64 Misty Pine Road (US)

A61M 5/20 **EN E-1885162** 2026 02 11 **3508237**
(86) 2008 09 29 2019158667
(73) Becton Dickinson France, 38800 Le Pont-de-Claix, 11, Rue Aristide Bergès (FR)
(54) AUTOINJEKTOR MIT AKUSTISCHER ANGABE FÜR ABGESCHLOSSENE VERABREICHUNG
(72) MARITAN, Lionel, 38119 Pierre-Chatel, 2 rue du Stade (FR)

A61M 5/20 **EN E-1885163** 2026 02 11 **4237043**
(86) EP21080118 2021 10 29 2021802651
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
(54) VERABREICHUNGSVORRICHTUNG ZUR INSBESONDERE INTRAVITREALEN VERABREICHUNG EINES FLUIDS
(30) EP 2020 10 30 20205001
(72) ROTH, Axel, 55216 Ingelheim am Rhein (DE)
(72) SCHUY, Steffen, 55216 Ingelheim am Rhein (DE)
(72) CULLIS WATSON, Benjamin Harry, Bristol BS7 9DU (GB)
(72) LABAT-ROCHECOUSTE, Andrew Guy, Bristol BS31 1AU (GB)
(72) QATTAN, Ahlam Jawdat, Barnoldswick, Lancashire BB18 6AA (GB)
(72) HAYTON, Paul Graham, Bristol BS6 5AU (GB)
(72) FOGG, Oliver David, Bristol BS2 0EH (GB)

A61M 5/20 **EN E-1885164** 2026 02 11 **4497458**
(86) 2011 03 23 2024209524
(73) SHL Medical AG, 6302 Zug, Gubelstrasse 22 PO Box 7710 (CH)
(54) MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG MIT RÜCKKOPPLUNGSSIGNALISIERUNG
(30) US 2010 03 31 31945310 P
(30) SE 2010 03 31 1050307
(72) DANIEL, Mattias, 11237 Stockholm (SE)

A61M 5/24 **EN E-1885165** 2026 02 11 **3639871**
(86) 2018 10 15 2018200529
(73) SHL Medical AG, 6302 Zug, Gubelstrasse 22 PO Box 7710 (CH)
(54) MEDIKAMENTENVERABREICHUNGSVORRICHTUNG
(72) CARLSSON, Daniel, 122 43 Enschede, Östrandvägen 80A (SE)

A61M 5/24 **EN E-1885166** 2026 02 11 **4076591**
(86) EP20085273 2020 12 09 2020817423
(73) Novo Nordisk A/S, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
(54) INJEKTIONSVORRICHTUNG ZUR ABGABE EINES FLÜSSIGEN ARZNEIMITTELS UND VERFAHREN ZUR MONTAGE
(30) EP 2019 12 18 19217343
(72) VILLADSEN, Nicolai, Michael, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
(72) KVOLSBJERG, Bo, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)

A61M 5/30 **EN E-1885167** 2026 02 11 **4205782**
(86) 2020 11 10 2023158016
(73) Beijing QS Medical Technology Co., Ltd., Beijing 101111, Building 5, No. 11 Kechuang, 14th Street Economic Technological Development Area (CN)
(54) INJEKTIONSKOPF FÜR NADELLOSE SPRITZE, NADELLOSER SPRITZENKÖRPER UND NADELLOSE SPRITZE
(30) CN 2020 04 30 202010366995
(30) CN 2020 04 30 202010367033
(72) ZHANG, Ming, Beijing 100101 (CN)

A61M 5/32 **EN E-1885168** 2026 02 11 **3986510**
(86) EP20067181 2020 06 19 2020732981
(73) Becton Dickinson France, 38800 Le Pont de Claix, 11 Rue Aristide Bergès (FR)
(54) SICHERHEITSVORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG VON NADELSTICHVERLETZUNGEN MIT EINER NADEL EINER MEDIZINISCHEN INJEKTIONSVORRICHTUNG
(30) EP 2019 06 21 19305817
(72) CARREL, Franck, 38220 Saint-Jean-de-Vaulx, Font Regnier (FR)
(72) MILLS, Freddy, 38000 Grenoble, 6 rue de Londres (FR)

A61M 11/04 **FR E-1885169** 2026 02 11 **4486418**
(86) EP23055111 2023 03 01 2023707736
(73) ASSISTANCE PUBLIQUE HOPITAUX DE PARIS, 75012 Paris 12, 55 Bd Diderot (FR)
(54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR SICHEREN VERABREICHUNG EINES ARZNEIMITTELS IN FLÜSSIGER FORM
(30) FR 2022 03 03 2201854
(72) BERLIN, Ivan, 75012 Paris (FR)
(72) BIHAN, Kevin, 92290 Chateauf-Malabry (FR)

A61M 11/06 **EN E-1885170** 2026 02 11 **4491209**
(86) 2023 07 13 2023185330
(73) Melticare AB, 622 75 Visby, Väske Lummelundsväg 234 (SE)
(54) STRAHLVERNEBLER UND AEROSOLIERUNGSVERFAHREN
(72) Erenbrand, Niclas, 622 75 Visby (SE)
(72) Rüdén, Roger, 116 33 Stockholm (SE)

A61M 13/00 **DE E-1885171** 2026 02 11 **4511092**
(86) EP23060170 2023 04 19 2023721317
(73) W.O.M. World of Medicine GmbH, 10587 Berlin, Salzauer 8 (DE)
(54) INSUFFLATIONSVORRICHTUNG MIT SCHONMODUS
(30) DE 2022 04 21 102022001374
(72) GRUNDMANN, Julia, 13187 Berlin (DE)
(72) HILDEBRAND, Matthias, 10559 Berlin (DE)

A61M 15/00 **EN E-1885172** 2026 02 11 **4110442**
(86) US21019359 2021 02 24 2021715992
(73) Kindeva Drug Delivery L.P., Woodbury, MN 55129, 11200 Hudson Road (US)
(54) INHALATOR
(30) US 2020 02 28 202062982823 P
(72) COCKS, Philip M., St. Paul, Minnesota 55170, 42 Water Street Building 75 (US)

A61M 15/00	EN E-1885173	2026 02 11	4452373
(86) EP22086687	2022 12 19	2022840134	
(73) Chiesi Farmaceutici S.p.A., 43122 Parma, Via Palermo, 26/A (IT)			
(54) PULVERINHALATOR			
(30) EP 2021 12 21	21216553		
(72) DI CASTRI, Marco, 43122 Parma (IT)			
(72) MULAS, Giuseppe Antonio, 43122 Parma (IT)			
(72) TWEEDIE, Alan, 43122 Parma (IT)			
(72) COLLINGS, Ralph Donald Quentin, 43122 Parma (IT)			
(72) HIGGINS, Daniel David, 43122 Parma (IT)			
(72) RICHARDS, Benjamin Michael, 43122 Parma (IT)			
(72) VARVOUNIS, Odysseas Michail, 43122 Parma (IT)			
A61M 16/00	EN E-1885174	2026 02 11	3873576
(86) US19059301	2019 11 01	2019879934	
(73) University of Cincinnati, Cincinnati, OH 45206, 2900 Reading Road, Suite 460 (US)			
(54) VORRICHTUNGEN FÜR PULSIERENDEN POSITIVEN ATEMWEGEDRUCK			
(30) US 2018 11 02	201862754936 P		
(30) US 2018 11 05	201862755850 P		
(72) OREN, Liran, Mason, Ohio 45040, 7720 Plantation Drive (US)			
(72) GUTMARK, Ephraim, Cincinnati, Ohio 45236, 5055 Rollman Estates Dr. (US)			
(72) TOMAC, Mehmet, Cincinnati, Ohio 45220, 707 Martin Luther King Dr. W Apt. 712E (US)			
A61M 16/00	EN E-1885175	2026 02 11	4539910
(86) IB23056123	2023 06 14	2023739658	
(73) Technologie Meccaniche S.p.A., 00041 Albano Laziale (RM), Via Trapani 1 (IT)			
(54) LUNGENBEATMUNGSGERÄT			
(30) IT 2022 06 15	202200012644		
(72) TINTI, Gianfranco, 00041 Albano Laziale (RM) (IT)			
(72) TINTI, Vittoriano, 00041 Albano Laziale (RM) (IT)			
(72) TINTI, Emanuele, 00041 Albano Laziale (RM) (IT)			
(72) TINTI, Massimiliano, 00041 Albano Laziale (RM) (IT)			
A61M 16/00	DE E-1885176	2026 02 11	3976150
(86) EP20025229	2020 05 18	2020729624	
(73) Löwenstein Medical Technology S.A., 2557 Luxembourg, 18, rue Robert Stümper (LU)			
(54) ATEMTERAPIEGERÄT UND SYSTEME			
(30) DE 2019 05 25	102019003710		
(72) SCHATTNER, Jan, 25421 Pinneberg, Feldstrasse 77a (DE)			
(72) GÖBEL, Christof, 22457 Hamburg, Franzosenheide 40a (DE)			
A61M 16/16	EN E-1885177	2026 02 11	4346969
(86) US22031170	2022 05 26	2022740558	
(73) Vapotherm, Inc., Exeter, NH 03833, 100 Domain Drive (US)			
(54) ATEMTERAPIESYSTEM MIT FEUCHTIGKEITSSTEUERUNG MITTELS WASSERFLUSS			
(30) US 2021 05 28	202163194595 P		
(72) WINSTON, David, Exeter, NH 03833 (US)			
(72) LEONARD, Scott, A., Exeter, NH 03833 (US)			
(72) DAVIDSON, Marc, Exeter, NH 03833 (US)			
A61M 21/02	EN E-1885178	2026 02 11	4072640
(86) EP20084347	2020 12 03	2020820803	
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)			
(54) SYSTEME ZUR ABGABE VON SENSORISCHER STIMULATION ZUR ERLEICHTERUNG DES SCHLAFBEGINNS			
(30) US 2019 12 09	201962945462 P		
(72) GARCIA MOLINA, Gary, Nelson, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)			
(72) KALYAN, Boomika, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)			
(72) AQUINO, Antonio, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)			
(72) THOMAS, Charles, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)			
(72) HOGAN, Matthew, D., 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)			

A61M 25/00	EN E-1885179	2026 02 11	3445436
(86) US17028979	2017 04 21	2017721930	
(73) Hollister Incorporated, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)			
(54) MEDIZINPRODUKTVERPACKUNG MIT SCHNAPPKLAPPVERSCHLUSS			
(30) US 2016 04 22	201662326322 P		
(30) US 2016 12 09	201662431856 P		
(30) US 2017 01 20	201762448748 P		
(30) US 2017 02 21	201762461635 P		
(72) MCMENAMIN, Martin, Lifford Co. Donegal, Rusheyhill Killygordon (IE)			
(72) O'BRIEN, Daniel, E., Calry Co. Silgo, Fermoy Lower (IE)			
(72) NAUGHTON, Vincent, Sligo Co. Sligo, 23 Ferndale Cairn's Road (IE)			
(72) HANLEY, Joseph, N., Sligo Co. Sligo, Carrownacleigha Coolaney (IE)			
(72) KNAUZ, David, A., Riverwoods IL 60015, 1792 Clendenin Lane (US)			
(72) CREAVEN, Martin, P., Ballina, 45 The Glebe (IE)			
(72) COLLUM, Stephen, Castlebar Co. Mayo F23 PC66, Drumshinnagh Rahins (IE)			
(72) LEE, Jeanne, E., Libertyville IL 60048, 423 S. 4th Avenue (US)			
(72) DUFFY, Siobhan, Westport Co. Mayo, Knockrooskey (IE)			
(72) RICHARD, Marine Veronique, Germaine, 78420 Carrieres Sur Seine, 9 rue Victor Hugo (FR)			
(72) CANAVAN, Eugene, Bray Co. Wicklow, 1 Millers Wood Herbert Road (IE)			
(72) PUPINO, Scott, J., Oak Park IL 60302, 1044 N. Humphrey Avenue (US)			
(72) MCFADDEN, Kieran, J., Letterkenny Co. Donegal, Roscad Creeslough (IE)			
(72) O'GRADY, Claire, Castlebar Co. Mayo, 4 Oakfield Manor (IE)			
(72) MARCH, Daniel, A., Lake Villa IL 60046, 1706 Cherry Court (US)			
A61M 25/00	EN E-1885180	2026 02 11	4054690
(86) US20059421	2020 11 06	2020816803	
(73) Hollister Incorporated, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON UMHÜLLTEN UND VERPACKTEN HYDROPHILEN KATHETERANORDNUNGEN			
(30) US 2019 11 08	201962932979 P		
(72) PANESAR, Satwinder, S., Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)			
(72) FARRELL, David, J., Libertyville IL 60048, 2000 Hollister Drive (GB)			
A61M 25/00	EN E-1885181	2026 02 11	4048361
(86) US20062811	2020 12 02	2020829099	
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311-1566, One Scimed Place (US)			
(54) WIRKSTOFFABGABEVORRICHTUNGEN			
(30) US 2019 12 03	201962942887 P		
(72) FAVREAU, John Thomas, Spencer, MA 01562, 49 McCormick Road (US)			
(72) GILBERT, Stan Robert, Litchfield, NH 03052, 3 Parker Circle (US)			
(72) MAGUE, Jennifer, Marlborough, MA 01752, 71 Azalea Lane (US)			
(72) PIC, Andrew, Northboro, MA 01532, 4 Memorial Drive (US)			
(72) LaPLACA, Matthew, Franklin, MA 02038, 43 Newell Drive (US)			
(72) GOLDEN, Jennifer, Norton, MA 02766, 1 Fumace Pond Way (US)			
(72) WHELEHAN, Jennifer, Worcester, MA 01609, 100 Institute Road (US)			
(72) HENCHIE, Travis, Worcester, MA 01609, 85 Forest Street (US)			
A61M 25/00	EN E-1885182	2026 02 11	4142846
(86) US21029979	2021 04 29	2021727652	
(73) Hollister Incorporated, Libertyville IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)			
(54) MEDIZINPRODUKTE MIT ZUGELEMENTEN			
(30) US 2020 05 01	202063018668 P		
(72) FARRELL, David, J., Libertyville, IL 60048 (US)			
A61M 25/00	EN E-1885183	2026 02 11	4178656
(86) US21041478	2021 07 13	2021749961	
(73) Bard Access Systems, Inc., Salt Lake City, UT 84116, 605 North 5600 West (US)			
(54) VORGEKRÜMMTER KATHETER			
(30) US 2020 07 14	202063051755 P		
(72) DAVIS, Zachary, S., Sandy, UT 84093 (US)			
(72) BLANCHARD, Daniel, B., Bountiful, UT 84010 (US)			
A61M 25/00	EN E-1885184	2026 02 11	4512456
(86)	2015 09 16	2024210343	
(73) Hollister Incorporated, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)			
(54) GEKRÜMMTER HARNKATHETER			
(30) US 2014 09 17	201462051666 P		
(72) RICHARD, Marine Veronique Germaine, Carries sur Seine (FR)			
(72) FOLEY, Adam J., Libertyville (US)			
(72) MCMENAMIN, Martin, Lifford (IE)			
A61M 25/02	EN E-1885185	2026 02 11	4267229
(86) US21064998	2021 12 22	2021912204	
(73) Vasonics, Inc., Corona, CA 92882, 160 W Foothill Parkway Ste. 105-146 (US)			
(54) KATHETERGEHÄUSE			
(30) US 2020 12 23	202063130215 P		
(72) ALBANY, Ramy, Corona, California 92882 (US)			

A61M 25/10	EN E-1885186	2026 02 11	4355409
(86) US22019634	2022 03 09	2022825480	
(73) Qu, Shaolong, Chaska, MN 55318, 3925 Carver Cir (US)			
(73) Mi, Youshi, Chaska, MN 55318, 3925 Carver Cir (US)			
(73) Qu, Weihao, Chaska, MN 55318, 3925 Carver Cir (US)			
(54) HARNKATHETER MIT GETEILTER SPITZE UND DURCH BALLONAUFBLASEN ERZEUGTES VERFAHREN ZUR URINABLEITUNG			
(30) US	2021 06 17	202117350913	
(72) Qu, Shaolong, Chaska, MN 55318, 3925 Carver Cir (US)			
(72) Mi, Youshi, Chaska, MN 55318, 3925 Carver Cir (US)			
(72) Qu, Weihao, Chaska, MN 55318, 3925 Carver Cir (US)			
A61M 27/00	EN E-1885187	2026 02 11	3525867
(86) US17056901	2017 10 17	2017791861	
(73) Hollister Incorporated, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)			
(54) KOMPAKTER HARNKATHETER MIT VORMONTIERTEM SAMMELBEUTEL			
(30) US	2016 10 17	201662409115 P	
(72) MCMENAMIN, Martin, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)			
(72) FLETTER, Paul, C., Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)			
(72) FOLEY, Adam, J., Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)			
A61M 31/00	EN E-1885188	2026 02 11	4452385
(86) US22053460	2022 12 20	2022851222	
(73) TARIS Biomedical LLC, Lexington, Massachusetts 02421, 113 Hartwell Avenue (US)			
(54) URINPOSITIONIERUNGSKATHETER FÜR INTRAVESIKALE VORRICHTUNGEN			
(30) US	2021 12 21	202163292063 P	
(72) DIUBALDI, Anthony, Lexington, Massachusetts 02421 (US)			
(72) FLEMING, James, Lexington, Massachusetts 02421 (US)			
(72) HO DUC, Hong Linh, Lexington, Massachusetts 02421 (US)			
(72) JOHNSON, Wayne, Louisville, Kentucky 40229 (US)			
(72) LEWIS, Mark, Lexington, Massachusetts 02421 (US)			
(72) MELLO, Jason, Tyngsboro, Massachusetts 01879 (US)			
A61M 35/00	FR E-1885189	2026 02 11	4479120
(86) FR23050203	2023 02 15	2023710074	
(73) APTAR France SAS, 27110 Le Neubourg, Lieudit Le Prieuré (FR)			
(54) SPENDER FÜR FLÜSSIGE PRODUKTE			
(30) FR	2022 02 17	2201402	
(30) FR	2022 08 04	2208075	
(72) AILLIOT, Antoine, 27190 FERRIÈRES-HAUT-CLOCHER (FR)			
(72) COURDIER, Denis, 01100 OYONNAX (FR)			
(72) DAVIOT, Stéphane, 27110 GRAVERON SEMERVILLE (FR)			
(72) HAQUET, Timothée, 27110 VITOT (FR)			
(72) MOREAU, Francis, 76300 SOTTEVILLE LES ROUEN (FR)			
(72) PEREZ, Emmanuel, 27520 BOISSEY-LE-CHATEL (FR)			
A61M 37/00	EN E-1885190	2026 02 11	4052744
(86) JP20040706	2020 10 29	2020881002	
(73) Daicel Corporation, Osaka 530-0011, 3-1, Ofuka-cho, Kita-ku Osaka-shi (JP)			
(54) INJEKTIONSPFLASTER FÜR MEHRERE IMPFUNGEN			
(30) US	2019 10 30	201962928266 P	
(72) Forman, David Michael, Fountain Hills, Arizona 85268, 15528 E. Golden Eagle Blvd., (US)			
A61M 39/16	EN E-1885191	2026 02 11	3849654
(86) US19050790	2019 09 12	2019773716	
(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, New Jersey 07417, 1 Becton Drive, MC110 (US)			
(54) UNIVERSELLE DESINFEKTIONSKAPPE			
(30) US	2018 09 14	201862731188 P	
(72) JIANG, Chang, Butler, New Jersey 07405, 42 Marion Ave (US)			
A61M 39/28	EN E-1885192	2026 02 11	4169565
(86)	2022 10 03	2022199409	
(73) Industrie Borla S.p.A., 10024 Moncalieri (Torino), Via G. Di Vittorio 7bis (IT)			
(54) ROLLENKLEMME			
(30) IT	2021 10 22	202100027221	
(72) GUALA, Gianni, 10133 Torino (IT)			
A61M 60/178	EN E-1885193	2026 02 11	4112115
(86)	2011 12 16	2022191974	
(73) Abiomed, Inc., Danvers, MA 01923, 22 Cherry Hill Drive (US)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM GENAUEN VERFOLGEN DER VERFÜGBAREN LAST IN EINEM TRANSKUTANEN ENERGIEÜBERTRAGUNGSSYSTEM			
(30) US	2010 12 20	201061425162 P	
(72) D'AMBROSIO, Ralph L., Wenham MA, 01984 (US)			

A61N 1/05	EN E-1885194	2026 02 11	4474001
(86)	2023 06 07	2023178090	
(73) CereGate GmbH, 81671 München, Rosenheimer Str. 143 c (DE)			
(54) VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR STIMULATION UND/ODER AUFZEICHNUNG VON SIGNALEN, DIE SICH ENTLANG NERVENFASERN BEWEGEN			
(72) VÁRKUTI, Bálint, 81679 München (DE)			
(72) HAGH GOOIE, Saman, 81671 München (DE)			
(72) MANOLA, Ljubomir, 81671 München (DE)			
A61N 1/05	EN E-1885195	2026 02 11	3856327
(86) US19053410	2019 09 27	2019789822	
(73) Case Western Reserve University, Cleveland, OH 44106, 10900 Euclid Avenue (US)			
(54) INTRAVERTEBRALE GLEICHSTROMSPERRE DER SPINALEN ÜBERTRAGUNG VON NERVENSIGNALEN			
(30) US	2018 09 28	201862737947 P	
(72) BHADRA, Narendra, Cleveland, Ohio 44106, 10900 Euclid Avenue (US)			
(72) VRABEC, Tina L., Cleveland, Ohio 44106, 10900 Euclid Avenue (US)			
(72) BHADRA, Niloy, Cleveland, Ohio 44106, 10900 Euclid Avenue (US)			
(72) KILGORE, Kevin L., Cleveland, Ohio 44106, 10900 Euclid Avenue (US)			
A61N 1/05	EN E-1885196	2026 02 11	4252833
(86)	2016 11 17	2023173212	
(73) Inspire Medical Systems, Inc., Golden Valley, MN 55416, 5500 Wayzata Boulevard, Suite 1600 (US)			
(54) VORRICHTUNG MIT MIKROSTIMULATION ZUR THERAPIE VON SCHLAFATMUNGSSTÖRUNGEN			
(30) US	2015 11 17	201562256680 P	
(72) RONDONI, John, Minnesota, 55416 (US)			
(72) DIEKEN, David, Minnesota, 55416 (US)			
(72) VERZAL, Kevin, Minnesota, 55416 (US)			
A61N 1/37	EN E-1885197	2026 02 11	4351712
(86) EP22064221	2022 05 25	2022728645	
(73) BIOTRONIK SE & Co. KG, 12359 Berlin, Woermannkehe 1 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS VON MINDESTENS ZWEI IMPLANTIERBAREN MEDIZINPRODUKTEN			
(30) EP	2021 06 09	21178516	
(72) DÖRR, Thomas, 12737 Berlin (DE)			
(72) MÜSSIG, Dirk, West Linn, Oregon 97068 (US)			
A61N 1/37	EN E-1885198	2026 02 11	4514459
(86) EP23059976	2023 04 18	2023717583	
(73) BIOTRONIK SE & Co. KG, 12359 Berlin, Woermannkehe 1 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUM STEUERN EINER IN EINEM PATIENTEN IMPLANTIERTEN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG BEI VORHANDENSEIN EINER EXTERNEN VORRICHTUNG IN DER UMGEBUNG DES PATIENTEN			
(30) EP	2022 04 28	22170528	
(72) DOERR, Thomas, 12437 Berlin (DE)			
(72) LANG, Volker, 12161 Berlin (DE)			
(72) DIEM, Bjoern Henrik, 14197 Berlin (DE)			
A61N 1/372	EN E-1885199	2026 02 11	4547324
(86) IB23056859	2023 06 30	2023744562	
(73) Pacesetter, Inc., Sylmar, CA 91342, 15900 Valley View Ct. (US)			
(54) BIOSTIMULATORTRANSPORTSYSTEM MIT FLEXIBLEM HALTEGURT			
(30) US	2022 07 01	202263358061 P	
(30) US	2023 06 27	202318215091	
(72) ARNAR, Bernhard, Sylmar, California 91342 (US)			
(72) BLUE, Jeremiah, Sylmar, California 91342 (US)			
(72) WEBER, Adam, Sylmar, California 91342 (US)			
(72) GULSETH, Jared, Sylmar, California 91342 (US)			
(72) SACHA, Mike, Sylmar, California 91342 (US)			
A61N 1/39	EN E-1885200	2026 02 11	4458196
(86)	2016 11 21	2024201750	
(73) ZOLL Medical Corporation, Chelmsford, MA 01824, 269 Mill Road (US)			
(54) KLEIDUNGSTÜCKE FÜR TRAGBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN			
(30) US	2015 11 23	201562258666 P	
(72) KAIB, Thomas E, Irwin (US)			
(72) FRANK, Gregory R, Mt. Lebanon (US)			
(72) OWENS, Mark Jerome, Wexford (US)			
(72) VOLPE, Shane S, Saltsburg (US)			
(72) FREEMAN, Gary A, Waltham (US)			
A61N 5/06	EN E-1885201	2026 02 11	4491218
(86)	2024 05 13	2024175535	
(73) Hangzhou Ulike Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310000, Room 306, 3/F, Building 4 735 Jianghong Road Changhe Subdistrict (CN)			
(54) SCHÖNHEITSGESICHTSMASKE			
(30) CN	2023 07 31	202322052107 U	
(30) CN	2023 07 14	202321866670 U	
(72) Li, Guanting, Hangzhou, 310000 (CN)			

A61N 5/10 DE E-1885202 2026 02 11 **4405040**
(86) IB22059141 2022 09 26 2022792892

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
(54) MCO PLANUNG VON BEHANDLUNGEN MIT VERFÜGBAREN TECHNOLOGIEN BEI DER RADIOTHERAPIE (RT)
(30) DE 2021 09 25 102021124814
(72) BORTZ, Michael, 67663 Kaiserslautern (DE)
(72) KUEFER, Karl-Heinz, 67685 Weilerbach (DE)
(72) SUESS, Philipp, 55257 Budenheim (DE)
(72) TEICHERT, Katrin, 67655 Kaiserslautern (DE)

A61P 11/00 EN E-1885203 2026 02 11 **4081296**
(86) EP20087686 2020 12 22 2020841712

(73) UCB Biopharma SRL, 1070 Brussels, 60, Allée de la Recherche (BE)
(54) DIHYDROCYCLOPENTA-ISOCINOLIN-SULFONAMID-DERIVATVERBINDUNGEN
(30) GB 2019 12 23 2019192123
(72) NORMAN, Timothy John, Slough Berkshire SL1 3WE, c/o IPD, UCB Celltech 208 Bath Road (GB)
(72) BYRNE, Douglas, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, c/o Evotec (UK) Ltd 114 Innovation Drive Milton Park (GB)
(72) ROWLEY, Julian Hugh, Slough Berkshire SL1 3WE, c/o IPD UCB Celltech 208 Bath Road (GB)
(72) TRANI, Giancarlo, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, c/o Evotec (UK) Ltd 114 Innovation Drive Milton Park (GB)
(72) RAMPALAKOS, Konstantinos, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, c/o Evotec (UK) Ltd 114 Innovation Drive Milton Park (GB)
(72) MONCK, Nathaniel Julius Thomas, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, c/o Evotec (UK) Ltd 114 Innovation Drive Milton Park (GB)
(72) LALLEMAND, Benedicte, Slough Berkshire SL1 3WE, c/o IPD UCB Celltech 208 Bath Road (GB)
(72) HASLETT, Gregory William, Slough Berkshire SL1 3WE, c/o IPD UCB Celltech 208 Bath Road (GB)
(72) CONNELLY, Ricki Lee, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, c/o Evotec (UK) Ltd 114 Innovation Drive Milton Park (GB)
(72) HEER, Jag Paul, Slough Berkshire SL1 3WE, c/o IPD UCB Celltech 208 Bath Road (GB)
(72) MADDEN, James, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, c/o Evotec (UK) Ltd 114 Innovation Drive Milton Park (GB)
(72) PHILPS, Oliver, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, c/o Evotec (UK) Ltd 114 Innovation Drive Milton Park (GB)
(72) SUGANTHAN, Selvaratnam, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, c/o Evotec (UK) Ltd 114 Innovation Drive Milton Park (GB)
(72) YOUSUF, Zeshan, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, c/o Evotec (UK) Ltd 114 Innovation Drive Milton Park (GB)
(72) MEARS, Richard John, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, c/o Evotec (UK) Ltd 114 Innovation Drive Milton Park (GB)

A61P 25/04 EN E-1885204 2026 02 11 **3481857**
(86) IB17054086 2017 07 06 2017754197

(73) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, Boston, MA 02210, 50 Northern Avenue (US)
(54) MATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON SCHMERZBEDINGTEN ERKRANKUNGEN
(30) US 2016 07 06 201662358763 P
(30) US 2017 02 22 201762461874 P
(72) LUNDBERG, Ante Sven, Cambridge, Massachusetts 02139, 610 Main Street North Building 6th Floor (US)
(72) KULKARNI, Samarth, Cambridge, Massachusetts 02139, 610 Main Steet North Building 6th Floor (US)
(72) KLEIN, Lawrence, Cambridge, Massachusetts 02139, 610 Main Street North Building 6th Floor (US)
(72) PADMANABHAN, Hari Kumar, Cambridge, Massachusetts 02139, 610 Main Street North Building 6th Floor (US)

A61P 31/04 EN E-1885205 2026 02 11 **3883647**
(86) US19062030 2019 11 18 2019821351

(73) Zikani Therapeutics, Inc., Watertown, MA 02472, 480 Arsenal St., Suite 130 (US)
(73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US)
(54) C10-ALKYLEN-SUBSTITUIERTE 13-GLIEDRIGE MAKROLIDE UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2018 11 19 201862769383 P
(72) CLARK, Roger B., Lexington, MA 02421, 20 Richard Rd. (US)
(72) ALM, Richard, Berlin, MA 01503, 1 Bellevue Rd. (US)
(72) AUSTIN, Wesley Francis, Cambridge, MA 02139, 240 Franklin Street, 6 (US)
(72) HOGAN, Philip, Brighton, MA 02135, 437 Washington St., Apt. 1 (US)
(72) JEWETT, Ivan, Boston, MA 02215, 907 Beacon St., Apt. 7 (US)
(72) LAHIRI, Sushmita D., Lexington, MA 02420, 195 Burlington St. (US)
(72) LAWRENCE, Jonathan F., Somerville, MA 02144, 25 Banks St., Apt. 1 (US)
(72) LI, Xiben, Lexington, MA 02420, 28 Theresa Avenue (US)
(72) SHI, Shuhao, Madison, CT 06443, 49 Devonshire Lane (US)
(72) WANG, Wenying, Boston, MA 02116, 205 Beacon Street, Apt. 9 (US)
(72) ICHIKAWA, Yoshitaka, Cambridge, MA 02138, 57 Reservoir Street, Unit 2 (US)
(72) MYERS, Andrew G., Boston, MA 02116, 41 Braddock Park, 2 (US)
(72) ZHANG, Ziyang, San Francisco, CA 94158, 550 Gene Friend Way, Apt. 618 (US)
(72) CARLSEN, Peter Niels, Claymont, DE 19703, 1112 Lighthorse Lane (US)
(72) SANCHEZ, Andre, Bradenton, FL 34209, 1607 Riverview Lane (US)
(72) DHANDAPANI, Ganapathy, Tunisia 605402, 4-226, Gengai Amman Koil Street Sanimedu (IN)
(72) NEETIPALLI, Thrimurtulu, Arlington, MA 02474, 227 Broadway, Apt. 4 (US)
(72) RAHMAN, Md. Ataur, Arlington, MA 02474, 269 Broadway, Apt. 8 (US)
(72) LEPITRE, Thomas, Montreal, QC QCH3B3A7, 1188 Avenue Union (CA)

A61P 31/16 EN E-1885206 2026 02 11 **3169407**
(86) US15040385 2015 07 14 2015821645

(73) MedImmune, LLC, Gaithersburg, MD 20878, One MedImmune Way (US)
(73) Humabs BioMed SA, 6500 Bellinzona, Via dei Gaggini 3 (CH)
(54) NEUTRALISIERENDE ANTIINFLUEANZA-B-ANTIKÖRPER UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2014 07 15 201462024804 P
(72) CORTI, Davide, CH-6500 Bellinzona, c/o Humabs Biomed SA Via Mirasole 1 (CH)
(72) LANZAVECCHIA, Antonio, CH-6500 Bellinzona, c/o Humabs Biomed SA Via Mirasole 1 (CH)
(72) KALLEWAARD-LELAY, Nicole, Gaithersburg, MD 20878, c/o MedImmune LLC One MedImmune Way (US)
(72) ZHU, Qing, Gaithersburg, MD 20878, c/o MedImmune LLC One MedImmune Way (US)
(72) BENJAMIN, Ebony, Gaithersburg, MD 20878, c/o MedImmune LLC One MedImmune Way (US)
(72) WACHTER, Leslie, Gaithersburg, MD 20878, c/o MedImmune LLC One MedImmune Way (US)
(72) YUAN, Andy, Gaithersburg, MD 20878, c/o MedImmune LLC One MedImmune Way (US)
(72) McAULIFFE, Josephine Mary, Gaithersburg, MD 20878, c/o MedImmune LLC One MedImmune Way (US)

A61P 35/00 EN E-1885207 2026 02 11 **4054719**
(86) US20058841 2020 11 04 2020816038

(73) Revolution Medicines, Inc., Redwood City, CA 94063, 700 Saginaw Drive (US)
(54) RAS-INHIBITOREN
(30) US 2019 11 04 201962930355 P
(30) US 2019 12 20 201962951652 P
(30) US 2020 03 26 202063000357 P
(30) US 2020 04 17 202063011636 P
(30) US 2020 06 24 202063043588 P
(72) KOLTUN, Elena S., Redwood City, CA 94063, Revolution Medicines, Inc. 700 Saginaw Drive (US)
(72) CREGG, James, Redwood City, CA 94063, Revolution Medicines, Inc. 700 Saginaw Drive (US)
(72) GILL, Adrian L., Redwood City, CA 94063, Revolution Medicines, Inc. 700 Saginaw Drive (US)
(72) AGGEN, James, Redwood City, CA 94063, Revolution Medicines, Inc. 700 Saginaw Drive (US)
(72) BURNETT, G. Leslie, Redwood City, CA 94063, Revolution Medicines, Inc. 700 Saginaw Drive (US)
(72) PITZEN, Jennifer, Redwood City, CA 94063, Revolution Medicines, Inc. 700 Saginaw Drive (US)
(72) BUCKL, Andreas, Redwood City, CA 94063, Revolution Medicines, Inc. 700 Saginaw Drive (US)
(72) KNOX, John E., Redwood City, CA 94063, Revolution Medicines, Inc. 700 Saginaw Drive (US)
(72) LIU, Yang, Redwood City, CA 94063, Revolution Medicines, Inc. 700 Saginaw Drive (US)

A61Q 19/02 EN E-1885208 2026 02 11 **3393604**
(86) EP16078566 2016 11 23 2016800963

(73) Unilever IP Holdings B.V., 6708 WH Wageningen, Bronland 14 (NL)
(54) TYROSINASEHEMMER
(30) EP 2015 12 24 15202739
(72) CHANDRAMOWLI, Ganesh, Bangalore 560 066, Hindustan Unilever Ltd Research Centre 64 Main Road Whitefield (IN)
(72) RAMANATHAN, Gurnath, Kanpur Uttar Pradesh 208016, Indian Institute of Technology Kanpur Kalyanpur (IN)
(72) THIMMAIAH, Sreenivasa, Bangalore 560 066, Hindustan Unilever Ltd Research Centre 64 Main Road Whitefield (IN)
(72) GARIMA, Tripathi, Kanpur Uttar Pradesh 208016, Indian Institute of Technology Kanpur Kalyanpur (IN)

A62B 1/20 EN E-1885209 2026 02 11 **3658238**
(86) IT18050138 2018 07 25 2018756508

(73) Progetech S.r.l., 00197 Roma, Via Bruno Buozzi 102 (IT)
(54) MODULARES UND ORIENTIERBARES NOTFALL-EVAKUIERUNGSSYSTEM
(30) IT 2017 07 27 201700086155
(72) SPASIANO, Matteo, 00197 Roma, c/o PROGETECH S.R.L. Viale Bruno Buozzi 102 (IT)
(72) GERI, Francesco, 00197 Roma, c/o PROGETECH S.R.L. Viale Bruno Buozzi 102 (IT)

A62C 3/16 EN E-1885210 2026 02 11 **3903892**
(86) 2020 04 28 2020171682

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) ELEKTRISCHE VORRICHTUNG MIT DRUCKENTLASTUNGSVORRICHTUNG
(72) Salmia, Teemu, 00380 Helsinki (FI)
(72) Hartikainen, Pyy, 00380 Helsinki (FI)
(72) Niiranen, Simo Oskari, 00380 Helsinki (FI)

A62C 3/16 **EN E-1885211** 2026 02 11 **4378540**
(86) 2023 11 24 2023211908
(73) Microvast Power Systems Co., Ltd., Huzhou Zhejiang, No. 2198, Hongfeng Road, South Taihu New Area (CN)
(54) BATTERIEMODUL
(30) CN 2022 11 29 202211510768
(30) CN 2022 11 29 202223185459 U
(72) CHEN, Siyu, Huzhou, 313000 (CN)
(72) PAN, Shengze, Huzhou, 313000 (CN)
(72) SHEN, Mingfeng, Huzhou, 313000 (CN)
(72) LI, Bin, Huzhou, 313000 (CN)
(72) ZHONG, Cheng, Huzhou, 313000 (CN)

A62C 5/02 **FR E-1885212** 2026 02 11 **4249084**
(86) 2023 03 24 2023163950
(73) Usines Desautel, 69330 Meyzieu, Avenue Maréchal de Lattre de Tassigny (FR)
(54) LANZE FÜR FEUERLÖSCHER UND FEUERLÖSCHER MIT EINER SOLCHEN LANZE
(30) FR 2022 03 25 2202673
(72) AZOR, David, 38540 Heyrieux (FR)
(72) DERIAUX, François, Jean-Claude, 69330 Meyzieu (FR)
(72) MAZZONE, Salvatore, Alain, 38280 Villette d'Anthon (FR)
(72) MORALES, Brice, 69150 Decines (FR)

A63B 21/062 **EN E-1885213** 2026 02 11 **4209253**
(86) 2023 01 03 2023150155
(73) Rep Fitness LLC, Westminster, CO 80021, 11059 Dover St., STE 2000 (US)
(54) GEWICHTHEBESYSTEM
(30) US 2022 01 07 202263297300 P
(72) MCGROTTY, Ryan James, Boulder, CO 80304 (US)
(72) LARSON, Joseph G., Boulder, CO 80304 (US)
(72) PIZER, Samuel, Boulder, CO 80304 (US)

A63B 22/00 **EN E-1885214** 2026 02 11 **4415835**
(86) US22046357 2022 10 12 2022881685
(73) Oxefit, Inc., Plano, TX 75093, 2800 N. Dallas Parkway, Suite 340 (US)
(54) MEHRZWECKÜBUNGSBANK
(30) US 2021 10 13 202163255354 P
(72) NEUHAUS, Peter, Pensacola Beach, Florida 32561 (US)
(72) COBB, Tyson, Pensacola, Florida 32503 (US)
(72) GINES, Jeremy, Pensacola, Florida 32505 (US)

A63B 22/02 **EN E-1885215** 2026 02 11 **4238618**
(86) 2022 06 28 2022181492
(73) OMA FITNESS EQUIPMENT CO., LTD., Foshan City, Guangdong 528000, No. 93 Tai'an Road South Yang'e Village Lunjiao Town Shunde (CN)
(54) FALTMECHANISMUS FÜR LAUFBAND UND LAUFBAND
(30) CN 2022 03 03 202210204716
(72) XING, Kaibin, Foshan City, Guangdong 528000 (CN)

A63B 23/12 **EN E-1885216** 2026 02 11 **4371628**
(86) 2023 11 07 2023208355
(73) Technogym S.p.A., 47521 Cesena (FC), Via Calcinaro, 2861 (IT)
(54) GYMNASTIKGERÄT ZUM TRAINIEREN DER RUMPFMUSKELN MIT VERBESSERTEN HEBELN
(30) IT 2022 11 18 202200023844
(72) BISCARINI, Andrea, 47521 Cesena (FC) (IT)
(72) ZOFFOLI, Luca, 47521 Cesena (FC) (IT)
(72) GALANTE, Andrea Rocco, 47521 Cesena (FC) (IT)

A63B 29/08 **EN E-1885217** 2026 02 11 **4588534**
(86) 2024 12 11 2024219106
(73) OBER ALP S.p.A., 39100 - Bolzano, Via Waltraud Gebert Deeg, 4 (IT)
(54) EISPICKEL MIT VERBESSERTEM GRIFF UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) IT 2024 01 16 202400000702
(72) RIGHELE, Matteo, I-39100 BOLZANO (IT)

A63B 47/02 **EN E-1885218** 2026 02 11 **4331690**
(86) 2023 08 18 2023192122
(73) SSG International, LLC, Wixom, MI 48393, 29706 West Tech Dr. (US)
(54) GOLFBALL-AUFNEHMER
(30) US 2022 08 31 202217900381
(72) VERGARA, David, Wixom, MI 48393 (US)

A63B 53/04 **EN E-1885219** 2026 02 11 **4144422**
(86) 2022 08 29 2022192557
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) GOLFSCHLÄGERKOPF
(30) JP 2021 09 03 2021144283
(72) MIZUTANI, Naruhiko, Kobe-shi, 651-0072 (JP)
(72) KOHNO, Daisuke, Kobe-shi, 651-0072 (JP)
(72) NAKAMURA, Hirotaka, Kobe-shi, 651-0072 (JP)
(72) KODAKA, Jun, Kobe-shi, 651-0072 (JP)

A63B 71/06 **DE E-1885220** 2026 02 11 **3856370**
(86) EP19076204 2019 09 27 2019779854
(73) Goal Entertainment GmbH, 20354 Hamburg, ABC-Strasse 15 (DE)
(54) BALLERKENNUNGSSYSTEM, UND VERFAHREN ZUM ERKENNEN EINES EREIGNISSES MIT EINEM BALL
(30) DE 2018 09 29 102018124152
(30) DE 2018 10 25 102018126605
(72) MARCHWINSKI, Daniel, 44287 Dortmund, Trapphofstrasse 148 (DE)

A63F 1/12 **EN E-1885221** 2026 02 11 **4514484**
(86) GB23051118 2023 04 27 2023724353
(73) DCMX SAS, 75009 Paris, 19 rue La Fayette (FR)
(54) KARTENMISCHER
(30) GB 2022 04 28 202206199
(72) STEINER, François, London W1T 6AD (GB)

A63F 3/00 **EN E-1885222** 2026 02 11 **4465233**
(86) 2016 08 02 2024204734
(73) Angel Playing Cards Co., Ltd., Shiga 527-0232, 4600 Aono-cho Higashiomishi (JP)
(54) BETRUGSDETEKTIONSSYSTEM AN EINEM SPIELSTAND
(30) JP 2015 08 03 2015163213
(30) JP 2015 10 01 2015206735
(72) SHIGETA, Yasushi, Higashiomishi-shi, Shiga, 527-0232 (JP)

A63F 13/213 **EN E-1885223** 2026 02 11 **3875160**
(86) 2013 06 28 2021168987
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON ERWEITERTER REALITÄT
(30) US 2012 07 26 201261676246 P
(30) US 2012 07 26 201261676249 P
(30) US 2012 07 26 201261676278 P
(30) US 2012 07 26 201261676255 P
(30) US 2012 07 26 201261676274 P
(30) US 2013 03 15 201313815820
(72) KEATING, Virginia Walker, San Diego, 92121-1714 (US)
(72) GERVAUTZ, Michael, San Diego, 92121-1714 (US)
(72) NIELSEN, Per O., San Diego, 92121-1714 (US)

A63F 13/28 **EN E-1885224** 2026 02 11 **4275196**
(86) CA22050026 2022 01 10 2022736489
(73) D-Box Technologies Inc., Longueuil, Québec J4G 1R7, 2172 rue de la Province (CA)
(54) BEWEGUNGSSIMULATORSTUHL
(30) US 2021 01 08 202163135185 P
(72) GAGNON, Stephan, Laval, Québec H7L 5K3 (CA)
(72) DESAUTELS, Robert, Longueuil, Québec J4G 1R7 (CA)
(72) MENARD, Jean-François, Longueuil, Québec J4G 1R7 (CA)

A63G 21/22 **EN E-1885225** 2026 02 11 **4541440**
(86) 2023 10 16 2023203893
(73) WALLTOPIA AD, 5570 Letnitsa, 1V Bulgaria Blvd. (BG)
(54) TEILERGERÄT FÜR EIN SICHERUNGSSYSTEM EINER FREIZEITEINRICHTUNG, SICHERUNGSSYSTEM MIT EINEM SOLCHEN TEILERGERÄT UND FREIZEITEINRICHTUNG, DIE MIT EINEM SOLCHEN SICHERUNGSSYSTEM AUSGESTATTET IST
(72) PENKOV PENCHEV, Ivaylo, 1113 Sofia (BG)

A63G 31/00 **EN E-1885226** 2026 02 11 **4486474**
(86) US23013984 2023 02 27 2023714132
(73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US)
(54) ABTASTSYSTEM FÜR ABSTANDSUMSCHLÄGE
(30) US 2022 03 02 202263315821 P
(30) US 2022 12 15 202218082402
(72) GORENTZ, Lucas, Orlando, Florida 32819 (US)
(72) BEATRICE, Michael, Orlando, Florida 32819 (US)

A63H 33/32 **DE E-1885227** 2026 02 11 **4003563**
(86) IB20052823 2020 03 25 2020720509
(73) compacToys GmbH&Co.KG, 79199 Kirchzarten, Am Birkenacker 11 (DE)
(54) VERBESSERTES SANDSPIELZEUG
(30) DE 2019 08 26 102019122799
(72) BAUMANN, Steffen, 79199 Kirchzarten, Am Birkenacker 11 (DE)
(72) GANENDIRAN, Sutepan, 79232 March, Herrenstraße 28 (DE)

A63J 5/02 **EN E-1885228** 2026 02 11 **4415291**
(86) 2018 02 12 2024185687
(73) HYBE Co., Ltd., Yongsan-gu Seoul, Yongsan Trade Center 42, Hangang-daero (KR)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND LEISTUNGSSYSTEM DAMIT
(30) US 2017 12 12 201762597438 P
(30) KR 2018 01 17 20180006309
(72) KIM, Dongik, 06772 Seoul (KR)
(72) KWON, Hyuntaek, 06772 Seoul (KR)
(72) LEE, Changon, 06772 Seoul (KR)
(72) CHO, Sunho, 06772 Seoul (KR)

B01D 15/16 **EN E-1885229** 2026 02 11 **4267271**
(86) EP21087043 2021 12 21 2021839581
(73) Gases Research Innovation and Technology, S.L., 08279 Avinyó, Poligono Industrial El Puncic, parcela 8.3 (ES)
(54) TRENNUNG VON FLÜCHTIGEN KOMPONENTEN
(30) EP 2020 12 22 20383135
(72) FERRER ENRÍQUEZ, Nabi, 08870 SITGES (ES)

B01D 15/18 **EN E-1885230** 2026 02 11 **4496641**
(86) US23015790 2023 03 21 2023717323
(73) Sartorius Stedim North America Inc., Bohemia, NY 11716, 565 Johnson Avenue (US)
(54) VENTILSCHALTSYSTEM ZUR SELEKTIVEN VERBINDUNG VON KOMPONENTEN EINER BIOPROZESSANLAGE
(30) US 2022 03 21 202217699622
(72) SHUKLA, Dinesh, New York 11716 (US)

B01D 46/00 **FR E-1885231** 2026 02 11 **3995200**
(86) 2021 11 02 2021206083
(73) Cylergie, 92930 Paris La Défense Cédex, Faubourd de l'Arche 1 Place Samuel de Champlain (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERPRÜFUNG DER FUNKTION EINES LUFTAUFBEREITUNGSFILTERS IN EINEM GEBÄUDE DURCH MESSUNG DER PARTIKELKONZENTRATION
(30) FR 2020 11 04 2011298
(72) PETINGA, Priscilla, 92930 Paris La Défense Cédex (FR)
(72) PERRET, Igor Daniel, 92930 Paris La Défense Cédex (FR)
(72) RONGIER, Yannick, 92930 Paris La Défense Cédex (FR)

B01D 46/02 **EN E-1885232** 2026 02 11 **3941609**
(86) US20023502 2020 03 19 2020718486
(73) Donaldson Company, Inc., Bloomington, MN 55431, 1400 West 94th Street (US)
(54) IMPULSABGABE-REINIGUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN
(30) US 2019 03 19 201962820394 P
(72) GRAHAM, Stephan, A., Minneapolis, Minnesota 55440-1299, 1400 West 94th Street P.O. Box 1299 (US)
(72) JOHNSON, Steven, A., Minneapolis, Minnesota 55440-1299, 1400 West 94th Street P.O. Box 1299 (US)

B01D 46/04 **EN E-1885233** 2026 02 11 **4487934**
(86) 2023 07 07 2023184296
(73) Donaldson Company, Inc., Bloomington, MN 55431, 1400 West 94th Street (US)
(54) FILTRATIONSSYSTEM
(72) Bedford, Nigel Joseph, Ferndown, BH22 0JN (GB)
(72) Peach, Aaron Stephen, Weymouth, DT40LY (GB)
(72) Buczak, David, Poole, BH12 4EQ (GB)

B01D 53/62 **EN E-1885234** 2026 02 11 **4329920**
(86) US22026365 2022 04 26 2022728323
(73) DIRECT AIR CAPTURE, LLC, Venice, Florida 34285, 625 West Venice Ave (US)
(54) SYSTEM ZUM EINFANGEN VON KOHLENDIOXID AUS EINER GASMISCHUNG
(30) US 2021 04 26 202163179778 P
(30) US 2022 02 01 202263305544 P
(30) US 2022 03 11 202263318944 P
(72) LICHT, Stuart, Venice, Florida 34285 (US)
(72) LICHT, Gad, Venice, Florida 34285 (US)

B01D 61/42 **EN E-1885235** 2026 02 11 **3912707**
(86) CL19050036 2019 05 09 2019910234
(73) Investigaciones Forestales Bioforest S.A., Concepción 4190000, Camino a Coronel Kilómetro 15 (CL)
(54) INDUSTRIELLE SALZGRADIENTENBATTERIE UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) CL 2019 01 18 2019147
(72) GONZÁLEZ VOGEL, Álvaro Mauricio, San Pedro de la Paz, Región del Bío-Bío, 4131124, Camino al Venado 253, depto. 32A (CL)

B01D 63/02 **EN E-1885236** 2026 02 11 **3936223**
(86) 2014 05 20 2021193701
(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) VERWENDUNG EINES KARTUSCHENELEMENTS ZUR TRENNUNG VON GASGEMISCHEN
(30) EP 2013 06 12 13171681
(72) Visser, Tymen, 7037 EB Beek (NL)
(72) Pedersen, Steven Kristian, Nottawa, ON, L0M 1P0 (CA)

B01D 63/06 **FR E-1885237** 2026 02 11 **4457010**
(86) FR22052505 2022 12 26 2022847613
(73) Technologies Avancees et Membranes Industrielles, 26110 Nyons, ZA Les Laurons (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EXTRUSIONSHERSTELLUNG EINES PORÖSEN TRÄGERS MIT EINEM GERADLINIGEN ZENTRALEN KANAL UND NICHTLINEAREN KANÄLEN
(30) FR 2021 12 30 2114677
(72) LESCOCHE, Philippe, 26111 NYONS CEDEX (FR)
(72) ANQUETIL, Jérôme, 26111 NYONS CEDEX (FR)

B01D 67/00 **EN E-1885238** 2026 02 11 **3925692**
(86) 2021 06 10 2021178659
(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) NEUES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERNETZTEN HOHLFASERMEMBRANEN
(30) EP 2020 06 17 20180575
(72) Peters, Lars, 4852 Weyregg am Attersee (AT)
(72) Lee, Kah Peng, 4863 Seewalchen (AT)
(72) Lehner, Dominik, 4623 Gunkirchen (AT)

B01D 67/00 **EN E-1885239** 2026 02 11 **4035763**
(86) JP20035919 2020 09 24 2020868073
(73) Chemours-Mitsui Fluoroproducts Co., Ltd., Tokyo 105-0001, Kamiyacho Prime Place 4-1-17, Toranomon Minato-ku (JP)
(54) PORÖSER POLYTETRAFLUORETHYLENFILM MIT HOHER FESTIGKEIT UND KLEINEM PORENDURCHMESSER
(30) JP 2019 09 27 2019176724
(72) MIYAMAE, Kohei, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8631, c/o Technical Center, Chemours-Mitsui Fluoroproducts Co., Ltd., 3600 Miho, Shimizu-ku (JP)
(72) SHIMATANI, Shunichi, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8631, c/o Technical Center, Chemours-Mitsui Fluoroproducts Co., Ltd., 3600 Miho, Shimizu-ku (JP)
(72) KONABE, Kazuo, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8631, c/o Technical Center, Chemours-Mitsui Fluoroproducts Co., Ltd., 3600 Miho, Shimizu-ku (JP)
(72) MIURA, Ken, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8631, c/o Technical Center, Chemours-Mitsui Fluoroproducts Co., Ltd., 3600 Miho, Shimizu-ku (JP)

B01D 71/76 **EN E-1885240** 2026 02 11 **4108320**
(86) CN21117123 2021 09 08 2021876927
(73) Dreisam (Beijing) Medical Technology Co., Ltd., Beijing 100176, 101, Floor 1, Building 9, District 1 No. 7, Liangshuihe 1st Street Beijing Economic and Technological Development Area (Beijing Pilot Free Trade Zone High-end Industrial Zone Yizhuang Group) (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PORÖSEN SEMIPERMEABLEN POLYMERMEMBRAN UND PRODUKT DARAUS
(30) CN 2020 10 10 202011076414
(72) ZOU, Peng, Beijing 100176 (CN)

B01F 23/10 **EN E-1885241** 2026 02 11 **3454980**
(86) GB17051280 2017 05 09 2017725725
(73) Greener Blue Limited, Hinckley LE10 1LP, 77 Leicester Road (GB)
(54) SYSTEM ZUR EINFÜHRUNG VON GAS IN EINE GASNETZROHRLEITUNG
(30) GB 2016 05 09 201608045
(72) MUGGLETON, Kevin James, Hinckley LE10 1LP, 77 Leicester Road (GB)

B01F 23/231 **EN E-1885242** 2026 02 11 **4085763**
(86) IB20060986 2020 11 20 2020910445
(73) Oxzo S.A., Puerto Montt, 5501619, Bernardino 1990, Parque Industrial San Andres (CL)
(54) VORRICHTUNG ZUM EINSPRITZEN VON FLÜSSIGKEITEN IN AQUAKULTURKÄFIGE IM MEER, IN SEEN, FLÜSSEN ODER KÜNSTLICHEN BEHÄLTERN
(30) US 2020 01 03 202062956942 P
(72) MARCUS DEL CAMPO, John Robert, Puerto Montt, 5501619, Bernardino 1990, Parque Industrial San Andres (CL)
(72) HUSAK SOTOMAYOR, Thomas Wenzel, Puerto Montt, 5501619, Bernardino 1990, Parque Industrial San Andres (CL)

B01F 23/232 **EN E-1885243** 2026 02 11 **3851185**
(86) JP19035418 2019 09 09 2019858767
(73) CATALER CORPORATION, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1492, 7800, Chihama (JP)
(73) National University Corporation Shizuoka University, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8529, 836, Ohya Suruga-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG FEINER BLÄSCHEN
(30) JP 2018 09 11 2018169968
(72) MIZUKAMI, Tomohito, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1492, c/o Cataler Corporation, 7800, Chihama (JP)
(72) SAITO, Yusuke, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1492, c/o Cataler Corporation, 7800, Chihama (JP)
(72) MASE, Nobuyuki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8561, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION SHIZUOKA UNIVERSITY, 5-1, Johoku 3-chome, Naka-ku (JP)

B01F 23/234 **EN E-1885244** 2026 02 11 **4491262**
(86) IB22056214 2022 07 05 2022768931
(73) Cardoso Prata Dos Santos, Pedro Miguel, 1070-192 Lisboa, Rua nº 11, 9 (PT)
(54) TURBULENTE STRÖMUNG FÖRDERNDE OBERFLÄCHE UND VERFAHREN UND VERWENDUNG DER OBERFLÄCHE BEI DER FLUIDBELÜFTUNG
(30) PT 2022 03 10 2022117851
(72) Cardoso Prata Dos Santos, Pedro Miguel, 1070-192 Lisboa, Rua nº 11, 9 (PT)

B01F 25/312 **EN E-1885245** 2026 02 11 **4043633**
(86) CN20118079 2020 09 27 2020874135
(73) Qingdao Haier Drum Washing Machine Co., Ltd., Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park, No.1 Haier Road, Laoshan District (CN)
(73) Haier Smart Home Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
(54) MIKROBLASENSPRÜHKOPF
(30) CN 2019 10 10 201910959597
(30) CN 2019 10 10 201910960304
(30) CN 2019 10 10 201910960312
(30) CN 2019 10 10 201910959563
(30) CN 2019 10 17 201910997550
(30) CN 2019 10 31 201911054299
(30) CN 2019 10 31 201911054303
(72) ZHAO, Zhiqiang, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park, No. 1 Haier Road, Laoshan District (CN)
(72) XU, Sheng, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park, No. 1 Haier Road, Laoshan District (CN)

B01F 25/422 **FR E-1885246** 2026 02 11 **4297888**
(86) EP22054543 2022 02 23 2022707450
(73) AFFIVAL, 59730 Solesmes, 70 rue de l'Abbaye (FR)
(54) GEGEN HITZE, KORROSION UND ZERSETZUNG BESTÄNDIGER STATISCHER MISCHER
(30) FR 2021 02 24 2101787
(72) DARRINGTON, Matthias, 38200 VIENNE (FR)

B01F 27/111 **EN E-1885247** 2026 02 11 **3793717**
(86) SE19050326 2019 04 09 2019804201
(73) VALMET AB, 851 94 Sundsvall (SE)
(54) MISCHVORRICHTUNG MIT EINEM ROTOR UND EINEM STATOR
(30) SE 2018 05 18 1850579
(72) LÖFGREN, Mikael, 856 53 Sundsvall, Bäckebovägen 22c (SE)
(72) ERIKSSON, Niklas, 865 31 Alnö, Färjevägen 58B (SE)
(72) WETIND, Ruben, 865 92 Alnö, Bullås 176 (SE)

B01F 29/31 **FR E-1885248** 2026 02 11 **3960284**
(86) 2021 08 31 2021193911
(73) Alliance Bio Expertise, 35170 Bruz, 19, Rue Louis Blériot (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHÜTTELN EINES BEHÄLTERS FÜR EINEN AUTOMATISCHEN KULTURMEDIENSPENDER
(30) FR 2020 09 01 2008860
(72) LE SAUX, Philippe, 35580 GUICHEN (FR)
(72) Gilet, Morgan, 22350 CAULNES (FR)

B01J 8/00 **EN E-1885249** 2026 02 11 **2542335**
(86) US10051583 2010 10 06 2010822579
(73) Chevron U.S.A. Inc., San Ramon, CA 94583, 5001 Executive Parkway (US)
(54) GAS-FLÜSSIG FLUSSVERTEILUNGSVORRICHTUNG FÜR KATALYTISCHE ABWÄRTSSTRÖMUNGSREAKTOREN
(30) US 2009 10 07 575334
(72) PARIMI, Krishniah, Alamo, California 94507, 2426 Heritage Oak Drive (US)
(72) SONG, Steven X., Albany, California 94706, 555 Pierce Street Unit 1341 (US)
(72) KILLEN, Ralph E., San Francisco, California 94131, 70 Martha Avenue (US)
(72) MEEKER, Ronald K., Clayton, California 94517, 249 El Pueblo Place (US)
(72) SOUERS, Steven A., Ocean Springs, Mississippi 39564, 3801 Bergerac Lane (US)

B01J 8/06 **EN E-1885250** 2026 02 11 **3831473**
(86) KR20010681 2020 08 12 2020855891
(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) MUFFENARTIGE FLUIDVERTEILUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2019 09 24 20190117210
(30) KR 2020 05 27 20200063701
(72) CHEON, Joo Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
(72) KO, Dong Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
(72) KANG, Jun Han, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
(72) HAN, Sang Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
(72) CHO, Hyun Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
(72) JEOUNG, Jae Kwon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)

B01J 13/04 **EN E-1885251** 2026 02 11 **4584014**
(86) EP24082799 2024 11 19 2024808951
(73) Nouryon Chemicals International B.V., 1101 BZ Amsterdam, Haaksbergweg 88 (NL)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VOREXPANSION THERMISCH EXPANDIERBARER MIKROKUGELN
(30) EP 2023 11 27 23212332
(72) AJDÉN, Per, 1101 BZ Amsterdam (NL)
(72) HOLMLUND, Thomas, 1101 BZ Amsterdam (NL)
(72) SVENSSON, Fredrik, 1101 BZ Amsterdam (NL)

B01J 19/12 **EN E-1885252** 2026 02 11 **4374961**
(86) JP22022796 2022 06 06 2022845702
(73) APS Japan Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0059, 4-5-6 Bakuro-machi Chuoku (JP)
(54) PHOTOKATALYSATOREINHEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PHOTOKATALYSATOREINHEIT
(30) JP 2021 07 21 2021120413
(72) WATANABE Teruo, Osaka-shi, Osaka 541-0059 (JP)
(72) WATANABE Hidemitsu, Osaka-shi, Osaka 541-0059 (JP)
(72) WATANABE Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 541-0059 (JP)
(72) WATANABE Takafumi, Osaka-shi, Osaka 541-0059 (JP)
(72) YAMAGUCHI Masao, Osaka-shi, Osaka 541-0059 (JP)

B01J 19/24 **FR E-1885253** 2026 02 11 **4076723**
(86) EP20085019 2020 12 08 2020817035
(73) IFP Energies nouvelles, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, 1 & 4 avenue de Bois-Préau (FR)
(54) GASGEFÜLLTER FLÜSSIGER OLIGOMERISIERUNGSREAKTOR MIT AUFEINANDERFOLGENDEN ZONEN MIT VARIABLEN DURCHMESSERN
(30) FR 2019 12 18 1914756
(72) AUGIER, Frederic, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, IFP Energies nouvelles 1 & 4 avenue du Bois-Préau (FR)
(72) VONNER, Alexandre, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, IFP Energies nouvelles 1 & 4 avenue du Bois-Préau (FR)
(72) MAXIMIANO RAIMUNDO, Pedro, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, IFP Energies nouvelles 1 & 4 avenue du Bois-Préau (FR)

B01J 29/84 **EN E-1885254** 2026 02 11 **3325146**
(86) US16043659 2016 07 22 2016748210
(73) Albemarle Corporation, Baton Rouge, LA 70801, 451 Florida Street (US)
(54) FCC-KATALYSATOR-ADDITIV UND BINDEMITEIL
(30) US 2015 07 23 201562195949 P
(72) LUDVIG, Maria Margaret, El Logo, TX 77586, 1506 Loch Lake Drive (US)
(72) GAVALDA, Sandra, Manvel, TX 77578, 3303 Waters Edge Drive (US)
(72) VARGAS, Nataly Garcia, Pearland, TX 77584, 3035 Summercrest Drive (US)
(72) OVERWATER, Petrus Martinus, 1431 VA Aalsmeer, 15 Hortensialaan (NL)
(72) MILLER, Kevin Alfonso, League City, TX 77573, 2808 Veneto Court (US)
(72) FOSTER, Edward Lee, Pearland, TX 77854, 410 N. Elder Grove Drive (US)

B01J 35/57 **EN E-1885255** 2026 02 11 **3623048**
(86) JP18013900 2018 03 30 2018799107
(73) Cataler Corporation, Shizuoka 437-1492, 7800, Chihama Kakegawa-shi (JP)
(54) KATALYSATORVORRICHTUNG ZUR ABGASREINIGUNG
(30) JP 2017 05 11 2017094559
(72) SUGAWARA, Ko, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1492, c/o Cataler Corporation 7800 Chihama (JP)

B01L 3/02 **EN E-1885256** 2026 02 11 **4190451**
(86) KR21006800 2021 06 01 2021848589
(73) I-SENS, INC., Seoul 06646, 43, Banpo-daero 28-gil, Seocho-gu (KR)
(54) PIPETTENSPIITZE UND PIPETTENSYSTEM ZUR KAPILLARBLUTENTNAHME
(30) KR 2020 07 29 20200094335
(72) KIM, Kyungho, Seoul 06646 (KR)
(72) JIN, Yungjoon, Seoul 06646 (KR)
(72) KIM, Yu Sung, Seoul 06646 (KR)
(72) NAM, Hakhyun, Seoul 06646 (KR)

B02C 1/02 **EN E-1885257** 2026 02 11 **4477317**
(86) 2023 06 12 2023178604
(73) Sandvik SRP AB, 233 81 Svedala (SE)
(54) REDUZIERTER BRECHKRAFTÄNDERUNG BEI BRECHERN
(72) JOHANSSON, Jan A, 23381 Svedala (SE)
(72) LARSSON, Per-Ola, 23381 Svedala (SE)
(72) SJÖBERG, Patrik, 23381 Svedala (SE)

B03C 3/47 **EN E-1885258** 2026 02 11 **3974062**
(86) 2020 09 29 2020198966
(73) Davydova, Elena, 6004 Luzern, Furrngasse 5 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUR ELEKTROSTATISCHEN DEAKTIVIERUNG UND ENTFERNUNG VON SCHÄDLICHEN AEROSOLEN AUS LUFT
(72) Fluhrer, Helmut, 8955 Oetwil an der Limmat (CH)
(72) Davydova, Elena, 8955 Oetwil an der Limmat (CH)
(72) Saveliev, Yuri, Phayao (TH)

B04B 1/20 **DE E-1885259** 2026 02 11 **4272870**
(86) 2022 05 05 2022171787

(73) Hermeler, Jürgen, 48336 Sassenberg, Laerer Str. 21 (DE)
(54) DEKANTERZENTRIFUGE
(72) Hermeler, Jürgen, 48336 Sassenberg, Laerer Str. 21 (DE)

B04B 5/04 **DE E-1885260** 2026 02 11 **4484014**
(86) 2022 09 16 2024213729

(73) BlueCatBio GmbH, 95512 Neudrossenfeld, Hornungsreuth 22a (DE)
(54) ZENTRIFUGE UND VERFAHREN ZUM REINIGEN EINER ZENTRIFUGE
(30) DE 2021 09 16 102021124023
(72) Mann, Wolfgang, 95512 Neudrossenfeld (DE)
(72) Feist, Frank, Concord, 01742 (US)

B05B 1/00 **EN E-1885261** 2026 02 11 **4463269**
(86) NO23050004 2023 01 10 2023705696

(73) Helland, Thore, 5936 Manger, Lervikvegen 80 (NO)
(54) LUFTVORHÄNGERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EINTRITT IN EINEN TANK
(30) NO 2022 01 10 20220032
(72) Helland, Thore, 5936 Manger, Lervikvegen 80 (NO)

B05B 1/18 **EN E-1885262** 2026 02 11 **4146403**
(86) GB21051113 2021 05 07 2021726708

(73) Kelda Showers Limited, Eastleigh, Hampshire SO53 4DR, Unit 11, Brickfield Trading Estate Brickfield Lane (GB)
(54) WASSERAUSLAUFARMATUR, Z.B. ZAPFHahn ODER BRAUSEKOPF, ZUR ERZEUGUNG EINES KOMBINIERTEN GAS-WASSER-STROMS
(30) US 2020 05 07 202063021664 P
(30) GB 2021 03 03 202103024
(72) PENFOLD, William, Southampton SO14 6TR (GB)
(72) SHRIMPSTON, John Scott, Salisbury SP1 3YD (GB)
(72) ESTEBAN, Luis Blay, 08028 Barcelona (ES)
(72) DOULIS, Benjamin, Southampton SO40 8FN (GB)
(72) BURRELL, Jaevan, Southampton SO15 2HA (GB)
(72) BOURNE, Aaron, Poole BH12 2AJ (GB)
(72) BAKO-BIRO, Zsolt, Reading RG1 7BT (GB)

B05B 7/04 **EN E-1885263** 2026 02 11 **3137221**
(86) EP15059293 2015 04 29 2015722675

(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) ELEMENT ZUR AUSGABE EINER MISCHUNG AUS WASSER UND EINEM KOSMETIKPRODUKT, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) FR 2014 04 29 1453871
(72) FARCET, Céline, 93601 Aulnay Sous Bois, L'OREAL 1 avenue Eugene Schueller (FR)
(72) GILBERT, Laurent, 93601 Aulnay Sous Bois, L'OREAL 1 avenue Eugene Schueller (FR)
(72) DELISLE, Ronan, 13390 Auriol, Chemin de la Mellonne (FR)

B05B 9/00 **EN E-1885264** 2026 02 11 **4532120**
(86) US23023553 2023 05 25 2023733520

(73) Graco Minnesota Inc., Minneapolis, MN 55413-1829, 88 11th Avenue N.E. (US)
(54) FLÜSSIGKEITSZERSTÄUBER MIT PUMPENANTRIEBSSYSTEM
(30) US 2022 05 26 202263346224 P
(30) US 2023 03 15 202363452274 P
(72) HILLUKKA, Todd B., Clearwater, Minnesota 55320 (US)
(72) SCHERER, Jacob D., Clear Lake, Minnesota 55319 (US)
(72) COLBY, Bryan K., New Brighton, Minnesota 55112 (US)

B05B 11/00 **FR E-1885265** 2026 02 11 **4114581**
(86) EP21055167 2021 03 02 2021708234

(73) Laboratoires THEA, 63100 Clermont-Ferrand, 12, rue Louis Blériot Zone Industrielle du Brézet (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER EINHALTUNG EINER THERAPEUTISCHEN OPHTHALMISCHEN BEHANDLUNG
(30) FR 2020 03 03 2002157
(72) MERCIER, Fabrice, 63400 CHAMALIERES, 28 voie Romaine (FR)

B05B 11/00 **FR E-1885266** 2026 02 11 **4114580**
(86) EP21055162 2021 03 02 2021708233

(73) Laboratoires THEA, 63100 Clermont-Ferrand, 12, rue Louis Blériot Zone Industrielle du Brézet (FR)
(54) ELEKTRONISCHES MODUL FÜR EIN FLÄSCHCHEN MIT EINEM FLÜSSIGEN OPHTHALMISCHEN PRODUKT MIT EINER MECHANISCHEN PUMPE UND ANORDNUNG MIT EINEM MODUL UND EINEM FLÄSCHCHEN
(30) FR 2020 03 03 2002157
(72) MERCIER, Fabrice, 63400 Chamalières, 28 voie Romaine (FR)

B05B 11/00 **DE E-1885267** 2026 02 11 **4497511**
(86) 2023 07 27 2023188139

(73) Aero Pump GmbH, 65239 Hochheim/Main, Dr.-Ruben-Rausing-Straße 5 (DE)
(54) ABGABEVORRICHTUNG FÜR EIN FLUID
(72) Rother, Sebastian, 55116 Mainz (DE)
(72) Marszalek, Milena Angelika, 55139 Mainz (DE)
(72) Mersmann, Andreas, 65239 Hochheim/Main (DE)

B05B 11/10 **FR E-1885268** 2026 02 11 **4337561**
(86) FR22050883 2022 05 09 2022730578

(73) APTAR France SAS, 27110 Le Neubourg, Lieudit Le Prieuré (FR)
(54) SPENDER FÜR FLÜSSIGE PRODUKTE
(30) FR 2021 05 10 2104912
(72) PERIGNON, Fabrice, 28340 La Chapelle Fortin (FR)
(72) TONDENIER, Christophe, 76240 Belbeuf (FR)

B05B 11/10 **EN E-1885269** 2026 02 11 **4338848**
(86) 2023 09 01 2023194790

(73) Coster Tecnologie Speciali S.p.A., 38050 Calceranica al Lago (Trento), Viale Trento, 2 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR ABGABE EINER FLÜSSIGEN SUBSTANZ
(30) IT 2022 09 05 202200018126
(72) Tecchioli, Alfeo, 38121 Meano (TN) (IT)
(72) Fontanari, Giancarlo, 38049 ALTOPIANO DELLA VIGOLANA (TN) (IT)
(72) Zeni, Fabiano, 38050 Mezzano (TN) (IT)

B05B 17/06 **EN E-1885270** 2026 02 11 **3826775**
(86) AU19050778 2019 07 24 2019841650

(73) Monash University, Clayton, Victoria 3800, Wellington Road (AU)
(54) ZERSTÄUBER
(30) AU 2018 07 24 2018902671
(72) ALAN, Tuncay, Clayton, Victoria 3800, c/- Faculty of Engineering Monash University (AU)
(72) NEILD, Adrian, Clayton, Victoria 3800, c/- Faculty of Engineering Monash University (AU)
(72) HOAI AN LE, Nguyen, Clayton, Victoria 3800, c/- Faculty of Engineering Monash University (AU)
(72) BRENNER, Jason, Clayton, Victoria 3800, c/- Faculty of Engineering Monash University (AU)

B05C 1/08 **EN E-1885271** 2026 02 11 **4091723**
(86) 2022 05 10 2022172451

(73) CEFLA SOCIETA' COOPERATIVA, 40026 Imola (BO), Via Selice Provinciale, 23/A (IT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFTRAGEN VON FARBE DURCH WALZENBESCHICHTER, VORZUGSWEISE AUF PHOTOVOLTAISCHE PLATTEN
(30) IT 2021 05 20 202100013085
(72) FILIPPINI, FABRIZIO, IMOLA (IT)

B05C 11/02 **EN E-1885272** 2026 02 11 **4349496**
(86) 2019 03 05 2024158051

(73) IO Tech Group, Ltd., London, Greater London W10 6AZ, 12b Shaftesbury Centre 85, Barlby Road (GB)
(54) ABGABE- UND BESCHICHTUNGSSYSTEME FÜR MEHRERE MATERIALIEN
(30) US 2018 03 15 201862643263 P
(72) Zenou, Michael, London, W10 6AZ (GB)
(72) Gilan, Ziv, London, W10 6AZ (GB)

B06B 1/06 **EN E-1885273** 2026 02 11 **4324571**
(86) 2022 12 01 2022210767

(73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, 203, Teheran-ro (KR)
(54) ULTRASCHALLSENSOR UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) KR 2022 08 16 20220102151
(72) BAE, Sang Hee, Gyeonggi-do (KR)

B07C 5/02 **EN E-1885274** 2026 02 11 **4323127**
(86) EP22059302 2022 04 07 2022721085

(73) Unitec S.p.A., 48022 Lugo, Via Provinciale Cotignola, 20/9 (IT)
(54) ANLAGE ZUR BEHANDLUNG VON GARTENBAUPRODUKTEN
(30) IT 2021 04 13 202100009185
(72) BENEDETTI, Luca, 48123 RAVENNA, Frazione SAVARNA (IT)

B07C 5/342 **FR E-1885275** 2026 02 11 **4561764**
(86) EP23070629 2023 07 25 2023748489

(73) Tellux, 76480 Saint-Paër, 117 Lieu-dit la Malva (FR)
(54) VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN BEHANDLUNG VON AUSHUB AUF EINEM FÖRDERBAND MIT HYPERSPETRALEM BILDGEBER
(30) FR 2022 07 26 2207694
(72) VAN EXEM, Antonin, 76480 SAINT-PAER (FR)

B08B 9/032 **EN E-1885276** 2026 02 11 **3664942**
(86) IT18050151 2018 08 09 2018766349

(73) CELLI S.p.A., 47842 San Giovanni in Marignano (RN), Via Casino Albini, 605 (IT)
(54) ÜBERWACHUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR DETEKTION UND ÜBERWACHUNG DES DESINFEKTIONSPROZESSES
(30) IT 2017 08 09 201700092014
(72) CECCARINI, Daniele, 47842 San Giovanni In Marignano (RN), c/o CELLI S.P.A. Via Casino Albini 605 (IT)

B08B 9/051 (86)	EN E-1885277 2019 06 28	2026 02 11 2023190583	4245432
(73) ENI S.p.A., 00144 Roma, Piazzale Enrico Mattei, 1 (IT) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INNENREINIGUNG EINER ROHRLEITUNG (30) IT 2018 06 29 201800006806 (72) SCHIAVON, Riccardo, 30175 Marghera (VE) (IT) (72) BUONGIORNO, Nicola, 20097 San Donato Milanese (MI) (IT)			
B09C 1/06 (86) EP15074347	FR E-1885278 2015 10 21	2026 02 11 2015790482	3209438
(73) Soil Research Lab Sprl, 1410 Waterloo, 27f-2K Drève de l'Infante (BE) (54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON PORÖSEM MATERIAL UND VERWENDUNG (30) BE 2014 10 21 201400781 (72) HAEMERS, Jan, B-1000 Brussels, 2 rue du Grand Cerf (BE) (72) SAADAOU, Hatem, B-1190 Brussels, 25 chée de Bruxelles (BE)			
B21C 51/00 (86) JP21033008	EN E-1885279 2021 09 08	2026 02 11 2021900271	4257260
(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP) (54) POSITIONSBESTIMMUNGSVORRICHTUNG EINER SCHWEISSNAHT UND EINES BEHEIZTEN TEIL EINES GESCHWEISSTEN STAHLROHRES, PRODUKTIONSANLAGE EINES GESCHWEISSTEN STAHLROHRES, POSITIONSBESTIMMUNGSVERFAHREN EINER SCHWEISSNAHT UND EINES BEHEIZTEN TEIL EINES GESCHWEISSTEN STAHLROHRES, HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES GESCHWEISSTEN STAHLROHRES, UND QUALITÄTSKONTROLLMETHODE EINES GESCHWEISSTEN STAHLROHRES (30) JP 2020 12 03 2020201226 (72) ONO, Hiroaki, Tokyo 100-0011 (JP) (72) SATO, Shuichi, Tokyo 100-0011 (JP) (72) KEMMOCHI, Mitsutoshi, Tokyo 100-0011 (JP)			
B21D 28/04 (86) US22029828	EN E-1885280 2022 05 18	2026 02 11 2022805397	4341018
(73) Kuka Systems North America LLC, Sterling Heights, MI 48312, 6600 Center Drive (US) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BEFESTIGUNGSKISSEN (30) US 2021 05 20 202117325554 (72) MARX, Timothy, James, Macomb, MI 48044 (US) (72) FRENCH, Thomas, William, Petersburg, MI 49270 (US)			
B21D 28/26 (86) IB23061334	EN E-1885281 2023 11 09	2026 02 11 2023805177	4619176
(73) Miramondi Impianti S.P.A., 20057 Assago MI, Via G. de Vecchi 34/36 (IT) (54) MULTIFUNKTIONALE FORM ZUR VERARBEITUNG EINES STAHLBANDES UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WASCHMASCHINENTROMMEL (30) IT 2022 11 15 202200023508 (72) BONACINA, Giuseppe, 15020 Castelletto Merli AL (IT)			
B21D 28/26 (86)	FR E-1885282 2021 07 01	2026 02 11 2021183161	3932583
(73) GYS, 53940 Saint-Berthevin, 1 Rue de la Croix des Landes (FR) (54) VERFAHREN ZUM STANZEN EINES BLECHS ODER EINES MEHRSCICHTIGEN BLECHAUFBAUS (30) FR 2020 07 03 2007062 (72) BOUYGUES, Bruno, 75016 PARIS (FR) (72) FRISON, Arnaud, 53100 CHATILLON-SUR-COLMONT (FR)			
B21D 35/00 (86) CN23090867	EN E-1885283 2023 04 26	2026 02 11 2023829665	4406674
(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN) (54) GEHÄUSE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ENDGERÄTEVORRICHTUNG (30) CN 2022 06 30 202210764603 (72) ZHANG, Shaohui, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN) (72) HUO, Guoliang, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN) (72) LI, Kuang, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
B21J 15/02 (86) GB19052192	EN E-1885284 2019 08 05	2026 02 11 2019750169	3829796
(73) Atlas Copco IAS UK Limited, Flintshire, North Wales CH5 2NS, Parkway One, Parkway Zone 2, Deeside Industrial Park (GB) (54) NIETSETZVERFAHREN UND -VORRICHTUNG (30) GB 2018 08 03 201812641 (30) GB 2018 08 03 201812665 (72) TRINICK, Russell John, Deeside Industrial Park Flintshire CH5 2NX, Atlas Copco IAS UK Limited Second Avenue, Zone 2 (GB)			

B22C 1/18 (86) EP18067392	DE E-1885285 2018 06 28	2026 02 11 2018735274	3645190
(73) HÜTTENES-ALBERTUS Chemische Werke Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 40549 Düsseldorf, Wiesenstraße 23 (DE) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FORMSTOFFMISCHUNG UND EINES FORMKÖRPERS DARAUS IN DER GIESSEREIINDUSTRIE SOWIE KIT ZUR ANWENDUNG IN DIESEM VERFAHREN UND ANLAGE ZUR VERWENDUNG BEI DIESEM VERFAHREN (30) DE 2017 06 30 102017114628 (72) LUSTIG, Christian, 40211 Düsseldorf, Schützenstraße 56c (DE) (72) BALDY, Marcin, 31139 Hildesheim, Am Klosterhofe 30 (DE) (72) MÜLLER, Edgar, 30855 Langenhagen, Evershorsterstraße 39 (DE) (72) REINOLD, Lukas Mirko, 30449 Hannover, Ricklinger Straße 126 (DE) (72) ANDERTEN, Sabrina Maria, 30916 Isernhagen, Dorfstraße 23 b (DE) (72) SCHWEINEFUß, Maria, 30163 Hannover, Kleiststraße 12 (DE) (72) VARGOVIC, René, 31515 Wunstorf, Hindenburgstraße 42 (DE)			
B22D 11/06 (86)	EN E-1885286 2024 09 20	2026 02 11 2024201617	4527520
(73) Hazelett Strip-Casting Corporation, Colchester, VT 05446-0600, 135 West Lakeshore Drive P.O. Box 600 (US) (54) STRANGGIESSEN VON METALLSCHMELZE MIT VERTIKAL FLEXIBLER RANDEINGRENZUNG (30) US 2023 09 22 202363539851 P (72) Desorcie, George, Colchester (US) (72) Kincaid, Reese, Colchester (US)			
B22D 18/04 (86) JP22019520	EN E-1885287 2022 05 02	2026 02 11 2022940505	4520455
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho, Kanagawa-ku / Yokohama-Shi (JP) (54) NIEDERDRUCKGIESSVORRICHTUNG (72) SHOREI, Seigo, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP) (72) OKAMURA, Giichirou, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)			
B22F 3/10 (86)	FR E-1885288 2021 02 22	2026 02 11 2021158333	4046751
(73) Comadur S.A., 2400 Le Locle, Col-des-Roches 33 (CH) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHNEIDWERKZEUGS MIT KOMPLEX GEFORMTEN SCHMIERLÖCHERN UND SCHNEIDWERKZEUG MIT KOMPLEX GEFORMTEN SCHMIERLÖCHERN (72) BUBENDORF, Denis, 2022 Bevaix (CH) (72) VUILLE, Pierry, 2338 Les Emibois (CH) (72) THIONNET, Eric, 25210 Le Russey (FR) (72) AREDE, Paulo, 2300 La Chaux-de-Fonds (CH)			
B22F 3/11 (86) US21057644	EN E-1885289 2021 11 02	2026 02 11 2021889892	4240576
(73) BWXT Advanced Technologies LLC, Lynchburg, VA 24504, 1720 Mount Athos Rd. (US) (54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG MIT MODIFIZIERTER PHOTONENAUSBREITUNG UND VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG DAMIT (30) US 2020 11 05 202063109882 P (30) US 2021 11 01 202117515625 (72) SALASIN, John R., Charlotte, North Carolina 28277 (US) (72) FISHER, Benjamin D., Charlotte, North Carolina 28277 (US)			
B23B 5/12 (86) DE19101090	DE E-1885290 2019 12 16	2026 02 11 2019845576	3917707
(73) SMS group GmbH, 41069 Mönchengladbach, Am SMS Campus 1 (DE) (54) VERFAHREN ZUM ANSTELLEN EINER EINLAUFFÜHRUNG EINER SCHÄLMASCHINE UND SCHÄLMASCHINE (30) DE 2019 01 31 102019102523 (30) DE 2019 09 19 102019125248 (72) BARTZ, Alfred, 41069 Mönchengladbach, Ohlerkirchweg 66 (DE) (72) LINDBÜCHL, Jörg, 41069 Mönchengladbach, Ohlerkirchweg 66 (DE)			
B23B 29/20 (86)	DE E-1885291 2019 12 19	2026 02 11 2019218243	3682990
(73) Kolibri Beteiligung GmbH, 51149 Köln, Ettore-Bugatti-Straße 6-14 (DE) (54) SICHERUNGSVORRICHTUNG UND ADAPTER (30) DE 2019 01 19 102019000379 (72) Giesler, Steffen, 72458 Albstadt, Orffstr. 8 (DE) (72) Ewald, Marius, 72793 Pfullingen, Schönbergstr. 59 (DE)			
B23B 49/00 (86) EP19061217	DE E-1885292 2019 05 02	2026 02 11 2019721609	3787824
(73) Gühring KG, 72458 Albstadt, Herderstrasse 50-54 (DE) (54) ZERSPANUNGSWERKZEUG MIT TIEFENANSCHLAG (30) DE 2018 05 04 102018206889 (72) REBHOLZ, Felix, 72510 Frohnstetten, Ebingerstr. 27 (DE) (72) V. PUTTKAMER, Ingo, 72458 Albstadt, Raidenstr. 127 (DE)			

B23K 1/00 **EN E-1885293** 2026 02 11 **4384339**
(86) US22039904 2022 08 10 2022761034
(73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES VORWÄRMPROZESSES ZUM VORWÄRMEN EINER PLATTE VOR DER BEARBEITUNG DER PLATTE IN EINER LÖTMASCHINE
(30) EP 2021 08 11 21190885
(72) COLIJN, Antonie, Cornelis, Glenview, Illinois 60025 (US)
(72) DIEPSTRATEN, Gerardus, Johannes, Adrianus, Maria, Glenview, Illinois 60025 (US)

B23K 9/095 **EN E-1885294** 2026 02 11 **4251358**
(86) US21060797 2021 11 24 2021830836
(73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) SCHWEISSSTROMQUELLE ZUR SYNERGISCHEN STEUERUNG EINES SCHWEISSAUSGANGS WÄHREND EINES SCHWEISSBETRIEBS
(30) US 2020 11 30 202063119270 P
(30) US 2021 11 11 202117524362
(72) KNOENER, Craig Steven, Glenview, Illinois 60025 (US)
(72) TYLER, Charles Ace, Glenview, Illinois 60025 (US)

B23K 20/12 **FR E-1885295** 2026 02 11 **4491315**
(86) 2024 07 04 2024186588
(73) Dassault Aviation, 75008 Paris, 9, Rond-point des Champs-Élysées-Marcel-Dassault (FR)
(54) ANLAGE ZUR HERSTELLUNG EINES DURCH ADDITIVE FERTIGUNG HERGESTELLTEN OBJEKTS DURCH REIBRÜHRSCHEISSEN UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) FR 2023 07 07 2307287
(72) LE GALLIC, Joël, 64205 Biarritz Cedex (FR)

B23K 26/00 **EN E-1885296** 2026 02 11 **4204177**
(86) US21047498 2021 08 25 2021862631
(73) IPG Photonics Corporation, Marlborough, MA 01752, 377 Simarano Drive (US)
(54) VOM HAND TRAGBARES LASERSYSTEM UND VERFAHREN
(30) US 2020 08 25 202063069816 P
(30) US 2020 10 08 202063089113 P
(72) PINARD, Adam, Marlborough, Massachusetts 01752 (US)
(72) SHKURIKHIN, Oleg, Marlborough, Massachusetts 01752 (US)
(72) MARKUSHOV, Iurii, Marlborough, Massachusetts 01752 (US)
(72) LESLIE, Walter, Marlborough, Massachusetts 01752 (US)
(72) DELPHIA, Adrian, Marlborough, Massachusetts 01752 (US)
(72) DAPSHI, Elvis, Marlborough, Massachusetts 01752 (US)
(72) LY, Nam, Marlborough, Massachusetts 01752 (US)
(72) GRAPOV, Yuri, Marlborough, Massachusetts 01752 (US)

B23K 26/00 **EN E-1885297** 2026 02 11 **4269016**
(86) JP21036992 2021 10 06 2021909881
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) LASERBEARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG DER FOKUSPOSITION EINES LASERSTRAHLS DAMIT
(30) JP 2020 12 22 2020212721
(72) FUKUMITSU, Yoichi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)
(72) OHARA, Takayasu, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)
(72) NISHIO, Masatoshi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)

B23K 26/242 **DE E-1885298** 2026 02 11 **4613417**
(86) 2024 03 06 2024161868
(73) Benteler Automobiltechnik GmbH, 33102 Paderborn, An der Talle 27-31 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TAILORED WELDED BLANK
(72) FROST, Georg, 32839 Steinheim (DE)
(72) MERSCHMANN, Uwe, 33104 Paderborn (DE)
(72) KLANDT, Michael, 32049 Herford (DE)
(72) LOHBERG, Mathias, 33184 Altenbeken (DE)

B23Q 1/28 **DE E-1885299** 2026 02 11 **4552792**
(86) 2023 11 09 2023208734
(73) HEMA Maschinen- und Apparateschutz GmbH, 63500 Seligenstadt, Am Klinggraben 2 (DE)
(54) ELASTISCHES ELEMENT FÜR EINE KLEMM- UND/ODER BREMSVORRICHTUNG
(72) Likus, Edmund, 63500 Seligenstadt (DE)

B23Q 7/04 **DE E-1885300** 2026 02 11 **4648921**
(86) EP24055119 2024 02 28 2024708433
(73) Beckhoff Automation GmbH, 33415 Verl, Hülshorstweg 20 (DE)
(54) LÄUFER FÜR EIN FLEXIBLES FERTIGUNGSSYSTEM UND FLEXIBLES FERTIGUNGSSYSTEM MIT EINEM SOLCHEN LÄUFER
(30) DE 2023 03 07 102023105599
(72) GOLZ, Daniel, 33449 Langenberg (DE)
(72) GOLZ, Michael, 33617 Bielefeld (DE)

B23Q 39/00 **DE E-1885301** 2026 02 11 **4260978**
(86) 2019 08 30 2023195398
(73) DMG MORI Pfronten GmbH, 87459 Pfronten, Deckel Maho-Straße 1 (DE)
(54) WERKZEUGMASCHINE ZUM SPANENDEN BEARBEITEN EINES WERKSTÜCKS
(30) DE 2018 08 30 102018214794
(30) DE 2019 01 18 102019200661
(72) GEISSLER, Alfred, 87459 Pfronten (DE)
(72) TRENKLE, Michael, 87459 Pfronten (DE)
(72) RIEDEL, Sebastian, 87637 Eisenberg (DE)

B24B 13/00 **EN E-1885302** 2026 02 11 **3628441**
(86) 2018 09 28 2018306285
(73) ESSILOR INTERNATIONAL, 94220 Charenton-Le-Pont, 147 rue de Paris (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER OPTISCHEN LINSE
(72) CASTRO MARTINEZ, Luis, 94220 Charenton-Le-Pont, C/O ESSILOR INTERNATIONAL 147 rue de Paris (FR)

B24B 23/02 **EN E-1885303** 2026 02 11 **4059662**
(86) 2021 03 18 2021163404
(73) X'Pole Precision Tools Inc., Taoyuan City, No. 530-1, Sec. 2 Guoling Road Zhongli District (TW)
(54) SCHLEIFMASCHINENWERKZEUG ZUR VERRINGERUNG DER HITZE DES GEHÄUSES
(72) CHENG, Ding-Yao, Taoyuan City (TW)
(72) LIN, Chih-Chung, Taoyuan City (TW)
(72) WEN, Yu-Fan, Taoyuan City (TW)
(72) SU, Wen-Hsien, Taoyuan City (TW)

B24B 23/02 **EN E-1885304** 2026 02 11 **4101589**
(86) 2021 11 25 2021210611
(73) Techtronic Cordless GP, Anderson, SC 29621, 100 Innovation Way (US)
(54) ROTIERENDES WERKZEUG MIT AXIALVERSTELLMECHANISMUS
(30) US 2020 11 30 202063119307 P
(72) KNIGHT, Tyler H., Greenville, 29607 (US)
(72) POMEROY, Edward A., Piedmont, 29673 (US)
(72) WATSON, Elton L., Greenville, 29615 (US)

B24B 37/24 **EN E-1885305** 2026 02 11 **4056314**
(86) 2022 03 11 2022161518
(73) Enpulse Co., Ltd., Cheonan-si, Chungcheongnam-do, 3-3F, 112, Seonggeo-gil Seonggeo-eup, Seobuk-gu (KR)
(54) POLIERKISSEN, VERFAHREN ZUM PRODUZIEREN DESSELBEN UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON HALBLEITERANORDNUNGEN UNTER VERWENDUNG DESSELBEN
(30) KR 2021 03 12 20210032904
(72) YUN, Jong Wook, 03142 Seoul (KR)
(72) JOENG, Eun Sun, 16338 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) YUN, Sung Hoon, 03142 Seoul (KR)
(72) HEO, Hye Young, 16338 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) SEO, Jang Won, 03142 Seoul (KR)

B24C 1/08 **EN E-1885306** 2026 02 11 **4056315**
(86) 2022 03 04 2022160178
(73) Sintokogio, Ltd., Nagoya-shi, Aichi 450-6424, 28-12, Meieki 3-chome Nakamura-ku (JP)
(54) OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2021 03 08 2021036443
(72) Tsuji, Toshiya, Nagoya-shi, Aichi, 450-6424 (JP)

B24C 1/10 **FR E-1885307** 2026 02 11 **4058240**
(86) FR20051946 2020 10 28 2020807837
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) VERFAHREN ZUM VERDICHTEN EINER KORROSIONSSCHUTZBESCHICHTUNG
(30) FR 2019 10 30 1912206
(72) GANI, Léa Rebecca, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN c/o Centre d'Excellence Propriété Industrielle Rond-Point René Ravaud, Réau (FR)
(72) GOMBAULT, Maxence, 77550 MOISY-CRAMAYEL, SAFRAN c/o Centre d'Excellence Propriété Industrielle Rond-Point René Ravaud, Réau (FR)

B25C 1/00 **EN E-1885308** 2026 02 11 **4491337**
(86) 2024 04 10 2024169566
(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) EINTREIBGERÄT FÜR BEFESTIGUNGSMITTEL MIT EINZIEHBARER SONDENANORDNUNG
(30) US 2023 04 14 202363496087 P
(30) US 2024 04 04 202418626989
(72) TAYLOR, Walter, Glenview, 60025 (US)
(72) YOUNG, Graeme, Glenview, 60025 (US)

B25C 1/04 **EN E-1885309** 2026 02 11 **3984703**
(86) CN19122035 2019 11 29 2019932313
(73) Nanjing Toua Hardware & Tools Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211103, Li, Ming No.129 Linqi Road Dongshan Street Jiangning District (CN)
(54) WERKZEUG ZUM EINSCHLAGEN VON BEFESTIGUNGSMITTELN
(30) CN 2019 06 11 201910499998
(72) WANG, Aiguo, Nanjing, Jiangsu 211103, No.129 Linqi Road, Dongshan Street Jiangning District (CN)
(72) CHANG, Fengzhi, Nanjing, Jiangsu 211103, No.129 Linqi Road, Dongshan Street, Jiangning District (CN)
(72) GAO, Dongsheng, Nanjing, Jiangsu 211103, No.129 Linqi Road, Dongshan Street Jiangning District (CN)
(72) ZHU, Qinghua, Nanjing, Jiangsu 211103, No.129 Linqi Road, Dongshan Street Jiangning District (CN)

B25F 5/02 **EN E-1885310** 2026 02 11 **3991920**
(86) 2021 09 21 2021197896
(73) Ingersoll-Rand Industrial U.S., Inc., Davidson, NC 28036, 800-A Beatty St. (US)
(54) SCHNELL WECHSELBARER HILFSGRIF FÜR ELEKTROWERKZEUG
(30) US 2020 10 30 202017085356
(72) Swaminathan, Vairavasundaram, Davidson, 28036 (US)
(72) Naksen, Dennis, Davidson, 28036 (US)
(72) Turner, Scott, Davidson, 28036 (US)
(72) Durham, William, Davidson, 28036 (US)
(72) Yaschur, Jefferey C., Davidson, 28036 (US)

B25H 7/04 **EN E-1885311** 2026 02 11 **4217818**
(86) US21051792 2021 09 23 2021873450
(73) Dusty Robotics, Inc., Mountain View, CA 94043, 909 San Rafael Ave. (US)
(54) MOBILES DRUCKROBOTERSYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN DRUCKEN VON BAUHANDELSINFORMATIONEN FÜR GEDRUCKTE LAYOUTLINIEN
(30) US 2020 09 23 202063082334 P
(72) HERGET, Philipp Josef, Sunnyvale, CA 94086 (US)
(72) LAU, Tessa Ann, Sunnyvale, CA 94086 (US)
(72) THOMSON, Michael, San Carlos, CA 94070 (US)

B25J 9/16 **DE E-1885312** 2026 02 11 **3760390**
(86) 2020 06 08 2020178689
(73) KUKA Deutschland GmbH, 86165 Augsburg, Zugspitzstraße 140 (DE)
(54) DURCHFÜHREN EINER VORGEgebenEN AUFGABE MITHILFE WENIGSTENS EINES ROBOTERS
(30) DE 2019 07 01 102019209616
(72) KASPAR, Manuel, 86343 Königsbrunn, Wandalenstr. 25 (DE)
(72) VENET, Pierre, 86152 AUGSBURG, Georgenstraße 17 (DE)

B25J 9/16 **EN E-1885313** 2026 02 11 **4180188**
(86) 2022 11 09 2022206395
(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, Minato-ku Tokyo 105-0023, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
(54) FRACHTHANDHABUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVORRICHTUNG, FRACHTHANDHABUNG, VERFAHREN, PROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM
(30) JP 2021 11 10 2021183548
(72) USHIYAMA, Takafumi, Tokyo, 105-0023 (JP)
(72) SUGAHARA, Atsushi, Tokyo, 105-0023 (JP)
(72) HARA, Naoyuki, Tokyo, 105-0023 (JP)

B25J 9/16 **EN E-1885314** 2026 02 11 **3804919**
(86) JP19020698 2019 05 24 2019808013
(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Hyogo 650-8670, 1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
(54) ROBOTERSYSTEM UND ROBOTERSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2018 05 25 2018100523
(72) HASUNUMA, Hitoshi, Kobe-shi Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) FUJIMORI, Jun, Kobe-shi Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) KINOSHITA, Hiroki, Kobe-shi Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Takeshi, Kobe-shi Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Hiroki, Kobe-shi Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) KURASHIMA, Kazuki, Kobe-shi Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)

B25J 11/00 **EN E-1885315** 2026 02 11 **4335600**
(86) CN22099209 2022 06 16 2022824289
(73) Shenzhen Pudu Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, Room 501, Building A, Block 1, Phase 1, Shenzhen International Inno Valley, Dashi 1st Road, Xili Community, Xili Street, Nanshan District (CN)
(54) AUSGABEROBOTER
(30) CN 2021 06 18 202121372227 U
(30) CN 2021 06 18 202121371521 U
(30) CN 2022 03 16 202220580723 U
(72) TAN, Haozhi, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
(72) HUANG, Zhonghui, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
(72) ZHANG, Wenjie, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
(72) YAN, Xiaolong, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
(72) WANG, Kuan, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)

B25J 15/00 **EN E-1885316** 2026 02 11 **4068021**
(86) 2022 03 23 2022163904
(73) ATS Corporation, Cambridge, ON N3H 4R7, 730 Fountain Street North Building 2 (CA)
(54) AUTOMATISCHE WERKSTÜCKUMKEHRSYSTEME UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2021 03 30 202163168158 P
(72) Nicholson, Kenneth Wayne, Cambridge, N3H 4R7 (CA)
(72) Munroe, Philip David, Cambridge, N3H 4R7 (CA)
(72) Mclean, James Mark, Cambridge, N3H 4R7 (CA)
(72) Macgregor, Robert James, Cambridge, N3H 4R7 (CA)
(72) Tait, David Andrew, Cambridge, N3H 4R7 (CA)
(72) Barea, Gustavo, Cambridge, N3H 4R7 (CA)
(72) Hogan, Roger Craig, Cambridge, N3H 4R7 (CA)

B25J 19/06 **EN E-1885317** 2026 02 11 **4393662**
(86) JP22028866 2022 07 27 2022861041
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90504, 2050 W 190th Street Suite 450 (US)
(54) FERNÜBERWACHUNGSSYSTEM, ANOMALIEDETEKTIONSSYSTEM, FERNÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2021 08 26 2021138371
(72) IIO, Kentaro, Kadoma-shi Osaka 571-0057 (JP)
(72) HIRAMOTO, Takuji, Kadoma-shi Osaka 571-0057 (JP)
(72) OBA, Tatsumi, Kadoma-shi Osaka 571-0057 (JP)

B26B 13/12 **FR E-1885318** 2026 02 11 **4489948**
(86) IB23052195 2023 03 08 2023712093
(73) INSOLENT, 69003 Lyon, 12T Rue Guilloud (FR)
(54) SCHERE
(30) FR 2022 03 09 2202073
(72) KOUZNETZOFF, Wilfrid, 69006 Lyon (FR)

B26B 19/38 **EN E-1885319** 2026 02 11 **4405142**
(86) EP22075269 2022 09 12 2022773264
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) GEHÄUSEANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) EP 2021 09 23 21198536
(72) SCHIPPER, Niels, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) DE VRIES, Karst Hendrik, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) SHRIVASTAVA, Adarsh, 5656AG Eindhoven (NL)

B26B 19/38 **EN E-1885320** 2026 02 11 **4448237**
(86) EP22083975 2022 12 01 2022830141
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) LÖSBARE ELEKTRISCHE VERBINDUNG IN EINER HANDGEHALTENEN KÖRPERPFLEGEVORRICHTUNG
(30) EP 2021 12 14 21214325
(72) PETRELLI, Marcus Cornelis, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) NIJDAM, Jeroen Christian, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) PASTOORS, Marc Alexander, 5656 AG Eindhoven (NL)

B26D 1/06 **EN E-1885321** 2026 02 11 **3962561**
(86) EP20061441 2020 04 24 2020722282
(73) Biotronik AG, 8180 Bülach, Ackerstrasse 6 (CH)
(54) FLEXIBLES LANGGESTRECKTES ROHR FÜR EIN KATHETERSYSTEM
(30) US 2019 04 30 201962840415 P
(30) EP 2019 05 22 19175878
(72) BURKE, Jeff Alan, Fallbrook, CA 92028, 2068 Willow Glen Rd. (US)
(72) D'AQUANNI, Peter, Murrieta, CA 92562, 42375 Westar Ct. (US)
(72) DENISON, Andy Edward, Temecula, CA 92591, 30195 Del Ray Road (US)
(72) HAYDEN, Christopher Scott, Winchester, CA 92596, 36559 Brittany Ct. (US)
(72) FÖRSTER, Markus, 5105 Auenstein, Spittelstrasse 20 (CH)
(72) WALTHER, Michael, 8400 Winterthur, Hoernlistrasse 72 (CH)
(72) FREY, Lukas, 4900 Langenthal, Wiesenstrasse 29 (CH)

B27C 5/10 **EN E-1885322** 2026 02 11 **3946856**
(86) US20032800 2020 05 14 2020805568
(73) Milwaukee Electric Tool Corporation, Brookfield, WI 53005, 13135 West Lisbon Road (US)
(54) EIN ROUTER
(30) US 2019 05 15 201962848254 P
(30) CN 2020 01 20 202020132856 U
(72) SIGAFOOSE, Tyler, S., Pewaukee, WI 53072, N34W23118 Circle Ridge Road, Apt. 103 (US)
(72) SPRAGGON, Jeffery, D., Mukwonago, WI 53149, W322 S7873 Claire Drive (US)
(72) VAN HOORN, Andrew, D., Menomonee Falls, WI 53051, N65 W13549 Cobblestone Court (US)
(72) DONG, Zhenxin, Huizhou City, Guangdong (CN)
(72) WANG, Ye, Dongguan City, Guangdong (CN)

B27L 1/00 **EN E-1885323** 2026 02 11 **4504467**
(86) FI23050137 2023 03 13 2023712307
(73) UPM-Kymmene Corporation, 00100 Helsinki, Alvar Aallon katu 1 (FI)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR RÜCKGEWINNUNG VON HOLZPARTIKELN AUS EINEM HOLZBASIERTEN EINSATZ MIT RINDE
(30) FI 2022 04 05 20225294
(72) NISSINEN, Vilho, 00100 Helsinki (FI)

B27L 5/02 **EN E-1885324** 2026 02 11 **4282605**
(86) JP21047197 2021 12 21 2021921319
(73) Kanefusa Kabushiki Kaisha, Ohguchi-cho, Niwa-gun Aichi 480-0192, 1-1, Nakaoguchi, (JP)
(54) LANGES SCHNEIDEMESSER
(30) JP 2021 01 21 2021007889
(72) NODA Hirokazu, Niwa-gun, Aichi 480-0192 (JP)

B27L 7/00 **EN E-1885325** 2026 02 11 **4532155**
(86) SI23000002 2023 03 07 2023718862
(73) Tajfun Planina Proizvodnja Strojev, D.o.o., 3225 Planina Pri Sevnici, Planina 41a (SI)
(54) BRENNHOLZSPALTMASCHINE
(30) SI 2022 05 31 202200085
(72) PERTINAC, Srecko, 3230 Sentjur (SI)
(72) KOPRIVC, David, 3264 Sveti Stefan (SI)

B27N 1/00 **EN E-1885326** 2026 02 11 **4452582**
(86) EP22085963 2022 12 14 2022839218
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Straße 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LIGNOCELLULOSEVERBUNDEN ODER EINES PRODUKTS DAVON UNTER VERWENDUNG VON DIELEKTRISCHER ERWÄRMUNG
(30) EP 2021 12 22 21217188
(72) WEINKÖTZ, Stephan, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) SOMMER, Gereon Antonius, 67056 Ludwigshafen (DE)

B27N 3/18 **DE E-1885327** 2026 02 11 **3512675**
(86) EP17073280 2017 09 15 2017781008
(73) DIEFFENBACHER GMBH Maschinen- und Anlagenbau, 75031 Eppingen, Heilbronner Straße 20 (DE)
(54) ÜBERFÜHRUNGSEINRICHTUNG EINER ODER FÜR EINE FÖRDERVORRICHTUNG, FÖRDERVORRICHTUNG, PRODUKTIONSANLAGE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER PRODUKTIONSANLAGE
(30) DE 2016 09 16 102016117543
(72) RÖSSLER, Hermann, 75031 Eppingen, c/o DIEFFENBACHER GmbH Maschinen - und Anlagenbau Heilbronner Straße 20 (DE)

B28B 1/14 **DE E-1885328** 2026 02 11 **4282606**
(86) 2023 05 25 2023175468
(73) HATIBA Deutschland GmbH, 34590 Wabern, Nordstraße 2 (DE)
(54) FUNKTIONSELEMENT FÜR DEN BAU
(30) DE 2022 05 27 102022113426
(72) Ficks, Jörg Marcus, 27801 Döttingen (DE)

B28B 5/02 **EN E-1885329** 2026 02 11 **4159394**
(86) 2022 09 28 2022198417
(73) Capaccioli - S.r.l., 53048 Sinalunga, Frazione Pieve (SI), Via Piave, 51 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON WEICHEN SCHLAMMVERKLEIDUNGS- UND PFLASTERUNGSARTIKELN
(30) IT 2021 09 30 202100025049
(72) CAPACCIOLI, Stefano, 52046 LUCIGNANO AR (IT)

B29B 7/00 **EN E-1885330** 2026 02 11 **4357496**
(86) JP22024337 2022 06 17 2022825088
(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FASERANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PREPREG FLÄCHENGEBILDES
(30) JP 2021 06 18 2021101844
(30) JP 2021 06 18 2021101845
(30) JP 2021 06 18 2021101846
(30) JP 2021 10 26 2021174789
(30) JP 2021 11 22 2021189657
(72) TSUJIKAWA, Kazuki, Tokyo 100-8251 (JP)
(72) ISHIKAWA, Takeshi, Tokyo 100-8251 (JP)
(72) MATSUI, Jun, Tokyo 100-8251 (JP)
(72) IKEDA, Masashi, Tokyo 100-8251 (JP)

B29B 11/14 **EN E-1885331** 2026 02 11 **4433272**
(86) IB22057483 2022 08 10 2022769365
(73) DAUNIA PLAST S.p.A., 76015 Trinitapoli (BT), Via degli Artigiani 15 (IT)
(54) ZUSAMMENGESETZTE DOPPELWANDVORFORM UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) IT 2021 08 10 202100021641
(72) DE PASQUALE, Mauro, 76015 TRINITAPOLI (BT) (IT)

B29C 35/02 **FR E-1885332** 2026 02 11 **4496692**
(86) FR23050330 2023 03 13 2023714790
(73) SAFRAN, 75015 Paris, 2 Boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HAUT FÜR EINEN AERONAUTISCHEN MOTOR
(30) FR 2022 03 22 2202543
(72) DUNLEAVY, Patrick, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) DA SILVA, Marc, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) HENRAT, Patrick, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

B29C 35/02 **FR E-1885333** 2026 02 11 **4541548**
(86) 2024 10 15 2024206658
(73) Ebica, 44830 Bouaye, 30 Avenue de plaisance (FR)
(54) VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN ECHTZEITGESTEUERTEN BESTRAHLUNG EINER VORBESTIMMTEN DOSIS AUF EINEM ZIELBEREICH EINER OBERFLÄCHE UND SYSTEM DAFÜR
(30) FR 2023 10 20 2311413
(72) ETIENNE, Stéphane, 44830 BOUAYE (FR)

B29C 37/00 **EN E-1885334** 2026 02 11 **4151383**
(86) 2021 09 21 2021197907
(73) LM Wind Power A/S, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK)
(54) VERFAHREN ZUM MASKIEREN EINER FORM ZUM FORMEN EINES WINDTURBINENSCHAUFELSCHALENTEILS
(72) KALLESTRUP, David, 6000 Kolding (DK)

B29C 43/36 **EN E-1885335** 2026 02 11 **4234196**
(86) KR21014561 2021 10 19 2021883183
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES SEKUNDÄRBATTERIEBEUTELS
(30) KR 2020 10 23 20200138675
(72) OH, Se Young, Daejeon 34122 (KR)
(72) HA, Jeong Min, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Geun Hee, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Hyun Beom, Daejeon 34122 (KR)

B29C 44/34 **DE E-1885336** 2026 02 11 **4214045**
(86) EP21074682 2021 09 08 2021773096
(73) On Clouds GmbH, 8005 Zürich, Förrlibuckstrasse 190 (CH)
(54) HERSTELLUNG EINER FORMGESCHÄUMTEN SCHUHKOMPONENTE MITTELS VORBEHANDLUNG IN EINEM AUTOKLAV
(30) CH 2020 09 15 11622020
(72) ROMAIN, Jean-Philippe, 8005 Zürich (CH)
(72) ROSCHER, Sebastian, 8005 Zürich (CN)
(72) ALTROGGE, Nils, 8005 Zürich (CH)
(72) HEITZ, Ilmarin, 8005 Zürich (CH)

B29C 45/33 **DE E-1885337** 2026 02 11 **4344848**
(86) 2023 09 14 2023020428
(73) Voss Automotive GmbH, 51688 Wipperfürth, Leiersmühle 2-6 (DE)
(54) SPRITZGEGOSSENER HOHLKÖRPER, VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINES SOLCHEN UND VERSTELLBARER FLUIDVERTEILER MIT EINEM SOLCHEN
(30) DE 2022 09 23 102022003513
(30) DE 2023 09 12 102023124558
(72) ERB, Ulrich, 51145 Köln (DE)

B29C 45/37 **EN E-1885338** 2026 02 11 **3950263**
(86) JP20014858 2020 03 31 2020783752
(73) NISSEI ASB MACHINE CO., LTD., Komoro-shi, Nagano 384-8585, 4586-3 Koo (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HARZBEHÄLTERS, SPRITZGUSSFORM, FORM ZUM SPRITZGIESSEN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES HARZBEHÄLTERS
(30) JP 2019 04 04 2019071910
(30) JP 2019 04 04 2019071911
(72) OZAKI, Yasuo, Komoro-shi, Nagano 384-8585, c/o NISSEI ASB MACHINE CO., LTD., 4586-3, Koo (JP)
(72) TSUCHIYA, Yoichi, Komoro-shi, Nagano 384-8585, c/o NISSEI ASB MACHINE CO., LTD., 4586-3, Koo (JP)
(72) OIKE, Toshiro, Komoro-shi, Nagano 384-8585, c/o NISSEI ASB MACHINE CO., LTD., 4586-3, Koo (JP)

B29C 48/30 **EN E-1885339** 2026 02 11 **4363190**
(86) CA22051030 2022 06 28 2022831096
(73) Lupke, Manfred A. A., Thornhill, ON L3T 1W6, 92 Elgin Street (CA)
(73) Lupke, Stefan A., Thornhill, Ontario L3T 1X6, 32 Vintage Lane (CA)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM FORMBLOCKAUSTAUSCH AUF EINER RÜCKBAHN
(30) US 2021 06 28 202163202862 P
(72) Lupke, Manfred A. A., Thornhill, ON L3T 1W6, 92 Elgin Street (CA)
(72) Lupke, Stefan A., Thornhill, Ontario L3T 1X6, 32 Vintage Lane (CA)

B29C 49/06	EN E-1885340	2026 02 11	4134220
(86) JP21014602	2021 04 06	2021785006	
(73) Nissei ASB Machine Co., Ltd., Komoro-shi, Nagano 384-8585, 4586-3 Koo (JP)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DELAMINATIONSBEHÄLTERS UND HERSTELLUNGSVORRICHTUNG			
(30) JP 2020 04 06 2020068177			
(72) OIKE, Toshiteru, Komoro-Shi, Nagano 384-8585, c/o NISSEI ASB MACHINE CO., LTD., 4586-3 Koo (JP)			
(72) TSUCHIYA, Yoichi, Komoro-Shi, Nagano 384-8585, c/o NISSEI ASB MACHINE CO., LTD., 4586-3 Koo (JP)			
(72) TAKEHANA, Daizaburo, Komoro-Shi, Nagano 384-8585, c/o NISSEI ASB MACHINE CO., LTD., 4586-3 Koo (JP)			
B29C 49/42	FR E-1885341	2026 02 11	4477384
(86)	2024 05 23	2024177724	
(73) Sidel Participations, 76930 Octeville-sur-Mer, Avenue de la Patrouille de France (FR)			
(54) EINHEIT ZUR WÄRMEBEHANDLUNG VON VORFORMLINGEN MIT EINEM SICHERHEITSSYSTEM ZUR DETEKTION VON STRAHLUNGSLECKAGEN			
(30) FR 2023 06 12 2305913			
(72) FEUILLOLEY, Guy, 76930 OCTEVILLE-SUR-MER (FR)			
(72) DANIEL, Laurent, 76930 OCTEVILLE-SUR-MER (FR)			
(72) LE PECCHOUR, Anthony, 76930 OCTEVILLE-SUR-MER (FR)			
(72) DERRIEN, Mikael, 76930 OCTEVILLE-SUR-MER (FR)			
B29C 64/118	FR E-1885342	2026 02 11	4178784
(86) EP21025240	2021 06 29	2021739253	
(73) ROQUETTE FRERES, 62136 Lestrem, 1 rue de la Haute Loge (FR)			
(54) THERMOPLASTISCHER POLYESTER ZUR HERSTELLUNG VON 3D-GEDRUCKTEN OBJEKTEN			
(30) FR 2020 07 10 2007343			
(72) AMEDRO, Hélène, 62400 Bethune (FR)			
(72) SAINT-LOUP, René, 59160 Lomme (FR)			
B29C 64/118	FR E-1885343	2026 02 11	4178785
(86) EP21025241	2021 06 29	2021739254	
(73) ROQUETTE FRERES, 62136 Lestrem, 1 rue de la Haute Loge (FR)			
(54) THERMOPLASTISCHER POLYESTER ZUR HERSTELLUNG VON 3D-GEDRUCKTEN OBJEKTEN			
(30) FR 2020 07 10 2007345			
(72) AMEDRO, Hélène, Bethune 62400 (FR)			
(72) SAINT-LOUP, René, 59160 Lomme (FR)			
B29C 65/08	EN E-1885344	2026 02 11	3747636
(86) JP18046425	2018 12 17	2018904206	
(73) Zuiko Corporation, Osaka 566-0045, 15-21, Minamibefu-cho Settu-Shi (JP)			
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ELASTISCHE VERBUNDFOLIE, ELASTISCHE VERBUNDFOLIE UND WEGWERFBARER WEARABLE-ARTIKEL MIT VERWENDUNG VON BESAGTER ELASTISCHER VERBUNDFOLIE			
(30) JP 2018 01 31 2018014324			
(72) NAKAMURA, Hideyuki, Settu-Shi, Osaka 566-0045, c/o ZUIKO CORPORATION, 15-21, Minamibefu-cho (JP)			
(72) FUJITA, Yukihiko, Settu-Shi, Osaka 566-0045, c/o ZUIKO CORPORATION, 15-21, Minamibefu-cho (JP)			
(72) KITA, Ayako, Settu-Shi, Osaka 566-0045, c/o ZUIKO CORPORATION, 15-21, Minamibefu-cho (JP)			
B29C 65/16	EN E-1885345	2026 02 11	4082760
(86) JP20045504	2020 12 07	2020906654	
(73) Laser Systems Inc., Anan-shi, Tokushima 779-1245, 414-1, Nakashima Nakagawa-cho (JP)			
(73) Nichia Corporation, Anan-shi, Tokushima 774-8601, 491-100, Oka Kaminaka-cho (JP)			
(54) HARZELEMENTBEARBEITUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM			
(30) JP 2019 12 27 2019239647			
(72) ASAKAWA, Yuichi, 779-1245 Tokushima (JP)			
(72) TSUBOI, Yasuyuki, 779-1245 Tokushima (JP)			
(72) TAMEMOTO, Hiroaki, 774-8601 Tokushima (JP)			
(72) TAOA, Ryota, 774-8601 Tokushima (JP)			
(72) YAMAMOTO, Minoru, 774-8601 Tokushima (JP)			
B29C 70/22	EN E-1885346	2026 02 11	4538009
(86)	2024 07 31	2024192064	
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)			
(54) THERMOPLASTISCHES FLECHTWERK ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDARTIKELN			
(30) US 2023 10 09 202363588955 P			
(30) US 2023 10 31 202318499107			
(72) MATSEN, Marc R., Arlington, 22202 (US)			
(72) MARCOE, Jeffery Lee, Arlington, 22202 (US)			
(72) JANDA, Gwendolyn Marie, Arlington, 22202 (US)			
B29C 70/54	FR E-1885347	2026 02 11	4617047
(86)	2025 01 15	2025152125	
(73) Daher Aerospace, 94310 Orly, Immeuble Belia 7 Avenue de l'Union (FR)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM PRÄGEN EINES THERMOPLASTISCHEN MATRIX-VERBUNDZUSCHNITTS			
(30) FR 2024 03 15 2402638			
(72) ZAWADKA, Laurent, 44680 Sainte Pазanne (FR)			

B29C 70/68	FR E-1885348	2026 02 11	3648960
(86) CA18050738	2018 06 18	2018816711	
(73) Hutchinson Aéronautique & Industrie LTÉE, Montréal, Québec H1B 5M8, 3650 boulevard du Tricentenaire (CA)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBUNDPLATTE			
(30) CA 2017 06 16 2971066			
(72) LÉVESQUE, Martin, Terrebonne, Québec J6W 5Z9, 145 De l'Estran (CA)			
(72) LAROSE, Jean-philippe, Montréal, Québec H1Y 2S2, 4894 5e avenue (CA)			
(72) GUILLEMAND, Franck, St-Catherine, Québec J5C 1S4, 4625 boul. St-Laurent app. 2 (CA)			
B29C 73/04	EN E-1885349	2026 02 11	4282632
(86) ES21070866	2021 12 01	2021920895	
(73) Cartonplast Iberica SLU (50%), 28983 Parla, P.I. Ciudad de Parla C/ Bruselas N. 7 (ES)			
(73) Plastic Repair System 2011 SL (50%), 31192 Tajonar, P.I. Talluntxe li Calle N. 18-20 (ES)			
(54) VERFAHREN ZUR REPARATUR VON KUNSTSTOFFSEPARATOREN UND MIT DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTER KUNSTSTOFFSEPARATOR			
(30) ES 2021 01 21 202130036			
(72) URIBE PLAZA (50%), Jose Ignacio, 31192 Tajonar (ES)			
(72) CARRASCO TURRERO (25%), Jose Maria, 28983 Parla (ES)			
(72) GONZALEZ BENITO (25%), Nestor, 28983 Parla (ES)			
B29C 73/24	EN E-1885350	2026 02 11	4626688
(86) LV23050015	2023 10 05	2023790416	
(73) Aerones Engineering, SIA, 1073 Riga, Katlakalna iela 11 (LV)			
(54) ROBOTISCHES VERFAHREN ZUM EINBRINGEN EINER ERSTARRENDEN SUBSTANZ IN DEN INNENRAUM VON WINDTURBINENSCHAUFELN			
(30) LV 2023 02 13 230016			
(72) PUTRAMS, Janis, 1019 Riga (LV)			
B29D 11/00	EN E-1885351	2026 02 11	4079496
(86)	2022 04 13	2022168125	
(73) Pegavision Corporation, Taoyuan City 333, 2F-1, No. 5, Shing Yeh Street Guishan District (TW)			
(54) KONTAKTLINSE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(30) US 2021 04 16 202163175567 P			
(30) TW 2022 03 11 111109096			
(72) KUNG, Hsiang-Ho, Taoyuan City 333 (TW)			
(72) KO, Yen-Chun, Taoyuan City 333 (TW)			
B29D 30/00	EN E-1885352	2026 02 11	4526106
(86) NL23050191	2023 04 12	2023718363	
(73) VMI Holland B.V., 8161 RK Epe, Gelriaweg 16 (NL)			
(54) GREIFER UND VERFAHREN ZUM GREIFEN EINES REIFENWULSTSTRINGS			
(30) NL 2022 05 18 2031913			
(72) VAN BEEK, Willem Marinus, 8161 RK EPE (NL)			
(72) VAN WERVEN, Timen Anton, 8161 RK EPE (NL)			
B29D 30/00	DE E-1885353	2026 02 11	4444536
(86) DE22200294	2022 12 08	2022829689	
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG VON ABWEICHUNGEN DER WULSTKERN- ZU- WULSTKERN- LÄNGE DER KARKASSE EINES ROHEN REIFENS ODER EINES VULKANISIERTEN REIFENS UND ZUGEHÖRIGE MESSANORDNUNG			
(30) DE 2021 12 09 102021214038			
(72) LEDERHOFER, Raymund, 30175 Hannover (DE)			
(72) SCHUBERTH, Martin, 30175 Hannover (DE)			
B29D 30/00	EN E-1885354	2026 02 11	4197768
(86)	2021 12 15	2021214902	
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)			
(54) GUMMIPRODUKT FÜR BEWEGLICHE ANWENDUNGEN MIT EINEM SENSOR			
(72) STOIAN, Liviu Achim, 30165 Hannover (DE)			
B29D 35/00	EN E-1885355	2026 02 11	4530056
(86)	2024 09 27	2024203293	
(73) FMB S.R.L., 31041 Cornuda TV, Via del Lavoro, 25 (IT)			
(54) FORM ZUR HERSTELLUNG, INSBESONDERE ZUM SPRITZGUSS ODER VULKANISIERGUSS, EINER AUSSENSCHALE EINES SKISCHUHE			
(30) IT 2023 09 28 202300020028			
(72) BUZIO, Renato, 31035 Crocetta del Montello (Trevise) (IT)			
B29D 99/00	DE E-1885356	2026 02 11	3613573
(86)	2018 08 23	2018190477	
(73) Motherson Innovations Company Limited, London EC2N 2AX, 1 Bartholomew Lane (GB)			
(54) VERKLEIDUNGSBAUTEIL ZUM VERKLEIDEN EINES INNENRAUMS EINES PERSONENTRANSPORTMITTELS SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES DERARTIGEN VERKLEIDUNGSBAUTEILS			
(72) Pignard, Pierre, 68320 Jebbsheim, 25 rue de Riedwihr (FR)			
(72) Buchet, Yann, 67000 Strasbourg, 4 rue Boudhors (FR)			

B30B 11/08 **EN E-1885357** 2026 02 11 **4479243**
(86) IB23051290 2023 02 13 2023709751
(73) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A., 40064 Ozzano dell'Emilia (BO), Via Emilia 428-442 (IT)
(54) TABLETTENPRESSMASCHINE UND VERFAHREN ZUR AUSSORTIERUNG UND PROBENAHME VON TABLETTEN
(30) IT 2022 02 15 202200002702
(72) SARACINO, Fabio, 40064 Ozzano dell'Emilia (IT)
(72) ZANIBONI, Filippo, 40064 Ozzano dell'Emilia (IT)
(72) CONSOLI, Salvatore Fabrizio, 40064 Ozzano dell'Emilia (IT)

B32B 3/12 **EN E-1885358** 2026 02 11 **4171944**
(86) US21038932 2021 06 24 2021828981
(73) Multiscale Systems, Inc., Worcester, MA 01610, 49 Canterbury St. 500 (US)
(54) MATERIAL MIT PROISOTROPER STRESSREAKTIONSSSTRUKTUR
(30) US 2020 06 26 202063044646 P
(72) SILVERBERG, Jesse, Worcester, MA 01610 (US)
(72) EVANS, Arthur, Fresno, CA 93722 (US)

B32B 3/26 **EN E-1885359** 2026 02 11 **4067059**
(86) 2022 03 23 2022163762
(73) San Fang Chemical Industry Co., Ltd., Kaohsiung City 807, 402 Fengjen Rd., Jenwu Dist. (TW)
(54) KUNSTLEDERSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) TW 2021 03 24 110110709
(72) LIN, CHIH-YI, 807 KAOHSIUNG CITY (TW)
(72) CHENG, KUO-KUANG, 807 KAOHSIUNG CITY (TW)
(72) YANG, KAO-LUNG, 807 KAOHSIUNG CITY (TW)
(72) LIAO, WEI-JIE, 807 KAOHSIUNG CITY (TW)

B32B 5/12 **EN E-1885360** 2026 02 11 **3781393**
(86) US19026542 2019 04 09 2019719087
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) FASERIGE INEINANDERGREIFENDE ZWISCHENSCHICHTEN
(30) US 2018 04 19 201815957071
(30) US 2019 03 26 201916364606
(72) EVANS, Paul, Chicago, Illinois 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) HOWE, Christopher A., Chicago, Illinois 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) MARTIN, Kariza, Chicago, Illinois 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) WILSON, Thomas, Chicago, Illinois 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)

B32B 9/00 **EN E-1885361** 2026 02 11 **4163105**
(86) JP21019240 2021 05 20 2021818788
(73) ARISAWA MFG. CO., LTD., Joetsu-shi, Niigata 943-8610, 5-5 Minami-honcho 1-chome (JP)
(54) TRENNELEMENT FÜR EINE BRENNSTOFFZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES TRENNELEMENTS
(30) JP 2020 06 05 2020098939
(72) YOSHIDA, Akira, Joetsu-shi, Niigata 943-8610 (JP)
(72) MIYAJI, Kio, Joetsu-shi, Niigata 943-8610 (JP)
(72) WATABE, Kenichi, Joetsu-shi, Niigata 943-8610 (JP)

B32B 9/04 **EN E-1885362** 2026 02 11 **3887147**
(86) US19063772 2019 11 27 2019889543
(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street Twelfth Floor (US)
(54) VERBUNDSTOFFE MIT EINSTELLBAREN SPEKTRALEIGENSCHAFTEN
(30) US 2018 11 27 201862771974 P
(72) GORODETSKY, Alon, Irvine, CA 92617, 15 Wheatley Court (US)
(72) JIM, Steven, R., Hillsboro, OR 97124-7924, 7021 NE Ronler Way, Apt 1628 (US)
(72) STIUBIANU, George, Lasi 700487, Alea Grigore Ghica Voda nr.41A (RO)
(72) LEUNG, Erica, Piedmont, CA 94611, 25 Alta Avenue (US)
(72) NAUGHTON, Kyle, Laguna Beach, CA 92651, 456 Canyon Acres Drive (US)
(72) PATEL, Priyam, Irvine, CA 92606, 6 S. Santa Teresita (US)
(72) FOLLADOR, Maurizio, 10040 Givoletto, To, Via Dei Caduti 17 (IT)
(72) KARSHALEV, Emil, San Diego, CA 92129, 9730 Limar Way (US)

B32B 17/10 **DE E-1885363** 2026 02 11 **3377316**
(86) EP16053337 2016 02 17 2016707660
(73) Saint-Gobain Sekurit France, 60150 Thourotte, Rue du Maréchal Joffre (FR)
(54) VERBUNDGLASSCHEIBE MIT EINEM BEFESTIGUNGSLOCH
(30) US 2015 11 17 201562256658 P
(72) UEBELACKER, Stefan, 52068 Aachen, Dennewartstrasse 9 (DE)
(72) KÖTTE, Rolf, 52477 Alsdorf, Pützbruchstrasse 22 (DE)
(72) VON AVENARIUS, Wolfgang, 52134 Herzogenrath, Pfarrer Michelweg 8A (DE)
(72) PARIJ, Gerry R., Warren, Michigan 48092, 29718 Van Laan (US)

B32B 27/08 **EN E-1885364** 2026 02 11 **3573828**
(86) US18014383 2018 01 19 2018713396
(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(73) PT Dow Indonesia, Jakarta 12920, World Trade Center WTC 3, LT. 32 Jl. Jend Sudirman Kav 29. (ID)
(54) MEHRSCHECHTIGE FOLIE MIT ABSTIMMBAREN VERFESTIGUNG EIGENSCHAFTEN
(30) US 2017 01 26 201762450772 P
(72) LEE, Edward L., Singapore 638025, 24 Tuas South Street 3 (SG)
(72) MA, Eng Kian, Klang, SL 41200, 9, Jalan Impian 7B Ambang Botanic 2 (MY)
(72) PATEL, Rajen M., Freeport, Texas 77541, 2301 N. Brazosport Blvd B-1607 (US)
(72) YAP, Peter, Singapore 598729, 23 Hume Avenue 10-05 Hume Park 2 (SG)
(72) GOH, Hwee-Lun, Singapore 638025, 24 Tuas South Street 3 (SG)
(72) SETYOGROHO, Adit Pradhana Jayusman, Jakarta 10210, Wisma GKBI 20th Floor, Suite 2001 JL. Jend. Sudirman No. 28 (ID)

B32B 27/08 **EN E-1885365** 2026 02 11 **4469277**
(86) US23061206 2023 01 25 2023706264
(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2211 H.H. Dow Way (US)
(54) MEHRSCHECHTIGEN FOLIEN MIT POLYMEREN AUF ETHYLENBASIS
(30) EP 2022 01 28 22382070
(72) GARG, Akanksha, Lake Jackson, Texas 77566 (US)
(72) PARKINSON, Shaun, 43006 Tarragona (ES)
(72) NIETO PALOMO, Jesus, 43006 Tarragona (ES)
(72) EL MARRASSE ZARIOUI, Salma, 43006 Tarragona (ES)
(72) TER BORG, Frederik, 4542 NM Terneuzen (NL)

B32B 27/30 **EN E-1885366** 2026 02 11 **3597422**
(86) IB18000230 2018 03 12 2018766896
(73) ZACROS Corporation, Tokyo 112-0002, 1-1-1, Koishikawa Bunkyo-ku (JP)
(54) LAMINAT, BLISTERBEHÄLTER UND DURCHDRÜCKVERPACKUNG
(30) JP 2017 03 17 2017053665
(72) OKAMOTO, Hajime, Tokyo 160-0023, c/o FUJIMORI KOGYO CO. LTD. 1-23-7 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)
(72) KASHIMA, Kousuke, Tokyo 160-0023, c/o FUJIMORI KOGYO CO. LTD. 1-23-7 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)
(72) ITO, Ai, Tokyo 160-0023, c/o FUJIMORI KOGYO CO. LTD. 1-23-7 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)
(72) SUZUKI, Toyooki, Tokyo 160-0023, c/o FUJIMORI KOGYO CO. LTD. 1-23-7 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)

B32B 27/36 **EN E-1885367** 2026 02 11 **3996917**
(86) US20040956 2020 07 07 2020743547
(73) Arkema France, 92800 Puteaux, 51 Esplanade du Général de Gaulle La Défense (FR)
(54) LAMINATE AUS LÖSUNGSMITTELFREIEN ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2019 07 12 201962873257 P
(72) GUO, Yinzong, Lake Jackson, Texas 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
(72) CHEN, Xue, Lake Jackson, Texas 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
(72) KING, Stephen W., Lake Jackson, Texas 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)

B33Y 40/10 **DE E-1885368** 2026 02 11 **4308383**
(86) EP22057035 2022 03 17 2022716370
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN DRUCKFÄHIGER SCHMELZE ZUM BETREIBEN EINES DRUCKKOPFES FÜR EINEN 3D-DRUCKER
(30) DE 2021 03 18 102021202649
(72) JAHNLE, Hendrik, 71397 Leutenbach (DE)

B41F 16/00 **EN E-1885369** 2026 02 11 **3515710**
(86) IN17050424 2017 09 25 2017797995

(73) Chaturvedi, Ashok, New Delhi 110 048, 305, 3rd Floor Bhanot Corner Pamposh Enclave Greater Kailash-1 (IN)
(54) VORRICHTUNG ZUM PASSGENAUEN FOLIENPRÄGEN UND VERFAHREN
(30) IN 2016 09 26 201611032811
(72) Chaturvedi, Ashok, New Delhi 110 048, 305, 3rd Floor Bhanot Corner Pamposh Enclave Greater Kailash-1 (IN)

B41J 2/14 **EN E-1885370** 2026 02 11 **4311675**
(86) 2023 06 16 2023179880

(73) RISO Technologies Corporation, Tokyo 108-8385, 5-34-7 Shiba Minato-ku (JP)
(54) FLÜSSIGKEITS-AUSSTOSSKOPF
(30) JP 2022 07 25 2022118104
(72) Tozuka, Takashi, Tokyo, 141-8562 (JP)
(72) Koyata, Minoru, Tokyo, 141-8562 (JP)

B41J 2/14 **EN E-1885371** 2026 02 11 **4393714**
(86) 2023 12 20 2023218397

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(54) FLÜSSIGKEITS-AUSSTOSSVORRICHTUNG
(30) JP 2022 12 27 2022209851
(72) ISHIDA, Yuzuru, Tokyo (JP)
(72) IWAHASHI, Shinya, Tokyo (JP)
(72) MISUMI, Yoshinori, Tokyo (JP)
(72) ISHIDA, Koichi, Tokyo (JP)

B41J 2/165 (86)	EN E-1885372 2023 11 13	2026 02 11 2023209501	4368400
(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP) (54) DRUCKVORRICHTUNG UND DRUCKVERFAHREN (30) JP 2022 11 14 2022181648 (72) KONDO, Takamitsu, Suwa-shi, 392-8502 (JP) (72) KOBAYASHI, Satoru, Suwa-shi, 392-8502 (JP)			
B41J 2/175 (86)	EN E-1885373 2023 11 14	2026 02 11 2023209642	4556238
(73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku (JP) (54) TINTENBEHÄLTER, TINTENBEHÄLTERSATZ UND DRUCKSYSTEM (72) HAYASHI, Masahiro, Nagoya, 467-8562 (JP) (72) OKI, Satoru, Nagoya, 467-8562 (JP) (72) OKAZAKI, Naoya, Nagoya, 467-8562 (JP) (72) TANABE, Yuma, Nagoya, 467-8562 (JP)			
B41J 2/18 (86)	EN E-1885374 2022 04 12	2026 02 11 2022718271	4323194
(73) Linx Printing Technologies Ltd, St Ives, Cambridgeshire PE27 5JL, Linx House 8 Stocks Bridge Way Compass Point Business Park (GB) (54) KONTINUIERLICHER TINTENSTRAHLDRUCKER (30) GB 2021 04 12 202105172 (72) NEWELL, Simon Peter Jason, St Ives Cambridgeshire PE27 5JL (GB) (72) BALDWIN, Stephen Eric, St Ives Cambridgeshire PE27 5JL (GB)			
B41J 3/407 (86)	EN E-1885375 2023 08 25	2026 02 11 2023193422	4382303
(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP) (54) DRUCKVORRICHTUNG (30) JP 2022 12 09 2022197212 (72) Oishi, Sadatoshi, Tokyo, 141-8562 (JP) (72) Kato, Masakazu, Tokyo, 141-8562 (JP)			
B41J 15/04 (86)	DE E-1885376 2022 12 05	2026 02 11 2022830471	4444554
(73) Canon Production Printing Holding B.V., 5914 HH Venlo, Van der Grintenstraat 10 (NL) (54) TRANSPORTWALZE UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN (30) DE 2021 12 06 102021132015 (72) HEIMPOLDINGER, Herbert, 84539 AMPFING (DE) (72) BIGLARI, Mehrad, 81735 München (DE) (72) MAIER, Christian, 85622 Feldkirchen (DE)			
B41J 17/32 (86)	EN E-1885377 2021 09 17	2026 02 11 2021875290	4201688
(73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku (JP) (54) ZUSATZBANDKASSETTE (30) JP 2020 09 30 2020164713 (72) HIGASHI, Kosuke, Nagoya-shi, Aichi 467-8562 (JP) (72) MURAYAMA, Kentaro, Nagoya-shi, Aichi 467-8562 (JP) (72) UKAI, Shinji, Nagoya-shi, Aichi 467-8562 (JP)			
B41M 7/00 (86)	EN E-1885378 2020 10 28	2026 02 11 2020204242	3819129
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON DRUCKERZEUGNISSEN (30) JP 2019 10 30 2019197381 (30) JP 2020 10 12 2020172131 (72) Fujiwara, Yukio, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP) (72) Usui, Yuuma, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP) (72) Takada, Mikiko, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP) (72) Yoshida, Masakazu, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP) (72) Nakamura, Takuma, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP) (72) Kan, Itsuki, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)			
B60B 17/00 (86)	EN E-1885379 2021 09 14	2026 02 11 2021786260	4323200
(73) Zephir S.p.A., 41122 Modena, Via Salvador Allende 85 (IT) (54) RADVORRICHTUNG FÜR SCHIENENFAHRZEUGE MIT ZWEI SPURWEITEN (30) US 2021 04 12 202163173667 P (72) MATTIOLI, Marco, 41019 Soliera (IT) (72) MALAGOLI, Marco, 41125 Modena (IT)			

B60B 27/00 (86)	EN E-1885380 2023 08 10	2026 02 11 2023190770	4464520
(73) Powerway Industrial Co., Ltd., 358 Miaoli County, No.43-7, Tianxin, Yuanli Township (TW) (54) ANTRIEBSRING UND NABENVORRICHTUNG DAMIT (30) TW 2023 05 17 112204866 U (72) TSAI TU, SHU-TZU, 358 Miaoli County (TW)			
B60B 35/10 (86)	DE E-1885381 2020 05 12	2026 02 11 2020405018	3909786
(73) LÜÖND und CO. AG, 8842 Unteriberg (CH) (54) EINRICHTUNG ZUM VERSTELLEN DER SPUR EINER FAHRACHSE EINES WENIGSTENS EINACHSIGEN STRASSEN- UND/ODER GELÄNDEGÄNGIGEN FAHRZEUGES (72) Lüönd, Ruedi, 8840 Einsiedeln (CH)			
B60C 3/04 (86)	EN E-1885382 2021 07 21	2026 02 11 2021848884	4190590
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome Chuo-ku (JP) (54) LÜFTREIFEN (30) JP 2020 07 28 2020127600 (72) HAMAMURA, Kenji, Kobe-shi, Hyogo 651-0072 (JP) (72) KAWAI, Hiroki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072 (JP) (72) TOYA, Subaru, Kobe-shi, Hyogo 651-0072 (JP)			
B60C 9/20 (86)	EN E-1885383 2023 11 13	2026 02 11 2023209301	4400330
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP) (54) MOTORRADREIFEN (30) JP 2023 01 10 2023001847 (72) SHIBAMOTO, Shohei, Kobe-shi, 651-0072 (JP)			
B60C 11/00 (86)	EN E-1885384 2022 06 22	2026 02 11 2022849075	4378714
(73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome (JP) (54) REIFEN (30) JP 2021 07 30 2021126245 (72) KARASAWA, Mayuko, Tokyo 104-8340 (JP)			
B60C 11/00 (86)	EN E-1885385 2024 04 30	2026 02 11 2024173334	4461569
(73) Nokian Renkaat Oyj, 37101 Nokia, P.O.Box 20 (FI) (54) SPIKEREIFEN MIT REDUZIERTEM STRASSENVERSCHLEISS (30) EP 2023 05 08 23172081 (72) LIUKKULA, Mikko, 37101 NOKIA (FI) (72) HEIKKINEN, Lauri, 37101 NOKIA (FI) (72) LAITILA, Aappo, 37101 NOKIA (FI) (72) KEMPPAINEN, Noora, 37101 NOKIA (FI) (72) SHAKUN, Alexandra, 37101 NOKIA (FI) (72) ILOMÄKI, Jouko, 37101 NOKIA (FI) (72) KULMALA, Jarkko, 37101 NOKIA (FI)			
B60C 11/03 (86)	EN E-1885386 2022 12 15	2026 02 11 2022843375	4452670
(73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT) (54) FAHRZEUGREIFEN (30) IT 2021 12 22 202100032132 (72) DUPRE', Giulio Lorenzo, 20126 Milano (IT) (72) SPEZIARI, Diego Ettore, 20126 Milano (IT) (72) BELLUZZO, Damiano Leonardo, 20126 Milano (IT)			
B60C 11/03 (86)	EN E-1885387 2021 06 23	2026 02 11 2021906031	4265440
(73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome (JP) (54) MOTORRADREIFEN (30) JP 2020 12 18 2020210287 (72) YAMASHITA, Norimasa, Tokyo 104-8340 (JP)			
B60C 23/04 (86)	EN E-1885388 2022 10 18	2026 02 11 2022202079	4357168
(73) Bridgestone Europe NV/SA, 1930 Zaventem, Da Vincilaan 1 (BE) (54) REIFENLASTÜBERWACHUNG (72) Benedetti, Roberto, 00128 Roma (IT) (72) Bortolotto, Valerio, 00128 Roma (IT) (72) Testi, Giulio, 00128 Roma (IT) (72) Poggi, Marco, 00128 Roma (IT) (72) Alleva, Lorenzo, 00128 Rome (IT)			

B60C 23/04 **EN E-1885389** 2026 02 11 **4427950**
(86) 2023 03 09 2023161025
(73) Bridgestone Europe NV/SA, 1930 Zaventem, Da Vincilaan 1 (BE)
(54) REIFENIDENTIFIKATIONSSCHRANKE UND VERFAHREN FÜR LANGE MEHRÄDRIGE KRAFTFAHRZEUGE WIE LASTKRAFTWAGEN, SATTELSCHLEPPER, STRASSENZÜGE, BUSSE O.Ä.
(72) Caccami, Maria Cristina, 00128 Roma (IT)
(72) Boldrini, Alessandro, 00128 Roma (IT)
(72) Alleva, Lorenzo, 00128 Roma (IT)
(72) Marrocco, Gaetano, 00133 Roma (IT)
(72) Occhiuzzi, Cecilia, 00133 Roma (IT)
(72) Amendola, Sara, 00133 Roma (IT)
(72) D'Uva, Nicola, 00133 Roma (IT)
(72) Piccardo, Giorgio, 00133 Roma (IT)
(72) Mostaccio, Alessio, 00133 Roma (IT)

B60D 1/06 **EN E-1885390** 2026 02 11 **4186719**
(86) 2022 05 06 2022171969
(73) Zhejiang Zhiyou Automotive Technology Co., Ltd., Zhejiang, Shaoxing 312500, Building 1, No.19 Xintao Road Xinchang County (CN)
(54) ANHÄNGERKUPPLUNG
(30) CN 2021 11 30 202111443597
(30) CN 2021 11 30 202122994950 U
(72) Xu, Naiyong, Shaoxing, 312500 (CN)
(72) Wang, Yu, Shaoxing, 312500 (CN)
(72) Shao, Junjian, Shaoxing, 312500 (CN)
(72) Xuan, Quanli, Shaoxing, 312500 (CN)
(72) Zhang, Dongyu, Shaoxing, 312500 (CN)
(72) Zhu, Fengdong, Shaoxing, 312500 (CN)
(72) Ding, Wenbing, Shaoxing, 312500 (CN)
(72) Wu, Binbin, Shaoxing, 312500 (CN)
(72) Sun, Lingxin, Shaoxing, 312500 (CN)

B60D 5/00 **DE E-1885391** 2026 02 11 **4019300**
(86) 2020 12 22 2020216629
(73) ULTIMATE Europe Transportation Equipment GmbH, 3304 St. Georgen am Ybbsfelde, Hart, Gewerbestraße 27 (AT)
(73) Teufl, Manfred, 3332 Rosenau, Sonntagbergstraße 14 (AT)
(54) SEITENWANDVERKLEIDUNG
(72) Teufl, Manfred, 3332 Rosenau (AT)
(72) Hofschweiger, Stefan, 3363 Ulmerfeld (AT)

B60G 17/0195 **EN E-1885392** 2026 02 11 **4261060**
(86) CN20141686 2020 12 30 2020967604
(73) Shenzhen Yinwang Intelligent Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Room 101, Huawei Headquarters Office Building Huawei, Vanke City Community Bantian Street Longgang District (CN)
(54) INTEGRIERTES AUFHÄNGUNGS- UND BREMSSYSTEM
(72) CHAI, Benben, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) HU, Fengsheng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LIU, Fengyu, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

B60H 3/06 **EN E-1885393** 2026 02 11 **4486585**
(86) FI23050119 2023 03 03 2023719039
(73) LUMIPROLINE FINLAND OY, 40400 Jyväskylä, Ohtonkuja 13 (FI)
(54) SYSTEM ZUR REINIGUNG VON LUFT IN EINEM GESCHLOSSENEN SPEICHER-/TRANSPORTRAUM
(30) FI 2022 03 04 20225196
(72) LUHANKA, Karo, 40400 Jyväskylä (FI)

B60J 3/04 **EN E-1885394** 2026 02 11 **4035915**
(86) CN19108195 2019 09 26 2019945461
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District (CN)
(54) INTELLIGENTES GLAS UND INTELLIGENTES FAHRZEUGFENSTERSYSTEM
(72) WANG, Yongbo, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) MENG, Chen, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) HU, Zhong, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) TANG, Yutao, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) ZHONG, Wenjie, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) HU, Dahai, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) SHI, Wei, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

B60K 15/01 **EN E-1885395** 2026 02 11 **4450312**
(86) 2023 09 21 2023198695
(73) Unick Corporation, Gimhae-si, Gyeongsangnam-do 50870, 90 Seobu-ro 179beon-gil Jinyeong-eup (KR)
(54) VENTILANORDNUNG ZUR STEUERUNG DER LADUNG UND ENTLADUNG VON KRAFTSTOFF
(30) KR 2023 04 20 20230052018
(72) ROH, Eui-Dong, 50870 Gyeongsangnam-do (KR)
(72) KIM, Jung-Tae, 50870 Gyeongsangnam-do (KR)
(72) LEE, Ji-Yong, 50870 Gyeongsangnam-do (KR)
(72) LEE, Seung-Beom, 50870 Gyeongsangnam-do (KR)
(72) JEONG, Kwang-Yeol, 50870 Gyeongsangnam-do (KR)
(72) KIM, Ha-Na, 50870 Gyeongsangnam-do (KR)
(72) LEE, Jea-Hyuck, 50870 Gyeongsangnam-do (KR)
(72) LEE, Sang-Ho, 50870 Gyeongsangnam-do (KR)

B60K 15/035 **EN E-1885396** 2026 02 11 **4244087**
(86) EP21025436 2021 11 10 2021810532
(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) VENTILANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER VENTILANORDNUNG
(30) IN 2020 11 10 202011049061
(30) IN 2021 05 11 202111021277
(72) KANKARIA, Anuj, Pune Bopodi 411020 (IN)
(72) POTE, Mayur, Pune 411030 (IN)
(72) PAI, Sreenivas, Pune 412105 (IN)

B60K 15/04 **EN E-1885397** 2026 02 11 **4194243**
(86) 2021 12 07 2021306721
(73) Nexans, 92400 Courbevoie, 4, Allée de l'Arche (FR)
(54) LADEANSCHLUSS EINES HYBRIDEN ODER ELEKTRISCHEN FAHRZEUGS
(72) BANIC, Marko, 92685 Floss (DE)

B60K 15/07 **EN E-1885398** 2026 02 11 **4484199**
(86) 2024 05 23 2024177658
(73) DAF Trucks N.V., 5643 TW Eindhoven, Hugo van der Goeslaan 1 (NL)
(54) LASTKRAFTWAGEN- ODER TRAKTOR-SATTELANHÄNGER-KOMBINATION MIT EINEM KRAFTSTOFFSPEICHER UNTER DRUCK
(30) NL 2023 05 24 2034908
(72) VAN DER KNAAP, Albertus Clemens Maria, 5643 TW Eindhoven (NL)
(72) WEIJENBORG, Bernardus Johannes Maria, 5643 TW Eindhoven (NL)
(72) LIEBREGTS, René Mathias Johannes, 5643 TW Eindhoven (NL)
(72) PERINI, Gustavo Pertile, 5643 TW Eindhoven (NL)

B60K 35/235 **DE E-1885399** 2026 02 11 **4061666**
(86) EP20085020 2020 12 08 2020821182
(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ANZEIGEN EINES OBJEKTS DURCH EIN HEAD-UP-DISPLAY-ANZEIGESYSTEM UND EIN HEAD-UP-DISPLAY-ANZEIGESYSTEM
(30) DE 2019 12 19 102019220301
(72) MORALES FERNÁNDEZ, Daniel, 38114 Braunschweig, Rudolfstr. 16 (DE)
(72) HAAR, Adrian, 30173 Hannover, Duisburger Str. 6 (DE)
(72) BAUERFEIND, Cassandra, 38114 Braunschweig, Pestalozzistr. 10 (DE)
(72) WITTKÄMPER, Michael, 38106 Braunschweig, Grabenstraße 2 (DE)
(72) AZZAM, Bilal, 38527 Meine, Breslauweg 4 (DE)
(72) KONRAD, Jonas, 38112 Braunschweig, Hildebrandstraße 34 (DE)

B60L 3/00 **EN E-1885400** 2026 02 11 **4406770**
(86) KR23011910 2023 08 11 2023863361
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIESCHUTZVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) KR 2022 09 08 20220114087
(72) KIM, Hak In, Daejeon 34122 (KR)
(72) PARK, Jisoo, Daejeon 34122 (KR)

B60L 3/12 **FR E-1885401** 2026 02 11 **4457115**
(86) EP22086047 2022 12 15 2022836165
(73) Ampere SAS, 92100 Boulogne-Billancourt, 122-122bis avenue du Général Leclerc (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG EINER ELEKTRISCHEN BATTERIEVORRICHTUNG EINES ELEKTRO- ODER HYBRIDFAHRZEUGS
(30) FR 2021 12 27 2114541
(72) GYAN, Philippe, 78084 GUYANCOURT CEDEX (FR)
(72) PEREZ CHUECOS, Martin, 78084 GUYANCOURT CEDEX (FR)

B60L 15/08 **EN E-1885402** 2026 02 11 **3967542**
(86) 2021 02 17 2021157552
(73) HYUNDAI MOTOR COMPANY, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu (KR)
(73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES VIRTUELLEN SCHWINGUNGSEFFEKTS EINES VERBRENNUNGSMOTORS IN EINEM ELEKTROFAHRZEUG
(30) KR 2020 09 09 20200115075
(72) OH, Ji Won, 18280 Gyeonggi-do (KR)
(72) PARK, Dong Chul, 18280 Gyeonggi-do (KR)
(72) EO, Jeong Soo, 18280 Gyeonggi-do (KR)
(72) YUN, Tae Kun, 18280 Gyeonggi-do (KR)

B60L 53/00 **EN E-1885403** 2026 02 11 **4385801**
(86) CN22112058 2022 08 12 2022855525
(73) Changchun Jetty Automotive Technology Co., Ltd., Changchun City, Jilin Province 130000, No. 957, Shunda Road, High-tech Development Zone Chaoyang District (CN)
(54) ENTLADUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2021 08 12 202110924126
(72) WANG, Chao, Changchun, Jilin 130000 (CN)

B60L 53/14 **DE E-1885404** 2026 02 11 **3784518**
(86) EP19060671 2019 04 25 2019720119
(73) EGS Entwicklungs- und Forschungs- GmbH, 70469 Stuttgart, Stuttgarter Straße 7 (DE)
(54) DIGITALES ZUGANGSSYSTEM FÜR FAHRZEUGE FÜR VON AUSSEN GESTEUERTE LADEVORGÄNGE
(30) DE 2018 04 25 102018109956
(30) DE 2018 04 25 102018109962
(30) DE 2018 06 18 102018114593
(72) SCHUMACHER, Uli Erich, 70469 Stuttgart, c/o EGS Entwicklungs- und Forschungs-GmbH Stuttgarter Straße 7 (DE)

B60L 53/51 **EN E-1885405** 2026 02 11 **4504553**
(86) EP23058990 2023 04 05 2023717509
(73) 3TI Energy Hubs Ltd, Guildford GU2 7YG, Surrey Technology Centre 40 Occam Rd (GB)
(54) LADESTATION FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG UMFASSEND EINEN CONTAINER
(30) GB 2022 04 07 202205091
(72) EVANS, Tim, Guildford Road Leatherhead Surrey KT22 9AD (GB)
(72) LEES, Richard, Guildford Road Leatherhead Surrey KT22 9AD (GB)
(72) POTTER, Mark, Guildford Road Leatherhead Surrey KT22 9AD (GB)

B60N 2/07 **EN E-1885406** 2026 02 11 **4079570**
(86) JP20047519 2020 12 18 2020903124
(73) TS Tech Co., Ltd., Asaka-shi, Saitama 351-0012, 7-27, Sakae-cho 3-chome (JP)
(54) SCHIEBEVERRIEGELUNGSSTRUKTUR FÜR EINE GLEITSCHIENENVORRICHTUNG
(30) US 2019 12 20 201962951595 P
(30) US 2019 12 20 201962951573 P
(72) VANDENHEEDE Dean C., Reynoldsburg, Ohio 43068, c/o TS TECH AMERICAS, INC., 8458 East Broad Street (US)
(72) SCHRAND Justin, Reynoldsburg, Ohio 43068, c/o TS TECH AMERICAS, INC., 8458 East Broad Street (US)
(72) SIMMS Andrew J., Reynoldsburg, Ohio 43068, c/o TS TECH AMERICAS, INC., 8458 East Broad Street (US)

B60N 2/225 **EN E-1885407** 2026 02 11 **4134272**
(86) 2022 08 10 2022189619
(73) Hyundai Transys Inc., Chungcheongnam-do 31930, 105, Sindang 1-ro Seongyeon-myeon Seosan-si (KR)
(54) SITZLEHNENVERSTELLVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE
(30) KR 2021 08 10 20210105419
(72) CHANG, Seung Hun, 18466 Hwaseong-si, Gyeonggi-do (KR)

B60N 2/28 **EN E-1885408** 2026 02 11 **4225607**
(86) EP21078121 2021 10 12 2021794113
(73) Bambino Prezioso Switzerland AG, 6312 Steinhausen, Beim Bahnhof 5 (CH)
(54) GEWEBESTRUKTUR UND KINDERSTÜTZE
(30) CN 2020 10 12 202022265805 U
(72) MO, Xiaolong, Dongguan, Guangdong 523648 (CN)

B60N 2/28 **EN E-1885409** 2026 02 11 **4377149**
(86) EP22071424 2022 07 29 2022758497
(73) Wonderland Switzerland AG, 6312 Steinhausen, Beim Bahnhof 5 (CH)
(54) VERBINDUNGSANORDNUNG UND KINDERSITZ
(30) CN 2021 07 30 202110872990
(72) LIU, Zujian, 6312 Steinhausen (CH)

B60N 2/427 **EN E-1885410** 2026 02 11 **4169769**
(86) 2022 09 30 2022198966
(73) Safran Seats USA LLC, Gainesville, TX 76240, 2000 Weber Drive (US)
(54) ENERGIEABSORBER FÜR SITZRÜCKENLEHNE
(30) US 2021 10 06 202117494939
(72) MADRID, Nahum, 77550 Moissy-Cramayel (FR)
(72) LIVINGSTON, Solomon, 77550 Moissy-Cramayel (FR)
(72) SALCEDO, Francisco, 77550 Moissy-Cramayel (FR)
(72) STEWART, Christopher, 77550 Moissy-Cramayel (FR)
(72) WATERS, Kevin, 77550 Moissy-Cramayel (FR)

B60N 2/427 **EN E-1885411** 2026 02 11 **4183638**
(86) JP21021840 2021 06 09 2021842425
(73) Autoliv Development AB, 44783 Vargarda, Wallentinsvägen 22 (SE)
(54) INSASSENSCHUTZVORRICHTUNG
(30) JP 2020 07 14 2020120434
(72) ISHIGAKI, Ryota, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580 (JP)

B60N 2/68 **EN E-1885412** 2026 02 11 **3455101**
(86) EP17061368 2017 05 11 2017722809
(73) Gordon Murray Technologies Limited, Shalford, Surrey GU4 8EP, Wharfside Broadford Park (GB)
(54) FAHRZEUGSITZLEHNE
(30) GB 2016 05 12 201608376
(72) CLARK, Stuart Edward, Crowthorne Berkshire RG45 7NU, 10 Barracane Drive (GB)
(72) SMITH, Andrew John, Burgess Hill West Sussex RH15 9XP, 3 The Oaks (GB)

B60N 2/68 **DE E-1885413** 2026 02 11 **4556306**
(86) 2024 11 04 2024210616
(73) REIKON GmbH & Co. KG, 88097 Eriskirch, Aspenweg 16 (DE)
(54) ERWEITERBARE SITZANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(30) DE 2023 11 16 102023131924
(72) REBER, Ramon, 88099 Neukirch (DE)

B60N 2/80 **EN E-1885414** 2026 02 11 **3947035**
(86) IB20051776 2020 03 03 2020710299
(73) Gestind S.p.A., 10050 Bruzolo (Torino), Strada Statale 25, km 41 (IT)
(54) FAHRZEUGSITZ
(30) IT 2019 04 02 201900004899
(72) RAVICINO, Marco, 27038 Robbio (Pavia), Via Risorgimento, 14 (IT)
(72) RAVICINO, Roberto, 13100 Vercelli, Corso Palestro, 118 (IT)
(72) GILARDI, Massimo, 27038 Robbio (Pavia), Via Nazario Sauro, 3 (IT)

B60P 3/06 **DE E-1885415** 2026 02 11 **4227156**
(86) 2023 01 24 2023401003
(73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG, 49205 Hasbergen, Am Amazonenwerk 9-13 (DE)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHES TRANSPORT- UND/ODER BEARBEITUNGSSYSTEM
(30) DE 2022 02 09 102022102965
(72) Stein, Florian, 49078 Osnabrück (DE)
(72) Johannaber, Stefan Jan, 49536 Lienen (DE)
(72) Teckemeyer, Stephan, 49504 Lotte (DE)
(72) Hilbert, Florenz, 48282 Emsdetten (DE)
(72) Breuer, Jan Henrik, 48231 Warendorf (DE)

B60Q 1/46 **EN E-1885416** 2026 02 11 **4454949**
(86) CN22138571 2022 12 13 2022909813
(73) Great Wall Motor Company Limited, Baoding, Hebei 071000, No.2266 Chaoyang South St. Lianchi District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER FAHRZEUGBLINKLEUCHTE, FAHRZEUG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2021 12 24 202111602387
(72) ZHANG, Junwei, Baoding, Hebei 071000 (CN)
(72) HUANG, Leilei, Baoding, Hebei 071000 (CN)
(72) HUANG, Guoqing, Baoding, Hebei 071000 (CN)

B60R 1/00 **EN E-1885417** 2026 02 11 **4335699**
(86) 2022 09 12 2022195216
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) ANZEIGEKOMPONENTE EINES KAMERAÜBERWACHUNGSSYSTEMS
(72) Laperriere, Renaud, 69006 Lyon (FR)
(72) Chavrier, Philemon, 69008 Lyon (FR)

B60R 7/06 **EN E-1885418** 2026 02 11 **4368453**
(86) 2022 11 14 2022207092
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) VORRICHTUNG ZUR LAGERUNG IN EINER KABINE EINES FAHRZEUGS
(72) FONSECA, Anna, 69340 FRANCHEVILLE (FR)
(72) FOUET, Michel, 38890 Salagnon (FR)
(72) DALMAS, Patrick, 38540 VALENCIN (FR)

B60R 7/12 **EN E-1885419** 2026 02 11 **4516592**
(86) 2024 08 27 2024196773
(73) Faurecia Intérieur Industrie, 92000 Nanterre, 23-27, avenue des Champs Pierreux (FR)
(54) VERKLEIDUNGSELEMENTANORDNUNG MIT EINEM GEKLAMMERTEN TRÄGERELEMENT UND EINEM ZWEITEN ELEMENT SOWIE ZUGEHÖRIGE MONTAGEVERFAHREN
(30) FR 2023 08 31 2309149
(72) CUMPLIDO ALCOCER, Javier, 46025 VALENCIA (ES)
(72) SOSPEDRA, Alejandro, 46980 PATERNA (ES)
(72) ROMERO, Noelia, 46980 PATERNA (ES)

B60R 9/06 **DE E-1885420** 2026 02 11 **4574575**
(86) 2024 12 10 2024218728
(73) Consultant Plus GmbH, 09113 Chemnitz, Waldleite 9 (DE)
(54) HECKTRÄGERSYSTEM FÜR REISEMOBILE UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINES HECKTRÄGERSYSTEMS
(30) DE 2023 12 21 102023213152
(72) Frister, Tilo, 13053 Berlin (DE)

B60R 11/02 **EN E-1885421** 2026 02 11 **3606790**
(86) US18025944 2018 04 03 2018781902
(73) Escort Inc., Rolling Meadows, IL 60008, 1701 Golf Road, Tower 3, Suite 900 (US)
(54) MONTAGEVORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG AN EINER OBERFLÄCHE
(30) US 2017 04 03 201762480695 P
(72) KIPPER, Kevin L., Liberty Township Ohio 45011, 5600 Read Trail (US)
(72) BARTOSIK Daniel J., Centerville, Ohio 45459, - (US)
(72) ZHENG Yusan, Brampton, Ontario L6Y 5T7 (CA)

B60R 13/02 **DE E-1885422** 2026 02 11 **4504563**
(86) EP23059043 2023 04 05 2023717905
(73) LISI Automotive KKP GmbH & Co.KG, 97638 Mellrichstadt, Am Sandhügel 1 (DE)
(54) SPREIZNIET
(30) DE 2022 04 05 102022108167
(72) GLUTH, Patrick, 97638 Mellrichstadt (DE)
(72) STRAUB, Daniel, 97638 Mellrichstadt (DE)

B60R 19/34 **DE E-1885423** 2026 02 11 **4382367**
(86) 2022 12 08 2022212162
(73) AUDI AG, 85057 Ingolstadt, Auto-Union-Str. 1 (DE)
(54) DEFORMATIONSPROFIL DIE
(72) Rabl, Stephan, 85051 Ingolstadt (DE)

B60R 21/215 **EN E-1885424** 2026 02 11 **4520600**
(86) 2024 09 11 2024199760
(73) Faurecia Interior Systems, LLC, Auburn Hills, MI 48326, 2800 High Meadow Circle (US)
(54) FAHRZEUGINNENVERKLEIDUNG ZUR VERWENDUNG ÜBER EINEM AIRBAG
(30) US 2023 09 11 202318244907
(72) LOPEZ MARTINEZ, Carlos Gerardo, AUBURN HILLS, 48326 (US)
(72) ALVAREZ, Cesar, AUBURN HILLS, 48326 (US)

B60T 1/12 **DE E-1885425** 2026 02 11 **4234344**
(86) 2023 02 23 2023158258
(73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
(54) HALTEVORRICHTUNG FÜR EINE SCHIENENFAHRZUGBREMSE UND FAHRWERK FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG
(30) AT 2022 02 28 501302022
(72) Moser, Christian, 8042 Graz (AT)
(72) Prix, Alexander, 8010 Graz (AT)
(72) Saleschak, Bernhard, 8045 Graz (AT)
(72) Seifried, Radovan, 2000 Maribor (SI)

B60T 7/10 **FR E-1885426** 2026 02 11 **4543717**
(86) EP23065339 2023 06 08 2023731648
(73) Decathlon, 59650 Villeneuve d'Ascq, 4 Boulevard de Mons (FR)
(54) BREMSVORRICHTUNG MIT EINEM FÜHRUNGSELEMENT
(30) FR 2022 06 22 2206192
(72) SCHÄFER, Florent, 59650 VILLENEUVE D'ASCQ (FR)
(72) MABIRE, Simon, 59650 VILLENEUVE D'ASCQ (FR)

B60T 8/17 **EN E-1885427** 2026 02 11 **4382374**
(86) 2023 12 01 2023213647
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REGELUNG DES RADSCHLUPFES EINES FAHRZEUGS
(30) US 2022 12 05 202218074767
(72) Kijima, Naoto, Northville, MI, 48167 (US)
(72) Ono, Shunsaku, Novi, MI, 48377 (US)

B60T 8/17 **EN E-1885428** 2026 02 11 **4458627**
(86) 2023 05 05 2023171935
(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
(54) COMPUTERSYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG DES AN- UND ABKOPPELNS EINES SATTELAUFLIEGERS AN EIN ZUGFAHRZEUG, VERFAHREN UND FAHRZEUG MIT SOLCH EINEM COMPUTERSYSTEM
(72) Lathuiliere, Daniel, 01700 MIRIBEL (FR)
(72) Sanchez, Yannick, 69560 ST ROMAIN EN GAL (FR)

B60T 8/1763 **EN E-1885429** 2026 02 11 **4267439**
(86) US20066813 2020 12 23 2020842151
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ADAPTIVEN BREMSSEN AUF EINER OBERFLÄCHE
(72) SUBRAMANIAN, Chidambaram, Greensboro, North Carolina 27407 (US)

B60T 8/88 **EN E-1885430** 2026 02 11 **4347335**
(86) IB22055181 2022 06 03 2022734362
(73) Faiveley Transport Italia S.p.A., 10045 Piossasco (TO), Via Volvera 51 (IT)
(54) VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINES LEISTUNGSWERTES MINDESTENS EINES SUPERKONDENSATORS EINES ELEKTROMECHANISCHEN BREMSSYSTEMS MINDESTENS EINES FAHRZEUGS, ELEKTROMECHANISCHES BREMSYSTEM UND FAHRZEUG
(30) IT 2021 06 04 202100014630
(72) FREA, Matteo, 10060 Cantalupa (Torino) (IT)
(72) TIONE, Roberto, 10121 Torino (IT)

B60T 13/66 **DE E-1885431** 2026 02 11 **4438419**
(86) 2019 03 21 2024194386
(73) IPGATE AG, 8808 Pfäffikon SZ, Churerstrasse 160a (CH)
(54) PACKAGING FÜR EIN BREMSSYSTEM
(30) DE 2019 02 12 202019101586 U
(72) LEIBER, Thomas, 22203 Rogoznica (HR)
(72) LEIBER, Heinz, 71739 Oberriexingen (DE)

B60W 30/08 **EN E-1885432** 2026 02 11 **4261092**
(86) CN20138110 2020 12 21 2020966265
(73) Shenzhen Yinwang Intelligent Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Room 101, Huawei Headquarters Office Building Huawei, Vanke City Community Bantian Street Longgang District (CN)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(72) WANG, Cunlian, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) CHEN, Rui, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) GONG, Shengbo, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) WU, Xi, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) REN, Huijin, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

B60W 50/00 **EN E-1885433** 2026 02 11 **4082859**
(86) IB20061354 2020 12 02 2020842293
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2019 12 26 2019236390
(72) YAMADA, Yasuo, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8501, c/o Bosch Corporation 9-1, Ushikubo 3-chome Tsuzuki-ku (JP)

B60W 60/00 **EN E-1885434** 2026 02 11 **4292900**
(86) 2023 06 15 2023179490
(73) Hyundai Motor Company, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)
(73) Kia Motors Corporation, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)
(73) Ajou University Industry-Academic Cooperation Foundation, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-721, 206, World cup-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FAHRZEUGS UND FAHRZEUG
(30) KR 2022 06 16 20220073493
(72) JANG, Chan Jong, Daegu 41977 (KR)
(72) MIN, Young bin, Busan 47515 (KR)
(72) YUN, Cheol hwan, Seoul 05266 (KR)
(72) PARK, Jong Sung, Gyeonggi-do 18237 (KR)
(72) SONG, Bong Sob, Gyeonggi-do 13600 (KR)
(72) LEE, Ji Min, Gyeonggi-do (KR)
(72) LEE, Sung Woo, Gyeonggi-do (KR)

B61B 1/00 **DE E-1885435** 2026 02 11 **4444593**
(86) CH22050026 2022 09 23 2022782818
(73) Matratu GmbH, 8755 Ennenda, Fenzgasse 14 (CH)
(54) TRANSPORTSYSTEM MIT VAKUUMTUNNEL
(30) CH 2021 09 23 0703002021
(72) EUGSTER, Bernhard, 8755 Ennenda (CH)

B61B 1/00 **EN E-1885436** 2026 02 11 **4101719**
(86) CN21105124 2021 07 08 2021879015
(73) CRSC Research & Design Institute Group Co., Ltd., Beijing 100070, Block No. 1, Qichebowuguan Nanlu Fengtai Science Park Fengtai District (CN)
(54) AD-HOC-NETZWERK-BASIERTES VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DYNAMISCHEN GRUPPIERUNG UND ENTGRUPPIERUNG VON ZÜGEN
(30) CN 2020 10 15 202011099741
(72) YAO, Wenhua, Beijing 100070 (CN)
(72) XU, Zongqi, Beijing 100070 (CN)
(72) YU, Xiaquan, Beijing 100070 (CN)
(72) ZHANG, Wenhui, Beijing 100070 (CN)
(72) LIU, Hongfei, Beijing 100070 (CN)
(72) YUE, Chaopeng, Beijing 100070 (CN)
(72) XIE, Yingfeng, Beijing 100070 (CN)
(72) ZHAO, Li, Beijing 100070 (CN)
(72) QU, Bo, Beijing 100070 (CN)
(72) WANG, Yong, Beijing 100070 (CN)
(72) YANG, Yang, Beijing 100070 (CN)

B61B 3/00 **EN E-1885437** 2026 02 11 **4234357**
(86) CN21112564 2021 08 13 2021881670
(73) CRRC Yangtze Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430212, Daqiao New Area Jiangxia Economic Development Zone (CN)
(54) ZENTRALE AUFHÄNGUNGSVORRICHTUNG, DREHGESTELL UND HÄNGESCHIENENTRANSITSYSTEM
(30) CN 2020 10 20 202011126908
(30) CN 2020 10 20 202011126901
(30) CN 2020 10 20 202022351980 U
(30) CN 2020 10 20 202011126928
(30) CN 2020 10 20 202022349865 U
(72) SU, Lijie, Wuhan, Hubei 430212 (CN)
(72) LIU, Aiwen, Wuhan, Hubei 430212 (CN)
(72) WANG, Quanhu, Wuhan, Hubei 430212 (CN)
(72) YAO, Xiong, Wuhan, Hubei 430212 (CN)
(72) LUO, Hui, Wuhan, Hubei 430212 (CN)
(72) HUANG, Meilin, Wuhan, Hubei 430212 (CN)
(72) HUANG, Heng, Wuhan, Hubei 430212 (CN)
(72) CHEN, Zhiguo, Wuhan, Hubei 430212 (CN)
(72) SUN, Bo, Wuhan, Hubei 430212 (CN)
(72) KE, Xiaole, Wuhan, Hubei 430212 (CN)
(72) CUI, Can, Wuhan, Hubei 430212 (CN)
(72) FENG, Ye, Wuhan, Hubei 430212 (CN)
(72) HOU, Jianyun, Wuhan, Hubei 430212 (CN)
(72) MEI, Kun, Wuhan, Hubei 430212 (CN)
(72) SONG, Shaobo, Wuhan, Hubei 430212 (CN)
(72) LIU, Wei, Wuhan, Hubei 430212 (CN)
(72) PENG, Quanhai, Wuhan, Hubei 430212 (CN)
(72) YIN, Gang, Wuhan, Hubei 430212 (CN)

B61B 13/08 **EN E-1885438** 2026 02 11 **4486622**
(86) IB22051730 2022 02 28 2022708608
(73) ArcelorMittal, 1160 Luxembourg, 24-26, Boulevard d'Avranches (LU)
(54) VERFAHREN ZUM ERRICHTEN EINER TRANSPORTSTRUKTUR
(72) SELLITTO, Giuseppe, 4000 Liège (BE)
(72) GREMLING, Michaël, 4100 Seraing (BE)
(72) DI SILVESTRO, Elena, 4140 Sprimont (BE)

B61D 3/10 **DE E-1885439** 2026 02 11 **4377181**
(86) EP22076731 2022 09 26 2022789226
(73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
(54) SCHIENENFAHRZEUG MIT EINER WAGENGELENKVORRICHTUNG
(30) AT 2021 09 30 507802021
(72) TEICHMANN, Martin, 8045 Graz (AT)
(72) WILDING, Reinhard, 8054 Graz (AT)
(72) BRANDSTÄTTER, Christian, 8020 Graz (AT)

B61K 9/06 **EN E-1885440** 2026 02 11 **3730378**
(86) CN17119214 2017 12 28 2017935741
(73) CRRC Changchun Railway Vehicles Co., Ltd., Changchun, Jilin 130000, No 2001 Changke Road (CN)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON ALARMEN DER ANTRIEBSMOTORLAGERTEMPÉRATURÜBERWACHUNG, SYSTEM UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) CN 2017 12 20 201711384552
(72) HUA, Minglei, Jilin 130000, No 2001, Changke Road Changchun (CN)
(72) LI, Qiang, Jilin 130000, No 2001, Changke Road Changchun (CN)
(72) YU, Kai, Jilin 130000, No 2001, Changke Road Changchun (CN)

B61L 23/00 **DE E-1885441** 2026 02 11 **4071028**
(86) 2022 03 17 2022162651
(73) Stadler Rail AG, 9565 Bussnang, Ernst-Stadler-Strasse 1 (CH)
(54) VERHINDERUNG EINER KOLLISION EINES SCHIENENFAHRZEUGES AN EINEM KNOTENPUNKT IN EINEM CBTC SYSTEM
(30) CH 2021 03 19 2962021
(72) Scheiner, David, 8802 Kilchberg (CH)
(72) Sigg, Daniel, 8400 Winterthur (CH)

B62B 5/00 **EN E-1885442** 2026 02 11 **4304916**
(86) IL22050270 2022 03 10 2022766533
(73) Cust2Mate Ltd., Tel Aviv, 94 Yigal Alon St. (IL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZAHLUNGSVERIFIKATION VOR DEM VERLASSEN
(30) US 2021 03 10 202163158906 P
(72) JOSEPH, Bentsur, Tel Aviv (IL)
(72) PELEG, Amnon, Tel Aviv (IL)

B62B 7/00 **EN E-1885443** 2026 02 11 **3590788**
(86) 2019 05 03 2019172563
(73) Wonderland Switzerland AG, 6312 Steinhausen, Beim Bahnhof 5 (CH)
(54) KINDERWAGENVORRICHTUNG
(30) US 2018 05 03 201862666326 P
(30) US 2019 01 15 201962792577 P
(72) Eggert-Crowe, Colin F., King of Prussia, PA 19406, 403 Keebler Road (US)
(72) Haut, Robert E., Merion Station, PA 19066, 627 South Bowman Avenue (US)

B62B 7/08 **DE E-1885444** 2026 02 11 **3853103**
(86) EP19073696 2019 09 05 2019773358
(73) GB GMBH, 95448 Bayreuth, Riedingerstrasse 18 (DE)
(54) KINDERWAGEN
(30) DE 2018 09 17 202018105304 U
(72) FISCHER, Wolfram, 95448 Bayreuth, Riedingerstraße 18 (DE)

B62B 9/24 **EN E-1885445** 2026 02 11 **4034450**
(86) EP20076776 2020 09 24 2020781333
(73) Wonderland Switzerland AG, 6312 Steinhausen, Beim Bahnhof 5 (CH)
(54) KINDERWAGENVORRICHTUNG
(30) CN 2019 09 26 201910922678
(72) WU, Haitao, Dongguan, Guangdong 523648, YinHe Industrial Zone Qingxi Town (CN)

B62D 1/183 **EN E-1885446** 2026 02 11 **3778352**
(86) JP19010968 2019 03 15 2019780761
(73) JTEKT CORPORATION, Aichi-ken, 448-8652, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi (JP)
(54) LENKVORRICHTUNG
(30) JP 2018 04 04 2018072636
(72) NOZAWA, Yasuyuki, Kariya-shi Aichi-ken, 448-8652 (JP)
(72) WATANABE, Takeshi, Kariya-shi Aichi-ken, 448-8652 (JP)
(72) OCHI, Norihiro, Kariya-shi Aichi-ken, 448-8652 (JP)
(72) TOKIOKA, Ryoichi, Kariya-shi Aichi-ken, 448-8652 (JP)
(72) KITAHARA, Kei, Kariya-shi Aichi-ken, 448-8652 (JP)
(72) NISHIMURA, Yousuke, Kariya-shi Aichi-ken, 448-8652 (JP)

B62D 5/04 **EN E-1885447** 2026 02 11 **3887225**
(86) SE19051097 2019 10 31 2019805781
(73) Sentient IP AB, 417 55 Göteborg, Bror Nilssons gata 6 (SE)
(54) SERVOLENKUNGSSYSTEMANORDNUNG
(30) SE 2018 11 28 1851476
(72) HULTÉN, Johan, 413 16 Göteborg, Paradisgatan 29C (SE)
(72) POHL, Jochen, 433 31 Partille, Riddar Tures väg 23 (SE)

B62D 5/04 **EN E-1885448** 2026 02 11 **4428010**
(86) 2023 10 20 2023204857
(73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, (Yeoksam-dong) 203, Teheran-ro (KR)
(54) ECKMODULVORRICHTUNG
(30) KR 2023 03 06 20230029171
(30) KR 2023 03 06 20230029172
(72) JEON, Jae Woong, 16891 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) JOO, Jin Wook, 16891 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)

B62D 7/15 **EN E-1885449** 2026 02 11 **4480788**
(86) 2023 11 09 2023208716
(73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, (Yeoksam-dong) 203, Teheran-ro (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES UNABHÄNGIGEN VIERRADLENKSYSTEMS
(30) KR 2023 06 20 20230078790
(72) KIM, Tae Hong, 16891 Gyeonggi-do (KR)

B62D 15/02 **DE E-1885450** 2026 02 11 **4303100**
(86) 2023 05 31 2023176297
(73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDERKENNUNG AN EINEM LENKRAD EINES FAHRZEUGES
(30) DE 2022 06 28 102022206519
(72) Strehlow, Thomas, 38102 Braunschweig (DE)
(72) Makkus, Björn, 38108 Braunschweig (DE)

B62D 21/15 **EN E-1885451** 2026 02 11 **3980316**
(86) US20036326 2020 06 05 2020750397
(73) SHPP Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)
(54) ENERGIEAUFNAHMEVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) EP 2019 06 07 19179009
(72) GODTHI, Vamsy, Bangalore 562125 562125 Karnataka, Plot No. 81-85 Village: Chikkadunnasandra, Anekal: Taluk, Off. Sarjapura Attibele Road (IN)
(72) VENKAT, Somasekhar Bobba, Bangalore Karnataka 562125, Plot No. 81-85 Village: Chikkadunnasandra, Anekal: Taluk, Off. Sarjapura Attibele Road (IN)
(72) SHARMA, Harindranath, Bangalore Karnataka 562125, Plot No. 81-85 Village: Chikkadunnasandra, Anekal: Taluk, Off. Sarjapura Attibele Road (IN)
(72) PARAMESHWARA, Arunachala, Bangalore Karnataka 562125, Plot No. 81-85 Village: Chikkadunnasandra, Anekal: Taluk, Off. Sarjapura Attibele Road (IN)
(72) MUNJURULIMANA, Dinesh, Wixom, Michigan 48393, 31220 Oak Creek Drive (US)

B62D 35/00 **EN E-1885452** 2026 02 11 **4048576**
(86) EP20079750 2020 10 22 2020797082
(73) Rumblestrip AB, 412 92 Göteborg, Stena Center 1A-D (SE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM POSITIONIEREN EINES
LUFTDEFLEKTORS UNTER VERWENDUNG VON DISTANZMESSUNG
(30) SE 2019 10 23 1951200
(72) KRISTIANSSON, Gustav, 590 77 Vreta Kloster, Bergsbadvägen 16 (SE)
(72) PERSSON, Andreas, 117 58 Stockholm, Vingårdsgatan 7 (SE)

B62D 65/00 **EN E-1885453** 2026 02 11 **3792166**
(86) 2020 09 09 2020195340
(73) Chery New Energy Automobile Technology Co., Ltd., Wuhu Anhui 214000, No.226, South Huajin Road Hi-Tech Industry Development Zone (CN)
(54) FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
FAHRZEUGKAROSSERIE
(30) CN 2019 09 11 201910859455
(72) MAO, Weidong, Wuhu, Anhui 214000, Chery New Energy Automobile Technology Co., Ltd. No.226, South Huajin Road, Hi-Tech Industry development Zone (CN)
(72) ZHOU, Junfeng, Wuhu, Anhui 214000, Chery New Energy Automobile Technology Co., Ltd. No.226, South Huajin Road, Hi-Tech Industry development Zone (CN)
(72) WANG, Chengwen, Wuhu, Anhui 214000, Chery New Energy Automobile Technology Co., Ltd. No.226, South Huajin Road, Hi-Tech Industry development Zone (CN)
(72) XI, Xinwen, Wuhu, Anhui 214000, Chery New Energy Automobile Technology Co., Ltd. No.226, South Huajin Road, Hi-Tech Industry development Zone (CN)
(72) WU, Fagui, Wuhu, Anhui 214000, Chery New Energy Automobile Technology Co., Ltd. No.226, South Huajin Road, Hi-Tech Industry development Zone (CN)
(72) YUAN, Hao, Wuhu, Anhui 214000, Chery New Energy Automobile Technology Co., Ltd. No.226, South Huajin Road, Hi-Tech Industry development Zone (CN)
(72) LU, Yajun, Wuhu, Anhui 214000, Chery New Energy Automobile Technology Co., Ltd. No.226, South Huajin Road, Hi-Tech Industry development Zone (CN)
(72) TANG, Qiang, Wuhu, Anhui 214000, Chery New Energy Automobile Technology Co., Ltd. No.226, South Huajin Road, Hi-Tech Industry development Zone (CN)

B62J 9/16 **DE E-1885454** 2026 02 11 **4490022**
(86) DE23100168 2023 03 02 2023721272
(73) Constin GmbH, 12159 Berlin, Bennisenstr. 14 (DE)
(54) ROLLERARTIGES FAHRZEUG MIT OPTIMIERTEM LADERAUM
(30) DE 2022 03 11 102022000846
(72) CONSTIEN, Hans-Peter, 12159 Berlin (DE)

B62J 11/00 **DE E-1885455** 2026 02 11 **3845442**
(86) 2020 12 21 2020216146
(73) Smartscale NewCo AG, 4950 Huttwil, Schwende 1 (CH)
(54) ANZEIGEEINHEIT, ANZEIGENEINHEITENSATZ UND ELEKTROFAHRRAD
(30) DE 2020 01 03 102020200020
(72) Lanz, Simon, 4955 Gondiswil, Staldershaus 169 (CH)
(72) Röthlisberger, Daniel, 3414 Oberburg, Lochbachstrasse 39 (CH)
(72) Woodtli, Robin, 4500 Solothurn, Joseph Müller-Strasse 12 (CH)
(72) Manderla, Gregor, 50733 Köln, Auerstrasse 11 (DE)
(72) Afzal, Omar, 81379 München, Kleinstr. 3e (DE)

B62J 43/13 **EN E-1885456** 2026 02 11 **4085000**
(86) IB20062575 2020 12 31 2020859644
(73) Cicli Lombardo S.p.a., 91012 Buseto Palizzolo (TP), Via Erice Z. I. (IT)
(54) FALTBARER FAHRRADRAHMEN
(30) IT 2019 12 31 201900025813
(72) Torre, Valerio, 90145 Palermo (IT)

B62J 45/40 **EN E-1885457** 2026 02 11 **4385868**
(86) 2022 12 15 2022213818
(73) MAHLE International GmbH, 70376 Stuttgart, Pragstrasse 26-46 (DE)
(54) FAHRRADRAHMEN MIT ANTIPPEN-BERÜHRUNGSSENSOR
(72) Lobos, Daniel, 47194 Valladolid (ES)
(72) Rakhnenko, Yaroslav, Palencia (ES)
(72) Rico Sanz, Alberto Jesus, Valladolid (ES)

B62K 21/12 **EN E-1885458** 2026 02 11 **4467433**
(86) 2023 07 17 2023185871
(73) Harley-Davidson Motor Company, Inc., Milwaukee, WI 53208, 3700 West Juneau Avenue (US)
(54) BEHEIZTE OBERFLÄCHENSTEUERUNG ÜBER MEHRERE
EINGABEVORRICHTUNGEN
(30) US 2023 04 25 202363461836 P
(72) FRYE, Seth T., Wauwatosa, 53213 (US)
(72) LICHTERMAN, Kevin, Milwaukee, 53208 (US)

B62K 25/28 **EN E-1885459** 2026 02 11 **4163197**
(86) 2017 08 04 2022209620
(73) Level One Engineering LLC, Portland, OR 97217, 6406 N. Vancouver Avenue (US)
(54) HINTERRADAUFHÄNGUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHRRAD
(30) US 2016 08 04 201662370815 P
(72) BEALE, Luther, Mac, Portland, OR, 97217 (US)

B62M 6/45 **EN E-1885460** 2026 02 11 **4169824**
(86) 2017 09 21 2022211549
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) ELEKTRISCHES ASSISTENZSYSTEM UND ELEKTRISCHES
ASSISTENZFAHRZEUG
(30) JP 2016 12 28 2016255870
(72) HASUMI, Mitsuharu, Iwata-shi, 438-8501 (JP)

B63B 1/38 **EN E-1885461** 2026 02 11 **3969358**
(86) NL20050313 2020 05 15 2020728572
(73) Silverstream Technologies B.V., 1018 RG Amsterdam, Kraaijenhoffstraat 137A (NL)
(54) LÜFTUNGSEINHEIT MIT DIVERGIERENDEN SEITENWÄNDEN
(30) NL 2019 05 16 2023149
(72) SILBERSCHMIDT, Noah, London Greater London W1K 3JB, 58 Grosvenor Street (GB)
(72) CLAUSEN, Jørgen, London Greater London W1K 3JB, 58 Grosvenor Street (GB)
(72) JOHANNESSEN, Johannes, 3060 Espergaarde, Dalen 12 (DK)

B63B 1/38 **EN E-1885462** 2026 02 11 **4313749**
(86) EP222060825 2022 04 25 2022725412
(73) Armada Technologies Limited, Bangor Down BT20 5HR, 25 Shandon Drive (GB)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DES
LUFTWIDERSTANDS AUF EINEM WASSERFAHRZEUG
(30) GB 2021 04 28 202106034
(72) ARMSON, Roger, Bangor (GB)

B63B 21/10 **EN E-1885463** 2026 02 11 **4429941**
(86) IB21060307 2021 11 08 2021810741
(73) SRC GROUP AS, 75301 Jüri, Kesk tee 31, Jüri, Harju Maakond (EE)
(54) BEWEGLICHE KLÜSE MIT BREMSEINHEIT
(72) SKATSKOV, Nikolai, 75301 Jüri (EE)

B63C 11/48 **FR E-1885464** 2026 02 11 **3837162**
(86) EP19071566 2019 08 12 2019749756
(73) EXAIL, 78100 Saint-Germain-en-Laye, 34 Rue de la Croix de Fer (FR)
(54) UNTERWASSEREXPLORATIONSSYSTEM UNTER VERWENDUNG EINER
UNTERWASSERVORRICHTUNG MIT LOKALER ERZEUGUNG VON
ELEKTRISCHER ENERGIE UND GESCHLEPPTEM UNTERWASSERSCHIFF
(30) FR 2018 08 13 1857481
(72) GRALL, Sébastien, 78100 Saint-Germain-en-Laye, c/o iXblue 34, rue de la Croix de Fer (FR)

B63H 21/17 **EN E-1885465** 2026 02 11 **4331972**
(86) 2023 08 16 2023191674
(73) Brunswick Corporation, Mettawa, Illinois 60045, 26125 N. Riverwoods Blvd., Ste. 500 (US)
(54) ELEKTRISCHES SCHIFFSANTRIEBSSYSTEM UND
STEUERUNGSVERFAHREN MIT SPANNUNGSANPASSUNG
(30) US 2022 08 22 202217892882
(72) Kalnins, Jared D., Neenah, WI 54956 (US)
(72) Baer, Mitchell J., Fond du Lac, WI 54937 (US)

B64C 1/06 **DE E-1885466** 2026 02 11 **4406828**
(86) 2023 12 08 2023215218
(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) FLUGZEUG MIT FLUGZEUGSEKTION
(30) DE 2023 01 26 102023101905
(72) PAUL, Carsten, 21129 Hamburg (DE)
(72) HAACK, Cord, 21129 Hamburg (DE)
(72) KAUFMANN, Sergej, 21129 Hamburg (DE)

B64C 1/20 **EN E-1885467** 2026 02 11 **4400411**
(86) 2023 11 09 2023208727
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) STRAHLUNGSBODENPLATTEN ZUR FRACHTERWÄRMUNG
(30) US 2023 01 10 202318152374
(72) WEAVER, Chay Philip, Arlington, 22202 (US)

B64C 11/16 (86)	EN E-1885468 2016 12 14	2026 02 11 2020161931	3741664
(73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, P.O. Box 81226 (US) (54) PROPELLERSCHAUFELBEHANDLUNGEN ZUR SCHALLSTEUERUNG (30) US 2015 12 18 201514975291 (30) US 2015 12 18 201514975209 (30) US 2015 12 18 201514975236 (30) US 2015 12 18 201514975265 (30) US 2015 12 18 201514975274 (30) US 2015 12 18 201514975249 (30) US 2016 06 22 201615189849 (30) US 2016 06 22 201615189861 (30) US 2016 09 26 201615276549 (72) BECKMAN, Brian C., Seattle, WA 98109-5210, c/o Amazon Technologies, Inc. 410 Terry Avenue North (US) (72) KIMCHI, Gur, Seattle, WA 98109-5210, c/o Amazon Technologies, Inc. 410 Terry Avenue North (US) (72) KO, Allan, Seattle, WA 98109-5210, c/o Amazon Technologies, Inc. 410 Terry Avenue North (US) (72) CORALIC, Vedran, Seattle, WA 98109-5210, c/o Amazon Technologies, Inc. 410 Terry Avenue North (US) (72) BUNECI, Emilia Sorana, Seattle, WA 98109-5210, c/o Amazon Technologies, Inc. 410 Terry Avenue North (US)			
B64C 11/26 (86) FR23050740	FR E-1885469 2023 05 26	2026 02 11 2023730850	4532319
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 Boulevard du Général Martial Valin (FR) (54) SCHAUFEL MIT EINER STRUKTUR AUS VERBUNDSTOFF UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN (30) FR 2022 05 31 2205243 (72) JOUDON, Vincent, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR) (72) COURTIER, Vivien Mickaël, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR) (72) GRAIL, Gaël Robert, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR) (72) RUIZ DE SOTTO, Miguel, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR) (72) JABLONSKI, Laurent, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)			
B64C 13/34 (86)	EN E-1885470 2023 11 06	2026 02 11 2023306911	4549315
(73) Goodrich Actuation Systems SAS, 27950 Saint-Marcel, 43 rue des Prés (FR) (54) FEHLERTOLERANTE ROTIERENDE EMA (72) POTIER, Karl, 75014 Paris (FR) (72) MEDINA, Raphael, 93380 Pierrefitte sur Seine (FR)			
B64C 21/04 (86)	EN E-1885471 2021 07 30	2026 02 11 2021188955	4124569
(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE) (54) WIDERSTANDSREDUZIERUNGSSYSTEM FÜR EIN FLUGZEUG (72) Stefes, Bruno, 21129 Hamburg (DE)			
B64C 25/34 (86)	EN E-1885472 2023 11 09	2026 02 11 2023208771	4382418
(73) HYUNDAI MOTOR COMPANY, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu (KR) (73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR) (54) FAHRWERKSYSTEM MIT MAGNETORHEOLOGISCHEM DÄMPFER (30) KR 2022 12 06 20220168595 (72) KIM, Choung Hyoung, Seoul (KR) (72) LEE, Jung Hyun, Seoul (KR) (72) HWANG, Eugene, Seoul (KR)			
B64C 27/72 (86)	EN E-1885473 2016 04 21	2026 02 11 2024151199	4324737
(73) Leonardo UK Limited, London SW1Y 6AF, 1 Eagle Place St James's (GB) (54) TRAGFLÜGEL (30) GB 2015 04 21 201506739 (72) CAVE, Andrew, Yeovil, BA22 8XT (GB) (72) STACEY, Simon, Yeovil, BA20 2FE (GB)			
B64C 30/00 (86) JP19006509	EN E-1885474 2019 02 21	2026 02 11 2019775252	3778389
(73) Japan Aerospace Exploration Agency, Tokyo 182-8522, 7-44-1 Jindaiji Higashi-machi Chofu-shi (JP) (54) VERFAHREN ZUM ENTWURF DER FORM DES RUMPFS EINES ÜBERSCHALLFLUGZEUGES, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ÜBERSCHALLFLUGZEUGEN UND ÜBERSCHALLFLUGZEUG (30) JP 2018 03 29 2018064900 (72) YUHARA, Tatsunori, Chofu-shi, Tokyo 182-8522, c/o JAPAN AEROSPACE EXPLORATION AGENCY, 7-44-1, Jindaiji Higashi-machi (JP)			
B64D 1/00 (86) IB20061225	EN E-1885475 2020 11 27	2026 02 11 2020824646	4065467
(73) Technology for Propulsion and Innovation S.p.A., 35121 Padova, Via Altinate 125 (IT) (54) AUSSENGONDEL FÜR EIN LUFTFAHRZEUG (30) IT 2019 11 28 201900022431 (72) BARATO, Francesco, 35121 Padova, c/o Technology for Propulsion and Innovation S.p. A. Via Altinate 125 (IT) (72) PAVARIN, Daniele, 35121 Padova, c/o Technology for Propulsion and Innovation S.p. A. Via Altinate, 125 (IT)			

B64D 7/00 (86)	EN E-1885476 2022 09 29	2026 02 11 2022198570	4345003
(73) HENSOLDT Sensors GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Straße 3 (DE) (54) ANTRIEBSSYSTEM FÜR EIN LUFTFAHRZEUG (72) Sander, Jörg, 89075 Ulm (DE)			
B64D 11/00 (86)	EN E-1885477 2023 02 28	2026 02 11 2023159270	4424595
(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE) (54) FLUGZEUGGETRÄNKESYSTEM (72) Kiehne, Oliver, 21129 Hamburg (DE) (72) Timke, Patrick, 21129 Hamburg (DE) (72) Rieger, Ulrich, 21129 Hamburg (DE) (72) Flashaar, Sebastian, 21129 Hamburg (DE) (72) Sdun, Patrizia, 21129 Hamburg (DE) (72) Delaplanche, Olivier, 21129 Hamburg (DE)			
B64D 11/00 (86) AT23060270	DE E-1885478 2023 08 09	2026 02 11 2023758223	4568889
(73) FACC AG, 4910 Ried im Innkreis, Fischerstrasse 9 (AT) (54) VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG ZUM VERRIEGELN EINER SCHWENKBAR GELAGERTEN TÜR EINES BEHÄLTERS, INSBESONDERE EINER GEPÄCKFACHTÜR EINES ÜBERKOPFGEPÄCKFACHS, SOWIE ÜBERKOPFGEPÄCKFACH MIT EINER SOLCHEN VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG (30) AT 2022 08 10 506172022 (72) KAMMERER, Bernhard, 4755 Zell an der Pram (AT) (72) KLEMBARA, Lukas, 84106 Bratislava (SK)			
B64D 11/00 (86)	EN E-1885479 2021 08 16	2026 02 11 2021191483	3957563
(73) Goodrich Aerospace Services Private Limited, 560048 Bangalore, Sy No. 14/1, 15/1 Maruthi Industrial Estate, Phase 2, Hoody Village, Whitefield Road, KR Puram, Hobli (IN) (73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US) (54) SITZSYSTEME MIT GESUNDHEITSÜBERWACHUNG (30) IN 2020 08 17 202041035388 (72) KURUMPILAVU SUBRAMANIAN, Sanith, 560090 Chikkabanavara (IN) (72) BATHLA, Dharamveer Surya Prakash, Sonapat (IN) (72) MANDAVA, Raja, Bangalore (IN) (72) SADASHIVAIAH, Nagesh, Kolar (IN) (72) VISHWANNATHAN, Vishwanand, Bangalore (IN)			
B64D 11/04 (86)	EN E-1885480 2022 11 14	2026 02 11 2022207328	4368509
(73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US) (54) FLUGZEUGBORDKÜCHENBEHÄLTHER (72) NEGRE, Ergen Sawit, 4234 Sto. Tomas (PH) (72) BERMUDO, Jobelle Cantuba, 4217 Lipa City (PH)			
B64D 13/06 (86)	EN E-1885481 2021 05 19	2026 02 11 2021174853	3922561
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US) (54) VERWENDUNG VON KOHLENDIOXIDSENSOREN ZUR STEUERUNG DER BELÜFTUNG VON FLUGZEUGEN (30) US 2020 06 09 202016897076 (72) WHITE, Christopher James, Charlotte 28202 (US) (72) LUDVIK, Jan, Charlotte 28202 (US)			
B64D 13/06 (86)	EN E-1885482 2024 06 14	2026 02 11 2024182411	4477548
(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA) (54) FLUGZEUG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR KONDITIONIERUNG VON KABINENLUFT (30) US 2023 06 14 202318334502 (72) DUROCHER, Eric Sylvain, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA) (72) LABRECQUE, Michel, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)			
B64D 25/10 (86)	EN E-1885483 2021 09 29	2026 02 11 2024185325	4414267
(73) AMI Industries, Inc., Colorado Springs, CO 80916, 1275 North Newport Road (US) (54) AUTOMATISCHE AUSSTOSSSITZLEISTUNGS- UND UNTERBRINGUNGSOPTIMIERUNG AUF DER BASIS DER AKTIVEN EINGABE VON FLUGZEUGBESATZUNGSDATEN (30) US 2020 09 29 202017036301 (72) McCUMBER, Ronald John, Colorado Springs, CO, 80923 (US) (72) STRIBRNY, Casey Andrew, Colorado Springs, 80915 (US) (72) BHARUCHA, Nicholas K., Colorado Springs, 80924 (US) (72) HAMPTON, John, Colorado Springs, 80906 (US) (72) CARSON, Kassidy L., San Diego, 91910 (US) (72) MASTROLIA, Bradley, Colorado Springs, 80918 (US) (72) HOLSTINE, Steve, Colorado Springs, 80920 (US)			

B64D 29/06 (86)	EN E-1885484 2024 04 30	2026 02 11 2024173274	4458676
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US) (54) VERRIEGELUNGSMECHANISMUS FÜR EINE VERKLEIDUNGSVERRIEGELUNG (30) US 2023 05 04 202318312342 (72) FLEMING, Michael A., ARLINGTON, 22202 (US) (72) FROLANDER, Dale, ARLINGTON, 22202 (US) (72) YOSHIBA, Lauren Peter, ARLINGTON, 22202 (US) (72) CROSKY, Andrew R., ARLINGTON, 22202 (US) (72) GO, Albert P., ARLINGTON, 22202 (US) (72) BIRJAY, Rohith R., ARLINGTON, 22202 (US) (72) LANGSTON, Jeremiah D., ARLINGTON, 22202 (US) (72) FOLEY, Declan, ARLINGTON, 22202 (US) (72) CARRILLO, Ignacio J., ARLINGTON, 22202 (US)			
B64D 35/08 (86)	FR E-1885485 2023 02 21	2026 02 11 2023708532	4486650
(73) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes, Avenue Joseph Szydiowski (FR) (54) VERBESSERTES ANTRIEBSMONTAGE FÜR MEHRMOTORIGE HYBRIDFLUGZEUGE (30) FR 2022 03 03 2201843 (72) FULLERINGER, Benjamin, Nicolas, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR) (72) MOUTAUX, Antoine, Pascal, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR) (72) THIRIET, Romain, Jean, Gilbert, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)			
B64D 37/00 (86)	EN E-1885486 2023 05 05	2026 02 11 2023171875	4458680
(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE) (54) DOPPELBARRIERE-DURCHFÜHRUNG (72) KASSEGNE, Bemnet, 21129 Hamburg (DE)			
B64D 37/04 (86)	EN E-1885487 2023 04 27	2026 02 11 2023170275	4455017
(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE) (54) KRAFTSTOFFTANK FÜR EIN FLUGZEUG, FLUGZEUGRUPPE UND FLUGZEUG (72) LINDE, Peter, 21129 Hamburg (DE) (72) TELKAMP, Michael, 21129 Hamburg (DE)			
B64D 37/06 (86)	EN E-1885488 2023 04 24	2026 02 11 2023169633	4455018
(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE) (73) Airbus Operations Ltd., Filton, Bristol BS99 7AR, New Filton House (GB) (54) AUSKLEIDUNGSSEGMENT FÜR EINEN RAHMENSCHACHT EINER KRAFTSTOFFTANKSTRUKTUR UND SYSTEM FÜR EINE TANKSTRUKTUR MIT SOLCH EINEM AUSKLEIDUNGSSEGMENT (72) WRIEDE, Stefan, 21129 Hamburg (DE) (72) VOLLMER, Malte, 21129 Hamburg (DE) (72) GOBIN, Frederic, 21129 Hamburg (DE) (72) SLACK, Christopher, Bristol BS99 7AR (GB)			
B64D 37/08 (86)	EN E-1885489 2023 04 27	2026 02 11 2023170281	4455019
(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE) (54) TANK MIT MINDESTENS EINER SCHWALLSCHUTZWANDANORDNUNG UND FLUGZEUG MIT SOLCH EINEM TANK (72) LINDE, Peter, 21129 Hamburg (DE) (72) HEGENBART, Matthias, 21129 Hamburg (DE)			
B64D 37/30 (86)	EN E-1885490 2021 12 20	2026 02 11 2021215798	4029787
(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB) (54) FLUGZEUG MIT WASSERSTOFFSPEICHERTANKS (30) GB 2021 01 19 202100664 (72) Hillel, Malcolm, Derby, DE24 8BJ (GB) (72) Lambourne, Alexis, Derby, DE24 8BJ (GB)			
B64D 37/32 (86)	EN E-1885491 2023 02 14	2026 02 11 2023156616	4242113
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US) (54) ÜBERDRUCKENTLÜFTUNGSSYSTEM FÜR EINEN FLUGZEUGKRAFTSTOFFTANK (30) US 2022 03 09 202217691080 (72) JOJIC, Ivana, Arlington, 22202 (US) (72) JOHNSON, Timothy Andrew, Arlington, 22202 (US) (72) JOHNSON, Andrew T., Arlington, 22202 (US) (72) RYAN, David A., Arlington, 22202 (US) (72) PILLA, Melissa A., Arlington, 22202 (US) (72) GIRI, Bipin, Arlington, 22202 (US) (72) ADKINS II, David Allen, Arlington, 22202 (US)			

B64F 5/10 (86)	EN E-1885492 2022 10 10	2026 02 11 2022200547	4177167
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US) (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR HERSTELLUNG EINER STRUKTUR (30) US 2021 11 03 202163274973 P (30) NL 2021 11 19 2029838 (72) Moore, Matthew B., Huntington Beach, 92647 (US) (72) Stone, Patrick B., Huntington Beach, 92647 (US)			
B64F 5/60 (86)	EN E-1885493 2022 12 15	2026 02 11 2022213890	4223648
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US) (54) AUTOMATISIERTES VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FLUGZEUGINSPEKTION MIT DATENVALIDIERUNG (30) US 2022 02 03 202217649898 (72) JARECKI, Walter J., Chicago, 60606-1596 (US) (72) TROY, James J., Chicago, 60606-1596 (US) (72) SWEERS, Gregory James, Chicago, 60606-1596 (US) (72) COCCIA, Charles T., Chicago, 60606-1596 (US)			
B65B 5/02 (86)	DE E-1885494 2018 04 23	2026 02 11 2018719554	3615428
(73) Kern AG, 3510 Konolfingen, Freimettigenstrasse 3 (CH) (54) STÜCK ZU STÜCK VERPACKUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN, VERFAHREN ZUM VERPACKEN EINES ARTIKELS IN DERSELBEN UND ZUSCHNITT ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN (30) CH 2017 04 28 5762017 (72) STALDER, Marcel, 3065 Bolligen, Höchststräss 15 (CH) (72) FREYER, Wolfgang, 3506 Grosshöchstetten, Möschenbergweg 20 (CH) (72) VOGEL, Patrick, 3123 Belp, Riedlistrasse 20 (CH)			
B65B 35/06 (86)	DE E-1885495 2023 09 18	2026 02 11 2023197872	4524043
(73) Becton Dickinson Rowa Germany GmbH, 53539 Kelberg, Rowastraße 1 (DE) (54) VORRATSBEHÄLTER FÜR EINE VORRATS- UND ABGABESTATION UND VERFAHREN ZUM ANPASSEN DES VORRATSBEHÄLTERS (72) Risch, Thomas, 54552 Sarmersbach (DE)			
B65B 69/00 (86)	EN E-1885496 2023 07 25	2026 02 11 2023187682	4339116
(73) Pharma Engineering Limited, Kennington Oxford Oxfordshire OX1 5RP, Unit 66 Sandford Lane Industrial Estate Sandford Lane (GB) (54) ENTLISTERUNGSMASCHINE MIT ZUFÜHRANORDNUNG (30) GB 2022 07 26 202210896 (72) LOADMAN, John, Oxford, OX1 5RP (GB)			
B65C 1/02 (86)	EN E-1885497 2021 08 10	2026 02 11 2021190674	3954617
(73) ID Technology LLC, Fort Worth, TX 76137, 5051 North Sylvania Avenue Suite 405 (US) (54) HÄNGENDES SYSTEM ZUM DRUCKEN UND AUFTRAGEN VON ETIKETT (30) US 2020 08 13 202063064984 P (30) US 2020 08 24 202063069282 P (30) US 2021 07 30 202117389840 (72) BOWDEN, Mark N., Fort Worth, TX 76137 (US) (72) SNEDECOR, Mark T., Fort Worth, TX 76137 (US)			
B65D 1/02 (86)	FR E-1885498 2014 04 22	2026 02 11 2024177581	4464613
(73) Sidel Participations, 76930 Octeville-sur-Mer, Avenue de la Patrouille de France (FR) (54) FLACHBEHÄLTER MIT EINEM GEWÖLBTEN BODEN MIT EINEM SITZ MIT VARIABLER BREITE (30) FR 2013 04 24 1353757 (72) BOUKOBZA, Michel, 76930 OCTEVILLE-SUR-MER (FR) (72) GUITON, Camille, 76930 OCTEVILLE-SUR-MER (FR)			
B65D 5/02 (86)	EN E-1885499 2020 01 10	2026 02 11 2020151241	3848298
(73) ELOPAK ASA, 3431 Spikkestad, P.O. Box 24 (NO) (54) AUF PAPIER ODER PAPPE BASIERENDER BEHÄLTER UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN (72) KVAM, Gerd Unni, 3303 Hokksund, Haraveien 21 (NO) (72) WIESER, Martin Kurt, 1392 Vettre, Vabråten 19 (NO)			
B65D 5/18 (86)	EN E-1885500 2021 07 23	2026 02 11 2021187393	3943404
(73) Graphic Packaging International, LLC, Atlanta, Georgia 30328, Law department - 9th floor 1500 Riveredge Parkway, Suite 100 (US) (54) KARTON ZUR AUFBEWAHRUNG EINES LEBENSMITTELS, ZUSCHNITT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KARTONS (30) US 2020 07 24 202063056064 P (72) Weddington, Paul, Castleford WF10 2HG (GB)			

B65D 6/18 **FR E-1885501** 2026 02 11 **4271620**
(86) EP21087340 2021 12 22 2021843999
(73) PA.COTTE SA, 1009 Pully, Avenue C.-F.-Ramuz 80 (CH)
(54) FALTVERPACKUNG MIT SICHERER FLACHER KONFIGURATION
(30) FR 2020 12 30 2014231
(72) LIMOUSIN, Damien, 44360 Saint Etienne de Montluc (FR)
(72) GUILLLOUX, Simon, 44980 Sainte Luce Sur Loire (FR)

B65D 6/24 **EN E-1885502** 2026 02 11 **4188817**
(86) US21043268 2021 07 27 2021755657
(73) Perfetti Van Melle Benelux B.V., 4815 HK Breda, Zoete Inval 20 (NL)
(54) VERPACKUNGSSCHACHTEL
(30) CN 2020 07 29 202021538976 U
(72) MA, Li, Suzhou Industrial Park Jiangsu, P.R., Jiangsu (CN)
(72) ISASIS CELIS, Marco Antonio, Jurong 619528 (SG)

B65D 23/00 **EN E-1885503** 2026 02 11 **4342811**
(86) JP22016522 2022 03 31 2022804443
(73) Aicello Corporation, Toyohashi-shi, Aichi 441-1115, 45, Aza Koshikawa Ishimakihonmachi (JP)
(54) BEHÄLTER UND BEHÄLTERANORDNUNG
(30) JP 2021 05 17 2021083228
(72) OGAWA, Tetsuro, Toyohashi-shi, Aichi 441-1115 (JP)
(72) YAMAMOTO, Takashi, Toyohashi-shi, Aichi 441-1115 (JP)

B65D 51/00 **EN E-1885504** 2026 02 11 **3960651**
(86) 2013 12 27 2021196876
(73) Abbott Laboratories, North Chicago, IL 60064, Department 377 - AP6A-1 100 Abbott Park Road Abbott Park (US)
(54) SEPTEN
(30) US 2013 03 12 201313796553
(72) LUOMA, Robert P., Colleyville, 76034 (US)

B65D 51/24 **FR E-1885505** 2026 02 11 **4116216**
(86) 2022 07 06 2022183272
(73) Aptar Stelmi SAS, 93420 Villepinte, Le Raspail Paris Nord 2 22 avenue des Nations (FR)
(54) VERSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR EINEN BEHÄLTER MIT EINEM FLÜSSIGEN PRODUKT
(30) FR 2021 07 09 2107511
(72) SWAL, Mickaël, 60800 Sery Magneval (FR)
(72) NEVES DE OLIVEIRA, Mickaël, 77230 Dammartin en Goele (FR)

B65D 65/40 **DE E-1885506** 2026 02 11 **3625140**
(86) EP19066785 2019 06 25 2019734044
(73) SPC Sunflower Plastic Compound GmbH, 49681 Garrel, Schubertstrasse 5 (DE)
(54) MEHRSCICHTIGE FOLIE, INSBESONDERE SIEGELFOLIE
(30) DE 2018 06 25 102018115236
(72) MEYER, Sebastian, 58675 Hemer, Am Schoppenweg 5a (DE)

B65D 71/50 **EN E-1885507** 2026 02 11 **4232372**
(86) US21055820 2021 10 20 2021806906
(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) BEHÄLTERTRÄGER
(30) US 2020 10 26 202063105433 P
(30) US 2021 10 19 202117504624
(72) SLOVIK, Rachell, L., Glenview, IL 60025 (US)
(72) SAMARAS, Christopher, J., Glenview, IL 60025 (US)
(72) OLSEN, Robert, C., Glenview, IL 60025 (US)
(72) CZARNECKI, Michael, P., Glenview, IL 60025 (US)

B65D 77/00 **EN E-1885508** 2026 02 11 **4147998**
(86) JP21019131 2021 05 20 2021822786
(73) Tokuyama Corporation, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648, 1-1, Mikage-cho (JP)
(54) Polysilizium-Verpackung mit einem in einem Kunststoffbeutel gefüllten Polysiliziumbruchprodukt
(30) JP 2020 06 09 2020099757
(72) NAMEKAWA, Manato, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648 (JP)

B65D 81/05 **EN E-1885509** 2026 02 11 **4514711**
(86) US23023952 2023 05 31 2023734817
(73) Sealed Air Verpackungen GmbH, Charlotte, North Carolina 28208, 2415 Cascade Pointe Boulevard (US)
(54) POLSTERUNGSVORRICHTUNGEN MIT EINHEITLICHEN KÖRPERN IN SCHLAUFENKONFIGURATION
(30) US 2022 06 07 202263349639 P
(72) HAMMERSCHMIDT, Christof, 65207 Auringen Hessen (DE)
(72) LYDING, Sven, 36277 Schenklengsfeld Hessen (DE)

B65D 81/34 **EN E-1885510** 2026 02 11 **4285742**
(86) 2019 09 19 2023199225
(73) CJ Cheiljedang Corporation, Seoul 04560, 330, Dongho-ro Jung-gu (KR)
(54) GEFRORENES LEBENSMITTELPRODUKT, VERPACKUNGSBEHÄLTER FÜR GEFRORENE LEBENSMITTEL UND VERPACKUNGSMATERIAL FÜR GEFRORENE LEBENSMITTEL
(72) KIM, Tae Han, Seongnam-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) KIM, Hoo Sik, Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) LEE, Byung Kook, Seoul (KR)
(72) JEONG, Da Woon, Seoul (KR)
(72) SON, Eun Yeong, Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) LEE, Sang Bong, Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) LEE, Jong Il, Seoul (KR)
(72) JEON, Byeong Hyeon, Seoul (KR)

B65D 85/804 **EN E-1885511** 2026 02 11 **4574710**
(86) 2024 12 13 2024219976
(73) Scapuccin, Michele, 35043 Monselice PD, Via San Luigi 17 (IT)
(54) OPTISCH LESBARE KAPSEL ZUR ZUBEREITUNG EINES GETRÄNKES UND ZUGEHÖRIGES ERKENNUNGSSYSTEM
(30) IT 2023 12 21 202300027486
(72) Scapuccin, Michele, 35043 Monselice PD, Via San Luigi 17 (IT)

B65D 88/12 **EN E-1885512** 2026 02 11 **4353626**
(86) 2023 10 12 2023203215
(73) Holimex International B.V., 7602 KL Almelo, 328, Bedrijvenpark Twente (NL)
(54) BEHÄLTER
(30) NL 2022 10 14 2033315
(72) VAN UITERT, Stephan Jan Hendrik, 7602 KL Almelo (NL)
(72) LESSA, Alain, 7602 KL Almelo (NL)

B65D 90/24 **EN E-1885513** 2026 02 11 **4313799**
(86) US22026818 2022 04 28 2022796767
(73) Solidification Products International, Inc., Northford, CT 06472, 524 Forest Road (US)
(54) ÖLEINSCHLUSSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) US 2021 04 29 202163181717 P
(72) GANNON, William, J., Northford, CT 06472 (US)
(72) MELACCIO, Paul, Clinton, CT 06413 (US)
(72) PERROTTI, Chester, Northford, CT 06472 (US)

B65G 1/04 **EN E-1885514** 2026 02 11 **4155234**
(86) CN21103045 2021 06 29 2021821088
(73) Hai Robotics Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, Room 201, 301, 401, Building B Anluo Technology Industrial Park Nanchang Community Xixiang Street, Bao'an District (CN)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR EINEN LAGERROBOTER SOWIE ROBOTER UND LAGERSYSTEM
(30) CN 2020 06 12 202010536391
(72) LI, Huixiang, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
(72) CHENG, Jui-chun, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
(72) ZHAO, Ying, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)

B65G 1/04 **EN E-1885515** 2026 02 11 **4166477**
(86) CN21122669 2021 10 08 2021879289
(73) Beijing Jingdong Zhenshi Information Technology Co., Ltd., Beijing, Beijing 100086, 6th Floor, No. 76 Zhichun Road Haidian District (CN)
(54) AUSGEHENDES LIEFERVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ARTIKEL
(30) CN 2020 10 15 202011100792
(72) YANG, Wenxiang, Beijing 100086 (CN)
(72) WANG, Kun, Beijing 100086 (CN)

B65G 35/06 **FR E-1885516** 2026 02 11 **4554881**
(86) EP23068422 2023 07 04 2023739194
(73) Solystic, 92220 Bagneux, 152-160 avenue Aristide Briand (FR)
(54) KOMPAKTER SORTIERER MIT HOHEM DURCHSATZ UND BELADUNG AUF ZWEI PARALLELEN SPUREN
(30) FR 2022 07 12 2207155
(72) BEAUGRAND, Wilfrid, 26000 VALENCE (FR)
(72) HOURS, Patrick, 07130 SAINT-PERAY (FR)

B65G 47/14 **FR E-1885517** 2026 02 11 **3994081**
(86) EP20068699 2020 07 02 2020734980
(73) SIDEL PARTICIPATIONS, 76930 Octeville-sur-Mer, Avenue de la Patrouille de France (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG SORTIERTER VERSCHLUSSELEMENTE
(30) FR 2019 07 04 1907453
(72) SPIESSER, Daniel, 67116 REICHSTETT, C/O Sidel Engineering&Conveying Solutions 5-7 rue du Commerce (FR)

B65G 47/38 (86) EP23068734 (73) Solystic, 92220 Bagneux, 152-160 avenue Aristide Briand (FR) (54) KOMPAKTE SORTIERVORRICHTUNG MIT VON ROHRFÖRMIGEN SCHIENEN GEFÜHRTE TRAGWAGEN (30) FR 2022 07 12 2207161 (72) BEAUGRAND, Wilfrid, 26000 VALENCE (FR) (72) HOURS, Patrick, 07130 SAINT-PERAY (FR)	FR E-1885518 2026 02 11 2023740988	4554883
B65G 47/51 (86) 2018 06 26 (73) KRONES AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE) (54) TRANSPORTVORRICHTUNG ZUM TRANSPORTIEREN VON PUCKS (30) DE 2017 09 04 102017215455 (72) Bauer, Veronika, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE) (72) Mildner, Thomas, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE) (72) Jogsch, Michael, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE) (72) Duenzinger, Johannes, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE) (72) Heigl, Stefan, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE) (72) Muehlstein, Peter, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE) (72) Paul, Christian, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)	DE E-1885519 2026 02 11 2018179764	3450360
B65G 47/90 (86) 2019 11 08 (73) Stöcklin Logistik AG, 4242 Laufen, Wahlenstrasse 161 (CH) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM DEPALETTIEREN VON STAPELBAREN STÜCKGUTGEBINDEN (30) DE 2019 04 25 102019110704 (72) BEGERT, Urs, 2563 Ipsach, Hauserweg 1 (CH)	DE E-1885520 2026 02 11 2019207977	3730432
B65H 16/10 (86) US18017807 (73) Clearflow, Inc., Anaheim, CA 92806, 1630 S. Sunkist St. Suite E (US) (54) EIN SPULENANTRIEBSSYSTEM ZUR BETÄTIGUNG EINES FÜHRUNGSDRAHTES (30) US 2017 02 16 201762460070 P (72) BOYLE, Edward, M., Jr., Bend, OR 97701, 3449 N.W. Greenleaf Way (US) (72) MOLLOY, Paul, Anaheim, CA 92806, 1630 South Sunkist Street Suite E (US) (72) NODA, Wayne, A., Mission Viejo, CA 92692, 28072 Paseo Rincon (US) (72) CHESNIN, Kenneth, J., Longbeach, CA 90803, 4724 East Shaw Street (US) (72) DIAZ, Al, Anaheim, CA 92806, 1630 South Sunkist Street Suite E (US) (72) HYMAN, Daniel, Foothill Ranch, CA 92610, 6 Bell Vis (US) (72) JACOBSON, Jon, D., Irvine, CA 92618, 73 Splendor (US)	EN E-1885521 2026 02 11 2018754451	3583059
B65H 54/54 (86) 2023 07 11 (73) TMT Machinery, Inc., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 6th Fl., Osaka Green Bldg. 2-6-26, Kitahama Chuo-ku (JP) (54) SPULENHALTER UND GARNWICKLER (30) JP 2022 07 29 2022121490 (72) YOSHINO, Kyohei, Kyoto, 612-8686 (JP) (72) OKADA, Keisuke, Kyoto, 612-8686 (JP) (72) KAWAI, Masashi, Kyoto, 612-8686 (JP)	EN E-1885522 2026 02 11 2023184752	4311801
B66B 1/28 (86) 2020 10 14 (73) Otis Elevator Company, Farmington CT 06032, One Carrier Place (US) (54) ÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR EIN FÖRDESYSTEM (72) BLANCHARD, Antoine, 45500 Gien (FR) (72) MARECHAL, Romain, 45500 Gien (FR) (72) PEDERSEN D, Karl, Farmington, Connecticut 06032 (US)	EN E-1885523 2026 02 11 2020306203	3984936
B66B 1/34 (86) 2022 11 02 (73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US) (54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR AUFZUGSSYSTEM (30) CN 2021 11 03 202111293761 (72) ZHANG, Yu, Shanghai, 200335 (CN) (72) QI, Fu, Shanghai, 200335 (CN) (72) WANG, Shenhong, Shanghai, 200335 (CN)	EN E-1885524 2026 02 11 2022205151	4197952
B66B 9/00 (86) US15065220 (73) Otis Elevator Company, Farmington CT 06032, One Carrier Place (US) (54) AUFZUGSANLAGE (30) US 2014 12 31 201462098564 P (72) WATSON, Benjamin, J., Farmington, CT 06032, Ten Farm Springs (US) (72) MARVIN, Daryl, J., Farmington, CT 06032, Ten Farm Springs (US)	EN E-1885525 2026 02 11 2015817711	3240752

B66B 9/00 (86) US23082689 (73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, 410 Terry Avenue North (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM HEBEN UND ENTFERNEN VON NUTZLASTSHUTTLES MIT HOHEM DURCHSATZ UND VERRINGERTEM FOOTPRINT (30) US 2022 12 12 202218064504 (72) NAVARRIA, Filippo, Seattle, Washington 98109-5210 (US)	EN E-1885526 2026 02 11 2023841418	4457171
B66C 1/02 (86) 2023 12 07 (73) Timmer GmbH, 48485 Neuenkirchen, Dieselstrasse 37 (DE) (54) VAKUUM-HEBEVORRICHTUNG (30) DE 2022 12 12 102022132993 (72) Timmer, Herbert, 48485 Neuenkirchen (DE)	DE E-1885527 2026 02 11 2023214933	4385931
B66C 1/10 (86) DK21050304 (73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK) (54) VERFAHREN ZUM ANHEBEN ODER ABSENKEN VON KOMPONENTEN AN EINEN ODER VON EINEM ORT AN EINEM OFF-SHORE-WINDTURBINENGENERATOR UND HANDSHAKE-WERKZEUG ZUR VERWENDUNG IN DEM VERFAHREN (30) EP 2021 01 04 21150058 (72) BOTWRIGHT, Adrian, 8200 Aarhus N (DK)	EN E-1885528 2026 02 11 2021786083	4271644
B66C 13/08 (86) 2018 10 03 (73) Tadano, Ltd., Kagawa 761-0185, ko-34 Shinden-cho Takamatsu (JP) (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES KRANS SOWIE KRAN (30) JP 2017 10 04 2017194454 (72) KANDA, Shinsuke, Kagawa, 761-0185, c/o TADANO Ltd. Ko-34, Shinden-cho Takamatsu-shi (JP) (72) NISHIMOTO, Shoji, Kagawa, 761-0185, c/o TADANO Ltd. Ko-34, Shinden-cho Takamatsu-shi (JP) (72) MIZUKI, Kazuma, Kagawa, 761-0185, c/o TADANO Ltd. Ko-34, Shinden-cho Takamatsu-shi (JP)	EN E-1885529 2026 02 11 2020210511	3812336
B66C 23/34 (86) EP21057749 (73) Liebherr-Werk Biberach GmbH, 88400 Biberach an der Riss, Memminger Str. 120 (DE) (54) TURMKRAN MIT HILFSHUBSEIL (30) DE 2020 03 30 102020108747 (72) HESS, Alfred, 88484 Gutenzell-Hürbel, Gartenstraße 8 (DE)	DE E-1885530 2026 02 11 2021716288	4107110
B66C 23/62 (86) AU20051103 (73) Terex Australia Pty Ltd, Eagle Farm, Queensland 4009, 585 Curtin Avenue East (AU) (54) MOBILER KRAN UND VERFAHREN (30) AU 2019 10 15 2019903890 (72) MCPHERSON, Clayton, Belmont, Queensland 4153, 11 Majura Street (AU)	EN E-1885531 2026 02 11 2020876725	4045452
B66D 1/74 (86) EP16063747 (73) Dualift GmbH, 27711 Osterholz-Scharmbeck, Edisonstrasse 22 (DE) (54) SEILDURCHLAUFWINDE (30) DE 2015 12 04 202015106629 U (72) LÜLFING, Frank, 29323 Wietze, Ziegenbergweg 3 (DE)	DE E-1885532 2026 02 11 2016729566	3383789
B66F 3/46 (86) 2019 07 02 (73) HORNET ACQUISITIONCO, LLC, Vancouver, WA 98685, 13915 Nw 3rd Ct (US) (54) WINDENANTRIEBSSTRANG (30) US 2018 07 02 201816025257 (72) IJADI-MAGHSOODI, Bejan, Diamond Bar, CA California 91765, 23710 Silver Spray Drive (US)	EN E-1885533 2026 02 11 2019183897	3590882
B66F 9/06 (86) IB21055919 (73) Kivitron S.r.l., 40037 Sasso Marconi (BO), Via Vizzano, 44 Fraz. Pontecchio (IT) (54) SICHERHEITSEINRICHTUNG FÜR SELBSTFAHRENDE INDUSTRIEFAHRZEUGE (30) IT 2020 08 27 202000020572 (72) PETRELLI, Carlo, 40010 SALA BOLOGNESE (Bologna) (IT) (72) PARAZZA, Daniele, 40032 CAMUGNANO (Bologna) (IT) (72) FILIPPINI, Andrea, 40069 ZOAL PEDROSA (Bologna) (IT) (72) FRONTALI, Federico, 40026 IMOLA (Bologna) (IT) (72) FILIPPINI, Matteo, 40050 MONTE SAN PIETRO (Bologna) (IT)	EN E-1885534 2026 02 11 2021745421	4204352

B66F 9/24 **EN E-1885535** 2026 02 11 **4424630**
(86) 2024 02 16 2024158044
(73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, Kariya-shi, Aichi 448-8671, 2-1, Toyoda-cho, (JP)
(54) FLURFÖRDERZEUG
(30) JP 2023 02 28 2023030276
(72) AKATSUKA, Keisuke, Kariya-shi, Aichi, 448-8671 (JP)

B67D 1/08 **EN E-1885536** 2026 02 11 **4253311**
(86) KR21018038 2021 12 01 2021915559
(73) Coway Co., Ltd., Gongju-si, Chungcheongnam-do 32508, 136-23, Yugumagoksa-ro Yugu-eup (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON KALTWASSER UND WASSERREINIGER DAMIT
(30) KR 2020 12 30 20200187670
(72) YONG, Min Chul, Gongju-si, Chungcheongnam-do 32508 (KR)
(72) KIM, Chung Rae, Gongju-si, Chungcheongnam-do 32508 (KR)
(72) KIM, Jeong Yeon, Gongju-si, Chungcheongnam-do 32508 (KR)
(72) CHOI, In Du, Gongju-si, Chungcheongnam-do 32508 (KR)
(72) PARK, Chan Jung, Gongju-si, Chungcheongnam-do 32508 (KR)

B68B 9/00 **EN E-1885537** 2026 02 11 **4541761**
(86) 2024 10 14 2024460030
(73) Hussaria Spółka z Ograniczoną Odpowiedzialnością, 37-450 Stalowa Wola, Eugeniusza Kwiatkowskiego 1 (PL)
(54) SATTELKOFFER
(30) PL 2023 10 16 44639323
(72) Pawlowski, Wojciech, 37-450 Stalowa Wola (PL)

B82Y 40/00 **EN E-1885538** 2026 02 11 **4051627**
(86) US20058046 2020 10 29 2020883169
(73) C2CNT LLC, Venice, FL 34285, 625 West Venice Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENSTOFFNANOSTRUKTUREN
(30) US 2019 10 29 201962927389 P
(72) LICHT, Stuart, Venice, FL 34285, c/o C2CNT LLC 625 West Venice Avenue (US)
(72) LICHT, Gad, Venice, FL 34285, c/o C2CNT LLC 625 West Venice Avenue (US)

C01B 3/16 **EN E-1885539** 2026 02 11 **4455076**
(86) 2023 04 25 2023169857
(73) Johnson Matthey Davy Technologies Limited, London EC2V 7AD, 5th Floor 2 Gresham Street (GB)
(54) ENTKARBONISIERUNG EINER WASSERSTOFFBEHANDLUNGSANLAGE
(72) ABBOTT, Jim, Billingham (GB)
(72) CASSIDY, Paul, London (GB)
(72) YORATH, Neil, London (GB)

C01B 17/88 **EN E-1885540** 2026 02 11 **4244183**
(86) EP21081406 2021 11 11 2021806282
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR KONZENTRIERUNG VERDÜNNTER SCHWEFELSÄURE
(30) EP 2020 11 11 20207013
(72) KOELLER, Maximilian, 16244 Schorfheide (DE)
(72) BUETTNER, Johannes, 01986 Schwarzheide (DE)
(72) FRITZ, Ruediger, 02994 Bernsdorf (DE)
(72) MATTERN, Jonas, 01986 Schwarzheide (DE)

C01B 25/234 **FR E-1885541** 2026 02 11 **4457178**
(86) EP22087733 2022 12 23 2022844135
(73) Prayon, 4480 Engis, Rue Joseph Wauters 144 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG MINDESTENS EINER WÄSSRIGEN PHOSPHORSÄURELÖSUNG
(30) BE 2021 12 27 202106073
(72) HEPTIA, Bernard, 4480 Engis (BE)
(72) HALLEUX, Hubert, 4480 Engis (BE)
(72) GABRIEL, Damien, 4480 Engis (BE)

C01B 32/182 **EN E-1885542** 2026 02 11 **3863966**
(86) AU19051076 2019 10 04 2019870913
(73) Sicona Battery Technologies Pty Ltd, South Perth, WA 6151, Unit 1 Level 1, 9 Bowman Street (AU)
(54) DISPERGIERBARE RANDFUNKTIONALISIERTE GRAPHENPLÄTTCHEN
(30) AU 2018 10 08 2018903793
(72) WALLACE, Gordon George, Wollongong, New South Wales 2500, 55 Acacia Avenue (AU)
(72) OFFICER, David Leslie, Figtree, New South Wales 2525, 6 Stockwell Place (AU)
(72) JALILI, Rouhollah, Maroubra, New South Wales 2035, 105/165-167 Maroubra Road (AU)
(72) WALKER, Ashley John, Albion Park, New South Wales 2527, 19 Campaspe Circuit (AU)
(72) RYDER, Gregory Michael, Unanderra, New South Wales 2526, 1/65 Bruce Street (AU)
(72) FAISAL, Shaikh Nayeem, Wollongong, New South Wales 2500, Unit 10 4 Fisher Street West (AU)

C01B 32/19 **EN E-1885543** 2026 02 11 **3486213**
(86) CN17109718 2017 11 07 2017890640
(73) Or, Leung Chit, Shatin, Hong Kong 999077, Unit 5, 10/F Goldfield Industrial Centre 1 Sui Wo Road Fo Tan (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GRAPHEN AUF BASIS EINER MEHRPHASIGEN SELBSTKOPPLUNGSREAKTION
(30) CN 2017 01 04 201710003737
(72) LEUNG, Sze King James, Sheung Shui, N.T. Hong Kong 999077, Interlaken Avenue 16 Valais 1 28 Kwu Tung Road (CN)
(72) SZETO, Yeuk Kee, Sheung Shui, N.T. Hong Kong 999077, Interlaken Avenue 16 Valais 1 28 Kwu Tung Road (CN)
(72) OR, Leung Chit, Sheung Shui, N.T. Hong Kong 999077, Interlaken Avenue 16 Valais 1 28 Kwu Tung Road (CN)

C02F 1/00 **EN E-1885544** 2026 02 11 **4177222**
(86) 2021 12 20 2021216154
(73) Yunda H&H Tech (Tianjin) Co., Ltd., Jinghai Economic and Technology Development Zone Tianjin 301600, 29 Jinhai Rd. (CN)
(54) HAUSHALTSWASSERREINIGER
(30) CN 2021 11 03 202111295553
(72) WEI, Enyu, Tianjin, 301600 (CN)
(72) YUAN, Yinping, Tianjin, 301600 (CN)
(72) XU, Hao, Tianjin, 301600 (CN)
(72) YANG, Xu, Tianjin, 301600 (CN)

C02F 1/04 **EN E-1885545** 2026 02 11 **4405304**
(86) US22044590 2022 09 23 2022873657
(73) Bechtel Energy Technologies & Solutions, Inc., Houston, TX 77042, 2105 CityWest Boulevard (US)
(54) ENTSALZUNGSSYSTEM MIT EINEM EJEKTOR MIT NIEDRIGER ENERGIE
(30) US 2021 09 24 202163248175 P
(72) AGUINALDO, Jorge, T., Tampa, FL 33647 (US)
(72) KANZLEITER, Joseph, P., Houston, TX 77056 (US)
(72) LADD, David, Sugar Land, TX 77479 (US)
(72) TONAPI, Saurabh, S., Katy, TX 77494 (IN)
(72) GOKTEPE, Baki, E., Houston, TX 77057 (US)
(72) SHAH, Mukesh, K., Houston, TX 77081 (US)

C02F 1/467 **EN E-1885546** 2026 02 11 **3704063**
(86) EP18079592 2018 10 29 2018795560
(73) Atium AB, 412 92 Göteborg, Stena Center 1 A-D (SE)
(54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINER WÄSSRIGEN LÖSUNG
(30) EP 2017 10 30 17199244
(72) WICKMAN, Björn, 44833 Floda, Ricklevägen 26 (SE)
(72) TUNSU, Cristian, 43636 Askim, Nergårdsvägen 51 lgh 1001 (SE)

C02F 1/467 **FR E-1885547** 2026 02 11 **4484382**
(86) 2024 06 27 2024184861
(73) ACWA Groupe, 44310 Saint-Philbert-de-Grand-Lieu, 15 rue des Marais (FR)
(54) ANLAGE UND VERFAHREN ZUR CHLORIERUNG VON WASSER IN EINEM SCHWIMMBECKEN
(30) FR 2023 06 29 2306840
(72) COTTREAU, Yann, 83330 LE BEAUSSET (FR)

C02F 3/10 **EN E-1885548** 2026 02 11 **3313788**
(86) US15037649 2015 06 25 2015738537
(73) BL Technologies, Inc., Minnetonka, MN 55343, 5951 Clearwater Drive (US)
(54) SCHWIMMENDE VORRICHTUNG FÜR MEMBRANBIOFILMREAKTOR UND VERFAHREN ZUR WASSERBEHANDLUNG
(72) COTE, Pierre Lucien, Dundas, Ontario L9H 3M6, 26 Tally-Ho Drive (CA)
(72) IRELAND, John David, Oakville, Ontario L6M 4B2, 3239 Dundas Street West (CA)
(72) ADAMS, Nicholas William H., Oakville, Ontario L6M 4B2, 3239 Dundas Street West (CA)
(72) PEDERSEN, Steven Kristian, Burlington, Ontario L7N 1S6, 420 Rosslyn Drive (CA)

C02F 3/12 **EN E-1885549** 2026 02 11 **4536598**
(86) EP23065340 2023 06 08 2023731649
(73) HaskoningDHV Nederland B.V., 3818 EX Amersfoort, Laan 1914 no 35 (NL)
(54) AEROBE BIOLOGISCHE ABWASSERBEHANDLUNG IN EINEM DURCHFLUSSREAKTOR
(30) NL 2022 06 08 2032096
(72) VAN DIJK, Edward John Henrik, 3818 EX Amersfoort (NL)
(72) PRONK, Mario, 3818 EX Amersfoort (NL)
(72) HAAKSMAN, Viktor Albert, 3818 EX Amersfoort (NL)

C03B 5/027 **EN E-1885550** 2026 02 11 **4570763**
(86) 2023 12 12 2023215752
(73) SCHOTT AG, 55122 Mainz, Hattenbergstraße 10 (DE)
(54) VERFAHREN UND GEFÄSS ZUM ELEKTRISCHEN BEHEIZEN EINER GLASSCHMELZE
(72) Hauf, Moritz, 55122 Mainz (DE)
(72) Hahn, Michael, 55122 Mainz (DE)
(72) Wolf, Sebastian, 55122 Mainz (DE)
(72) Weidmann, Günter, 55122 Mainz (DE)
(72) Orth, Oliver, 55122 Mainz (DE)
(72) Karetta, Frank, 55122 Mainz (DE)
(72) Ohmstede, Volker, 55122 Mainz (DE)
(72) Schmidbauer, Wolfgang, 55122 Mainz (DE)

C03B 9/16 (86)	EN E-1885551 2022 12 28	2026 02 11 2022216908	4206151
(73) Bottero S.p.A., 12100 Cuneo, Via Genova, 82 (IT) (54) HANDHABUNGSEINHEIT ZUM BEWEGEN EINES FORMSCHLIESSELEMENTS EINER MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON GLASARTIKELN (30) IT 2021 12 29 202100032888 (72) CHIAVASSA, Danilo, 12100 CUNEO (IT) (72) GROSSO, Luca, 12100 CUNEO (IT) (72) OSTORERO, Marcello, 12100 CUNEO (IT) (72) VIADA, Bruno, 12100 CUNEO (IT)			
C03B 9/347 (86)	EN E-1885552 2019 10 30	2026 02 11 2019813209	3883894
(73) Owens-Brockway Glass Container Inc., Perrysburg, OH 43551, One Michael Owens Way (US) (54) TEMPERATURMESSSYSTEM FÜR VORFORMEN BEI GLASGESCHIRRFORMMASCHINEN (30) US 2018 11 20 201816196857 (72) THACKER, Michael, S., Minonk, IL 61760, 603 E. 4th St. (US)			
C03B 23/043 (86)	EN E-1885553 2025 01 08	2026 02 11 2025150673	4585574
(73) Soffieria Bertolini S.p.A., 10128 Torino, Via Bricherasio, 7 (IT) (54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON GLASARTIKELN DURCH FLAMME UND ZUGEHÖRIGES FLAMMENZUFÜHRSYSTEM (30) IT 2024 01 09 202400000273 (72) SURRA, Renato, 10128 TORINO (IT)			
C03B 37/012 (86)	DE E-1885554 2019 07 17	2026 02 11 2019186863	3766850
(73) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, 63450 Hanau, Heraeusstrasse 12-14 (DE) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HOHLKERNFASER UND ZUR HERSTELLUNG EINER VORFORM FÜR EINE HOHLKERNFASER (72) ROSENBERGER, Manuel, 63450 Hanau, c/o Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG Quarzstraße 8 (DE) (72) HÜNERMANN, Michael, 63450 Hanau, c/o Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG Quarzstraße 8 (DE) (72) TROMMER, Martin, 63450 Hanau, c/o Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG Quarzstraße 8 (DE) (72) SCHUSTER, Kay, 63450 Hanau, c/o Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG Quarzstraße 8 (DE) (72) WEIMANN, Steffen, 63450 Hanau, c/o Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG Quarzstraße 8 (DE)			
C03C 17/36 (86)	FR E-1885555 2021 09 20	2026 02 11 2021785968	4214172
(73) Saint-Gobain Glass France, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 Place de l'Iris (FR) (54) MATERIAL MIT EINEM SUBSTRAT MIT EINEM STAPEL AUS DÜNNSCHICHTEN MIT THERMISCHEN EIGENSCHAFTEN (30) FR 2020 09 21 2009546 (72) JEAN, Cyril, 93310 Le Pré Saint-Gervais (FR) (72) WANAKULE, Nisita, 75019 PARIS (FR)			
C04B 35/14 (86)	EN E-1885556 2022 08 24	2026 02 11 2022905933	4393896
(73) Luoyang Maile Refractory Co., Ltd, Luoyang, Henan 471100, No. 33 Longhua Avenue Mengjin District (CN) (54) FASERVERSTÄRKTES SILIZIUMMODUL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN (30) CN 2021 12 15 202111534891 (72) WANG, Hongmei, Luoyang, Henan 471100 (CN)			
C05F 17/95 (86)	DE E-1885557 2021 08 11	2026 02 11 2021763279	4208431
(73) Alfred Kärcher SE & Co. KG, 71364 Winnenden, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40 (DE) (54) KOMPOSTIERVORRICHTUNG (30) DE 2020 09 05 102020123246 (72) HOFER, Thomas, 71364 Winnenden (DE) (72) BRÄNDLE, Alexander, 71364 Winnenden (DE) (72) LUSCHITZ, Johannes, 71364 Winnenden (DE)			
C07C 17/42 (86)	EN E-1885558 2022 08 30	2026 02 11 2022867256	4403542
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP) (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN ZUR VERKAPSELUNG EINER BICYCLOALKANVERBINDUNG (30) JP 2021 09 13 2021148841 (72) TSUNA, Kazuhiro, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577 (JP) (72) IWASAKI, Koichi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577 (JP) (72) WADA, Kenji, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577 (JP)			

C07C 51/50 (86)	DE E-1885559 2020 11 23	2026 02 11 2020808133	4065544
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE) (54) LAGER- UND TRANSPORTSTABILISATOREN FÜR POLYMERISATIONSFÄHIGE VERBINDUNGEN (30) EP 2019 11 28 19212189 (72) HAREMZA, Sylke, 69151 Neckargemünd, Ringstraße 13 (DE) (72) MARTIN, Friedrich-Georg, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 GBI - C006 (DE) (72) KREMZOW-GRAW, Doris, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 GBI - C006 (DE) (72) SURE, Rebecca, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 GBI - C006 (DE) (72) ROMEIS, Juergen, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 GBI - C006 (DE) (72) SCHELKLE, Korwin, Mumbai 400705, Thane Belapur Road Navi (IN) (72) FLEISCHHAKER, Friederike, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 GBI - C006 (DE) (72) GORGES, Jan, Niclas, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 GBI - C006 (DE)			
C07C 59/01 (86)	EN E-1885560 2022 11 24	2026 02 11 2022899048	4324816
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON 3-HYDROXYPROPIONSÄURE UND 3-HYDROXYPROPIONSÄURE ENTHALTENDE SCHLAMMZUSAMMENSETZUNG (30) KR 2021 11 29 20210166977 (30) KR 2021 11 29 20210167409 (30) KR 2022 11 23 20220158661 (72) BANG, Yongju, Daejeon 34122 (KR) (72) KIM, Jeong Eun, Daejeon 34122 (KR) (72) CHOE, Jae Hoon, Daejeon 34122 (KR) (72) KANG, Donggyun, Daejeon 34122 (KR) (72) JUNG, Woorul, Daejeon 34122 (KR) (72) HAN, Sang Won, Daejeon 34122 (KR) (72) KIM, Taeho, Daejeon 34122 (KR)			
C07C 67/08 (86)	EN E-1885561 2024 11 11	2026 02 11 2024802247	4615818
(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-(METH)ACRYLOYLOXYBENZOEÄSÄUREESTERN UNTER VERWENDUNG EINES KATALYSATORSYSTEMS (30) EP 2023 11 20 23210851 (30) EP 2023 11 27 23212325 (72) WALTER, Kristine, 64354 Reinheim (DE) (72) SAAL, Doris, 64625 Bensheim (DE) (72) BESTGEN, Sebastian, 97080 Würzburg (DE) (72) SCHÜTZ, Thorben, 64665 Alsbach-Hähnlein (DE)			
C07C 209/26 (86)	EN E-1885562 2019 04 04	2026 02 11 2019716869	3774717
(73) Taminco BV, 9000 Gent, Panterschipsstraat 207 (BE) (54) REAKTION VON GLYKOLALDEHYD (30) US 2018 04 04 201862652751 P (30) GB 2019 04 02 201904612 (72) FAVEERE, William, Hendrik, 9000 Gent, Burggravenlaan 32/203 (BE) (72) SELS, Bert, 2260 Westerlo, Grote Markt 60 (BE) (72) PELCKMANS, Michiel, Jules, Y, 2400 Mol, Kievitstraat 146 (BE)			
C07C 247/14 (86)	EN E-1885563 2022 11 21	2026 02 11 2022964190	4438592
(73) Shanghai Bios Technology Co., Ltd., Shanghai 201499, Room 728, No. 659, Maoyuan Road, Fengxian District (CN) (54) EDOXABANZWISCHENPRODUKT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR (30) CN 2022 10 31 202211343010 (72) YU, Wansheng, Shanghai 201499 (CN) (72) RUAN, Libo, Shanghai 201499 (CN) (72) PENG, QiuJun, Shanghai 201499 (CN) (72) ZENG, Yifei, Shanghai 201499 (CN)			

C07C 253/10 **EN E-1885564** 2026 02 11 **4190769**
(86) CN22100184 2022 06 21 2022750655
(73) Zhejiang NHU Company Ltd., Shaoxing, Zhejiang 312500, No.418 Dadao West Road Xinchang (CN)
(73) Zhejiang NHU Special Materials Co., Ltd., Shaoxing, Zhejiang 312369, No.32, Weiwu Road Hangzhou Gulf Economic & Technological Development Zone Shang Yu District (CN)
(73) Zhejiang NHU Nylon Materials Co., Ltd., Shaoxing, Zhejiang 312369, No. 32, Weiwu Road Hangzhou Gulf Economic & Technological Development Zone Shangyu District (CN)
(54) VERWENDUNG EINES MEHRZÄHNIGEN PHOSPHITLIGANDEN BEI DER KATALYSATORSYNTHESE VON ADIPONITRIL
(30) CN 2021 10 15 202111203682
(72) CHEN, Zhirong, Hangzhou, Zhejiang 310058 (CN)
(72) WU, Wenbin, Hangzhou, Zhejiang 310058 (CN)
(72) YIN, Hong, Hangzhou, Zhejiang 310058 (CN)
(72) ZHA, Zengshi, Shaoxing, Zhejiang 312500 (CN)
(72) WANG, Keyan, Shaoxing, Zhejiang 312500 (CN)
(72) MA, Li, Shaoxing, Zhejiang 312500 (CN)
(72) HUANG, Guodong, Shaoxing, Zhejiang 312500 (CN)
(72) ZHOU, Guiyang, Shaoxing, Zhejiang 312369 (CN)
(72) XU, Yong, Shaoxing, Zhejiang 312369 (CN)

C07D 207/34 **EN E-1885565** 2026 02 11 **4036078**
(86) CN20118427 2020 09 28 2020868151
(73) CHIA TAI TIANQING PHARMACEUTICAL GROUP CO., LTD., Lianyungang, Jiangsu 222062, No. 369 Yuzhou South Rd., (CN)
(54) KRISTALLINE FORMEN EINES KAPSID-PROTEIN-ASSEMBLIERUNGSSINHIBITORS MIT EINEM PYRROLRING UND DEREN VERWENDUNG
(30) CN 2019 09 29 201910934549
(72) LU, Yin, Lianyungang Jiangsu 222062, No. 369 Yuzhou South Rd. (CN)
(72) GUO, Meng, Lianyungang Jiangsu 222062, No. 369 Yuzhou South Rd. (CN)
(72) HU, Mingtong, Lianyungang Jiangsu 222062, No. 369 Yuzhou South Rd. (CN)
(72) LI, Yuan, Lianyungang Jiangsu 222062, No. 369 Yuzhou South Rd. (CN)
(72) AO, Wangwei, Lianyungang Jiangsu 222062, No. 369 Yuzhou South Rd. (CN)
(72) ZHANG, Yinsheng, Lianyungang Jiangsu 222062, No. 369 Yuzhou South Rd. (CN)

C07D 209/48 **EN E-1885566** 2026 02 11 **4175943**
(86) CN21109492 2021 07 30 2021851360
(73) Biofront Therapeutics (Beijing) Co., Ltd., Beijing 100094, Building 16, Beilun Industrial Park 9 North Yongteng Road Haidian District (CN)
(54) BIFUNKTIONELLE VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG
(30) US 2020 07 30 202063058512 P
(72) HUANG, Zheng, Beijing 100094 (CN)
(72) MA, Tianwei, Beijing 100094 (CN)

C07D 233/61 **FR E-1885567** 2026 02 11 **4452950**
(86) EP22086547 2022 12 19 2022840089
(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 Place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) VERFAHREN ZUR SYNTHESE EINES OXIMS MIT EINER IMIDAZOLGRUPPE UND VERFAHREN ZUR SYNTHESE EINES NITRILOXIDS AUS DIESEM OXIM
(30) FR 2021 12 21 2114104
(72) JEAN-BAPTISTE-DIT-DOMINIQUE, François, 63040 Clermont-Ferrand CEDEX 09 (FR)
(72) IVANOV, Sergey, 63040 Clermont-Ferrand CEDEX 09 (FR)
(72) UGOLNIKOV, Oleg, 63040 Clermont-Ferrand CEDEX 09 (FR)
(72) LE ROUX, Stephane, 61150 Écouché les Vallées (FR)
(72) JOSEPH, Jean Christophe, 78520 Limay (FR)
(72) ROOL, Patrice, 63200 Riom (FR)
(72) MICHAUX, Julien, 63200 Riom (FR)

C07D 261/08 **EN E-1885568** 2026 02 11 **3728210**
(86) US18066128 2018 12 18 2018830685
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province Line Road (US)
(54) ISOXAZOL-N-VERKNÜPFTE CARBAMOYL-CYCLOHEXYLSÄUREN ALS LPA-ANTAGONISTEN
(30) US 2017 12 19 201762607407 P
(72) CHENG, Peter Tai Wah, Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 & Province Line Road (US)
(72) SHI, Yan, Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 & Province Line Road (US)
(72) KALTENBACH, Robert F. III, Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) WANG, Ying, Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) ZHANG, Hao, Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)

C07D 317/72 **EN E-1885569** 2026 02 11 **3978485**
(86) KR20007018 2020 05 29 2020814703
(73) Hyundai Pharm Co., Ltd., Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31213, 55 Jandari-gil Pungse-myeon Dongnam-gu (KR)
(54) NEUARTIGE KRISTALLFORM VON 3-(4-(BENZYLOXY)PHENYL)HEX-4-INOINSAURE-DERIVAT
(30) KR 2019 05 31 20190064586
(72) HWANG, Jeong Un, Suwon-si Gyeonggi-do 16582, 704ho 110dong, 55, Gwongwang-ro Gwonseon-gu (KR)
(72) KIM, Jin Woong, Suwon-si Gyeonggi-do 16684, 1505ho 202dong, 1400, Deogyong-daero Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Kyu Hwan, Yongin-si Gyeonggi-do 16923, 1305ho 519dong, 90, Jinsan-ro Suji-gu (KR)
(72) KIM, Eun Young, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18482, 2105ho 1329dong, 54, Dongtansunhwan-daero 21-gil (KR)
(72) CHOI, Su Kyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16519, 510ho 214dong, 28, Jungbu-daero 448beon-gil Yeongtong-gu (KR)

C07D 319/12 **EN E-1885570** 2026 02 11 **3873889**
(86) CN18112468 2018 10 29 2018938668
(73) Pujing Chemical Industry Co., Ltd, Shanghai 201102, Room 615-618, T1, Lane 166, Minhong Road Minhang District (CN)
(54) HERSTELLUNG VON GLYKOLID AUS METHYLPOLYGLYKOLAT
(72) LIU, Wei, Shanghai 201102, Room 615-618 T1, Lane 166 Minhing Road Minhang District (CN)

C07D 401/06 **EN E-1885571** 2026 02 11 **4155300**
(86) 2018 10 30 2022207287
(73) The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Bethesda, MD 20852-7660, National Institutes of Health, Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard, Suite 325, MSC 7660 (US)
(73) Yale University, Inc., New Haven CT 06510, 2 Whitney Avenue (US)
(54) SUBSTITUIERTE CHINOLINANALOGA ALS ALDEHYDDEHYDROGENASE 1A1 (ALDH1A1)-HEMMER
(30) US 2017 10 30 201762578899 P
(72) YANG, Shyh Ming, Doylestown, 18902 (US)
(72) MALONEY, David J, Points of Rocks, 21777 (US)
(72) MARTINEZ, Natalia, Rockville, 20855 (US)
(72) YASGAR, Adam, Bethesda, 20816 (US)
(72) SIMEONOV, Anton, Bethesda, 20817 (US)

C07D 401/14 **EN E-1885572** 2026 02 11 **4126843**
(86) US21023382 2021 03 22 2021718401
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province Line Road (US)
(54) SUBSTITUIERTE OXISOINDOLINVERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
(30) US 2020 03 23 202062993144 P
(72) DEGNAN, Andrew P., Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) KUMI, Godwin Kwame, Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) TEBBEN, Andrew J., Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) HUANG, Audris, Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) PARK, Peter Kinam, Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) BILDER, Donna M., Lambertville, New Jersey 08305, 107 N.Union Street (US)
(72) CHERNEY, Emily, Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) PURANDARE, Ashok V., Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)

C07D 403/12 **EN E-1885573** 2026 02 11 **3788039**
(86) GB19051180 2019 04 29 2019721369
(73) University of Leeds, Leeds LS2 9JT (GB)
(54) FAKTOR-XIIA-INHIBITOREN
(30) GB 2018 04 30 201807014
(72) PHILIPPOU, Helen, Leeds LS2 9JT, c/o School of Medicine Faculty of Medicine and Health University of Leeds (GB)
(72) FOSTER, Richard, Leeds LS2 9JT, c/o School of Chemistry, Faculty of Mathematics and Physical Science, University of Leeds (GB)
(72) FISHWICK, Colin, Leeds LS2 9JT, c/o School of Chemistry, Faculty of Mathematics and Physical Science, University of Leeds (GB)
(72) REVILL, Charlotte, Leeds LS2 9JT, c/o School of Chemistry, Faculty of Mathematics and Physical Science, University of Leeds (GB)
(72) YULE, Ian, Leeds LS2 3AA, c/o RIS Nexus University of Leeds (GB)
(72) TAYLOR, Roger, Leeds LS2 3AA, c/o RIS Nexus University of Leeds (GB)
(72) NAYLOR, Alan, Cambridgeshire CB22 7QJ, 57 London Road Harston (GB)
(72) FALLON, Philip Spencer, Saffron Walden Essex CB10 1XL, c/o Domainex Ltd Chesterford Research Park Little Chesterford (GB)
(72) CROSBY, Stuart, Saffron Walden Essex CB10 1XL, c/o Domainex Ltd Chesterford Research Park Little Chesterford (GB)
(72) HOPKINS, Anna, Saffron Walden Essex CB10 1XL, c/o Domainex Ltd Chesterford Research Park Little Chesterford (GB)
(72) STEWART, Mark Richard, Saffron Walden Essex CB10 1XL, c/o Domainex Ltd Chesterford Research Park Little Chesterford (GB)
(72) WINFIELD, Natalie Louise, Saffron Walden Essex CB10 1XL, c/o Domainex Ltd Chesterford Research Park Little Chesterford (GB)

C07D 403/12	EN E-1885574	2026 02 11	4237418
(86) US21057472	2021 10 30	2021820023	
(73) Blueprint Medicines Corporation, Cambridge, MA 02139, 45 Sidney Street (US)			
(54) PYRIMIDINVERBINDUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND MEDIZINISCHE ANWENDUNGEN DAVON			
(30) US	2020 10 30	202063108185 P	
(30) US	2021 08 23	202163236194 P	
(30) US	2021 10 26	202163271991 P	
(72) HALLUR, Gurulingappa, Bangalore, Karnataka 560022 (IN)			
(72) MADHYASTHA, Naveena, Bangalore, Karnataka 560022 (IN)			
(72) STEPHEN, Michael Rajesh, Bangalore, Karnataka 560022 (IN)			
(72) ROTH, Bruce, Menlo Park, California 94025 (US)			
(72) PANDEY, Anjali, Menlo Park, California 94025 (US)			
(72) SAXTON, Tracy, Menlo Park, California 94025 (US)			
(72) RAJAGOPAL, Sridharan, Bangalore, Karnataka 560022 (IN)			
(72) SADHU M, Naveen, Bangalore, Karnataka 560022 (IN)			
C07D 405/12	EN E-1885575	2026 02 11	3950682
(86) CN20080874	2020 03 24	2020779835	
(73) Shanghai Synergy Pharmaceutical Sciences Co., Ltd, Shanghai 201203, Zhangheng Rd 1999 Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New District (CN)			
(73) Zhejiang Huahai Pharmaceutical Co., Ltd., Taizhou, Zhejiang 317024, Xunqiao, Linhai (CN)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMIDVERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG IM MEDIZINISCHEN BEREICH			
(30) CN	2019 03 25	201910228244	
(30) CN	2019 07 29	201910687575	
(72) XU, Xin, Shanghai 201203, Zhang Heng Rd1999, Zhangjiang Hi-tech Park, Pudong New District (CN)			
(72) CHEN, Jia, Shanghai 201203, Zhang Heng Rd1999, Zhangjiang Hi-tech Park, Pudong New District (CN)			
(72) ZHANG, Zhen, Shanghai 201203, Zhang Heng Rd1999, Zhangjiang Hi-tech Park, Pudong New District (CN)			
(72) ZHANG, Liming, Shanghai 201203, Zhang Heng Rd1999, Zhangjiang Hi-tech Park, Pudong New District (CN)			
(72) WU, Qimei, Shanghai 201203, Zhang Heng Rd1999, Zhangjiang Hi-tech Park, Pudong New District (CN)			
(72) JIANG, Qingyun, Shanghai 201203, Zhang Heng Rd1999, Zhangjiang Hi-tech Park, Pudong New District (CN)			
(72) GUO, Fengying, Shanghai 201203, Zhang Heng Rd1999, Zhangjiang Hi-tech Park, Pudong New District (CN)			
(72) ZHANG, Yuyun, Shanghai 201203, Zhang Heng Rd1999, Zhangjiang Hi-tech Park, Pudong New District (CN)			
(72) YU, Hao, Shanghai 201203, Zhang Heng Rd1999, Zhangjiang Hi-tech Park, Pudong New District (CN)			
(72) ZHANG, Xiaojuan, Shanghai 201203, Zhang Heng Rd1999, Zhangjiang Hi-tech Park, Pudong New District (CN)			
(72) SUN, Kang, Shanghai 201203, Zhang Heng Rd1999, Zhangjiang Hi-tech Park, Pudong New District (CN)			
(72) ZHOU, Xiaobo, Shanghai 201203, Zhang Heng Rd1999, Zhangjiang Hi-tech Park, Pudong New District (CN)			
(72) ZANG, Chengxu, Shanghai 201203, Zhang Heng Rd1999, Zhangjiang Hi-tech Park, Pudong New District (CN)			
(72) WANG, Yijin, Shanghai 201203, Zhang Heng Rd1999, Zhangjiang Hi-tech Park, Pudong New District (CN)			
(72) XIA, Xiaoe, Shanghai 201203, Zhang Heng Rd1999, Zhangjiang Hi-tech Park, Pudong New District (CN)			
(72) LI, Yunfei, Shanghai 201203, Zhang Heng Rd1999, Zhangjiang Hi-tech Park, Pudong New District (CN)			
(72) GE, Jian, Shanghai 201203, Zhang Heng Rd1999, Zhangjiang Hi-tech Park, Pudong New District (CN)			
C07D 471/04	EN E-1885576	2026 02 11	3609891
(86) US19036593	2019 06 11	2019745960	
(73) Intra-Cellular Therapies, Inc., Bedminster, NJ 07921, 135 Route 202/206, Suite 6 (US)			
(54) SYNTHESE KONDENSIRTER GAMMA-CARBOLINE MIT SUBSTITUIERTEM HETEROZYKLUS			
(30) US	2018 06 11	201862683411 P	
(30) US	2018 12 17	201862780742 P	
(72) LI, Peng, New York, New York 10016, c/o INTRA-CELLULAR THERAPIES, INC. 430 East 29th Street Suite 900 (US)			
(72) ZHANG, Qiang, New York, New York 10016, c/o INTRA-CELLULAR THERAPIES, INC. 430 East 29th Street Suite 900 (US)			
C07D 487/04	EN E-1885577	2026 02 11	4215533
(86) KR21012616	2021 09 15	2021869716	
(73) Axceso Biopharma Co., Ltd., Gyeonggi-do 14056, 628, 268, Hagui-ro Dongan-gu Anyang-si (KR)			
(54) PYRIMIDOPYRIMIDINONVERBINDUNG UND DEREN PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG			
(30) KR	2020 09 16	20200119100	
(72) PARK, Young Jun, Yongin-si, Gyeonggi-do 16918 (KR)			
(72) PARK, Sung Jun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16420 (KR)			
(72) YOO, Hyebin, Gwangju-si, Gyeonggi-do 12773 (KR)			
(72) SONG, Hyunnam, Yongin-si, Gyeonggi-do 16930 (KR)			
(72) YUN, Si-Eun, Yongin-si, Gyeonggi-do 16987 (KR)			
(72) PARK, Sojin, Yongin-si, Gyeonggi-do 16846 (KR)			
(72) KIM, Joon Woo, Yongin-si, Gyeonggi-do 17003 (KR)			
(72) YOON, Sung Il, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18506 (KR)			

C07D 498/22	EN E-1885578	2026 02 11	4234561
(86)	2019 10 22	2023160610	
(73) Board of Regents of the University of Nebraska, Lincoln, NE 68583, Varner Hall 3835 Holdrege Street (US)			
(54) ANTIVIRALE PRODRUGS UND NANOFORMULIERUNGEN DAVON			
(30) US	2018 10 22	201862748798 P	
(72) GENDELMAN, Howard E., Omaha, 68154 (US)			
(72) EDAGWA, Benson, Omaha, 68131 (US)			
C07F 9/32	EN E-1885579	2026 02 11	4079737
(86)	2016 12 21	2022172220	
(73) Texas Tech University System, Lubbock, TX 79409-2007, Office of Technology and Commercialization Box 42007 (US)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON GAP-PEPTIDEN IN DER LÖSUNGSPHASE			
(30) US	2015 12 21	201562270432 P	
(72) LI, Guigen, Lubbock, 79424 (US)			
(72) SEIFERT, Cole, Lubbock, 79407 (US)			
C07F 9/53	EN E-1885580	2026 02 11	3898640
(86) US19067221	2019 12 18	2019842924	
(73) LANXESS Corporation, Pittsburgh, PA 15275-1112, 111 RIDC Park West Drive (US)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GUT VERARBEITBAREM, WÄRMESTABILEM, PHOSPHORHALTIGEM FLAMMHEMMENDEM MATERIAL			
(30) US	2018 12 20	201862782907 P	
(72) LEE, Julia Yue, Naugatuck, CT 06770, 270 Spring St., Apt. 14 (US)			
(72) HE, Qingliang, Cheshire, CT 06410, 250 Harrison Rd. (US)			
C07J 71/00	EN E-1885581	2026 02 11	3858849
(86) CN19086530	2019 05 13	2019866889	
(73) Phytovent Biopharma, Shenzhen, Guangdong 518016, Suite 2404G, 24th Floor Haianhuanqing Center No 24 Futian Avenue Xuzhen Zone Futian Sub-District Futian District (CN)			
(54) DERIVAT BASIEREND AUF EINER GEMEINSAMEN ANEMARRHENAE-RHIZOM-SARSASAPOGENIN-STRUKTUR SOWIE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND DEREN VERWENDUNG			
(30) CN	2018 09 29	201811145429	
(72) MU, Shawn, Shenzhen, Guangdong 518016, Suite 2404G, 24th Floor Haianhuanqing Center, No 24 Futian Avenue Xuzhen Zone, Futian Sub-District, Futian District (CN)			
(72) WANG, Na, Shenzhen, Guangdong 518016, Suite 2404G, 24th Floor Haianhuanqing Center, No 24 Futian Avenue Xuzhen Zone, Futian Sub-District, Futian District (CN)			
C07K 7/00	EN E-1885582	2026 02 11	3349782
(86) EP16071781	2016 09 15	2016770237	
(73) Histide AG, 8834 Schindellegi, Chaltenbodenstrasse 8 (CH)			
(54) PHARMAZEUTISCHE ASSOZIATION MIT EINEN WACHSTUMSFAKTORREZEPTORAGONIST KONJUGIERT AN EINEM BIOAKTIVEN TRÄGER ZUR UMWANDLUNG EINER NEOPLASTISCHEN ZELLE IN EINE NICHTNEOPLASTISCHE ZELLE UND VERWENDUNGEN DAVON			
(30) US	2015 09 17	201562219710 P	
(72) ZOUANI, Omar F., 8834 Schindellegi, c/o Histide AG Chaltenbodenstrasse 8 (CH)			
(72) GOCHEVA, Veronika, 8834 Schindellegi, c/o Histide AG Chaltenbodenstrasse 8 (CH)			
C07K 7/02	EN E-1885583	2026 02 11	4558512
(86) IB23057366	2023 07 19	2023765305	
(73) Uniwersytet Warszawski, 00-927 Warszawa, ul. Krakowskie Przedmiescie 26/28 (PL)			
(54) LIPOOLIGOARNSTOFFE, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND LIPOOLIGOARNSTOFFE ZUR VERWENDUNG ALS MEDIKAMENT			
(30) PL	2022 07 19	44178922	
(72) SEK, Slawomir, 02-797 Warszawa (PL)			
(72) PULKA-ZIACH, Karolina, 02-775 Warszawa (PL)			
(72) JUHANIEWICZ-DEBINSKA, Joanna, 03-982 Warszawa (PL)			
(72) BARTOSIK, Dariusz, 02-495 Warszawa (PL)			
(72) LASEK, Robert, 02-304 Warszawa (PL)			
(72) DZIUBAK, Damian, 04-950 Warszawa (PL)			
(72) BACHURSKA-SZPALA, Paulina, 37-716 Orly (PL)			
(72) BURDACH, Kinga, 02-758 Warszawa (PL)			
C07K 7/08	EN E-1885584	2026 02 11	3298025
(86) EP16061022	2016 05 17	2016730260	
(73) Università degli Studi di Parma, 43121 Parma, Via Università 12 (IT)			
(54) NEUE AMINOSÄURESEQUENZEN MIT MIKROBIZIDER WIRKUNG, AUS CARDIOTOXIN 1 VON NAJA ATRA ENTSTAMMEND			
(30) IT	2015 05 19	UB20150719	
(72) CABASSI, Clotilde Silvia, 43126 Parma, c/o Università degli Studi di Parma Dipartimento di Scienze Medico-Veterinarie Via del Taglio 10 (IT)			
(72) SALA, Andrea, 43126 Parma, c/o Università degli Studi di Parma Dipartimento di Scienze Medico-Veterinarie Via del Taglio 10 (IT)			

C07K 14/00	EN E-1885585	2026 02 11	3953367
(86) US20027531	2020 04 09	2020788557	
(73) The University of Chicago, Chicago, Illinois 60637, 5801 South Ellis Avenue (US)			
(54) VIELSEITIGES PEPTID UND PROTEINMAKROZYKLISIERUNG UND MULTIMERISIERUNG MIT DIELS-ALDER-CYCLOADDITIONEN			
(30) US 2019 04 09 201962831484 P			
(30) US 2019 08 30 201962894478 P			
(72) MOELLERING, Raymond E., Chicago, Illinois 60615 (US)			
(72) MONTGOMERY, Jeffrey E., Chicago, Illinois 60607 (US)			
C07K 14/195	EN E-1885586	2026 02 11	3861011
(86) EP19076986	2019 10 06	2019779920	
(73) AFFILOGIC, 44300 Nantes, 24 Rue De La Rainière Parc Club du Perray (FR)			
(54) BINDEMittel ZUR HEMMUNG DER BILDUNG VON MULTIMEREN PROTEINEN			
(30) EP 2018 10 07 18306324			
(72) KITTEN, Olivier, 44200 NANTES, c/o AFFILOGIC "bio Ouest" 21 rue La Noue Bras de Fer (FR)			
(72) CINIER, Mathieu, 44200 NANTES, c/o Affilogic "bio Ouest" 21 rue La Noue Bras de Fer (FR)			
(72) HUET, Simon, 44200 NANTES, c/o Affilogic "bio Ouest" 21 rue La Noue Bras de Fer (FR)			
(72) CHEVREL, Anne, 44200 NANTES, c/o Affilogic "bio Ouest" 21 rue La Noue Bras de Fer (FR)			
C07K 14/315	EN E-1885587	2026 02 11	4441079
(86) GB22053017	2022 11 29	2022822625	
(73) Oxford University Innovation Limited, Oxford, Oxfordshire OX2 0JB, Buxton Court 3 West Way (GB)			
(54) SCHALTBARES POLYPEPTID UND SEINE VERWENDUNG ZUR SANFTEN AFFINITÄTSREINIGUNG			
(30) GB 2021 11 30 202117283			
(72) HOWARTH, Mark, Oxford Oxfordshire OX2 0JB (GB)			
(72) ANUAR, Irsyad Khairil, Oxford Oxfordshire OX2 0JB (GB)			
(72) RAHIKAINEN, Rolle, Oxford Oxfordshire OX2 0JB (GB)			
C07K 14/475	EN E-1885588	2026 02 11	3677913
(86) JP18030916	2018 08 22	2018850267	
(73) TOSOH CORPORATION, Shunan-shi, Yamaguchi 746-8501, 4560, Kaisei-cho (JP)			
(54) VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON KARZINOMEN UND NACHWEISREAGENS			
(30) JP 2017 08 30 2017165409			
(72) MYOBA, Shohei, Ayase-shi Kanagawa 252-1123, c/o Tokyo Research Center TOSOH CORPORATION 2743-1 Hayakawa (JP)			
(72) OHTAKE, Norihisa, Ayase-shi Kanagawa 252-1123, c/o Tokyo Research Center TOSOH CORPORATION 2743-1 Hayakawa (JP)			
C07K 16/00	EN E-1885589	2026 02 11	3936521
(86)	2014 03 17	2021173787	
(73) Xencor, Inc., Pasadena, CA 91107, 465 North Halstead Street Suite 200 (US)			
(54) HETERODIMERE PROTEINE			
(30) US 2013 03 15 201361794896 P			
(30) US 2013 05 01 201361818401 P			
(30) US 2013 05 01 201361818153 P			
(30) US 2013 05 01 201361818344 P			
(30) US 2013 12 09 201361913832 P			
(30) US 2013 12 09 201361913879 P			
(30) US 2013 12 09 201361913870 P			
(30) US 2014 01 14 201414155334			
(30) WO 2014 01 14 PCT/US2014/011549			
(30) US 2014 02 10 201461938095 P			
(30) US 2014 03 11 201414205248			
(30) US 2014 03 12 201414207489			
(72) MOORE, Gregory, Monrovia, 91016 (US)			
(72) DESJARLAIS, John, Monrovia, 91016 (US)			
(72) RASHID, Rumana, Monrovia, 91016 (US)			
(72) BERNETT, Matthew J., Monrovia, 91016 (US)			
C07K 16/08	EN E-1885590	2026 02 11	4116324
(86) JP21015541	2021 04 15	2021789366	
(73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)			
(54) ADENOVIRUS-IMMUNTESTVERFAHREN UND ADENOVIRUS-IMMUNTESTINSTRUMENT			
(30) JP 2020 04 16 2020073239			
(72) MIYAZAWA, Takashi, Gosen-shi, Niigata 959-1834, c/o Denka Company Limited, Gosen Site Kagamida Plant, 1359-1, Aza Kagamida, Kigoshi (JP)			
(72) KUWAHARA, Miwa, Gosen-shi, Niigata 959-1834, c/o Denka Company Limited, Gosen Site Kagamida Plant, 1359-1, Aza Kagamida, Kigoshi (JP)			

C07K 16/22	EN E-1885591	2026 02 11	3575317
(86)	2008 12 22	2019169906	
(73) Xencor, Inc., Pasadena, CA 91107, 465 North Halstead Street Suite 200 (US)			
(54) FC-VARIANTEN MIT VERÄNDERTER BINDUNG ZU FCRN			
(30) US 2007 12 26 16793 P			
(30) US 2008 02 25 31353 P			
(30) US 2008 04 18 46353 P			
(30) US 2008 05 02 50172 P			
(30) US 2008 07 10 79779 P			
(30) US 2008 09 22 99178 P			
(72) Chamberlain, Aaron, San Diego, CA 92106, 1020 Concord Street (US)			
(72) Dahiyat, Bassil, Altadena, CA 91001, 3829 Luna Court (US)			
(72) Desjarlais, John Rudolph, Pasadena, CA 91104, 1030 North Michigan Ave. (US)			
(72) Karki, Sher Bahadur, Pomona, CA 91767, 2833 Providence Way (US)			
(72) Lazar, Gregory Alan, Indianapolis, IN 46220, 6508 Calais Circle (US)			

C07K 16/28	EN E-1885592	2026 02 11	3865514
(86)	2016 08 01	2021153365	
(73) Amgen Research (Munich) GmbH, 81477 München, Staffelseestrasse 2 (DE)			
(54) BISPEZIFISCH ANTIKÖRPER FÜR DLL3 UND CD3			
(30) US 2015 07 31 201562199930 P			
(30) US 2016 02 03 201662290896 P			
(72) Raum, Tobias, 81477 Munich, c/o Amgen Research (Munich) GmbH Staffelseestrasse 2 (DE)			
(72) Kufer, Peter, 81477 Munich, c/o Amgen Research (Munich) GmbH Staffelseestrasse 2 (DE)			
(72) Pendzialek, Jochen, 81477 Munich, c/o Amgen Research (Munich) GmbH Staffelseestrasse 2 (DE)			
(72) Bluemel, Claudia, 81477 Munich, c/o Amgen Research (Munich) GmbH Staffelseestrasse 2 (DE)			
(72) Dahlhoff, Christoph, 81477 Munich, c/o Amgen Research (Munich) GmbH Staffelseestrasse 2 (DE)			
(72) Hoffmann, Patrick, 81477 Munich, c/o Amgen Research (Munich) GmbH Staffelseestrasse 2 (DE)			
(72) Lutterbuese, Ralf, 81477 Munich, c/o Amgen Research (Munich) GmbH Staffelseestrasse 2 (DE)			
(72) Nahrwold, Elisabeth, 81477 Munich, c/o Amgen Research (Munich) GmbH Staffelseestrasse 2 (DE)			

C07K 16/28	EN E-1885593	2026 02 11	3837286
(86) US19046747	2019 08 16	2019849457	
(73) The Johns Hopkins University, Baltimore, Maryland 21218, 3400 North Charles Street (US)			
(54) ANTIKÖRPER GEGEN HUMANEN ZNT8			
(30) US 2018 08 16 201862719016 P			
(72) FU, Dax, Short Hills, New Jersey 07078, 10 Winthrop Road (US)			
(72) MERRIMAN, Chengfeng, Essex, Maryland 21221, 104 Seamaster Rd. (US)			

C07K 16/28	EN E-1885594	2026 02 11	3904387
(86) RU19050257	2019 12 24	2019904442	
(73) Joint Stock Company "Biocad", 198515 Saint Petersburg, vn. ter. g. poselok Strelna ul. Svyazi, d. 38, str. 1, pomeshch. 89 (RU)			
(54) MONOKLONALE ANTIKÖRPER, DIE SPEZIFISCH AN MENSCHLICHES TRBV9 BINDEN			
(30) RU 2018 12 25 2018146029			
(72) BRITANOVA, Olga Vladimirovna, Moscow, 125362, ul. Svobodi, d. 42, kv. 34 (RU)			
(72) STAROVEROV, Dmitry Borisovich, Moscow, 117321, ul. Profsoyuznaya, d. 142 korp. 3, kv. 247 (RU)			
(72) EVSTRATEVA, Anna Valentinovna, G. Pitkyaranta, 186810, ul. Rudakova, d. 9, kv. 43 Resp. Kareliya (RU)			
(72) MISORIN, Alexey Konstantinovich, Saint Petersburg, 194358, ul. Valeriya Gavrilina d. 3, korp. 2 kv. 307 pos. Pargolovo (RU)			
(72) NEMANKIN, Timofey Aleksandrovich, Saint Petersburg, 198099, ul. Turbinnaja, d. 7, kv. 160 (RU)			
(72) SHCHEMELEVA, Mariia Aleksandrovna, Saint- Petersburg, 198332, pr-kt Leninskij, d. 74, korp. 3, kv. 29 (RU)			
(72) VLADIMIROVA, Anna Konstantinovna, Saint Petersburg, 199004, 2 linija, d. 15, kv. 31 (RU)			
(72) ANIKINA, Arina Vitalevna, Moscow, 117461, ul. Kakhovka, d. 10, korp. 3, kv. 242 (RU)			
(72) IVANOV, Roman Alekseevich, Moscow, 125167, ul. Planetnaya, 29, korp. 2, kv. 176 (RU)			
(72) MOROZOV, Dmitry Valentinovich, Saint Petersburg, 190000, ul. Pochtamtskaja, d. 20, kv. 3 Admiraltejskij r- n (RU)			
(72) IAKOVLEV, Pavel Andreevich, Saint Petersburg, 196135, pr-kt Yuriya Gagarina, d. 28 korp. 3, kv. 17 (RU)			
(72) LUKYANOV, Sergey Anatolievich, Moscow, 117042, ul. Uznobutovskaya, d. 91, kv. 21 (RU)			

C07K 19/00 **EN E-1885595** 2026 02 11 **3334765**
(86) CN16094408 2016 08 10 2016834662

(73) Legend Biotech Ireland Limited, North Wall Quay, Dublin 1, One Spencer Dock, (IE)
(54) CHIMÄRE ANTIGENREZEPTOREN AUF DER BASIS VON EINZELDOMÄNENANTIKÖRPERN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2015 08 11 201510490002
(30) CN 2015 11 02 201510733585
(72) FAN, Xiaohu, Edmonton, Alberta T6W 0K3, 1067 Armitage Crescent SW (CA)
(72) CHOU, Chuan-Chu, Westfield, New Jersey 07090, 909 Prospect Street (US)
(72) ZHUANG, Qiuchuan, Nanjing Jiangsu 210012, Room 104 36th Building Yuecheng International Garden No.9 Huashen Street Yuhuatai District (CN)
(72) WANG, Pingyan, Fengyang Anhui 233113, Wudian Town (CN)
(72) WANG, Lin, Nanjing Jiangsu 211100, Room 207 12th Building 151 Shuangbai Alley Xuanwu District (CN)
(72) YANG, Lei, Huainan Anhui 232052, Pingshan Street Xiejiaji District (CN)
(72) HAO, Jiaying, Nanjing Jiangsu 211100, Zhushan Road 378 Wanxin Garden Jiangning District (CN)

C08F 2/48 **EN E-1885596** 2026 02 11 **4484454**
(86) CN23079796 2023 03 06 2023765930

(73) IGM (ANQING) HIGH TECHNOLOGY DEVELOPMENT CO., LTD., Anqing, Anhui 246002, No.16 Crown Road High-tech Zone (CN)
(73) Insight High Technology (Beijing) Co., Ltd., Haidian District Beijing 100095, Room 304, Floor 3, Building 21 Yard 3, Gaolizhang Road (CN)
(54) BENZOPHENONDERIVAT, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND SEINE VERWENDUNG
(30) CN 2022 03 07 202210217084
(72) MA, Zhongli, Anqing, Anhui 246002 (CN)
(72) ZHAO, Wenchao, Anqing, Anhui 246002 (CN)
(72) WANG, Yonglin, Anqing, Anhui 246002 (CN)
(72) LYU, Dongxu, Anqing, Anhui 246002 (CN)
(72) SHAO, Junfeng, Anqing, Anhui 246002 (CN)
(72) WANG, Chenlong, Anqing, Anhui 246002 (CN)
(72) HU, Weijing, Anqing, Anhui 246002 (CN)
(72) LI, Jiaqi, Anqing, Anhui 246002 (CN)

C08F 210/16 **EN E-1885597** 2026 02 11 **4025634**
(86) EP20074067 2020 08 28 2020761260

(73) SABIC Global Technologies, B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)
(54) VERPACKUNG MIT EINEM BI-DIREKTIONAL ORIENTIERTEN POLYETHYLENFILM
(30) EP 2019 09 03 19195069
(72) GERRITS, Niclasina, Siberta, Johanna, Alberdina, 6160 GA Geleen, P.O. Box 3008 (NL)
(72) SCALA, Attilio, 6160 GA Geleen, P.O. Box 3008 (NL)

C08F 220/56 **FR E-1885598** 2026 02 11 **3774948**
(86) EP19057978 2019 03 29 2019712798

(73) SNF Group, 42160 Andrézieux-Bouthéon, ZAC de Milieux (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ANIONISCHEN POLYMEREN UND VERWENDUNG ALS WIDERSTANDSMITTEL IN EINEM PAPIERHERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) FR 2018 03 30 1852813
(72) HUND, René, 42163 ANDREZIEUX CEDEX, C/O SNF SAS Rue Adrienne Bolland ZAC de Milieux (FR)
(72) BARRIERE, Cyril, 42163 ANDREZIEUX CEDEX, C/O SNF SAS Rue Adrienne Bolland ZAC de Milieux (FR)
(72) OLIVIER, Rémi, 42163 ANDREZIEUX CEDEX, C/O SNF SAS Rue Adrienne Bolland ZAC de Milieux (FR)

C08G 8/04 **EN E-1885599** 2026 02 11 **3507316**
(86) IB17055085 2017 08 23 2017764660

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) HALOGEN- UND POLYHALOGENID-VERMITTELTE PHENOLISCHE POLYMERISATION
(30) US 2016 08 31 201662381626 P
(72) GORODISHER, Ilya, Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) SORENSON, Gregory P., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) JOLY, Guy D., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C08G 18/10 **EN E-1885600** 2026 02 11 **4504813**
(86) EP23025154 2023 04 04 2023718179

(73) H. K. Wentworth Limited, Sheerwater, Surrey GU21 5RW, Unit 2 Genesis Business Park Albert Drive (GB)
(54) UV-HÄRTBARE EINKOMPONENTEN-KONFORME BESCHICHTUNG MIT FEUCHTIGKEITSEKUNDÄRHÄRTUNGSEFFUNKTION
(30) GB 2022 04 04 202204917
(72) KINNER, Phillip James, Surrey GU21 5RW (GB)
(72) DUFFY, Andrea, Surrey GU21 5RW (GB)

C08G 18/32 **EN E-1885601** 2026 02 11 **4448608**
(86) EP22085843 2022 12 14 2022838731

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) PERLSCHAUMSTOFFE AUF PDI-BASIS
(30) EP 2021 12 15 21214716
(72) POESEL, Elmar, 49448 Lemförde (DE)
(72) GROENHAGEN, Ulrike, 49448 Lemförde (DE)
(72) HUELSMANN, Theresa, 49074 Osnabrueck (DE)
(72) SCHROVENWEVER, Holger, 49448 Lemförde (DE)
(72) GUTMANN, Peter, 67056 Ludwigshafen am Rhein (DE)
(72) DEBEAUVAIS DE VASCONCELOS, Ines, 67056 Ludwigshafen am Rhein (DE)
(72) MINDRUP, Saskia, 49448 Lemförde (DE)

C08G 18/69 **EN E-1885602** 2026 02 11 **3502155**
(86) 2018 12 20 2018214939

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) LEITENDE VERBUNDWERKSTOFFE
(30) US 2017 12 21 201715851310
(72) DUSTIN, Ashley M., Los Angeles, CA California 90049, 11988 Kiowa Ave. Apt. 12 (US)
(72) NOWAK, Andrew P., Los Angeles, CA California 90064, 2901 South Saltair Ave. Apt. 108 (US)
(72) GUAN, Xin N., Monterey Park, CA California 91755, 344 East Arlight Street (US)
(72) GROSS, Adam F., Santa Monica, CA California 90405, 2637 34th Street (US)
(72) SHARP, Richard E., Weldon Spring, MO Missouri 63304, 5980 Mergenthal Court (US)

C08G 18/72 **EN E-1885603** 2026 02 11 **3997151**
(86) US20041123 2020 07 08 2020745452

(73) Arkema France, 92800 Puteaux, 51 Esplanade du Général de Gaulle La Défense (FR)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN AUF LÖSUNGSMITTELBASIS
(30) US 2019 07 12 201962873243 P
(72) GUO, Yinzong, Lake Jackson, Texas 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
(72) LI, Tuoqi, Lake Jackson, Texas 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
(72) CHEN, Xue, Lake Jackson, Texas 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
(72) KING, Stephen W., Lake Jackson, Texas 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)

C08G 18/76 **EN E-1885604** 2026 02 11 **4077458**
(86) EP20086943 2020 12 18 2020838431

(73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
(54) POLYHARNSTOFFBESCHICHTUNGSSYSTEME ZUR BAUWERKSABDICHTUNG
(30) EP 2019 12 19 19218215
(72) BRUCHERTSEIFER, Christian, 26123 Oldenburg, Donnerschweer Str. 372 (DE)
(72) WALTHER, Burkhard, 26123 Oldenburg, Donnerschweer Str. 372 (DE)

C08G 59/50 **EN E-1885605** 2026 02 11 **4453060**
(86) EP22086691 2022 12 19 2022840135

(73) SYENSQO SA, 1130 Brussels, Rue de la Fusée 98 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES UMFORMBAREN WÄRMEHÄRTBAREN HARZMATERIALS
(30) IN 2021 12 22 202121060075
(30) EP 2022 02 10 22156152
(72) SOOD, Rakhi, Vadodara, Gujarat 391770 (IN)
(72) VALODKAR, Vinayak, Vadodara, 390001 (IN)
(72) DARJI, Hemang, Vadodara, Gujarat 390010 (IN)
(72) REVEST, Xavier, 75018 Paris (FR)

C08G 61/08 **EN E-1885606** 2026 02 11 **4259687**
(86) US21062006 2021 12 06 2021904184

(73) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS, Urbana, IL 61801, 352 Henry Administration Building 506 South Wright Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR SPONTANEN STRUKTURIERUNG EINES POLYMERS WÄHREND EINER FRONTALPOLYMERISATION
(30) US 2020 12 10 202063123736 P
(72) MOORE, Jeffrey, S., Savoy, IL 61874 (US)
(72) GEUBELLE, Philippe, H., Champaign, IL 61822 (US)
(72) SOTTOS, Nancy, R., Champaign, IL 61821 (US)
(72) FIRESTONE, Elizabeth, C., Midland, MI 48642 (US)
(72) LLOYD, Evan, M., Maryville, IL 62062 (US)

C08G 63/553 **EN E-1885607** 2026 02 11 **4448615**
(86) EP22086166 2022 12 15 2022839669

(73) Allnex Austria GmbH, 8402 Werdorf, Bundesstrasse 175 (AT)
(54) BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2021 12 16 21215200
(72) FEOLA, Roland, 8052 Graz (AT)
(72) ETZ, Oliver, 55120 Mainz (DE)
(72) MAROH, Boris, 1000 Ljubljana (SI)

C08G 65/00	EN E-1885608	2026 02 11	3715399
(86) JP18041014	2018 11 05	2018882026	
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(54) FLUORPOLYETHERGRUPPENHALTIGES POLYMER, OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSMITTEL UND ARTIKEL			
(30) JP	2017 11 21	2017223581	
(72) SAKOH Ryusuke, Annaka-shi Gunma 379-0224, c/o Silicone-Electronics Materials Research Center Shin-Etsu Chemical Co. Ltd. 1-10 Hitomi Matsuida-machi (JP)			
(72) MATSUDA Takashi, Annaka-shi Gunma 379-0224, c/o Silicone-Electronics Materials Research Center Shin-Etsu Chemical Co. Ltd. 1-10 Hitomi Matsuida-machi (JP)			
(72) YAMANE Yuji, Annaka-shi Gunma 379-0224, c/o Silicone-Electronics Materials Research Center Shin-Etsu Chemical Co. Ltd. 1-10 Hitomi Matsuida-machi (JP)			
C08G 65/22	EN E-1885609	2026 02 11	4010402
(86) US20044964	2020 08 05	2020758046	
(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)			
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ANWENDUNG EINER FORMULIERUNG AUF EIN WISCHERBLATT UND EINE WINDSCHUTZSCHEIBE			
(30) US	2019 08 06	201962883375 P	
(30) US	2020 08 04	202016984505	
(72) ESCOTO, John Isidoro, Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)			
(72) PHANG, Tze-lee, Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)			
(72) FANG, Jiafu, Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)			
C08G 69/00	EN E-1885610	2026 02 11	4244272
(86) IB21060327	2021 11 08	2021814879	
(73) SHPP Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)			
(54) THERMOPLASTISCHE POLYCARBONATZUSAMMENSETZUNGEN UND DARAUS GEGEFORMTE GEGENSTÄNDE			
(30) EP	2020 11 10	20206738	
(72) LIU, Xing, Shanghai 201203 (CN)			
(72) SHAN, Wei, Shanghai 201319 (CN)			
(72) WANG, Jian, Shanghai 201319 (CN)			
(72) GAO, Rui, Shanghai 201319 (CN)			
(72) ZHENG, Yun, Shanghai 201319 (CN)			
(72) KUNG, Ed, Selkirk, New York 12158 (US)			
C08J 3/20	EN E-1885611	2026 02 11	3786216
(86)	2011 12 12	2020180306	
(73) Cytec Technology Corp., Lawrence, NJ 08648, 2564 US Highway 1 (US)			
(54) VERARBEITUNGSZUSÄTZE UND IHRE VERWENDUNG FÜR ROTATIONSFORMEN			
(30) US	2010 12 13	42225510 P	
(72) SAMUELS, Sari-Beth, Ramsey, NJ New Jersey 07446, P.O. Box 758 (US)			
(72) STEELE, Thomas, Milford, CT Connecticut 06460, 182 Bryan Hill Road (US)			
(72) ENG, J. Mon, Hei, Wilton, CT Connecticut 06897, 264 Hyland Road (US)			
(72) GUPTA, Ram, Stamford, CT Connecticut 06902, 511 West Main Street Unit 19 (US)			
(72) PENG, Lingqing, Pudong District, Shanghai 200136, 555 Bo Shan Dong Road Unit 30, Room 302 (CN)			
C08J 5/04	EN E-1885612	2026 02 11	3696213
(86) JP18038037	2018 10 12	2018866123	
(73) Tokyo University of Science Foundation, Tokyo 162-8601, 1-3, Kagurazaka Shinjuku-ku (JP)			
(54) FLÜSSIGSAUERSTOFFTANK MIT EINEM FLAMMHEMMENDEN MATERIAL			
(30) JP	2017 10 13	2017199136	
(72) YONEMOTO, Koichi, Shinjuku-ku Tokyo 162-8601, c/o Tokyo University of Science Foundation 1-3, Kagurazaka (JP)			
(72) MURAKAMI, Kiyoto, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8550, c/o KYUSHU INSTITUTE OF TECHNOLOGY 1-1 Sensui-cho Tobata-ku (JP)			
(72) NONAKA, Satoshi, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5210, c/o Institute of Space and Astronautical Science Japan Aerospace Exploration Agency 3-1-1 Yoshinodai Chuo-ku (JP)			
C08J 7/04	DE E-1885613	2026 02 11	4349892
(86)	2022 10 04	2022199658	
(73) Pro Urbano Vertrieb GmbH, 51069 Köln, Waltherstrasse 80 (DE)			
(54) BESCHICHTETE FOLIE			
(72) Ludwig, Norbert J., 41470 Neuss (DE)			
(72) Erhardt, Rainer, 50678 Köln (DE)			
C08J 7/12	EN E-1885614	2026 02 11	4435038
(86)	2024 03 21	2024165206	
(73) Coating Technology S.r.l., 24060 Castelli Calepio (BG), Via Cerncone, 13/15 (IT)			
(54) AUF ELASTOMERE ANGEWANDTES PLASMAOBERFLÄCHENBEHANDLUNGSVERFAHREN.			
(30) IT	2023 03 23	202300005565	
(72) BELOMETTI, Paolo, 25030 Paratico (BS) (IT)			

C08K 5/5313	EN E-1885615	2026 02 11	4071205
(86) JP20043773	2020 11 25	2020896658	
(73) UBE Corporation, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, 1978-96, Oaza Kogushi (JP)			
(54) POLYAMIDHARZZUSAMMENSETZUNG			
(30) JP	2019 12 04	2019219649	
(30) JP	2020 03 27	2020058505	
(30) JP	2020 03 27	2020058570	
(72) TSUBOI Kazutoshi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, c/o UBE INDUSTRIES, LTD., 1978-96, Oaza Kogushi (JP)			
(72) NAKAO Yukiko, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, c/o UBE INDUSTRIES, LTD., 1978-96, Oaza Kogushi (JP)			
(72) KUSUMOTO Takaaki, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, c/o UBE INDUSTRIES, LTD., 1978-96, Oaza Kogushi (JP)			
(72) SHIROTANI Karin, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, c/o UBE INDUSTRIES, LTD., 1978-96, Oaza Kogushi (JP)			
C08K 5/548	EN E-1885616	2026 02 11	4673501
(86) EP24063615	2024 05 16	2024727705	
(73) MCD Technologies S.a.r.l, 3364 Leudelage, 1 Rue de la Pouderie (LU)			
(54) LEITFÄHIGES ADDITIV FÜR SILICA-GEFÜLLTE KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG			
(30) LU	2023 06 07	504442	
(72) PREDTECHENSKIY, Mikhail Rudolfovich, 7214 Bereldange (LU)			
(72) KHASIN, Alexander, 1281 Luxembourg (LU)			
(72) KOROTICH, Mikhail, 4636 Differdange (LU)			
(72) HELT, Jean-Nicolas, 54260 Viviers-sur-Chiers (FR)			
(72) GORBUNOVA, Ekaterina, 11000 Belgrade (RS)			
(72) KARPUNIN, Ruslan, 11080 Belgrade (RS)			
(72) JANSSEN, Hendrik, 3937 Mondercange (LU)			
C08L 7/00	DE E-1885617	2026 02 11	4567062
(86)	2023 12 05	2023214365	
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)			
(54) SCHWEFELVERNITZBARE KAUTSCHUKMISCHUNG, VULKANISAT UND FAHRZEUGREIFEN			
(72) SCHWARZENDAHL, Corinna, 30175 Hannover (DE)			
(72) WANGENHEIM, Ulrike, 30175 Hannover (DE)			
(72) VATTEROTT, Christoph, 30175 Hannover (DE)			
(72) SCHWEKENDIEK, Kirsten, 30175 Hannover (DE)			
C08L 23/10	EN E-1885618	2026 02 11	4477415
(86)	2016 12 22	2024207901	
(73) Amcor Flexibles North America, Inc., Neenah, WI 54956, 2301 Industrial Drive (US)			
(54) VERPACKUNGSFOLIEN MIT VERBESSERTER HEISSKLEBELEISTUNG			
(72) COOLICH, Melissa Kanzelberger, 54944, Hortonville (US)			
C08L 53/00	EN E-1885619	2026 02 11	3924423
(86) US20017906	2020 02 12	2020755884	
(73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US)			
(54) THERMOPLASTISCHES GEL MIT NIEDRIGEM ÖLAUSLAUF			
(30) US	2019 02 12	201962804289 P	
(72) ADAMS, Gary William, Hickory, North Carolina 28602, CommScope, Attention: IP Legal Department, 1100 CommScope Place SE (US)			
(72) RADELET, Christiaan, Hickory, North Carolina 28602, CommScope, Attention: IP Legal Department, 1100 CommScope Place SE (US)			
(72) DELA RUELLE, Marie-Christine Alma Pauline Lucien, Hickory, North Carolina 28602, CommScope, Attention: IP Legal Department, 1100 CommScope Place SE (US)			
C08L 63/00	EN E-1885620	2026 02 11	4460538
(86) EP22087426	2022 12 22	2022843736	
(73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)			
(54) EINKOMPONENTIGE EXPANDIERBARE WÄRMEHÄRTENDE EPOXIDZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTER LAGERSTABILITÄT			
(30) EP	2022 01 03	22150084	
(72) DELGADO TORRONTÉGUI, Mabel, 8965 Berikon (CH)			

C09B 57/00	EN E-1885621	2026 02 11	4034603
(86) EP20076445	2020 09 22	2020788996	
(73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 75016 Paris, 3 rue Michel Ange (FR)			
(73) Université Claude Bernard Lyon 1, 69100 Villeurbanne, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918 (FR)			
(73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 75013 Paris, 101 rue de Tolbiac (FR)			
(73) Institut National des Sciences Appliquées de Lyon, 69100 Villeurbanne, 20 avenue Albert Einstein (FR)			
(73) CPE Lyon Formation Continue et Recherche pouvant être précédée ou suivie par CPE Lyon FCR, 69100 Villeurbanne, 43, Boulevard du 11 novembre 1918 (FR)			
(73) Centre Léon Bérard, 69008 Lyon, 28, rue Laënnec (FR)			
(73) Hospices Civils de Lyon, 69002 Lyon, 3 quai des Célestins (FR)			
(54) FLUORESZENZSONDE UND ANWENDUNGEN DAVON			
(30) EP	2019 09 23	19306175	
(72) GRANJON, Thierry, 38110 La Tour du Pin, 4, rue Bayard (FR)			
(72) MANITI, Ofelia, 38110 La Tour du Pin, 4 Rue Bayard (FR)			
(72) CHENIOUR, Mouhedine, 69580 Sathonay Camp, 16 boulevard des monts d'or (FR)			
(72) MARCILLAT, Olivier, 69006 Lyon, 18 rue Vauban (FR)			
(72) GOEKJIAN, Peter, 69100 Villeurbanne, 1, rue du Tonkin (FR)			
(72) VIGNERON, Arnaud, 38300 Ecluse-Badinières, 300 route des planches (FR)			
(72) GUEYRARD, David, 01480 Villeneuve, 528, rue de vaize (FR)			
(72) IBANEZ, Sébastien, 69960 Corbas, 11 rue de la Tour (FR)			
C09D 5/08	EN E-1885622	2026 02 11	3277757
(86) AU16050245	2016 03 31	2016771101	
(73) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Acton, Australian Capital Territory 2601, Clunies Ross Street (AU)			
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)			
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERHINDERUNG VON KORROSION			
(30) US	2015 03 31	201562141084 P	
(72) MARDEL, James Ivan, Acton, Australian Capital Territory 2601, C/- Clunies Ross Street (AU)			
(72) COLE, Ivan Stuart, Acton, Australian Capital Territory 2601, C/- Clunies Ross Street (AU)			
(72) WHITE, Paul Andrew, Acton, Australian Capital Territory 2601, C/- Clunies Ross Street (AU)			
(72) HUGHES, Anthony Ewart, Acton, Australian Capital Territory 2601, C/- Clunies Ross Street (AU)			
(72) MARKLEY, Tracey Anne, Acton, Australian Capital Territory 2601, C/- Clunies Ross Street (AU)			
(72) HARVEY, Timothy Graham, Acton, Australian Capital Territory 2601, C/- Clunies Ross Street (AU)			
(72) OSBORNE, Joseph, Seattle, Washington 98108, c/o 7755 East Marginal Way South (US)			
(72) SAPPER, Erik, Seattle, Washington 98108, c/o 7755 East Marginal Way South (US)			
C09D 5/08	EN E-1885623	2026 02 11	4299683
(86) JP22005542	2022 02 14	2022759408	
(73) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., Tokyo 1000005, 4-1, Marunouchi 1 chome, Chiyoda-ku, (JP)			
(54) SILIKONBESCHICHTUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG UND ARTIKEL			
(30) JP	2021 02 24	2021027487	
(72) HARA, Hiroyasu, Annaka-shi, Gunma 379-0224 (JP)			
C09D 9/00	FR E-1885624	2026 02 11	3494181
(86) FR17052171	2017 08 02	2017765221	
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)			
(54) SAUGBARES GEL UND VERFAHREN ZUR ENTSORGUNG EINER KONTAMINATION ENTHALTEND IN EINER ORGANISCHEN SCHICHT AUF EINER OBERFLÄCHE EINES SUBSTRATS			
(30) FR	2016 08 05	1657620	
(30) FR	2017 04 07	1753083	
(72) GOSSARD, Alban, 84000 Avignon, 36 rue Sainte Catherine (FR)			
(72) FRANCES, Fabien, 30340 Rousson, 25 Chemin du Mas Ricaud (FR)			
C09D 11/02	EN E-1885625	2026 02 11	4379006
(86) ES22070670	2022 10 20	2022830566	
(73) Sun Chemical B.V., 1382 LV Weesp, Leeuwenveldseweg 3 t (NL)			
(54) GEDRUCKTE ODER BESCHICHTETE STRUKTUREN FÜR ANWENDUNGEN MIT DIREKTEM LEBENSMITTELKONTAKT			
(30) US	2021 10 22	202163270637 P	
(72) MAESO, Jose Ramon, 48500 Gallarta (ES)			
(72) SHIRAZI, Setareh, 48500 Gallarta (ES)			
(72) DENKTAS, Hulya, 35800 Izmir (TR)			
(72) SESLI, Halide, 35800 Izmir (TR)			
(72) SIMONI, Michael, Rochdale OL16 4LE (GB)			
(72) ARCEDIANO, Sandra, 48500 Gallarta, Bizkaia (ES)			
C09D 11/03	EN E-1885626	2026 02 11	4476293
(86) EP23076287	2023 09 22	2023776941	
(73) Sun Chemical B.V., 1382 LV Weesp, Leeuwenveldseweg 3 t (NL)			
(54) LED-HÄRTBARE OFFSET-TINTEN MIT ALUMINIUMADDITIVEN			
(30) EP	2022 09 30	22199131	
(72) GAUDL, Kai-Uwe, 63791 Karlstein am Main (DE)			
(72) HELLBLAU, Matthias, 63791 Karlstein am Main (DE)			
(72) JOHNKE, Christian, 63791 Karlstein am Main (DE)			

C09D 11/36	EN E-1885627	2026 02 11	3882320
(86)	2010 03 09	2021164435	
(73) Videojet Technologies Inc., Wood Dale, IL 60191, 1500 Mittel Boulevard (US)			
(54) AUF ETHANOL BASIERENDE TINTENZUSAMMENSETZUNG			
(30) US	2009 03 12	402911	
(72) ZHU, Linfang, Woodridge Illinois 60157, 6333 Bobby Jones Lane (US)			
(72) DENG, Godwin, Schaumburg Illinois 60193, 1460 Fairlane Drive Unit 107 (US)			
(72) XIAO, Fengfei, Glenview Illinois 60026, 1905 Dauntless Drive (US)			
C09D 133/10	EN E-1885628	2026 02 11	3545045
(86) US17063044	2017 11 22	2017874079	
(73) Swimc LLC, Cleveland, OH 44115, 1100 Midland - Legal Department 101 W. Prospect Ave. (US)			
(54) GERUCHSARME BESCHICHTUNGSSZUSAMMENSETZUNG AUF WASSERBASIS			
(30) US	2016 11 22	201662425385 P	
(72) STEVENS, Emile, 5071 VD Udenhout, Veldstraat 17 (NL)			
(72) HEARLEY, Andrew, Minneapolis, Minnesota 55440-1461, Valspar Sourcing Inc. 1101 South Third Street P.O. Box 1461 (US)			
C09J 11/04	EN E-1885629	2026 02 11	4279559
(86) JP21045916	2021 12 14	2021919649	
(73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)			
(54) ZWEIKOMPONENTENKLEBSTOFF AUF URETHANBASIS			
(30) JP	2021 01 14	2021003983	
(72) MATSUKI Yuichi, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0014 (JP)			
(72) ABE Megumi, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601 (JP)			
(72) MIURA Kazuki, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601 (JP)			
C09J 11/06	EN E-1885630	2026 02 11	3795650
(86) KR19011177	2019 08 30	2019853502	
(73) CJ Cheiljedang Corporation, Seoul 04560, Ssangnim-dong 330 Dongho-ro Jung-gu (KR)			
(54) HAFTZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON			
(30) KR	2018 08 31	20180104018	
(30) KR	2019 08 27	20190105001	
(72) HWANG, Ji Ho, Seoul 04095, 104-102, 107, Sinsu-ro Mapo-gu (KR)			
(72) YANG, Young Lyeol, Seoul 06317, 1-702, 110, Eonju-ro Gangnam-gu (KR)			
(72) NA, Kyung Su, Suwon-si, Gyeonggi-do 16664, 407-1304, 23, Dongsuwon-ro 145beon-gil Gwonseon-gu (KR)			
(72) MOON, Jun Ok, Yongin-si, Gyeonggi-do 16939, 264-2003, 46, Sanghyeon-ro 42beon-gil Suji-gu (KR)			
(72) LEE, Chang Suk, Yongin-si, Gyeonggi-do 16930, 807-601, 125, Manhyeon-ro Suji-gu (KR)			
C09J 197/00	EN E-1885631	2026 02 11	4407010
(86) CN23130410	2023 11 08	2023866638	
(73) Shanghai Changfa New Materials Co., Ltd., Shanghai 200030, Room 322, Building 32, No.680 Guiping Road Xuhui District (CN)			
(54) LIGNINFORMALDEHYDFREIER KLEBSTOFF UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(30) CN	2022 12 09	202211581205	
(72) SHI, Quentin, Shanghai 200030 (CN)			
(72) SUN, Haiqiang, Shanghai 200030 (CN)			
(72) JIN, Xiachao, Shanghai 200030 (CN)			
C09K 3/30	EN E-1885632	2026 02 11	3491093
(86) US17044548	2017 07 28	2017835396	
(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road P.O.Box 377 (US)			
(54) TREIBMITTEL UND EMULGIERUNGSSZUSAMMENSETZUNGEN			
(30) US	2016 07 28	201662368001 P	
(72) PARVATIYAR, Madan, Williamsville NY 14221, 1400 Millersport Highway Apt. 317 (US)			
C09K 5/04	EN E-1885633	2026 02 11	3717589
(86) US18063356	2018 11 30	2018882777	
(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road P.O.Box 377 (US)			
(54) WÄRMETRANSFERZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN UND SYSTEME			
(30) US	2017 11 30	201762592838 P	
(72) SETHI, Ankit, Morris Plains NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 249 (US)			
(72) YANA MOTTA, Samuel, F., Morris Plains NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 249 (US)			
(72) POTTKER, Gustavo, Morris Plains NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 249 (US)			
(72) ZOU, Yang, Morris Plains NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 249 (US)			
(72) VERA BECERRA, Elizabeth, Del Carmen, Morris Plains NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 249 (US)			
(72) SMITH, Gregory, Morris Plains NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 249 (US)			

C09K 5/16 **EN E-1885634** 2026 02 11 **3901234**
(86) JP19049770 2019 12 19 2019897649
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8332, 2-3, Marunouchi 3-Chome (JP)
(54) FLACHES OBJEKT ZUR CHEMISCHEN WÄRMESPEICHERUNG
(30) JP 2018 12 20 2018238643
(72) KAI Keiichiro, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, c/o MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS, LTD., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku (JP)
(72) KIYOSAWA Masashi, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, c/o MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS, LTD., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku (JP)
(72) YOKOYAMA, Koichi, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, c/o MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS, LTD., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku (JP)

C09K 11/02 **EN E-1885635** 2026 02 11 **3772534**
(86) 2020 07 28 2020188263
(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-Do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City (KR)
(54) QUANTENPUNKTZUSAMMENSETZUNG, LEUCHTDIODE UND ANZEIGEVORRICHTUNG MIT DER LEUCHTDIODE
(30) KR 2019 08 05 20190094819
(72) JUNG, Yunku, Cheonan-si, 508-1402, 10, Buldang 23-ro Seobuk-gu (KR)

C09K 11/06 **EN E-1885636** 2026 02 11 **4170000**
(86) KR20095093 2020 07 27 2020946216
(73) SFC Co., Ltd., Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28122, 89, Gwahaksaneoup 5-ro Ochang-eup Cheongwon-gu (KR)
(54) POLYCYCLISCHE AROMATISCHE DERIVATVERBINDUNG UND ORGANISCHES LICHTMITTIERENDES ELEMENT DAMIT
(30) KR 2020 07 24 20200092566
(72) JOO, Sung-hoon, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28122 (KR)
(72) KIM, Ji-hwan, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28122 (KR)
(72) YANG, Byung-sun, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28122 (KR)
(72) JO, Hyeon-jun, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28122 (KR)
(72) CHOI, Sung-eun, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28122 (KR)
(72) SHIN, Bong-ki, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28122 (KR)

C09K 11/77 **EN E-1885637** 2026 02 11 **3850058**
(86) EP19074572 2019 09 13 2019769149
(73) Seaborough Materials IP B.V., 1098 XG Amsterdam, Science Park 106 3rd Floor (NL)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES LUMINESZIERENDEN MATERIALS MIT ORGANISCHEN LIGANDEN
(30) EP 2018 09 14 18194535
(30) EP 2018 09 14 18194532
(30) EP 2019 01 22 19153094
(72) KRAMES, Michael, Palo Alto, California 94306, 2625 Middlefield Road Nr. 687 (US)
(72) VAN DE HAAR, Marie Anne, 1381 HL Weesp, Keverdijk 8 (NL)
(72) BERENDS, Anne Claire, 3551 TJ Utrecht, Seringstraat 21 (NL)

C09K 11/77 **EN E-1885638** 2026 02 11 **4449818**
(86) EP22084513 2022 12 06 2022830501
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) LICHTQUELLE MIT DESINFIZATIONSFUNKTION
(30) EP 2021 12 17 21215538
(72) OEPTS, Wouter, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) PEETERS, Martinus, Petrus, Joseph, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) WEGH, René, Theodorus, 5656 AE Eindhoven (NL)

C09K 21/12 **EN E-1885639** 2026 02 11 **3708636**
(86) JP18037966 2018 10 11 2018876375
(73) Daihachi Chemical Industry Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0053, 3-9, Hommachi 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) FLAMMHEMMENDE ZUSAMMENSETZUNG UND FLAMMHEMMENDE THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG MIT DER FLAMMHEMMENDE ZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2017 11 10 2017217499
(30) JP 2018 03 30 2018068371
(72) TSUJI Hiroshi, Higashiosaka-shi Osaka 577-0056, c/o DAIHACHI CHEMICAL INDUSTRY Co. Ltd. 5-7 Chodo 3-chome (JP)
(72) FUJIMOTO Kazuo, Higashiosaka-shi Osaka 577-0056, c/o DAIHACHI CHEMICAL INDUSTRY Co. Ltd. 5-7 Chodo 3-chome (JP)

C09K 21/12 **EN E-1885640** 2026 02 11 **4010450**
(86) JP19031769 2019 08 09 2019941103
(73) Daihachi Chemical Industry Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0053, 3-9, Hommachi 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) FLAMMHEMMENDE ZUSAMMENSETZUNG UND FLAMMHEMMENDE THERMOPLASTISCHE POLYURETHANZUSAMMENSETZUNG
(72) ZUCCELLI, Ugo, 20020 Arese (MI), c/o Italmatch Chemicals S.p.A. Via Vismara 114 (IT)
(72) MORONE, Vincenzo, 20020 Arese (MI), c/o Italmatch Chemicals S.p.A. Via Vismara 114 (IT)
(72) TSUJI, Hiroshi, Higashiosaka-shi, Osaka 577-0056, c/o DAIHACHI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD. Osaka R&D Laboratory 5-7, Chodo 3-chome (JP)

C10B 57/06 **EN E-1885641** 2026 02 11 **4134411**
(86) JP21011022 2021 03 18 2021785622
(73) Kurita Water Industries Ltd., Tokyo 164-0001, 10-1 Nakano 4-chome Nakano-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG VON MINERALISCHEM ROHMATERIAL
(30) JP 2020 04 09 2020070604
(72) TANIYAMA, Natsumi, Tokyo 164-0001, c/o KURITA WATER INDUSTRIES LTD., 10-1, Nakano 4-chome, Nakano-ku (JP)
(72) KIKKAWA, Takashi, Tokyo 164-0001, c/o KURITA WATER INDUSTRIES LTD., 10-1, Nakano 4-chome, Nakano-ku (JP)

C10G 1/00 **EN E-1885642** 2026 02 11 **4444823**
(86) US22080611 2022 11 30 2022839964
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLÜSSIGEN KOHLENWASSERSTOFFS AUS ERNEUERBAREN QUELLEN
(30) EP 2021 12 07 21212771
(72) VAN DIJK, Nicolaas, 1031 HW Amsterdam (NL)
(72) DE DEUGD, Ronald Martijn, 1031 HW Amsterdam (NL)
(72) CREYGHTON, Edward Julius, 1031 HW Amsterdam (NL)

C10G 1/00 **EN E-1885643** 2026 02 11 **4251708**
(86) CA21051699 2021 11 26 2021896019
(73) The University of New Brunswick, Fredericton, New Brunswick E3B 5A3, 15 Dineen Drive Head Hall, E-46 (CA)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BIOÖLS MIT HOHEM PHENOLGEHALT
(30) US 2020 11 26 202063118719 P
(30) US 2021 04 30 202163182470 P
(30) US 2021 08 25 202163236815 P
(72) SAHA, Gobinda, Fredericton, New Brunswick E3B 5A3 (CA)
(72) BISTO, Disha, Fredericton, New Brunswick E3B 5A3 (CA)
(72) AFZAL, Muhammad, Fredericton, New Brunswick E3B 5A3 (CA)

C10G 9/36 **EN E-1885644** 2026 02 11 **3938472**
(86) US20022771 2020 03 13 2020716678
(73) Lummus Technology LLC, Bloomfield, NJ 07003, 1515 Broad Street (US)
(73) SAUDI ARAMCO TECHNOLOGIES COMPANY, Dhahran 31311, P.O. Box 62 (SA)
(73) Chevron Products Company, Richmond CA 94801, 100 Chevron Way (US)
(54) VERFAHREN ZUM MISCHEN VON VERDÜNNUNGSDAMPF MIT FLÜSSIGEN KOHLENWASSERSTOFFEN VOR DEM DAMPF CRACKEN
(30) US 2019 03 15 201962819282 P
(30) US 2019 03 15 201962819270 P
(30) US 2019 03 15 201962819315 P
(30) US 2019 03 15 201962819229 P
(30) US 2019 03 15 201962819247 P
(72) MALONEY, Dennis, Bloomfield, NJ 07003-3096, 1515 Broad Street (US)
(72) SUNDARAM, Kandasamy, Bloomfield, NJ 07003-3096, 1515 Broad Street (US)
(72) NARAYAN, Raghu, Bloomfield, NJ 07003-3096, 1515 Broad Street (US)
(72) AKHRAS, Abdul, Rahman Zafer, Bloomfield, NJ 07003-3096, 1515 Broad Street (US)

C10G 47/16 **EN E-1885645** 2026 02 11 **4540346**
(86) EP23062994 2023 05 15 2023727292
(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG EINES HYDROGENOLYSEKATALYSATORS
(30) EP 2022 06 14 22179046
(72) DASARI, Prasanna R., Bengaluru 562125 (IN)
(72) FICKEL, Dustin, Bengaluru 562125 (IN)
(72) BARTON, Katherine, Bengaluru 562125 (IN)

C10L 1/224 **EN E-1885646** 2026 02 11 **4416250**
(86) IB22059422 2022 10 03 2022785808
(73) Chevron U.S.A. Inc., San Ramon, CA 94583, 5001 Executive Parkway (US)
(54) POLYAMID-KRAFTSTOFFADDITIVE
(30) US 2021 10 14 202163255593 P
(72) SIMPSON-GREEN, Felicia, San Ramon, California 94583 (US)

C10L 9/08 **EN E-1885647** 2026 02 11 **4004167**
(86) EP20071033 2020 07 24 2020742782
(73) Perpetual Next Technologies B.V., 1033 SE Amsterdam, Kraanspoor 36 (NL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN TORREFIZIERUNGSVERFAHREN
(30) EP 2019 07 31 19189327
(72) BALON, Thomas Hamilton Jr., Pembroke, New Hampshire 03275, 471 Pembroke Street (US)
(72) BUTLER, Neil Alan, Alfreton, Derbyshire DE55 4EF, 18 Oakland Crescent, Riddings (GB)
(72) SCHEEPERS, Peter Franciscus Johannes Maria, 6027 NC SOERENDONK, Goorstraat 18 (NL)

C10M 133/38 **EN E-1885648** 2026 02 11 **4509584**
(86) 2024 07 18 2024189351

(73) Infineum International Limited, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, Milton Hill Business & Technology Centre (GB)
(54) SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNGEN MIT FLACHER ÖLVISKOSITÄT
(30) US 2023 07 20 202363514687 P
(72) Rainsford, Andrew, Abingdon, OX13 6BD (GB)
(72) Inagaki, Youhei, Tokyo, 143-0006 (JP)
(72) NGUYEN, Nga, Linden, 07036 (US)
(72) Male, Nigel Anthony, Abingdon, OX13 6BD (GB)
(72) Xu, Jun, Linden, 07036 (US)
(72) Shen, Xiaobo, Linden, 07036 (US)
(72) Kouno, Kunihiro, Kanto, 143-0006 (JP)
(72) Galbraith, Ewan, Linden, 07036 (US)
(72) Featherstone, Thomas, Abingdon, OX13 6BD (GB)
(72) Wright, Peter, Abingdon, OX13 6BD (GB)
(72) Kodaka, Akihiro, Kanta, 143-0006 (JP)

C10M 141/08 **EN E-1885649** 2026 02 11 **4083173**
(86) JP20048567 2020 12 24 2020906228

(73) Idemitsu Kosan Co., Ltd., Tokyo 100-8321, 2-1, Otemachi 1-Chome Chiyoda-ku (JP)
(54) SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2019 12 27 2019239443
(72) SUNAHARA, Kenji, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, 24-4, Anesakikaiga (JP)
(72) FUJITA, Shoichiro, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, 24-4, Anesakikaiga (JP)

C11C 5/00 **EN E-1885650** 2026 02 11 **4282940**
(86) 2023 05 22 2023174561

(73) Spaas Kaarsen NV, 3930 Hamont-Achel, Industriestraat 11 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBESSERTEN DOCHTES FÜR KERZEN UND VERBESSERTER DOCHT
(30) BE 2022 05 23 202205396
(72) L'abbé, Marc, 3930 Hamont-Achel (BE)
(72) Claes, Janne, 3930 Hamont-Achel (BE)
(72) Spaas, Ben, 3930 Hamont-Achel (BE)

C11D 3/00 **EN E-1885651** 2026 02 11 **3810741**
(86) EP19066039 2019 06 18 2019731993

(73) ESSILOR INTERNATIONAL, 94220 Charenton-Le-Pont, 147 rue de Paris (FR)
(54) WIRTSCHAFTLICH OPTIMIERTES LINSENREINIGUNGS- UND ABSTREIFSYSTEM
(30) EP 2018 06 19 18305767
(72) ROUGEMONT, Aluysio, 1125- Penha, Rio de Janeiro/RJ, c/o Essilor Brazil - Operations Rua do Alho (BR)

C11D 3/48 **EN E-1885652** 2026 02 11 **4031645**
(86) IB19057988 2019 09 20 2019801093

(73) Reair S.r.l., 20121 Milano, Via Montenapoleone, 10 (IT)
(54) DESINFEKTIONSZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR DESINFEKTION UND REINIGUNG VON OBERFLÄCHEN UND UMGEBUNGEN
(72) GAGLIANONE, Andrea, 20121 Milano, c/o Reair S.r.l. Via Montenapoleone, 10 (IT)
(72) PARENTI, Nicola, 20121 Milano, c/o Reair S.r.l. Via Montenapoleone, 10 (IT)

C11D 3/50 **EN E-1885653** 2026 02 11 **4077625**
(86) EP20086270 2020 12 15 2020829571

(73) Firmenich SA, 1242 Satigny, Corporate Legal & Compliance - IP Group Rue de la Bergère 7 (CH)
(54) DUFTSTOFFABGABESYSTEM
(30) US 2019 12 19 201962950155 P
(30) EP 2020 02 04 20155399
(72) STRUILLLOU, Arnaud, 1242 Satigny, Firmenich SA 7, Rue de la Bergère (CH)
(72) OUALI, Lahoussine, 1242 Satigny, FIRMENICH SA 7, Rue de la Bergère (CH)
(72) FADEL, Addi, Plainsboro, New Jersey 08536, Firmenich Incorporated 250 Plainsboro Road (US)
(72) VAN GRUIJTHUIJSEN, Kitty, 1242 Satigny, Firmenich SA 7, Rue de la Bergère (CH)

C11D 3/50 **EN E-1885654** 2026 02 11 **4077626**
(86) EP20086273 2020 12 15 2020829572

(73) Firmenich SA, 1242 Satigny, Corporate Legal & Compliance - IP Group Rue de la Bergère 7 (CH)
(54) WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2019 12 19 201962950163 P
(30) EP 2020 02 04 20155414
(72) STRUILLLOU, Arnaud, 1242 Satigny, Firmenich SA 7, Rue de la Bergère (CH)
(72) OUALI, Lahoussine, 1242 Satigny, FIRMENICH SA 7, Rue de la Bergère (CH)
(72) FADEL, Addi, Plainsboro, New Jersey 08536, Firmenich Incorporated 250 Plainsboro Road (US)
(72) VAN GRUIJTHUIJSEN, Kitty, 1242 Satigny, Firmenich SA 7, Rue de la Bergère (CH)

C11D 3/50 **EN E-1885655** 2026 02 11 **4077624**
(86) EP20086267 2020 12 15 20208224937

(73) Firmenich SA, 1242 Satigny, Corporate Legal & Compliance - IP Group Rue de la Bergère 7 (CH)
(54) SYSTEM ZUR ABGABE EINER DUFTFORMULIERUNG
(30) US 2019 12 19 201962950148 P
(30) EP 2020 01 31 20154990
(72) STRUILLLOU, Arnaud, 1242 Satigny, Firmenich SA 7, Rue de la Bergère (CH)
(72) OUALI, Lahoussine, 1242 Satigny, FIRMENICH SA 7, Rue de la Bergère (CH)
(72) FADEL, Addi, Plainsboro, New Jersey 08536, Firmenich Incorporated 250 Plainsboro Road (US)
(72) VAN GRUIJTHUIJSEN, Kitty, 1242 Satigny, Firmenich SA 7, Rue de la Bergère (CH)

C11D 9/00 **EN E-1885656** 2026 02 11 **4133047**
(86) US21026300 2021 04 08 2021722666

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) REINIGUNGSARTIKEL MIT EINER BEVORZUGTEN RHEOLOGISCHEN FESTEN ZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2020 04 10 202063007968 P
(72) LYNCH, Matthew, Lawrence, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) STANLEY, Scott, Kendyl, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) ILLIE, Brandon, Philip, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) ZHU, Taotao, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) DRIA, Jamie, Lynn, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

C11D 17/04 **EN E-1885657** 2026 02 11 **4532671**
(86) EP23064887 2023 06 02 2023730505

(73) Unilever IP Holdings B.V., 6708 WH Wageningen, Bronland 14 (NL)
(54) WASCHMITTELPRODUKT
(30) EP 2022 06 03 22177248
(30) EP 2022 06 03 22177251
(30) EP 2022 06 03 22177255
(72) BATCHELOR, Stephen Norman, 6708 WH Wageningen (NL)
(72) BURNHAM, Neil Stephen, 6708 WH Wageningen (NL)

C12M 1/12 **EN E-1885658** 2026 02 11 **4202031**
(86) 2021 12 23 2021217393

(73) Industrial Technology Research Institute, 310401 Hsinchu, No. 195, Sec. 4 Chung Hsing Rd., Chutung (TW)
(54) PAKET ZUR HERSTELLUNG VON ZELL- UND GEWEBESCHICHTEN UND AUSRÜSTUNG ZUR INJEKTION VON ZELLEN
(72) HSU, HSIN-YI, 320004 Taoyuan City (TW)
(72) LIN, YANG-CHENG, 600055 Chiayi City (TW)
(72) HSU, CHAO-HONG, 710007 Tainan City (TW)
(72) LIOU, YU-BING, 300040 Hsinchu City (TW)
(72) LIN, LI-HSIN, 302050 Zhubei City (TW)
(72) SHEN, HSIN-HSIN, 310021 Zhudong Township (TW)
(72) WANG, YU-CHI, 221006 New Taipei City (TW)
(72) LI, CHANG-CHOU, 701 Tainan City (TW)
(72) HUANG, CHIH-HUNG, 730010 Tainan City (TW)

C12M 1/24 **DE E-1885659** 2026 02 11 **3795671**
(86) 2020 06 26 2020182588

(73) SCHOTT AG, 55122 Mainz, Hattenbergstraße 10 (DE)
(54) KULTIVIERUNGSSYSTEM UND BEHÄLTERAUFSATZ FÜR EINEN KULTIVIERUNGSBEHÄLTER
(30) DE 2019 06 27 102019117446
(72) OTT, Christian, 84539 Ampfing, Nelkenweg 1 (DE)
(72) KOLBERG, Christoph, 84034 Landshut, Jürgen-Schumann-Str. 35 (DE)

C12N 5/00 **EN E-1885660** 2026 02 11 **3237604**
(86) US15067040 2015 12 21 2015843061

(73) Genzyme Corporation, Cambridge, MA 02141, 450 Water Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR KULTIVIERUNG VON SÄUGERZELLEN
(30) US 2014 12 22 201462095734 P
(72) HWANG, Christopher, Cambridge, Massachusetts 02141 (US)
(72) JOHNSON, Timothy, Cambridge, Massachusetts 02141 (US)
(72) WALTHER, Jason, Cambridge, Massachusetts 02141 (US)
(72) CHENG, Cheng, Cambridge, Massachusetts 02141 (US)
(72) WANG, Jonathan, Cambridge, Massachusetts 02141 (US)
(72) SHAH, Neha, Cambridge, Massachusetts 02141 (US)
(72) BAE, Seul-A, Cambridge, Massachusetts 02141 (US)

C12N 5/071 **EN E-1885661** 2026 02 11 **3615661**
(86) EP18060559 2018 04 25 2018720229

(73) IMBA-Institut für Molekulare Biotechnologie GmbH, 1030 Wien, Dr. Bohrgasse 3 (AT)
(54) BI- ODER MULTI-DIFFERENZIIERTES ORGANOID
(30) EP 2017 04 25 17168051
(72) KNOBLICH, Jürgen, 1030 Vienna, c/o IMBA - INSTITUT FÜR MOLEKULARE BIOTECHNOLOGIE GMBH Dr. Bohrgasse 3 (AT)
(72) BAGLEY, Joshua A., 1030 Vienna, c/o IMBA - INSTITUT FÜR MOLEKULARE BIOTECHNOLOGIE GMBH Dr. Bohrgasse 3 (AT)

C12N 5/071 **EN E-1885662** 2026 02 11 **3805368**
(86) JP19021690 2019 05 31 2019814103
(73) ORGANTECH, INC., Tokyo 104-0028, 12F, 1-1, Yaesu 2 chome Chuo-ku (JP)
(73) RIKEN, Wako-shi Saitama 351-0198, 2-1, Hirosawa (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON REGENERATIVEN HAARFOLLIKELKEIMEN
(30) JP 2018 06 04 2018106626
(72) TSUJI, Takashi, Wako-shi, Saitama 351-0198, c/o RIKEN, 2-1, Hirosawa (JP)
(72) MORI, Yutaka, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)
(72) TOYOSHIMA, Koh-ei, Tokyo 105-0001, c/o ORGAN TECHNOLOGIES, INC., 5-1-4, Toranomon, Minato-ku (JP)

C12N 5/0735 **EN E-1885663** 2026 02 11 **2794857**
(86) US12068439 2012 12 07 2012860751
(73) Janssen Biotech, Inc., Horsham, PA 19044, 800/850 Ridgeview Drive (US)
(54) DIFFERENZIERUNG MENSCHLICHER EMBRYONALER STAMMZELLEN IN EINZIG INSULIN-HORMON-POSITIVE ZELLEN
(30) US 2011 12 22 201161579351 P
(72) REZANIA, Alireza, Skillman New Jersey 08558, 199 Grandview Road (US)

C12N 5/077 **EN E-1885664** 2026 02 11 **3795677**
(86) KR19005765 2019 05 14 2019804512
(73) Seoul National University R & DB Foundation, Seoul 08826, 1, Gwanak-ro, Gwanak-Gu, (KR)
(73) Biographene Inc., Suwon-si, Gyeonggi-do 16229, 104-ho, B-dong Advanced Institutes of Convergence Technology 145, Gwanggyo-ro, Yeongtong-gu (KR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR FÖRDERUNG DER STAMMZELLDIFFERENZIERUNG MIT VORLÄUFERZELLENKULTURLÖSUNG UND MEHRSCICHTIGEM GRAPHITFILM UND IHRE VERWENDUNG
(30) KR 2018 05 14 20180055015
(72) LIM, Jeong Mook, Seoul 08826, 200-4219, College of Agriculture and Life Sciences, Seoul National Univ., 1, Gwanak-ro, Gwanak-Gu (KR)
(72) AHN, Ji Yeon, Seoul 08826, 200-4210, College of Agriculture and Life Sciences, Seoul National Univ., 1, Gwanak-ro, Gwanak-Gu (KR)
(72) PARK, Jong Bo, Seoul 08539, 604-ho, 21-58, Siheung-daero 150-gil, Geumcheon-Gu (KR)
(72) HONG, Byung Hee, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16420, 120-1503, 85, Hwasan-ro, Jangnan-gu (KR)
(72) YANG, Woo Sub, Seoul 08826, 200-4210, College of Agriculture and Life Sciences, Seoul National Univ., 1, Gwanak-ro, Gwanak-Gu (KR)

C12N 5/0797 **EN E-1885665** 2026 02 11 **3510146**
(86) US17051122 2017 09 12 2017849759
(73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US)
(54) TRANSKRIPTIONSFAKTOREN, DIE DIE DIFFERENZIERUNG VON STAMMZELLEN REGULIEREN
(30) US 2016 09 12 201662393324 P
(30) US 2016 10 24 201662411728 P
(30) US 2017 05 01 201762492552 P
(30) US 2017 06 09 201762517307 P
(72) NG, Alex H.M, Cambridge, Massachusetts 02138, 11 Sumner Road (US)
(72) CHURCH, George M., Brookline, Massachusetts 02446, 218 Kent Street (US)
(72) BUSSKAMP, Volker, 01062 Dresden, Pressestelle der TU (DE)

C12N 9/06 **EN E-1885666** 2026 02 11 **3683313**
(86) JP18033455 2018 09 10 2018854797
(73) Nipro Corporation, Osaka-shi, Osaka 531-8510, 3-9-3 Honjo-Nishi Kita-ku (JP)
(54) MUTANTE GLYCINOXIDASE, DIE AUS EINEM THERMOPHILEN BAKTERIUM DER FAMILIE BACILLUS GEWONNEN WIRD, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2017 09 11 2017174109
(72) KIMURA, Takashi, Osaka-shi, Osaka 531-8510, c/o NIPRO CORPORATION 3-9-3 Honjo-Nishi Kita-ku (JP)
(72) TANI, Yasushi, Osaka-shi, Osaka 531-8510, c/o NIPRO CORPORATION 3-9-3 Honjo-Nishi Kita-ku (JP)

C12N 9/12 **EN E-1885667** 2026 02 11 **4367226**
(86) EP22068425 2022 07 04 2022744165
(73) VIB VZW, 9052 Gent, Suzanne Tassierstraat 1 (BE)
(73) Universiteit Gent, 9000 Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25 (BE)
(54) KRISTALLSTRUKTUREN VON ALK- UND LTK-REZEPTORTYROSINKINASEN UND DEREN LIGANDEN
(30) EP 2021 07 07 21184332
(72) SAVVIDES, Savvas, 8500 Kortrijk (BE)
(72) DE MUNCK, Steven, 9120 Melsele (BE)

C12N 9/48 **EN E-1885668** 2026 02 11 **4127157**
(86) US21023347 2021 03 19 2021775942
(73) Encodia, Inc., San Diego, CA 92121, 5785 Oberlin Dr. (US)
(54) MODIFIZIERTE DIPEPTID-CLEAVASEN, VERWENDUNGEN DAVON UND ZUGEHÖRIGE KITS
(30) US 2020 03 24 202062994216 P
(30) US 2020 09 30 202063085977 P
(72) GUNDERSON, Kevin, L., San Diego, CA 92121 (US)
(72) JAMES, Robert, C., San Diego, CA 92121 (US)
(72) SHI, Lei, San Diego, CA 92121 (US)
(72) VERESPY, Stephen, III, San Diego, CA 92121 (US)
(72) DESAI, Kevin, San Diego, CA 92121 (US)

C12N 15/09 **EN E-1885669** 2026 02 11 **3976779**
(86) EP20065292 2020 06 03 2020731023
(73) Wu, Di, Shanghai, Room 1703, No. 32, Lane 1739, Sanlu Road Minhong District (CN)
(73) Wirt, Tomasz, 122 66 Enskede, Skönviksvägen 309/346 (SE)
(73) Bernitz, Mats, Nilsson, 178 02 Drottningholm, Box 66 (SE)
(54) VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINER CDNA-SEQUENZIERUNGSBIBLIOTHEK
(30) SE 2019 06 03 1950648
(72) Wu, Di, Shanghai, Room 1703, No. 32, Lane 1739, Sanlu Road Minhong District (CN)
(72) Wirt, Tomasz, 122 66 Enskede, Skönviksvägen 309/346 (SE)
(72) Bernitz, Mats, Nilsson, 178 02 Drottningholm, Box 66 (SE)

C12N 15/10 **EN E-1885670** 2026 02 11 **3430135**
(86) EP17056273 2017 03 16 2017711637
(73) QIAGEN GmbH, 40724 Hilden, Qiagen Str. 1 (DE)
(54) STABILISIERUNG VON RNA
(30) EP 2016 03 19 16161294
(30) EP 2016 03 19 16161295
(30) EP 2016 05 25 16171321
(72) HORLITZ, Martin, 40724 Hilden, c/o QIAGEN GmbH QIAGEN Straße 1 (DE)
(72) OELMÜLLER, Uwe, 40724 Hilden, c/o QIAGEN GmbH QIAGEN Straße 1 (DE)

C12N 15/113 **EN E-1885671** 2026 02 11 **3850097**
(86) EP19073981 2019 09 09 2019762826
(73) Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea, 48940 Leioa - Vizcaya, Barrio Sarriena, s/n (ES)
(54) NEUARTIGES TARGET ZUR BEHANDLUNG EINER STOFFWECHSELERKRANKUNG IN EINEM INDIVIDUUM
(30) EP 2018 09 10 18382648
(72) ASPICHUETA CELAÁ, Patricia, 48940 Leioa - Vizcaya, UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO Vicerrectorado de Investigación, OTRI Barrio Sarriena, s/n (ES)
(72) BUQUÉ GARCÍA, Xabier, 48940 Leioa - Vizcaya, UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO Vicerrectorado de Investigación, OTRI Barrio Sarriena, s/n (ES)
(72) SÁENZ DE URTURI, Diego, 48940 Leioa - Vizcaya, UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO Vicerrectorado de Investigación, OTRI Barrio Sarriena, s/n (ES)

C12N 15/113 **EN E-1885672** 2026 02 11 **4185693**
(86) EP21070690 2021 07 23 2021749577
(73) Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt, 60323 Frankfurt am Main, Theodor-W.-Adorno-Platz 1 (DE)
(54) KOMBINATORISCHE HEMMUNG VON TRANSKRIPTIONSFAKTOREN ZUR BEHANDLUNG VON HERZVERSAGEN
(30) EP 2020 07 23 20187306
(30) EP 2021 01 21 21152752
(72) KRISHNAN, Jaya, 61476 Kronberg im Taunus (DE)
(72) YUAN, Ting, 65428 Rüsselsheim (DE)

C12N 15/113 **EN E-1885673** 2026 02 11 **4396347**
(86) IB22058099 2022 08 30 2022773548
(73) Università Degli Studi Di Torino, 10124 Torino, Via Verdi 8 (IT)
(54) CHIMÄRER KOMPLEX UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNGEN DAVON
(30) IT 2021 08 31 202100022610
(72) TAVERNA, Daniela, 10023 Chieri (Torino) (IT)
(72) QUIRICO, Lorena, 10078 Venaria Reale (Torino) (IT)
(72) ORSO, Francesca, 10141 Torino (IT)

C12N 15/113 **EN E-1885674** 2026 02 11 **3538656**
(86) US17061121 2017 11 10 2017869883
(73) Ionis Pharmaceuticals, Inc., Carlsbad, CA 92010, 2855 Gazelle Court (US)
(54) VERBINDUNGEN ZUR VERMINDERUNG DER ATXN3-EXPRESSION
(30) US 2016 11 10 201662420294 P
(72) FREIER, Susan, M., Carlsbad, CA 92010, 2855 Gazelle Ct. (US)
(72) KORDASIEWICZ, Holly, Carlsbad, CA 92010, 2855 Gazelle Ct. (US)

C12N 15/62 **EN E-1885675** 2026 02 11 **4034170**
(86) US20056937 2020 10 22 2020878575
(73) Cue Biopharma, Inc., Boston, MA 02135, 40 Guest Street (US)
(54) TGF-BETA-POLYPEPTIDE
(30) US 2019 10 23 201962925227 P
(72) SEIDEL, III, Ronald D., Cambridge, Massachusetts 02139, 21 Erie Street (US)
(72) CHAPARRO, Rodolfo J., Cambridge, Massachusetts 02139, 21 Erie Street (US)
(72) ROSS, John F., Cambridge, Massachusetts 02139, 21 Erie Street (US)
(72) LOW, Chee Meng, Cambridge, Massachusetts 02139, 21 Erie Street (US)

C12N 15/67 **EN E-1885676** 2026 02 11 **4332227**
(86) 2006 08 21 2023195786
(73) The Trustees of the University of Pennsylvania, Philadelphia, PA 19104-6283, 3160 Chestnut Street, Suite 200 (US)
(54) RNA-HALTIGE MODIFIZIERTE NUKLEOSIDE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2005 08 23 710164 P
(72) KARIKO, Katalin, Rydal, PA 19046 (US)
(72) WEISSMAN, Drew, Wynnwood, PA 19096 (US)

C12N 15/85	EN E-1885677	2026 02 11	4182467
(86) US21041527	2021 07 14	2021842894	
(73) Abeona Therapeutics Inc., New York, New York 10019, 1330 Avenue of the Americas, 33rd Floor (US)			
(54) REKOMBINANTE ADENO-ASSOZIIERTE VIRALE VEKTOREN ZUR MULTILATERALEN GENVERABREICHUNG			
(30) US	2020 07 14	202063051721 P	
(30) US	2021 04 26	202163179612 P	
(72) PADEGIMAS, Linas, New York, New York 10019 (US)			
(72) BARRETT, Brianna, New York, New York 10019 (US)			
C12N 15/90	EN E-1885678	2026 02 11	3956460
(86) US20028991	2020 04 20	2020746744	
(73) Sigma-Aldrich Co. LLC, St. Louis, MO 63103, 3050 Spruce Street (US)			
(54) STABILE, GEZIELTE INTEGRATION			
(30) US	2019 04 18	201962835810 P	
(72) BAHK, Scott, St. Louis, MO 63103, c/o Sigma-Aldrich Co. LLC 3050 Spruce Street (US)			
(72) JOHNS, Michael, St. Louis, MO 63103, c/o Sigma-Aldrich Co. LLC 3050 Spruce Street (US)			
(72) RAVELLETTE, James, St. Louis, MO 63103, c/o Sigma-Aldrich Co. LLC 3050 Spruce Street (US)			
(72) MASCARENHAS, Joaquina, St. Louis, MO 63103, c/o Sigma-Aldrich Co. LLC 3050 Spruce Street (US)			
(72) BORGSCHULTE, Trissa, St. Louis, MO 63103, c/o Sigma-Aldrich Co. LLC 3050 Spruce Street (US)			
C12P 19/00	EN E-1885679	2026 02 11	4416298
(86) US22077883	2022 10 11	2022798038	
(73) Cargill, Incorporated, Wayzata, Minnesota 55391, 15407 McGinty Road West (US)			
(54) VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG VON GLUCOOLIGOSACCHARIDEN			
(30) EP	2021 10 12	21202110	
(72) DE DONCKER, Marc, 9000 Ghent, Flanders (BE)			
(72) DESMET, Tom, 9580 Nevele (BE)			
(72) VERCAUTEREN, Ronny Leontina Marcel, 9120 Haasdonk (BE)			
C12Q 1/02	EN E-1885680	2026 02 11	3781700
(86) GB19051103	2019 04 18	2019719356	
(73) The University Of Warwick, Coventry CV4 8UW, University House Kirby Corner Road (GB)			
(54) NACHWEIS DER ZELLVITALITÄT			
(30) GB	2018 04 19	201806419	
(30) GB	2018 10 26	201817435	
(72) STRATFORD, James Peter, Coventry CV4 7AL, The School of Life Sciences The University of Warwick (GB)			
(72) ASARI, Munehiro, Coventry CV4 7AL, The School of Life Sciences The University of Warwick (GB)			
C12Q 1/04	EN E-1885681	2026 02 11	3976811
(86) CA19051351	2019 09 20	2019930630	
(73) Lewis, Ian Andrew, Calgary, Alberta T2N 1N4, 34 Vartown Place N.W. (CA)			
(73) Rydzak, Thomas, Calgary, Alberta T2N 1N4, c/o 34 Vartown Place NW (CA)			
(54) METABOLOMISCHE CHARAKTERISIERUNG VON MIKROORGANISMEN			
(30) US	2019 05 31	201962855568 P	
(72) Lewis, Ian Andrew, Calgary, Alberta T2N 1N4, 34 Vartown Place N.W. (CA)			
(72) Rydzak, Thomas, Calgary, Alberta T2N 1N4, c/o 34 Vartown Place NW (CA)			
C12Q 1/6806	EN E-1885682	2026 02 11	4453243
(86) US22081764	2022 12 16	2022857058	
(73) ILLUMINA, INC., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)			
(54) PERIODATZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR CHEMISCHEN SPALTUNG VON OBERFLÄCHENGEBUNDENEN POLYNUKLEOTIDEN			
(30) US	2021 12 20	202163291862 P	
(72) MILLER, Oliver, Cambridge Cambridgeshire CB21 6DF (GB)			
(72) MARAFINI, Pietro, Cambridge Cambridgeshire CB21 6DF (GB)			
C12Q 1/6806	EN E-1885683	2026 02 11	3830289
(86) US19045012	2019 08 02	2019755475	
(73) 10X Genomics, Inc., Pleasanton, CA 94566, 7068 Koll Center Parkway, Suite 401 (US)			
(54) VERFAHREN ZUR MINIMIERUNG VON STRICHCODEAUSTAUSCH			
(30) US	2018 08 03	201862714476 P	
(72) BELL, Jason, Pleasanton, California 94566, 7068 Koll Center Parkway Suite 401 (US)			
(72) LEE, Josephine, Pleasanton, California 94566, 7068 Koll Center Parkway Suite 401 (US)			
(72) NEMEC, Corey, Pleasanton, California 94566, 7068 Koll Center Parkway Suite 401 (US)			
(72) MESCHI, Francesca, Pleasanton, California 94566, 7068 Koll Center Parkway Suite 401 (US)			

C12Q 1/6806	EN E-1885684	2026 02 11	4153777
(86) US21033018	2021 05 18	2021808376	
(73) Myriad Women's Health, Inc., South San Francisco, CA 94080, 180 Kimball Way (US)			
(54) VERFAHREN ZUR ANREICHERUNG UND ZUM SCREENING VON NUKLEINSÄUREPROBEN			
(30) US	2020 05 18	202062704616 P	
(30) US	2020 11 13	202063113730 P	
(72) CHU, Clement, South San Francisco, California 94080 (US)			
(72) THEILMANN, Mark, South San Francisco, California 94080 (US)			
(72) WELKER, Noah, South San Francisco, California 94080 (US)			
(72) GRAUMAN, Peter, South San Francisco, California 94080 (US)			

C12Q 1/6806	EN E-1885685	2026 02 11	3512962
(86) EP17073323	2017 09 15	2017768776	
(73) QIAGEN GmbH, 40724 Hilden, Qiagen Str. 1 (DE)			
(54) VERFAHREN UND KIT ZUR BESTIMMUNG DER NUKLEINSÄUREDEGRADATION			
(30) EP	2016 09 16	16189217	
(72) VRANES, Miroslav, 40724 Hilden, Qiagen GmbH Qiagen Straße 1 (DE)			
(72) PEIST, Ralf, 40724 Hilden, Qiagen GmbH Qiagen Straße 1 (DE)			
(72) SCHERER, Mario, 40724 Hilden, Qiagen GmbH Qiagen Straße 1 (DE)			
(72) CORNELIUS, Stefan Otto, 40724 Hilden, Qiagen GmbH Qiagen Straße 1 (DE)			

C12Q 1/6806	EN E-1885686	2026 02 11	4495236
(86)	2019 12 19	2024195348	
(73) PARIS SCIENCES ET LETTRES, 75006 Paris, 60, rue Mazarine (FR)			
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)			
(73) Institut Curie, 75005 Paris, 26 rue d'Ulm (FR)			
(73) The President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US)			
(73) HiFiBio (HK) Limited, Central Hong Kong, Room 303, 3rd Floor St. George's Building 2 Ice House Street, (HK)			
(73) Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris, 75005 Paris, 10, rue Vauquelin (FR)			
(73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)			
(54) IDENTIFIZIERUNG VON VERWANDTEN PAAREN VON LIGANDEN UND REZEPTOREN			
(30) EP	2018 12 19	18306741	
(72) GRIFFITHS, Andrew, 75006 PARIS (FR)			
(72) AMIGORENA, Sebastien, 75013 PARIS (FR)			
(72) LANTZ, Olivier, 75015 PARIS (FR)			
(72) WEITZ, David, BOLTON, 01740 (US)			
(72) NGHE, Philippe, 94160 SAINT-MANDE (FR)			
(72) GERARD, Annabelle, 91120 PALAISEAU (FR)			

C12Q 1/6813	EN E-1885687	2026 02 11	3992301
(86) JP19025952	2019 06 28	2019935362	
(73) KONICA MINOLTA, INC., Tokyo 100-7015, 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)			
(54) VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DES DIFFERENZIERUNGSZUSTANDS VON ZELLEN UND GELATINENANOPARTIKELN			
(72) ITO, Temmei, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2, Marunouchi, Chidoya-ku (JP)			
(72) MAEZAWA, Akihiro, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2, Marunouchi, Chidoya-ku (JP)			
(72) TABATA, Yasuhiko, Uji-city, Kyoto 611-0024, 3-8-16 Biwadaai (JP)			
(72) MURATA, Yuki, Kyoto-city Kyoto 606-8507, 54 Syogoin-Kawahara-cho Sakyo-ku (JP)			

C12Q 1/6823	EN E-1885688	2026 02 11	4006170
(86) CN20104588	2020 07 24	2020843278	
(73) Shanghai Tolo Biotechnology Company Limited, Shanghai 200032, Room 246, Block A, 2F 420 Fenglin Road Xuhui District (CN)			
(54) VERFAHREN ZUR CRISPR-MULTITARGET-DETEKTION UND TESTKIT DAFÜR			
(30) CN	2019 07 24	201910673246	
(72) WANG, Jin, Shanghai 200032, Room 246, Block A, 2F 420 Fenglin Road Xuhui District (CN)			
(72) LI, Shiyuan, Shanghai 200032, Room 246, Block A, 2F 420 Fenglin Road Xuhui District (CN)			

C12Q 1/6841	EN E-1885689	2026 02 11	3752635
(86) US19017509	2019 02 11	2019707566	
(73) Bruker Spatial Biology, Inc., Billerica, MA 01821, 40 Manning Road (US)			
(54) VERFAHREN ZUR DETEKTION VON GEN- EXPRESSION			
(30) US	2018 02 12	201862629180 P	
(30) US	2018 11 26	201862771212 P	
(72) BEECHEM, Joseph, Eugene, Oregon 97405, 46 Ridgeline Drive (US)			
(72) KIM, Dae, Bellevue, Washington 98006, 16729 SE 63rd Place (US)			
(72) HOANG, Margaret, Seattle, Washington 98108, 1111 South Nevada Street (US)			
(72) GREGORY, Mark, Seattle, Washington 98125, 14327 24th Avenue NE (US)			
(72) PIAZZA, Erin, Edmonds, Washington 98026, 15314 57th Pl W (US)			
(72) ZHOU, Denise, Seattle, Washington 98144, 826 24th Ave S (US)			

C12Q 1/6886 **EN E-1885690** 2026 02 11 **3784803**
(86) EP19060606 2019 04 25 2019718750
(73) Intellexon GmbH, 82343 Pöcking, Kelttenstraße 27 (DE)
(54) HLA-J UND MEDIZINISCHE/DIAGNOSTISCHE VERWENDUNGEN DAVON
(30) EP 2018 04 26 18169662
(72) WÜRFEL, Wolfgang, 85235 Odelzhausen, Waldstr. 3 (DE)
(72) WIRTZ, Ralph Markus, 50935 Köln, Werthmannstr. 1 (DE)
(72) WINTERHALTER, Christoph, 82343 Pöcking, Kelttenstr. 27 (DE)
(72) WÜRFEL, Franziska, 85235 Odelzhausen, Waldstr. 3 (DE)

C12Q 1/6886 **EN E-1885691** 2026 02 11 **4332977**
(86) 2019 05 01 2023209565
(73) Castle Biosciences, Inc., Friendswood, TX 77546, 2014 San Miguel Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON PATIENTEN MIT KUTANEM PLATTENEPITHELKARZINOM
(30) US 2018 05 02 201862665872 P
(30) US 2018 09 27 201862737863 P
(72) COOK, Robert Willis, Friendswood, 77546 (US)
(72) COVINGTON, Kyle R., Friendswood, 77546 (US)
(72) MAETZOLD, Derek, Friendswood, 77546 (US)

C12Q 1/689 **EN E-1885692** 2026 02 11 **3877507**
(86) TR19051001 2019 11 27 2019894370
(73) T.C. Erciyes Universitesi, 38039 Kayseri, Erciyes Universitesi Yerleskesi (TR)
(54) MINIMALE BIOMARKER UND ZUGEHÖRIGES SEQUENZIERUNGSKIT DER NÄCHSTEN GENERATION ZUR DIAGNOSE VON MORBUS ALZHEIMER AUS EINEM INTESTINALEN MIKROBIOM
(30) TR 2018 12 03 201818373
(72) NALBANTOGLU, Ozkan Ufuk, Kayseri, Erciyes Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Bilgisayar Mühendisi i Bölümü (TR)
(72) GÜNDOĞDU, Aycan, Talas/Kayseri, Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı (TR)
(72) KÖSEOĞLU, Emel, Melikgazi/Kayseri, Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Nöroloji Anabilim Dalı (TR)

C12Q 1/70 **EN E-1885693** 2026 02 11 **4116441**
(86) KR21002735 2021 03 05 2021764053
(73) Genomictree, Inc., Daejeon 34027, 44-6, Techno 10-ro Yuseong-gu (KR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR DIAGNOSE VON SARS-COV-2, KIT UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON SARS-COV-2 UNTER VERWENDUNG DESSELBEN
(30) KR 2020 03 06 20200028155
(72) AN, Sunghwan, Daejeon 34125, 501-2001 46-15, Expo-ro 123beon-gil Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Myung Soon, Daejeon 34049, 404-1502 448, Expo-ro Yuseong-gu (KR)

C14C 3/08 **EN E-1885694** 2026 02 11 **4379067**
(86) 2022 12 01 2022306769
(73) Institut National des Sciences Appliquées de Rouen, 76800 Saint-Etienne-du-Rouvray, Avenue de l'Université (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, Rue Michel Ange (FR)
(73) Université de Rouen Normandie, 76130 Mont-Saint-Aignan, 1 rue Thomas Becket (FR)
(73) Hermes Sellier, 75008 Paris, 24 rue du Faubourg Saint Honoré (FR)
(54) IRIDOIDDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG IN EINEM GERBVERFAHREN
(72) Fontaine, Loic, 76000 Rouen (FR)
(72) Lecourt, Thomas, 76420 Bihorel (FR)
(72) Le Foll, Alexandra, 76230 Bois Guillaume (FR)
(72) Marcotte, Stéphane, 75008 Paris (FR)

C21D 1/19 **EN E-1885695** 2026 02 11 **4015668**
(86) CN20084014 2020 04 09 2020856109
(73) Jiangyin Xingcheng Special Steel Works Co., Ltd, Jiangyin, Jiangsu 214434, No. 297 Binjiang Road (CN)
(54) HOCHFESTE 9NI-STAHLPLATTE MIT NIEDRIGER STRECKGRENZE FÜR LNG-SPEICHERBEHÄLTER EINES SCHIFFES UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) CN 2019 08 24 201910786113
(72) LIU, Zhaoxia, Jiangyin, Jiangsu 214434, No.297, Binjiang Road (CN)
(72) Li, Guozhong, Jiangyin, Jiangsu 214434, No.297, Binjiang Road (CN)
(72) XU, Xiaohong, Jiangyin, Jiangsu 214434, No.297, Binjiang Road (CN)
(72) BAI, Yun, Jiangyin, Jiangsu 214434, No.297, Binjiang Road (CN)
(72) MIAO, Pifeng, Jiangyin, Jiangsu 214434, No.297, Binjiang Road (CN)
(72) LIU, Jun, Jiangyin, Jiangsu 214434, No.297, Binjiang Road (CN)
(72) ZHOU, Yonghao, Jiangyin, Jiangsu 214434, No.297, Binjiang Road (CN)
(72) HAN, Buqiang, Jiangyin, Jiangsu 214434, No.297, Binjiang Road (CN)
(72) WU, Jinming, Jiangyin, Jiangsu 214434, No.297, Binjiang Road (CN)

C21D 6/00 **EN E-1885696** 2026 02 11 **4245880**
(86) CN22137667 2022 12 08 2022871159
(73) Daye Special Steel Co., Ltd., Huangshi, Hubei 435001, No.316 Huangshi Avenue (CN)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR KOHLENSTOFFARME STICKSTOFFHALTIGE AUSTENITISCHE EDELSTAHLSTÄBE
(30) CN 2021 12 16 202111541505
(72) DONG, Xiaoliang, Huangshi, Hubei 435001 (CN)
(72) ZHANG, Xiuli, Huangshi, Hubei 435001 (CN)
(72) ZHOU, Lixin, Huangshi, Hubei 435001 (CN)
(72) LEI, Yinghua, Huangshi, Hubei 435001 (CN)
(72) WANG, Xianhua, Huangshi, Hubei 435001 (CN)
(72) XU, Guangpeng, Huangshi, Hubei 435001 (CN)
(72) XU, Peng, Huangshi, Hubei 435001 (CN)
(72) SUN, Guoyang, Huangshi, Hubei 435001 (CN)
(72) LI, Zaoyu, Huangshi, Hubei 435001 (CN)
(72) ZHANG, Jun, Huangshi, Hubei 435001 (CN)
(72) RUAN, Dong, Huangshi, Hubei 435001 (CN)

C21D 8/02 **EN E-1885697** 2026 02 11 **4077744**
(86) IB20062111 2020 12 17 2020825269
(73) ArcelorMittal, 1160 Luxembourg, 24-26 Boulevard d'Avranches (LU)
(54) WARMGEWALZTES STAHLBLECH MIT HOHER ZÄHIGKEIT UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DESSELBEN
(30) WO 2019 12 19 PCT/IB2019/061095
(72) PERLADE, Astrid, 57050 Le Ban-Saint-Martin, 10 Parc de l'Abbaye (FR)
(72) ZHU, Kangying, 57000 Metz, 18 rue des Roseaux (FR)
(72) JUNG, Coralie, 57000 Metz, 2 rue Amalaire appartement 17 (FR)
(72) KEGEL, Frédéric, 57970 Yutz, 11 avenue François Dupont (FR)

C22C 38/00 **EN E-1885698** 2026 02 11 **4317507**
(86) JP22016490 2022 03 31 2022781226
(73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) NICHTORIENTIERTES ELEKTROSTAHLBLECH
(30) JP 2021 04 02 2021063652
(72) FUKUCHI, Minako, Tokyo 100-8071 (JP)
(72) NATORI, Yoshiaki, Tokyo 100-8071 (JP)
(72) MURAKAWA, Teshu, Tokyo 100-8071 (JP)

C23C 16/02 **EN E-1885699** 2026 02 11 **3775935**
(86) US19023994 2019 03 26 2019774797
(73) Bruker Nano, Inc., Santa Barbara, CA 93117, 112 Robin Hill Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR SERIENHERSTELLUNG VON SONDEN MIT GROSSEM RADIUS
(30) US 2018 03 26 201815935937
(72) WONG, Jeffrey, Simi Valley, CA 93065, 491 Granite Hills Street (US)

C23C 18/42 **EN E-1885700** 2026 02 11 **3960699**
(86) JP20013701 2020 03 26 2020794807
(73) EEJA Ltd., Tokyo 100-0025, 2-6-6, Nihonbashi-Kayabacho Chuo-ku (JP)
(54) NANOSTRUKTURSUBSTRAT
(30) JP 2019 04 26 2019085319
(72) ITO, Masahiro, Hiratsuka-City, Kanagawa 254-0076, c/o ELECTROPLATING ENGINEERS OF JAPAN LIMITED 5-50 Shinmachi (JP)
(72) YAMANAKA, Shigeki, Hiratsuka-City, Kanagawa 254-0076, c/o ELECTROPLATING ENGINEERS OF JAPAN LIMITED 5-50 Shinmachi (JP)

C25B 1/04 **EN E-1885701** 2026 02 11 **4442862**
(86) 2024 02 13 2024157387

(73) Plug Power, Inc., Latham, NY 12110, 968 Albany Shaker Road (US)
(54) ELEKTROLYSATORSYSTEM MIT EINER ENDPLATTENANORDNUNG MIT FLÜSSIGKEITSISOLIERENDEM EINSATZ
(30) US 2023 02 16 202318170006
(72) SWEETLAND, Matthew, Latham, New York, 12110 (US)
(72) MITTELSTEADT, Cortney, Latham, New York, 12110 (US)

C25C 3/08 **EN E-1885702** 2026 02 11 **4455372**
(86) JP22038136 2022 10 13 2022910528
(73) Sec Carbon, Ltd., Amagasaki-shi, Hyogo 661-0976, 6th Floor, JRE Amagasaki Front Bldg. 2-6, Shioe 1-chome (JP)
(73) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Acton, Australian Capital Territory 2601, Clunies Ross Street (AU)
(54) KATHODENANORDNUNG
(30) JP 2021 12 23 2021209593
(72) AKITA, Ryo, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0976 (JP)
(72) KOYAMA, Yasuhiro, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0976 (JP)
(72) TSUDA, Takuya, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0976 (JP)
(72) KIERUJ, Jeremy, Acton, Australian Capital Territory 2601 (AU)
(72) MOLENAAR, David, Acton, Australian Capital Territory 2601 (AU)

D01D 5/06 **EN E-1885703** 2026 02 11 **4170087**
(86) CN22085067 2022 04 02 2022839609

(73) Suzhou Institute of Nano-tech and Nano-bionics (SINANO) Chinese Academy of Sciences, Suzhou, Jiangsu 215123, No. 398 Ruoshui Road Suzhou Industrial Park (CN)
(54) IN-SITU HYDROPHOB MODIFIZIERTE ARAMIDNANO AEROGELFASER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2021 08 02 202110880290
(72) ZHANG, Xuetong, Suzhou Jiangsu 215123 (CN)
(72) BAO, Yaqian, Suzhou Jiangsu 215123 (CN)
(72) LIU, Zengwei, Suzhou Jiangsu 215123 (CN)

D01F 9/22 **EN E-1885704** 2026 02 11 **3763856**
(86) JP19008615 2019 03 05 2019764798

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-muromachi, 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) KOHLENSTOFFFASER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2018 03 06 2018039722
(72) OKUDA, Haruki, Iyo-gun, Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant, Toray Industries, Inc. 1515, Oaza-tsutsui, Masaki-cho (JP)
(72) TANAKA, Fumihiko, Iyo-gun, Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant, Toray Industries, Inc. 1515, Oaza-tsutsui, Masaki-cho (JP)

D01G 15/40 **EN E-1885705** 2026 02 11 **4461853**
(86) 2024 05 08 2024174888

(73) Di.Vè S.p.A., 13882 Cerrione (Biella), Via Papa Giovanni XXIII, 94/96 - Frazione Vergnasco (IT)
(54) SYSTEM UND METHODE FÜR DIE PRODUKTION EINES MISCHKARDFADEN
(30) IT 2023 05 11 202300009438
(72) PARLAMENTO, Roberto, 13882 CERRIONE (BIELLA) (IT)

D01H 5/72 **EN E-1885706** 2026 02 11 **3584359**
(86) CN17074326 2017 02 22 2017896888

(73) The Hong Kong Research Institute of Textiles and Apparel Limited, Kowloon, Hong Kong, The Hong Kong Polytechnic University Shirley Chan Building, R906-08 Hung Hom (HK)
(54) GARNZWIRNVERFAHREN UND RINGSPINNMASCHINE
(30) CN 2017 02 17 201710085192
(72) XU, Bingang, Kowloon Hong Kong, R906-08, Shirley Chan Building The Hong Kong Polytechnic University Hung Hom (HK)
(72) FENG, Jie, Kowloon Hong Kong, R906-08, Shirley Chan Building The Hong Kong Polytechnic University Hung Hom (HK)

D02G 3/40 **EN E-1885707** 2026 02 11 **4217211**
(86) IB21058714 2021 09 24 2021783355

(73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
(54) METALLISCHE VERSTÄRKUNGSKORDE FÜR FAHRZEUGREIFEN UND FAHRZEUGREIFEN MIT SOLCHEN VERSTÄRKUNGSKORDEN
(30) IT 2020 09 25 202000022654
(72) AGRESTI, Simone, 20126 Milano (IT)
(72) DAGHINI, Guido Luigi, 20126 Milano (IT)

D04B 1/14 **EN E-1885708** 2026 02 11 **4442878**
(86) 2024 04 08 2024169055

(73) Lululemon Athletica Canada Inc., Vancouver BC V6J 1C7, 1818 Cornwall Avenue (CA)
(54) STOFF MIT FEUCHTIGKEITSMANAGEMENTFUNKTION
(30) US 2023 04 07 202318297413
(72) DANDAPURE, Yogendra V., Vancouver, V6J 1C7 (CA)
(72) MANNA, Rovin, Vancouver, V6J 1C7 (CA)

D06F 39/02 **EN E-1885709** 2026 02 11 **4180563**
(86) 2020 07 31 2022207010

(73) Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-Tech Industrial Park Laoshan District (CN)
(73) HAIER SMART HOME CO., LTD., Qingdao, Shandong 266101, No. 1 Haier Road Hi-Tech Industrial Park Laoshan District (CN)
(54) ADDITIVZUFUHRVORRICHTUNG UND WASCHMASCHINE
(30) CN 2019 08 02 201910713104
(30) CN 2019 08 02 201910713123
(30) CN 2019 08 02 201910713792
(72) HUANG, Tao, Qingdao, Shandong, 266101 (CN)
(72) CHENG, Baozhen, Qingdao, Shandong, 266101 (CN)
(72) ZHOU, Bingheng, Qingdao, Shandong, 266101 (CN)

D06F 58/10 **EN E-1885710** 2026 02 11 **3832005**
(86) KR19009500 2019 07 30 2019843826

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) KLEIDUNGSBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2018 07 30 201862711629 P
(72) CHOI, Junyoung, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) NAM, Wansik, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) PARK, Sunghoo, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) PARK, Hyeyong, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

D06F 58/20 **EN E-1885711** 2026 02 11 **4083304**
(86) KR20018941 2020 12 22 2020906890

(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES TROCKNERS
(30) KR 2019 12 24 20190173856
(30) KR 2020 02 06 20200014307
(30) KR 2020 02 06 20200014318
(72) KIM, Yang Gyu, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

D06F 58/26 **EN E-1885712** 2026 02 11 **3995623**
(86) KR20008707 2020 07 03 2020834308

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) TROCKNER
(30) KR 2019 07 04 20190080602
(72) SHIN, Woosup, Seoul 08592, IP center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 ro, Geumchun-gu (KR)
(72) YE, Sungmin, Seoul 08592, IP center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 ro, Geumchun-gu (KR)
(72) MOON, Chanwoo, Seoul 08592, IP center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 ro, Geumchun-gu (KR)

D06N 7/00 **EN E-1885713** 2026 02 11 **4073302**
(86) US20063929 2020 12 09 2020899270

(73) Aladdin Manufacturing Corporation, Calhoun, GA 30701, 160 South Industrial Boulevard (US)
(54) KOMBINATIONSGARN
(30) US 2019 12 10 201962946163 P
(30) EP 2020 01 31 20154782
(72) NORTH, Melissa, Adairsville, Georgia 30103, 314 Riverboat Drive (US)
(72) BEASON, Wayne, Dalton, Georgia 30721, 1425 Rufus Drive (US)
(72) CASCIO, Anthony, Calhoun, Georgia 30701, 113 Copper Mountain Rd. (US)

D07B 1/06 **EN E-1885714** 2026 02 11 **3875676**
(86) JP19042420 2019 10 29 2019877949

(73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3 -chome (JP)
(54) KORD ZUR VERWENDUNG ALS ELASTOMERVERSTÄRKUNG
(30) JP 2018 10 30 2018204359
(72) SHIZUKU Takahisa, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3- chome, Chuo-ku (JP)

D21H 27/02 **EN E-1885715** 2026 02 11 **3945973**
(86) US20025226 2020 03 27 2020784380

(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, 2100 Winchester Road (US)
(54) BESTÄNDIGES UND DISPERGIERBARES MEHRLAGIGES KREPPPAPIER
(30) US 2019 03 29 201962825895 P
(72) VOGT, Kevin Joseph, Neenah, Wisconsin 54956, Kimberly-Clark Worldwide, Inc. 2300 Winchester Road (US)
(72) SACHS, Mark William, Neenah, Wisconsin 54956, Kimberly-Clark Worldwide, Inc. 2300 Winchester Road (US)
(72) MCCORMICK, Erin Ann, Neenah, Wisconsin 54956, Kimberly-Clark Worldwide, Inc. 2300 Winchester Road (US)
(72) CURLEY, Devon Gaynelle, Neenah, Wisconsin 54956, Kimberly-Clark Worldwide, Inc. 2300 Winchester Road (US)
(72) STABELFELDT, Sara Jane Wille, Neenah, Wisconsin 54956, Kimberly-Clark Worldwide, Inc. 2300 Winchester Road (US)
(72) VOGEL, Nathan John, Neenah, Wisconsin 54956, Kimberly-Clark Worldwide, Inc. 2300 Winchester Road (US)
(72) LECOUNT, Christopher Steven, Neenah, Wisconsin 54956, Kimberly-Clark Worldwide, Inc. 2300 Winchester Road (US)

E01B 5/04 **DE E-1885716** 2026 02 11 **4575090**
(86) 2023 12 18 2023020558

(73) voestalpine Rail Technology GmbH, 8700 Leoben, Kerpelystraße 199 (AT)
(54) RILLENFSCHIENE FÜR DIE BILDUNG VON VERKEHRSWEGEN FÜR SCHIENENFAHRZEUGE UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION VON RILLENFSCHIENEN IN EINEM GLEIS
(72) PRETTNER, Lukas, 8724 Spielberg (AT)
(72) KANZIAN, Bernhard, 8700 Leoben (AT)

E01B 31/17 **EN E-1885717** 2026 02 11 **4116487**
(86) CN21000036 2021 03 05 2021764802

(73) Tangshan Kuntie Technology Co. Ltd, Tangshan, Hebei 063305, North of No. 4 Road, East of Tangcao Expressway Connecting Line, Nanpu Development Zone (CN)
(54) STAHLFSCHIENENRICHT- UND SCHLEIFVORRICHTUNG
(30) CN 2020 03 06 202010150742
(72) LIU, Dongbin, Tangshan, Hebei 063000, No. 11, Liuzhuang Self-built Workhouse Xinliuzhuang, Lunan District (CN)
(72) LIU, Hongxiao, Tangshan, Hebei 063000, No. 11, Liuzhuang Self-built Workhouse Xinliuzhuang, Huayan South Road, Lunan District (CN)
(72) MAO, Wentao, Kunming, Yunnan 650200, Room 301, Unit 3, Building 12, Area 44, No. 384 Yangfangwa, Guandu District (CN)

E01D 21/06 **DE E-1885718** 2026 02 11 **4495324**
(86) 2023 07 21 2023186886

(73) Adam Hörning Baugesellschaft mbH & Co. KG, 63741 Aschaffenburg, Magnolienweg 5 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN DER PFEILERKOPFAUSLENKUNG IM BAU UND RÜCKBAU VON BRÜCKEN
(72) Dostler, Roland, 36275 Kirchheim (DE)
(72) Wagner, Peter, 63741 Aschaffenburg (DE)

E01H 1/04 **FR E-1885719** 2026 02 11 **4490359**
(86) IB23051712 2023 02 24 2023709778

(73) OLIVARIUS MANAGEMENT SERVICES AG, 6300 Zug, Untermüli 11 (CH)
(54) MULTIFUNKTIONELLES STADTFAHRZEUG MIT MITTELN ZUM SCHNELLEN WERKZEUGWECHSEL
(30) FR 2022 03 10 2202102
(72) PECCOLO, Pierrette, 06100 Nice (FR)

E02D 17/20 **EN E-1885720** 2026 02 11 **4638874**
(86) IB24055428 2024 06 04 2024735303

(73) Industrial Specialized Innovations Co., 46478 Yanbu, Building No. 4156 Al Musfah street, Light industrial Zone (SA)
(54) DREIDIMENSIONALES GEOTEXTILES VLIES
(30) WO 2023 07 17 PCT/SA2023/050006
(72) AL SALAMAT, Muhamad Amin Jadaan, Al Riyadh 8022 (SA)

E02D 29/14 **EN E-1885721** 2026 02 11 **4549661**
(86) 2024 10 16 2024207062

(73) Clover Equipment, LLC, Anaheim, California 92806, 3030 E. Coronado Street (US)
(54) SELEKTIV REIBSCHLÜSSIGE LOCHABDECKUNG
(30) US 2023 10 16 202318487680
(72) Reardon, Mike, Anaheim, CA 92806 (US)
(72) Reardon, Kevin, Anaheim, CA 92806 (US)

E02F 3/20 **DE E-1885722** 2026 02 11 **4013914**
(86) EP20075793 2020 09 16 2020775595

(73) Liebherr-Components Biberach GmbH, 88400 Biberach an der Riß, Hans-Liebherr-Straße 45 (DE)
(54) SCHLITZWANDFRÄSEANTRIEB MIT ENTKOPPELTEM INNENRAD/INTEGRIERTER LAGERUNG
(30) DE 2019 09 20 202019105230 U
(72) WIDMANN, Roland, 88527 Unlingen, Von-Hornstein-Straße 22/1 (DE)
(72) HALDER, Johannes, 88521 Ertingen, Salem-Scheuer-Str. 1-3 (DE)

E02F 3/32 **EN E-1885723** 2026 02 11 **4306721**
(86) 2023 06 27 2023181751

(73) Yanmar Holdings Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka, 1-32, Chayamachi Kita-ku (JP)
(54) BAUMASCHINE
(30) JP 2022 07 14 2022113359
(72) OKAZAKI, Kohei, Chikugo (JP)

E02F 3/36 **DE E-1885724** 2026 02 11 **4051840**
(86) EP20080596 2020 10 30 2020811524

(73) Jansen, Thomas, 67549 Worms, Bertha-von-Suttner-Strasse 12 (DE)
(54) BAGGERSTIEL
(30) DE 2019 10 31 102019129510
(30) DE 2020 04 30 102020111847
(30) DE 2020 08 28 102020122604
(72) Jansen, Thomas, 67549 Worms, Bertha-von-Suttner-Strasse 12 (DE)

E02F 3/43 **EN E-1885725** 2026 02 11 **4317595**
(86) JP22013323 2022 03 22 2022775637

(73) Sumitomo Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 141-6025, 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) BAUMASCHINE UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER BAUMASCHINE
(30) JP 2021 03 22 2021047745
(72) UMEDA, Takashi, Chiba-shi, Chiba 263-0001 (JP)

E02F 3/96 **EN E-1885726** 2026 02 11 **4170098**
(86) 2022 10 11 2022200903

(73) Yanmar Holdings Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka, 1-32, Chayamachi Kita-ku (JP)
(54) TECHNISCHES GEBIET DER ELEKTRISCHEN ARBEITSMASCHINE
(30) JP 2021 10 21 2021172520
(72) KITAHARA, Satoshi, Fukuoka (JP)

E02F 3/96 **EN E-1885727** 2026 02 11 **4116503**
(86) CN21143553 2021 12 31 2021878764

(73) Jiangsu XCMG Construction Machinery Research Institute Ltd., Xuzhou, Jiangsu 221004, No. 26, Tuolanshan Road Economic Development Zone (CN)
(54) BAGGERLADER FÜR EFFIZIENTES GRABEN
(30) CN 2021 11 26 202111424260
(72) GENG, Yanbo, Jiangsu 221004 (CN)
(72) LIU, Xiaocheng, Jiangsu 221004 (CN)
(72) JIN, Weiwei, Jiangsu 221004 (CN)

E02F 5/10 **EN E-1885728** 2026 02 11 **3911802**
(86) GB19053572 2019 12 17 2019831798

(73) Osbit Ltd, Riding Mill Northumberland NE44 6AW, Broomhaugh House (GB)
(54) UNTERWASSERPFLUG ZUM VERGRABEN EINES FLEXIBLEN LÄNGLICHEN ELEMENTES
(30) GB 2019 01 16 201900580
(72) GARNER, Robert, Riding Mill Northumberland NE44 6AW, c/o Osbit Ltd Broomhaugh House, Riding Mill (GB)
(72) HEAP, Matthew, Riding Mill Northumberland NE44 6AW, c/o Osbit Ltd Broomhaugh House, Riding Mill (GB)
(72) BLAKEMAN, Robert, Riding Mill Northumberland NE44 6AW, c/o Osbit Ltd Broomhaugh House, Riding Mill (GB)

E02F 9/08 **EN E-1885729** 2026 02 11 **4306725**
(86) 2023 06 27 2023181660

(73) Yanmar Holdings Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka, 1-32, Chayamachi Kita-ku (JP)
(54) BAUMASCHINE
(30) JP 2022 07 14 2022113358
(72) OKAZAKI, Kohei, Chikugo (JP)

E02F 9/16 **EN E-1885730** 2026 02 11 **4215674**
(86) 2018 07 05 2023159038

(73) Yanmar Power Technology Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 530-0013, 1-32, Chayamachi Kita-ku (JP)
(54) ARBEITSAHRZEUG
(30) JP 2017 09 14 2017176443
(72) SHIMADA, Masaru, Chikugo-shi, 833-0055 (JP)
(72) IKEMATSU, Takashi, Chikugo-shi, 833-0055 (JP)

E02F 9/16 **EN E-1885731** 2026 02 11 **3936671**
(86) JP19048445 2019 12 11 2019918800

(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku (JP)
(54) ARBEITSMASCHINE
(30) JP 2019 03 08 2019042923
(72) IMAMURA, Shota, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 650, Kandatsumachi (JP)
(72) NAGASHIMA, Yuji, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 650, Kandatsumachi (JP)

E02F 9/20 **EN E-1885732** 2026 02 11 **4060126**
(86) KR20015921 2020 11 12 2020887270

(73) HD Hyundai Infracore Co., Ltd., Incheon 22502, 489 Injung-ro Dong-gu (KR)
(54) BAUMASCHINE MIT AUTOMATISCHEM GETRIEBE UND GETRIEBESTEUERUNGSVERFAHREN
(30) KR 2019 11 14 20190145871
(72) LEE, Hoyoung, Incheon 21553, 1-905 78, Guwol-ro, Namdong-gu (KR)

E02F 9/22 **EN E-1885733** 2026 02 11 **3985181**
(86) 2021 10 12 2021202239

(73) Gebroeders Geens N.V., 2320 Hoogstraten, Hinnenboomstraat 5 (BE)
(54) ANTRIEBSSYSTEM FÜR EIN ARBEITSAHRZEUG
(30) BE 2020 10 14 202005719
(72) GEENS, Frans Jozef Johanna, 2320 HOOGSTRENTEN (BE)
(72) GEENS, Marcel Karel Francisca, 2320 HOOGSTRENTEN (BE)

E02F 9/24 **EN E-1885734** 2026 02 11 **4134493**
(86) 2022 07 22 2022186403

(73) Yanmar Holdings Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka, 1-32, Chayamachi Kita-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ARBEITSMASCHINE, ARBEITSMASCHINENSTEUERUNGSPROGRAMM UND ARBEITSMASCHINENSTEUERUNGSSYSTEM
(30) JP 2021 07 30 2021125000
(72) DANGUCHI, Masashi, Chikugo, (JP)

E02F 9/26 **EN E-1885735** 2026 02 11 **4194623**
(86) JP21029099 2021 08 05 2021853367

(73) Yanmar Holdings Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka, 530-0013, 1-32, Chayamachi, Kita-ku (JP)
(54) ARBEITSMASCHINE
(30) JP 2020 08 05 2020133138
(72) SUZUKI Shogo, Chikugo-shi, Fukuoka 833-0055 (JP)
(72) KAWAGUCHI Daisuke, Chikugo-shi, Fukuoka 833-0055 (JP)
(72) TAMURA Kazuki, Chikugo-shi, Fukuoka 833-0055 (JP)

E02F 9/28 **EN E-1885736** 2026 02 11 **3956523**
(86) US20028111 2020 04 14 2020722958

(73) Hensley Industries, Inc., Dallas, TX 75229, 2108 Joe Field Road, P.O. Box 29779 (US)
(54) POSITIONIERVORGESPANNTES ARRETIERBOLZENANORDNUNG FÜR EIN BODENBEARBEITENDES VERSCHLEISSELEMENT
(30) US 2019 04 15 201962834214 P
(30) US 2020 04 08 202016843623
(72) BILAL, Mohamad Youssef, Little Elm, TX 75068, 1448 Willoughby Way (US)

E03C 1/04 (86) CN20093786	EN E-1885737 2020 06 01	2026 02 11 2020848128	4006240
(73) Chen, Zhilin, Taizhou, Zhejiang 317606, No. 31, Sightseeing Garden Community Yuhuan Qinggang Industrial Park (CN) (73) Chen, Xianxiang, Yuhuan City, Taizhou, Zhejiang 317606, No. 20, Kangfu Lane Hexin Village, Qinggang Town (CN) (54) INSTALLATIONSVERFAHREN FÜR EINE HAHNANORDNUNG (30) CN 2019 07 30 201910696305 (72) CHEN, Xianxiang, Yuhuan City, Taizhou, Zhejiang 317606, No. 20, Kangfu Lane Hexin Village, Qinggang Town (CN)			
E03D 5/02 (86)	DE E-1885738 2022 05 17	2026 02 11 2022173788	4279675
(73) Geberit International AG, 8645 Jona, Schachenstrasse 77 (CH) (54) BETÄTIGUNGSEINHEIT (72) SCHWENDENER, Peter, 8833 Samstagen (CH)			
E03D 9/052 (86)	FR E-1885739 2022 04 12	2026 02 11 2022168038	4074905
(73) Aerstop OY, 28660 Pori, Pihlavaluodontie 214 (FI) (54) SITZ UND DECKEL -VORRICHTUNG UND SANITÄRANLAGE (30) FR 2021 04 13 2103803 (72) Bendahan, Michel, 49280 La Tessoualle (FR) (72) Louchet, Jean, 45510 Vannes-Sur-Cosson (FR)			
E04B 1/10 (86)	FR E-1885740 2024 12 09	2026 02 11 2024218263	4571002
(73) ALAZZI, 62520 Le Touquet-Paris-Plage, 507 avenue de Trépied (FR) (54) MODULARES BAUSYSTEM (30) FR 2023 12 11 2313906 (30) FR 2023 12 11 2313909 (72) ANTONIAZZI, ALAIN, 62520 Le Touquet Paris Plage (FR)			
E04B 1/348 (86)	EN E-1885741 2016 08 12	2026 02 11 2023179873	4269722
(73) Z-Modular Holding, Inc, Chicago, IL 60606, 191 N Wacker Dr. Suite 2100 (US) (54) VERBINDER FÜR EIN MODULARES GEBÄUDE (30) US 2015 08 14 201562205366 P (72) BOWRON, Julian, Toronto, Ontario M6S 4L3 (CA)			
E04B 1/61 (86) IB23050826	EN E-1885742 2023 01 31	2026 02 11 2023706849	4473169
(73) OC S.r.l., 04014 Pontinia (LT), Via Circondario, 1533 Localita' la Cotarda (IT) (54) VERBESSERTES SYSTEM VON KUPPELBAREN VORGEFERTIGTEN PANEELN FÜR GEBÄUDE (30) IT 2022 02 02 202200001772 (72) CECCACCI, Gerardo, 04014 Pontinia (LT) (IT)			
E04B 9/04 (86)	DE E-1885743 2024 02 26	2026 02 11 2024159704	4474589
(73) FELKO Bau-Systeme GmbH, 82490 Farchant, Teillackerstr. 6 (DE) (54) DECKENTRAVERSENECKBÜGEL UND DECKENTRAVERSE (72) FELBER, Ludwig, 82490 Farchant (DE)			
E04B 9/06 (86)	EN E-1885744 2020 03 12	2026 02 11 2020162837	3708732
(73) Tate Access Floors, Inc., Alexandria VA 22314, 277 South Washington Street (US) (54) LÄNGLICHES DECKENRASTERELEMENT UND DECKENRASTERANORDNUNG MIT EINER VIELZAHL VON LÄNGLICHEN DECKENRASTERELEMENTEN (30) US 2019 03 15 201916354915 (72) Morrison, Rachel Elizabeth, Columbia, MD 21045, 9436 Wheatsheaf Way (US) (72) Kennedy, Daniel Brent, Lovettesville, VA 20180, 11625 Mica Place (US)			
E04B 9/18 (86)	DE E-1885745 2023 03 03	2026 02 11 2023159998	4242393
(73) Aichholzer, Josef, 9800 Spittal/Drau, 10. Oktober-Straße 12 (AT) (73) Canins, Karl-Heinz, 9620 Hermagor, Bahnhofstraße 2 (AT) (54) VERANKERUNGSELEMENT (30) AT 2022 03 07 5004922 U (72) Aichholzer, Josef, 9800 Spittal/Drau, 10. Oktober-Straße 12 (AT) (72) Canins, Karl-Heinz, 9620 Hermagor, Bahnhofstraße 2 (AT)			
E04B 9/24 (86) EP20059729	FR E-1885746 2020 04 06	2026 02 11 2020716795	3956528
(73) SAINT-GOBAIN ISOVER, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 Place de l'Iris (FR) (73) SAINT-GOBAIN PLACO, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 Place de l'Iris (FR) (54) SCHALLDÄMMPRODUKT, DAS EINE RÜCKSEITIGE SCHICHT UMFASST (30) EP 2019 04 16 19169606 (72) SOURCIS, Benjamin, 75012 Paris, 7 Rue Fabre d'Eglantine (FR) (72) LEROY, Pierre, 60370 Saint Félix, 650 rue du Moulin (FR)			

E04C 3/29 (86)	DE E-1885747 2019 12 05	2026 02 11 2019000548	3832045
(73) Elascor GmbH, 79183 Waldkirch, Am Rosengarten 4F (DE) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBINDUNG EINES FLÄCHIGEN HOLZ-BETON-VERBUNDELEMENTS MIT ZUMINDEST EINEM TEIL EINER HOLZSTRUKTUR (72) Rupprecht, Holger, DE-79183 Waldkirch, Am Rosengarten 4F (DE)			
E04F 11/022 (86) IB21054427	EN E-1885748 2021 05 21	2026 02 11 2021728124	4158129
(73) ECOSOURCEN NV, 9140 Temse, Frank van Dyckelaan 15 (BE) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BAUELEMENTS SOWIE EINE TREPPE UND EIN BAUELEMENT SOWIE EINE NACH DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE TREPPE (30) BE 2020 05 29 202005384 (72) BOSTEELS, Dany, 2850 Boom (BE) (72) CORDEEL, Filip, 9140 Temse (BE) (72) BOSTEELS, Floris, 2850 Boom (BE) (72) BOSTEELS, Raf, 2850 Boom (BE)			
E04F 11/18 (86)	EN E-1885749 2022 05 30	2026 02 11 2022020245	4273346
(73) Lacko, Vladimir, 082 35 Hendrichovce, Bertotovce 105 (SK) (54) KIPPGLEITSYSTEM (30) SK 2022 05 02 442022 (72) Lacko, Vladimir, 082 35 Hendrichovce, Bertotovce 105 (SK)			
E04F 13/08 (86)	EN E-1885750 2023 11 13	2026 02 11 2023209422	4372177
(73) Stofix Oy, 01610 Vantaa, Vetokuja 4 (FI) (54) AUSKLEIDUNGSPLETTENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DER ANORDNUNG (30) FI 2022 11 16 20226028 (72) Tiirola, Samuli, 01610 Vantaa (FI) (72) Palola, Veli-Matti, 01610 Vantaa (FI)			
E04F 15/10 (86)	FR E-1885751 2022 12 02	2026 02 11 2022211159	4206416
(73) GERFLOR, 69100 Villeurbanne, 50, Cours de la République (FR) (54) MEHRSCICHTIGE STRUKTUR ZUR HERSTELLUNG EINER BODENBESCHICHTUNG MIT SCHALLDÄMMUNGSEIGENSCHAFTEN (30) FR 2021 12 29 2114643 (72) CHABAN, Nicolas, 26130 Saint Restitut (FR) (72) VIALON, Théo, 26130 Saint-Paul-Trois-Châteaux (FR)			
E04G 21/18 (86) AU21051125	EN E-1885752 2021 09 28	2026 02 11 2021873723	4222328
(73) McArthur, Jacob Wajzman, Dandenong South, VIC 3175, 267 Hammond Road (AU) (54) BAUPACKER (30) AU 2020 09 30 2020903534 (72) McArthur, Jacob Wajzman, Dandenong South, VIC 3175, 267 Hammond Road (AU)			
E04H 4/00 (86)	EN E-1885753 2021 09 21	2026 02 11 2021198032	3978708
(73) BIODESIGN S.P.A., 20122 Milano (MI), Galleria San Babila 4/B (IT) (54) MODULARES BECKEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESES BECKENS (30) IT 2020 09 23 202000022462 (72) MILANI, Alessandro, Montegrotto Terme (PD) (IT)			
E04H 4/12 (86)	FR E-1885754 2024 04 26	2026 02 11 2024172628	4459076
(73) Marand, Olivier, 04220 Sainte Tulle, Z.A Les Bastides Blanches Avenue de Provence (FR) (54) SCHWIMMBECKENINSTALLATION MIT PUFFERROHREN ZUR WASSERSPEICHERUNG AUS EINEM WASSERRÜCKGEWINNUNGSNETZWERK (30) FR 2023 05 04 2304490 (72) Marand, Olivier, 04220 Sainte Tulle, Z.A Les Bastides Blanches Avenue de Provence (FR)			
E04H 7/22 (86)	EN E-1885755 2024 07 12	2026 02 11 2024188267	4491833
(73) CBS Beton nv, 8710 Wielsbeke, Hooiemeersstraat 8 (BE) (54) H-FÖRMIGES BETONFERTIGTEIL FÜR DEN BAU VON LAGERHALLEN (30) BE 2023 07 12 202305585 (72) CIERs, Henk, 8710 Wielsbeke (BE) (72) BENOIT, Bruno, 8710 Wielsbeke (BE) (72) DAEMS, Joris, 8710 Wielsbeke (BE)			
E04H 12/08 (86)	FR E-1885756 2023 09 08	2026 02 11 2023306503	4520896
(73) RTE RESEAU DE TRANSPORT D'ELECTRICITE, 92073 Paris La Défense Cedex, Immeuble Window 7C Place du Dôme (FR) (54) FÜHRUNGSVORRICHTUNG ZUR MONTAGE EINES TURMFASSES UND MONTAGEVERFAHREN DAFÜR (72) MOREAU, Stéphane, 13127 Vitrolles (FR)			

E04H 12/24 **EN E-1885757** 2026 02 11 **4071323**
(86) CN21121374 2021 09 28 2021835146

(73) Jiangsu Shemar Electric Co., Ltd., Nantong City, Jiangsu 226017, No. 66 Haiwei Road Su-tong Science And Technology Park (CN)
(54) VERBUNDQUERTRÄGER UND LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSTURM
(30) CN 2021 02 24 202110206474
(72) MA, Bin, Nantong City, Jiangsu 226017 (CN)
(72) YU, Jie, Nantong City, Jiangsu 226017 (CZ)
(72) HUANG, Qing, Nantong City, Jiangsu 226017 (CN)

E05B 3/06 **DE E-1885758** 2026 02 11 **4019716**
(86) 2021 12 03 2021212159

(73) Huga KG, 33335 Gütersloh, Osnabrücker Landstrasse 139 (DE)
(54) TÜRFLÜGEL MIT FLÄCHENBÜNDIGEM DRÜCKERBESCHLAG SOWIE VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES TÜRBECHLAGS
(30) DE 2020 12 23 102020134924

E05B 13/00 **EN E-1885759** 2026 02 11 **4497900**
(86) 2024 07 26 2024191049

(73) Wenzhou Ruiji Hardware Products Co., Ltd., Wenzhou 325025, Zhuangquan Village Tianhe Street (CN)
(54) HANDGRIFFSCHLOSS
(30) CN 2023 07 26 202321978811 U
(72) Zhu, Demin, Wenzhou, 325025 (CN)
(72) Weng, Qinglong, Wenzhou, 325025 (CN)

E05B 17/20 **EN E-1885760** 2026 02 11 **4306749**
(86) 2023 07 06 2023183809

(73) Ojmar S.A., 20870 Elgoibar (Guipuzcoa), Poligono Industrial de Lerun. (ES)
(54) SICHERHEITSVORRICHTUNG
(30) ES 2022 07 12 202231173 U
(72) SENDIN MARTIN, Ricardo, 20870 Elgoibar (Guipúzcoa) (ES)

E05B 63/04 **DE E-1885761** 2026 02 11 **4541989**
(86) 2024 10 16 2024206915

(73) Schulte-Schlagbaum Aktiengesellschaft, 42553 Velbert, Navigeser Strasse 100-110 (DE)
(54) SCHLOSS MIT UMWENDBARER FALLE
(30) DE 2023 10 17 102023128399
(72) Bornhoff, Marco, 58339 Breckerfeld (DE)

E05B 65/462 **EN E-1885762** 2026 02 11 **4467753**
(86) 2024 02 19 2024158356

(73) Machan International Co., Ltd., Taichung City 438, No.352, Dama Rd. Waipu Dist. (TW)
(54) SCHUBLADENSCHRANK
(72) Wu, Yuan Ming, 438 Taichung City (TW)

E05B 81/86 **DE E-1885763** 2026 02 11 **4381158**
(86) EP21071579 2021 08 02 2021755420

(73) Brose Fahrzeugteile SE & Co. Kommanditgesellschaft, Bamberg, 96052 Bamberg, Berliner Ring 1 (DE)
(54) STEUERANORDNUNG FÜR DEN BETRIEB EINES KRAFTFAHRZEUGSCHLIESSYSTEMS
(72) BEKENDAM, René, 42855 Remscheid (DE)
(72) MÜLLER, Alexander, 96120 Bischberg (DE)

E05C 9/02 **EN E-1885764** 2026 02 11 **3822439**
(86) 2020 11 03 2020275165

(73) Gretsch Unitas Limited, Coventry, West Midlands CV5 6UR, 5 Spitfire Close (GB)
(73) Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Strasse 3 (DE)
(54) SPERRMECHANISMUS
(30) GB 2019 11 12 201916449
(72) Rossall, Robert, Coventry, West Midlands CV5 6UR, 5 Spitfire Cloase (GB)
(72) Golder, Simon, Coventry, West Midlands CV5 6UR, 5 Spitfire Close (GB)

E05C 9/04 **DE E-1885765** 2026 02 11 **4624713**
(86) 2025 03 05 2025161908

(73) ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH, 72458 Albstadt, Bildstockstrasse 20 (DE)
(54) TREIBRIEGELSCHLOSS MIT HUBUMSCHALTUNG
(30) DE 2024 03 15 102024107451
(72) Rittinger, Peter, 72474 Benzingen (DE)
(72) Hennecke, Gerhard, 42555 Velbert (DE)

E06B 1/20 **EN E-1885766** 2026 02 11 **3112573**
(86) ES15000014 2015 01 22 2015752248

(73) Puertas Padilla, S.L., 30330 Murcia, c/General Moscardo no. 4 El Albujón (ES)
(54) TELESKOPISCHER WANDKLEMMRAHMEN
(30) ES 2014 02 24 201400197 U
(72) PADILLA PEDREÑO, Ginés, 30330 Murcia, c/General Moscardo no. 4 El Albujón (ES)

E06B 3/663 **DE E-1885767** 2026 02 11 **4284997**
(86) EP22051425 2022 01 24 2022701595

(73) Saint-Gobain Glass France, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 Place de l'Iris (FR)
(54) ABSTANDHALTER FÜR ISOLIERVERGLASUNGEN
(30) EP 2021 01 27 21153796
(72) BERGS, Bianca, 52538 Gangelt (DE)
(72) SCHREIBER, Walter, 52074 Aachen (DE)
(72) MARJAN, Christopher, 52072 Aachen (DE)
(72) FLORIN, Pierrick, 60153 Rethondes (FR)

E06B 9/15 **EN E-1885768** 2026 02 11 **4183966**
(86) 2022 11 16 2022207672

(73) Dallan S.p.A., 31033 Castelfranco Veneto (Treviso), Via per Salvatronda 50 (IT)
(54) ROLLADENLAMELLE, ROLLADEN MIT EINER SOLCHEN ROLLADENLAMELLE UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN ROLLADENLAMELLE
(30) IT 2021 11 19 202100029336
(72) DALLAN, Andrea, 31033 Castelfranco Veneto (Treviso) (IT)

E21B 4/14 **EN E-1885769** 2026 02 11 **4411072**
(86) 2022 04 28 2024183706

(73) Mincon International Limited, V14 N993 Co Clare Shannon, Smithstown Industrial Estate (IE)
(54) HYDRAULISCHER IMLOCHHAMMER UND UNTERWASSERPFAHL
(30) IE 2021 04 29 S20210091
(30) IE 2021 04 30 S20210095
(72) KESKINIVA, Markku, 34130 Ylinen (FI)
(72) PURCELL, Joseph, Ennis (IE)
(72) DUCK, Simon, Monroe, 28112 (US)

E21B 7/00 **DE E-1885770** 2026 02 11 **3255239**
(86) 2010 04 16 2017178017

(73) BAUER Maschinen GmbH, 86529 Schrobenhausen, BAUER-Str. 1 (DE)
(54) BAUMASCHINE MIT RECHNEREINHEIT ZUM ERMITTELN EINES VERSTELLBEREICHES
(72) LANZL, Martin, 85051 Ingolstadt, Köhlstr. 2e (DE)
(72) HAAS, Josef, 86529 Schrobenhausen, Klingsmooserstr. 4 (DE)
(72) MAYR, Martin, 86676 Ehekirchen, Glockenweg 1 (DE)
(72) ANGERMEIER, Manfred, 85123 Karlskron, Apianstr. 6 (DE)
(72) ELSNER, Thomas, 86529 Schrobenhausen, c/o BAUER Maschinen GmbH BAUER-Str. 1 (DE)

E21B 7/14 **DE E-1885771** 2026 02 11 **4536929**
(86) CH23050019 2023 06 02 2023730351

(73) Kammermann Prozesstechnik GmbH, 8618 Oetwil a.S., Bäpur 2 (CH)
(54) TEIL EINES BOHRKOPFES FÜR EIN PLASMA-PULS-GEO-BOHRSYSTEM
(30) CH 2022 06 10 7032022
(72) KAMMERMANN, Benedikt, 8618 Oetwil am See (CH)

E21B 10/08 **EN E-1885772** 2026 02 11 **4015127**
(86) 2020 12 18 2020215376

(73) Sandvik Mining and Construction Tools AB, 811 34 Sandviken, Valsverksstråket 14 (SE)
(54) AUFTRAGSBESCHICHTETER DREHBOHRMEISSEL
(72) KRAFT, Hanna, 81181 Sandviken (SE)
(72) FÄLLSTRÖM, Stefan, 81181 Sandviken (SE)
(72) ANDERSSON, Erik, 81181 Sandviken (SE)

E21B 17/046 **DE E-1885773** 2026 02 11 **4086426**
(86) 2021 05 03 2021171872

(73) TRACTO-TECHNIK GmbH & Co. KG, 57368 Lennestadt, Paul-Schmidt-Straße 2 (DE)
(54) GESTÄNGESCHUSS EINES ERDBOHRGESTÄNGES
(72) Boike, Volker, 57368 Lennestadt (DE)
(72) Klein, Tobias, 57368 Lennestadt (DE)

E21B 19/00 **DE E-1885774** 2026 02 11 **3828375**
(86) 2020 11 14 2020000413

(73) Prime Drilling GmbH, 57482 Wenden-Gerlingen, Ludwig-Erhard-Str. 4 (DE)
(54) KABELHASPEL ZUM EINBRINGEN EINES DATENFÜHRUNGSKABELS IN EINEN BOHRSTRANG, INSBESONDERE EINER HORIZONTALBOHRANLAGE
(30) DE 2019 11 28 102019008274
(72) Wurm, Werner, 57482 Wenden, Gartenfeldstr.17 (DE)

E21B 19/16 **EN E-1885775** 2026 02 11 **4248052**
(86) US21072542 2021 11 22 2021895902

(73) Schlumberger Technology B.V., 2514 JG The Hague, Parkstraat 83-89 (NL)
(54) UMFORMER VON KLEMME ZU SCHNELLVERSCHLUSS
(30) US 2020 11 20 202063198885 P
(30) US 2020 11 20 202063198886 P
(72) BORIES, Sebastien, 34535 Beziers (FR)
(72) SANCHEZ, David, 34535 Beziers (FR)
(72) PROUST, Jérôme, 34535 Beziers (FR)

E21B 33/04	EN E-1885776	2026 02 11	4115048
(86) AU21050195	2021 03 05	2021763810	
(73) As Innovative Holdings Pty Ltd, Brisbane, Queensland 4000, Emirates House Level 14 167 Eagle Street (AU)			
(54) DREHBARER BOHRLOCHKOPF UND ZENTRIERVORRICHTUNG			
(30) AU 2020 03 06 2020900706			
(72) CHIVERTON, Kieran, Dalby, Queensland 4405, 11 Thoroughbred Parade (AU)			
E21B 34/02	EN E-1885777	2026 02 11	4381166
(86) US22039600	2022 08 05	2022761798	
(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran, 31311, P.O. Box 5000 (SA)			
(54) ADAPTER FÜR SCHMELZBARE KAPPE			
(30) US 2021 08 06 202117396321			
(72) MARRI, Saleh, J., Abqaiq, 31311 (SA)			
(72) SHAMMARI, Fowzi, O., Dhahran, 31311 (SA)			
E21B 34/04	EN E-1885778	2026 02 11	3645829
(86) EP18067854	2018 07 02	2018735314	
(73) FMC Technologies SA, 89107 Sens, Route des Clérimois (FR)			
(54) AUSFALLSICHERER ELEKTROVENTILBETÄTIGER			
(30) WO 2017 06 30 PCT/FR2017/051787			
(72) VANRYCKEGHEM, Charles, 89144 Ligny Le Chatel, 1 Porte de Varennes (FR)			
E21B 41/00	EN E-1885779	2026 02 11	4413232
(86) US22045878	2022 10 06	2022879282	
(73) Deep Isolation, Inc., Berkeley CA 94704, 2001 Addison Street, Suite 300 (US)			
(54) ÜBERWACHUNG EINES IN EINEM BOHRLOCH GEFORMTEN BEHÄLTERS FÜR GEFÄHRLICHE ABFÄLLE			
(30) US 2021 10 06 202163253100 P			
(72) MULLER, Richard A., Berkeley, CA 94704 (US)			
E21B 43/16	EN E-1885780	2026 02 11	4348000
(86) US22031343	2022 05 27	2022812258	
(73) Cameron Technologies Limited, 2514 JG The Hague, Parkstraat 83 (NL)			
(54) GENERATORSYSTEM FÜR RESSOURCENEXTRAKTIONS- UND EINSPRITZSYSTEM			
(30) US 2021 05 28 202163194550 P			
(72) TORKILDSEN, Bernt Helge, 5862 Sandsli (NO)			
E21B 43/38	EN E-1885781	2026 02 11	4330517
(86) US21038877	2021 06 24	2021939571	
(73) Halliburton Energy Services, Inc., Houston, TX 77032, 3000 N. Sam Houston Parkway E., (US)			
(54) SPIRALNABE MIT VERBESSERTER ZWEPHASIGER TRENNUNG			
(30) US 2021 04 29 202163181602 P			
(30) US 2021 06 22 202117354535			
(72) NEWPORT, Casey Laine, Tulsa, OK 74112 (US)			
(72) BROWN, Donn Jason, Broken Arrow, OK 74014 (US)			
(72) SHETH, Ketankumar Kantilal, Tulsa, OK 74136 (US)			
E21B 47/04	EN E-1885782	2026 02 11	4444988
(86) US22052116	2022 12 07	2022847322	
(73) Saudi Arabian Oil Company, 31311 Dhahran, 1 Eastern Avenue (SA)			
(54) IDENTIFIZIERUNG VON FORMATIONSSCHICHTDÄCHERN BEIM BOHREN EINES BOHRLOCHS			
(30) US 2021 12 08 202117643330			
(72) AL KAWAL, Wisam, 32617 Qatif (SA)			
(72) YANG, Yunlai, 31311 Dhahran (SA)			
(72) ALMARHOON, Maher I., 31311 Dhahran (SA)			
E21B 47/04	EN E-1885783	2026 02 11	4200518
(86) US21046896	2021 08 20	2021859195	
(73) Schlumberger Technology B.V., 2514 JG The Hague, Parkstraat 83-89 (NL)			
(54) SYNCHRONISATION VON WERKZEUGBESCHLEUNIGUNG VS ZEITDATEN UND BOHRTIEFE VS ZEITDATEN			
(30) US 2020 08 21 202063068414 P			
(72) BORDAKOV, George, Sugar Land, Texas 77478 (US)			
E21B 49/00	EN E-1885784	2026 02 11	4073747
(86) US20064180	2020 12 10	2020835959	
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)			
(54) VERFAHREN ZUR ABSCHÄTZUNG DER KOHLENWASSERSTOFFSÄTTIGUNG EINES GESTEINS			
(30) US 2019 12 12 201962947091 P			
(72) SAXENA, Nishank, Houston, Texas 77082, 3333 Hwy 6 South (US)			
(72) HOWS, Amie Marie, Houston, Texas 77082, 3333 Hwy 6 South (US)			
(72) APPEL, Matthias, Houston, Texas 77082, 3333 Hwy 6 South (US)			
(72) FREEMAN, John Justin, Houston, Texas 77082, 3333 Hwy 6 South (US)			

E21D 9/10	EN E-1885785	2026 02 11	4524364
(86) CN23111201	2023 08 04	2023772395	
(73) Jiangsu Ruicheng Machinery Co., Ltd., Xushe Town, Yixing City Wuxi, Jiangsu 214200, Jingtang Industrial Cluster (CN)			
(73) Beijing Research Institute of Uranium Geology, Chaoyang District Beijing 100029, N°. 10, Xiaoguangdongli, Anwai (CN)			
(54) VERTIKALES TUNNELSYSTEM			
(30) CN 2023 07 27 202310929416			
(72) WANG, Ju, Beijing 100029 (CN)			
(72) TAN, Haiqiang, Jiangsu 214200 (CN)			
(72) CHEN, Liang, Beijing 100029 (CN)			
(72) TAN, Xiangcheng, Jiangsu 214200 (CN)			
(72) GONG, Qiuming, Beijing 100029 (CN)			
(72) MA, Hongsu, Beijing 100029 (CN)			
(72) ZHAO, Xingguang, Beijing 100029 (CN)			
(72) YIN, Lijun, Beijing 100029 (CN)			
F01B 9/02	EN E-1885786	2026 02 11	4051875
(86) AU20051177	2020 10 29	2020881656	
(73) ASF Technologies (Australia) Pty Ltd, Sydney, NSW 2000, 3B Macquarie Street (AU)			
(54) VERBRENNUNGSMOTOR MIT KONZENTRISCHER NOCKENWELLE UND AUSGLEICHSWELLE			
(30) AU 2019 10 29 2019904076			
(72) FOUNTAIN, Graham Harry, Sydney, New South Wales 2000, c/- ASF Technologies (Australia) Pty Ltd 3B Macquarie Street (AU)			
(72) KAVARNOS, Emmanuel, Sydney, New South Wales 2000, c/- ASF Technologies (Australia) Pty Ltd 3B Macquarie Street (AU)			
(72) PSONIS, Dimitrios, Sydney, New South Wales 2000, c/- ASF Technologies (Australia) Pty Ltd 3B Macquarie Street (AU)			
(72) TAMBA, Richard Terrence, Sydney, New South Wales 2000, c/- ASF Technologies (Australia) Pty Ltd 3B Macquarie Street (AU)			
F01C 21/10	FR E-1885787	2026 02 11	4505042
(86) EP23058140	2023 03 29	2023715135	
(73) Safran Aero Boosters, 4041 Herstal, Route de Liers, 121 (BE)			
(54) FLUIDPUMPE FÜR EINE FLUGZEUGTURBOMASCHINE, SCHMIERKREISLAUF UND FLUGZEUGTURBOMASCHINE			
(30) BE 2022 04 01 202205245			
(72) BORLON, Quentin, 4041 Herstal (BE)			
F01D 5/14	FR E-1885788	2026 02 11	4540502
(86) FR23050882	2023 06 16	2023738827	
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 Boulevard du Général Martial Valin (FR)			
(54) SCHAUFEL MIT VERBUNDSTRUKTUR MIT VERBESSERTER LAGENTROPFENAUSRICHTUNG			
(30) FR 2022 06 16 2205894			
(72) GONDRE, Guillaume Pascal Jean-Charles, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)			
(72) BASSOT, Alain Jacques Michel, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)			
F01D 7/02	FR E-1885789	2026 02 11	4308794
(86) FR22050468	2022 03 15	2022712990	
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 Boulevard du Général Martial Valin (FR)			
(54) FANMODUL AUSGESTATTET MIT EINER ÖLTRANSFERVORRICHTUNG			
(30) FR 2021 03 16 2102622			
(72) LEVISSE, Paul Ghislain Albert, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)			
(72) FRANTZ, Caroline Marie, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)			
(72) DESOMBRE, Didier Gabriel Bertrand, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)			
(72) PERDRIGEON, Christophe Marcel Lucien, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)			
(72) TAILLANT, Jean-Claude Christian, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)			
F01D 9/04	EN E-1885790	2026 02 11	4015778
(86)	2021 12 07	2021212964	
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)			
(54) DICHTUNGSKÜHLUNG AUF EINER WAND AUS KERAMISCHEM FASERVERBUNDWERKSTOFF			
(30) US 2020 12 21 202017128398			
(72) QUACH, San, Southington, 06489 (US)			
(72) WHITE III, Robert A., Meriden, 06450 (US)			
(72) VINCENT, Tyler G., Portland, 06480 (US)			
F01D 9/06	EN E-1885791	2026 02 11	4253728
(86)	2023 03 28	2023164843	
(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)			
(54) SICHERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN SERVICEROHR EINES FLUGZEUGTRIEBWERKS			
(30) US 2022 04 01 202217657640			
(72) LEVEBVRE, Guy, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)			
(72) SYNNOTT, Remy, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)			
(72) SAVARD, Philippe, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)			
F01D 21/04	EN E-1885792	2026 02 11	4015784
(86)	2021 12 17	2021215534	
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)			
(54) TURBINENSCHAUFEL AUS KERAMISCHEM FASERVERBUNDWERKSTOFF MIT ÜBERDREHZALHSICHERUNG			
(30) US 2020 12 17 202017124981			
(72) McCAFFREY, Michael G., Windsor, 06095 (US)			

F01D 25/02	FR E-1885793	2026 02 11	4314495
(86) FR22050536	2022 03 23	2022717222	
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 Boulevard du Général Martial Valin (FR)			
(54) EINLAUFKEGEL FÜR EINE FLUGZEUGTURBOMASCHINE, FLUGZEUGTURBOMASCHINE UND VERFAHREN ZUM EINSATZ EINER TURBOMASCHINE			
(30) FR 2021 03 25 2103001			
(72) LOUIS, Alban François, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)			
(72) PICART, Jean-Yves, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)			
(72) BALLAND, Morgan, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)			
(72) GODIN, Florent Robert André, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)			
(72) ACHBARI, Baghdad, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)			
F01K 23/10	EN E-1885794	2026 02 11	4464875
(86)	2024 04 04	2024168467	
(73) GE Vernova Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)			
(54) VERBRENNUNGSSYSTEM MIT BRENNSTOFFZELLE UND KOHLENSTOFFABSCHIEDUNGSSYSTEM			
(30) IN 2023 04 26 202311030100			
(72) THANGANADAR, Dhinesh, Bengaluru 560066 (IN)			
(72) KALAGA, Murali Krishna, Bengaluru 560066 (IN)			
(72) SMITH, Raub Warfield, Schenectady, 12345 (US)			
(72) FARRELL, Thomas Raymond, Greenville, 29615 (US)			
F01L 13/00	EN E-1885795	2026 02 11	3662149
(86) US18045268	2018 08 03	2018841689	
(73) Jacobs Vehicle Systems, Inc., Bloomfield, CT 06002, 22 East Dudley Town Road (US)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GEGENSTROMVERWALTUNG UND VENTILBEWEGUNGSSEQUENZIERUNG BEI EINER VERBESSERTEN MOTORBREMSUNG			
(30) US 2017 08 03 201762540763 P			
(72) LILLY, Ryan, Manchester CT 06042, 465 Buckland Hill Drive Apt. 26334 (US)			
(72) ALEXANDRU, Matei, Longmeadow MA 01106, 67 Silver Birch Road (US)			
(72) ROBERTS, Gabriel S., Wallingford CT 06492, 347 East Main Street (US)			
F01M 1/08	EN E-1885796	2026 02 11	4414537
(86)	2023 12 12	2023216047	
(73) Cummins, Inc., Columbus, Indiana 47201, 500 Jackson Street (US)			
(54) SCHMIERSYSTEM FÜR EIN ZAPFENGelenK EINES MOTORKOLBENS, MOTORKOLBEN UND VERFAHREN ZUM SCHMIEREN EINES ZAPFENGelenKS EINES MOTORKOLBENS			
(30) US 2023 02 13 202363445112 P			
(30) US 2023 12 11 202318535887			
(72) Arumugam, Raghuvaran, Daventry, NN11 8NU (GB)			
F01M 11/10	EN E-1885797	2026 02 11	4405573
(86) EP22075892	2022 09 19	2022790487	
(73) PHINIA Delphi Luxembourg SARL, 4367 Belvaux, 5, Avenue du Swing (LU)			
(54) VERFAHREN ZUR POSITIVEN KURBELWELLENENTLÜFTUNGSDIAGNOSE			
(30) GB 2021 09 20 202113392			
(72) EL HOR, Noureddine, 41350 VINEUIL (FR)			
(72) DECORPS, Davy, 45160 OLIVET (FR)			
F01N 3/08	EN E-1885798	2026 02 11	4409118
(86) IB22058968	2022 09 22	2022790363	
(73) FPT Industrial S.p.A., 10156 Torino, Via Puglia 15 (IT)			
(54) ABGASNACHBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND ANTRIEBSSYSTEM MIT DER VORRICHTUNG			
(30) IT 2021 09 28 202100024809			
(72) D'EPIRO, Clino, 10156 Torino (IT)			
F01N 3/20	EN E-1885799	2026 02 11	4202194
(86)	2022 12 27	2022216785	
(73) DAF Trucks N.V., 5643 TW Eindhoven, Hugo van der Goeslaan 1 (NL)			
(54) NACHBEHANDLUNGSSHEIZSYSTEM UND STEUERUNG			
(30) NL 2021 12 27 2030304			
(72) WEIDEMA, Tim, 5643 TW Eindhoven (NL)			
F01P 3/20	EN E-1885800	2026 02 11	4390078
(86)	2023 10 11	2023202931	
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)			
(54) SCHIFFSANTRIEBSVORRICHTUNG UND AUSSENBORDMOTOR			
(30) JP 2022 12 23 2022206223			
(72) Okabe, Yoshihiko, Iwata-shi, Shizuoka, 438-8501 (JP)			
F01P 5/06	DE E-1885801	2026 02 11	4448936
(86) EP22086325	2022 12 16	2022839716	
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)			
(54) KÜHLERLÜFTERMODUL FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG			
(30) DE 2021 12 17 102021214620			
(72) YILMAZ, Fatih, 22457 Hamburg (DE)			

F02B 29/04	EN E-1885802	2026 02 11	4158168
(86) US21032914	2021 05 18	2021813910	
(73) Cummins, Inc., Columbus, Indiana 47201, 500 Jackson Street (US)			
(54) KONDENSATIONSVERWALTUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOREN			
(30) US 2020 05 28 202063031110 P			
(72) PATHAK, Pallav, Columbus, Indiana 47201 (US)			
(72) THOMAS, Robert J., Indianapolis, Indiana 46237 (US)			
(72) KITCHEN, Andrew Guy, Newnham, NH113HD (GB)			
(72) SAMPATHNARAYANAN, Balaji, Bloomington, Indiana 47401 (US)			
(72) SUN, Jisang, Columbus, Indiana 47201 (US)			
(72) LANA, Carlos Alcides, Columbus, Indiana 47201 (US)			
(72) SAAD, Philipe F., Columbus, Indiana 47201 (US)			
(72) TURLAPATI, Agneya, Indianapolis, Indiana 46202 (US)			
(72) VISARIA, Milan Khushal, Pune, 411045 (IN)			
F02B 75/22	EN E-1885803	2026 02 11	4242439
(86)	2023 03 02	2023159652	
(73) Yanmar Holdings Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka, 1-32, Chayamachi Kita-ku (JP)			
(54) BRENNKRAFTMASCHINE			
(30) JP 2022 03 10 2022036952			
(72) HIRAO, Yu, Osaka-shi (JP)			
(72) KOBAYASHI, Yuki, Osaka-shi (JP)			
F02C 1/05	EN E-1885804	2026 02 11	4074951
(86)	2022 04 13	2022168248	
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)			
(54) LUFTZUFUHRSYSTEM FÜR EIN ENERGIEERZEUGUNGSSYSTEM			
(30) US 2021 04 14 202163174865 P			
(30) US 2022 04 11 202217658773			
(72) LIPPOLD, Timothy, Charlotte, 28202 (US)			
(72) ISELLA, Giorgio C., Charlotte, 28202 (US)			
(72) DRYSDALE, Bryce, Charlotte, 28202 (US)			
(72) KUMAGAI, Gary, Charlotte, 28202 (US)			
(72) O'BRIEN, Thomas, Charlotte, 28202 (US)			
(72) MCCABE, Niall, Charlotte, 28202 (US)			
F02C 6/12	EN E-1885805	2026 02 11	3997319
(86) EP20069095	2020 07 07	2020737432	
(73) Cummins Ltd, London W2 6LG, 3rd Floor 10 Eastbourne Terrace Paddington (GB)			
(54) TURBINENANORDNUNG FÜR EINEN TURBOLADER			
(30) GB 2019 07 09 201909819			
(72) HASLER, Craig Stuart Thornhill, Huddersfield HD1 6RA, c/o Cummins Ltd St. Andrews Road (GB)			
F02C 7/228	EN E-1885806	2026 02 11	4520940
(86)	2024 09 11	2024199852	
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)			
(54) STEUERVENTIL MIT EINSTELLBARER KRAFT FÜR BRENNSTOFFDÜSEN			
(30) US 2023 09 11 202318244551			
(72) WILLIAMS, Brandon P., Johnston, CT (US)			
(72) FERRAROTTI, Michael, Durham, CT (US)			
(72) LOKHANDWALLA, Murtuza, South Windsor, CT (US)			
(72) HAUGSJAABINK, Todd, Amherst, MA (US)			
(72) ROURKE, Russell P., Jr., East Granby, CT (US)			
(72) KOKAS, Jay W., Bloomfield, CT (US)			
(72) VERSAILLES, Richard E., New Hartford, CT (US)			
F02C 9/56	EN E-1885807	2026 02 11	4336035
(86)	2023 09 06	2023195652	
(73) General Electric Company, Evendale, OH 45215, 1 Neumann Way (US)			
(54) STEUERUNG DER SCHUBREAKTION VON TURBOFAN/TURBOPROP MIT HOHER STAUBREITE UNTER VERWENDUNG EINGEBETTETER ELEKTRISCHER MASCHINEN			
(30) US 2022 09 12 202217942525			
(72) MATHEWS, Jr., Harry Kirk, Niskayuna, 12309 (US)			
(72) CAFARO, Stefan Joseph, Niskayuna, 12309 (US)			
(72) LEEKER, Brendon, Evendale, 45241 (US)			
(72) GRAZIANO, Kevin, Evendale, 45241 (US)			
F02D 9/10	EN E-1885808	2026 02 11	3913202
(86) CN20071800	2020 01 13	2020741995	
(73) Shanghai Auzone Auto Parts Manufacturing Co., Ltd, Shanghai 201805, SUN, Xiaofeng No. 348, Yuanqu Rd., Anting Town, Jiading District (CN)			
(54) RÜCKSTELLMECHANISMUS FÜR ELEKTRONISCHE DROSSELKLAPPE			
(30) CN 2019 01 15 201910034054			
(30) CN 2019 01 15 201920059319 U			
(72) DAI, Yifeng, Shanghai 201805, SUN, Xiaofeng No. 348, Yuanqu Rd., Anting Town, Jiading District (CN)			
(72) SUN, Xiaofeng, Shanghai 201805, No. 348, Yuanqu Rd., Anting Town, Jiading District (CN)			
(72) CHEN, Jian, Shanghai 201805, SUN, Xiaofeng No. 348, Yuanqu Rd., Anting Town, Jiading District (CN)			
(72) XU, Jie, Shanghai 201805, SUN, Xiaofeng No. 348, Yuanqu Rd., Anting Town, Jiading District (CN)			
(72) YE, Xinxun, Shanghai 201805, SUN, Xiaofeng No. 348, Yuanqu Rd., Anting Town, Jiading District (CN)			

F02D 11/10 **EN E-1885809** 2026 02 11 **4269772**
(86) 2023 04 20 2023168916

(73) FPT Industrial S.p.A., 10156 Torino, Via Puglia 15 (IT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER DROSSELKLAPPE EINES VERBRENNUNGSMOTORS
(30) IT 2022 04 26 202200008210
(72) RAMUNDO, Fabio, 10156 Torino (IT)
(72) CANGEMI, Tommaso, 10156 Torino (IT)
(72) RODRIGUEZ, Raul, 10156 Torino (IT)

F02D 41/00 **EN E-1885810** 2026 02 11 **3660298**
(86) 2010 11 19 2020153048

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) MOTORSYSTEM UND VERFAHREN
(30) US 2010 09 23 88892810
(72) Freund, Sebastian W., 85774 München, Schramelweg 8 (DE)
(72) Fritz, Jassin, 80997 München, Schweidnitzer Str. 25 (DE)
(72) Mischler, Robert, Lawrence Park, PA Pennsylvania 16531, 2901 East Lake Road (US)

F02D 41/02 **FR E-1885811** 2026 02 11 **4311927**
(86) 2023 07 13 2023185422

(73) Horse Powertrain Solutions, S.L.U., 28106 Alcobendas (Madrid), Avenida de Europa 1, Edificio A (ES)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER KRAFTSTOFFEINSPRITZUNG IN EINER BRENNKRAFTMASCHINE UND SYSTEM DAFÜR
(30) FR 2022 07 27 2207721
(72) FASOLO, BERTRAND, 78084 GUYANCOURT (FR)

F02D 41/24 **EN E-1885812** 2026 02 11 **4295024**
(86) EP22053416 2022 02 11 2022705050

(73) PHINIA Delphi Luxembourg SARL, 4367 Belvaux, 5, Avenue du Swing (LU)
(54) EIN VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES SOLENOID-BETRIEBS-KRAFTSTOFFINJEKTORS
(30) GB 2021 02 22 202102506
(72) PERROT, Baptiste, 41000 Blois (FR)
(72) MEISSONNIER, Guillaume, 41190 Landes-Le-Gaulois (FR)

F02K 1/72 **FR E-1885813** 2026 02 11 **4544167**
(86) FR23050911 2023 06 20 2023744522

(73) Safran Nacelles, 76700 Gonfreville-l'Orcher, Route du Pont VIII (FR)
(54) SCHUBUMKEHRVORRICHTUNG MIT MINDESTENS EINER AUSFAHRBAREN ABLENKMEMBRAN
(30) FR 2022 06 22 2206143
(72) GONIDEC, Patrick, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) CHAPELAIN, Loïc, décédé (FR)
(72) BOILEAU, Patrick André, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

F02K 3/115 **EN E-1885814** 2026 02 11 **4043715**
(86) 2022 02 11 2022156451

(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (Q1BE5) (CA)
(54) FLUIDKÜHLERANLAGE UND VERFAHREN FÜR EIN TURBOFANTRIEBWERK
(30) US 2021 02 16 202117176643
(72) SIDOROVICH PARADISO, Ivan, (Q1BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)
(72) ALECU, Daniel, (Q1BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)

F02K 9/42 **EN E-1885815** 2026 02 11 **4301973**
(86) EP21062415 2021 05 11 2021726597

(73) Destinus SA, 1530 Payerne, Aéroport 132 (CH)
(54) ANTRIEBSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG MIT IN EINEM AKTIVEN KÜHLSYSTEM ABSORBIERTER WÄRMEENERGIE
(72) KOKORICH, Mikhail, 1530 Payerne (CH)

F02M 55/02 **EN E-1885816** 2026 02 11 **3591213**
(86) JP17046980 2017 12 27 2017898798

(73) Usui Co., Ltd., Sunto-gun Shizuoka 411-8610, 131-2, Nagasawa Shimizu-cho (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KRAFTSTOFFDRUCKZUFÜHRUNGSRÖHRS AUS STAHL
(30) JP 2017 02 28 2017036159
(72) IKENOYA, Taketo, Shizuoka 411-8610, c/o USUI CO. LTD. 131-2 Nagasawa Shimizu-cho Sunto-gun (JP)

F02N 11/08 **EN E-1885817** 2026 02 11 **4008893**
(86) 2021 11 30 2021211446

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) STEUERVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG UND STEUERVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
(30) JP 2020 12 01 2020199635
(72) YOKOYAMA, Daiki, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
(72) CHIBA, Hiroya, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
(72) KAGEURA, Yoshiyuki, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
(72) SHIMADA, Masanori, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
(72) SAKAYANAGI, Yoshihiro, Toyota-shi, 471-8571 (JP)

F03B 3/06 **DE E-1885818** 2026 02 11 **4634511**
(86) EP23085032 2023 12 11 2023828364

(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
(54) WASSERKRAFTMASCHINE MIT EINEM LAUFRAUFRAD MIT VERSTELLBAREN SCHAUFELN
(30) DE 2022 12 15 102022133500
(72) JUNG, Alexander, 73547 Lorch (DE)
(72) SCHWARZ, Babette, 89428 Syrgenstein (DE)
(72) ASCHENBRENNER, Thomas, 89275 Elchingen (DE)

F03B 13/06 **DE E-1885819** 2026 02 11 **3927959**
(86) EP20054460 2020 02 20 2020708045

(73) Krack, Robin, 36391 Sinntal-Jossa, Am Plan 14 (DE)
(73) Gärtner, Udo, 36391 Sinntal-Sannerz, Mistelweg 16 (DE)
(54) PUMPSPEICHERKRAFTWERK, VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES PUMPSPEICHERKRAFTWERKS UND PUMPSPEICHERSYSTEM
(30) DE 2019 02 20 102019104306
(72) Krack, Robin, 36391 Sinntal-Jossa, Am Plan 14 (DE)
(72) Gärtner, Udo, 36391 Sinntal-Sannerz, Mistelweg 16 (DE)

F03B 13/18 **EN E-1885820** 2026 02 11 **4328445**
(86) 2023 08 22 2023020393

(73) Podhola, Kamil, 46311 Liberec 30, Korenovska 83 (CZ)
(54) OFFSHORE-SCHWIMMSYSTEM
(30) US 2022 08 26 202217896115
(72) Podhola, Kamil, 46311 Liberec 30, Korenovska 83 (CZ)

F03C 1/40 **EN E-1885821** 2026 02 11 **4196676**
(86) EP21071438 2021 07 30 2021752677

(73) Danfoss Power Solutions GmbH & Co. OHG, 24539 Neumünster, Krokamp 35 (DE)
(54) MIT EINEM DESIGN VERSCHRAUBTES SERVOSYSTEM
(30) DE 2020 08 14 102020210397
(72) GOELLNER, Wilhelm, 6430 Nordborg (DK)
(72) BABUSA, Andrej, 6430 Nordborg (DK)
(72) LAFFRENZEN, Heiko, 6430 Nordborg (DK)

F03D 1/06 **DE E-1885822** 2026 02 11 **3891383**
(86) EP19083593 2019 12 04 2019816283

(73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstraße 26 (DE)
(54) ROTOR FÜR EINE WINDENERGIEANLAGE UND VERFAHREN
(30) DE 2018 12 04 102018130895
(72) RUBNER, Florian, 26607 Aurich, Virchowstraße 3 (DE)
(72) JEPSEN, Torsten, 26603 Aurich, Abraham-Wolffs-Straße 8 (DE)

F03D 1/06 **EN E-1885823** 2026 02 11 **4019767**
(86) 2021 12 23 2021020654

(73) FabricAir Canada Inc., Waterloo, ON N2V 1K4, 608 Weber St N Unit 6 (CA)
(54) EISSCHUTZSYSTEM FÜR WINDTURBINE
(30) US 2020 12 23 202063129802 P
(30) US 2021 06 15 202163210548 P
(72) Roeper, Daniela, Waterloo, Ontario N2V 1K4 (CA)
(72) Baxter, Dylan James, Waterloo, Ontario N2V 1K4 (CA)
(72) Doering, Riley, Waterloo, Ontario N2V 1K4 (CA)
(72) Parkin, Jonathan, Waterloo, Ontario N2V 1K4 (CA)
(72) Saunders, Carl, Waterloo, Ontario N2V 1K4 (CA)
(72) Vanegas, Rafael, Waterloo, Ontario N2V 1K4 (CA)
(72) Laferriere, Marcus, Waterloo, Ontario N2V 1K4 (CA)

F03D 1/06 **EN E-1885824** 2026 02 11 **4457433**
(86) DK22050299 2022 12 21 2022844454

(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) WINDTURBINENROTORBLATT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WINDTURBINENROTORBLATTS
(30) DK 2021 12 29 PA202170677
(72) HAHN, Frank Hoelgaard, 8200 Aarhus N (DK)

F03D 3/06 **EN E-1885825** 2026 02 11 **4513028**
(86) CN23081953 2023 03 16 2023787466

(73) Tranf Technology (Xiamen) Co. Ltd, Xiamen, Fujian 361101, 6th, No.3701, Xiangnan North Road Huoju High tech Industrial Development Zone Xiangnan District (CN)
(54) WINDENERGIEGEWINNUNGSVORRICHTUNG, LUFTSPEICHERVORRICHTUNG UND STROMERZEUGUNGSSYSTEM
(30) CN 2022 04 16 202210400442
(72) XU, Shuidian, Xiamen, Fujian 361101 (CN)
(72) LI, Yanfu, Xiamen, Fujian 361101 (CN)
(72) XU, Tao, Xiamen, Fujian 361101 (CN)

F03D 7/02 **DE E-1885826** 2026 02 11 **4375502**
(86) 2022 11 25 2022209644

(73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstraße 26 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM STEuern EINER WINDENERGIEANLAGE
(72) von Aswege, Enno, 26629 Großefehn (DE)
(72) Vollack, Stephan, 26605 Aurich (DE)
(72) Mühlenbrock, Henry, 26759 Hinte (DE)

F03D 7/02 **EN E-1885827** 2026 02 11 **4571102**
(86) 2024 12 10 2024218549
(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON GETRIEBEINDUZIERTEM
GERÄUSCH EINER WINDTURBINE
(30) US 2023 12 12 202363609074 P
(30) DK 2024 01 18 PA202430025
(72) Mongeau, Peter, Center Conway, NH 03813 (US)
(72) Tange, Kent, 8680 Ry (DK)
(72) Langbak, Andreas, 9000 Aalborg (DK)
(72) Duda, Tobias Philipp Roman, 23566 Lübeck (DE)

F03D 7/04 **EN E-1885828** 2026 02 11 **3647587**
(86) 2018 11 01 2018203951
(73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstrasse 26 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM STEUERN EINER WINDTURBINE UND
ENTSPRECHENDE WINDTURBINE
(72) de Bot, Dennis, 3831 SK Leusden, Slaperdijk 16 (NL)

F03D 9/25 **EN E-1885829** 2026 02 11 **4536960**
(86) DK23050137 2023 06 08 2023731089
(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) WINDPARK
(30) DK 2022 06 09 PA202270304
(72) NIELSEN, Jesper, 8200 Aarhus N (DK)

F03D 13/10 **EN E-1885830** 2026 02 11 **3447282**
(86) 2011 10 17 2018199618
(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSSYSTEM FÜR EINE
WINDENERGIEANLAGE
(30) US 2010 10 18 39399510 P
(30) US 2011 03 08 201161450151 P
(72) DEMTRÖDER, Jens, DK-8410 Rønde, Solbakken 13 (DK)
(72) BUGIEL, Christoph, 67100 Strasbourg, 1 rue Pfeffinger (FR)
(72) LAKÄMPER, Andreas, 67292 Kirchheimbolanden, Am Thielwoog 17 (DE)
(72) BITSCH, Michael, Lundgaard, deceased, "-" (DK)
(72) RÜSCHOFF, Ralf, 45711 Datteln, Im Overkamp 1a (DE)
(72) PIZZUTO, Antonino, 64546 Mörfelden-Walldorf, Goethestrasse 14A (DE)
(72) SKOVLUND, Søren, DK-3500 Værløse, Bringebakken 80 (DK)

F03D 13/10 **EN E-1885831** 2026 02 11 **4251875**
(86) EP21082690 2021 11 23 2021816434
(73) DEME Offshore BE NV, 2070 Zwijndrecht, Haven 1025 Scheldedijk 30 (BE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER
WINDTURBINENKOMPONENTE AN EINEM WINDTURBINENTURM
(30) BE 2020 11 26 202005856
(72) RABAUT, Dieter Wim Jan, 9000 Gent (BE)
(72) HANENBURG, Victor Alexander, 3054 KX Rotterdam (NL)

F03D 13/20 **EN E-1885832** 2026 02 11 **4321750**
(86) 2023 08 11 2023191174
(73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstraße 26 (DE)
(54) WINDTURBINE UND ZUGEHÖRIGER WIRBELGENERATOR
(30) EP 2022 08 12 22190300
(72) Arnold, Matthias, 26603 Aurich (DE)
(72) White, Wayne, 26386 Wilhelmshaven (DE)

F03D 13/25 **EN E-1885833** 2026 02 11 **4490405**
(86) US23064158 2023 03 10 2023714982
(73) SOFEC, Inc., Houston, TX 77094, 15011 Katy Freeway, Suite 500 (US)
(54) OFFSHORE-WINDTURBINENSYSTEM
(30) US 2022 03 11 202263319089 P
(72) LIU, Yonghui, Houston, TX 77024 (US)
(72) YU, Hao, Katy, TX 77494 (US)
(72) SU, Zhiyong, Houston, TX 77094 (US)
(72) DUGGAL, Arun S., Houston, TX 77077 (US)
(72) DING, Yu, Houston, TX 77081 (US)
(72) LINDBLADE, Stephen P., Waller, TX 77484 (US)
(72) CORDY, Alan R., Katy, TX 77450 (US)

F03D 13/40 **EN E-1885834** 2026 02 11 **4015817**
(86) 2020 12 17 2020383108
(73) Nordex Energy Spain, S.A.U., 31395 Barasoain (Navarra), Polígono Industrial Barasoain Parcela 2 (ES)
(54) TRANSPORT- UND LAGERSYSTEM FÜR
WINDTURBINENROTORBLÄTTER UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(72) Arraztoa Magaña, Unai, 31395 BARASOAIN (NAVARRA) (ES)
(72) Gastón Lujambio, Ander, 31395 BARASOAIN (NAVARRA) (ES)
(72) Núñez Polo, Miguel, 31395 BARASOAIN (NAVARRA) (ES)
(72) Domínguez Domínguez, Enrique, 36201 Vigo (Pontevedra) (ES)
(72) Martínez Rodríguez, David, 36201 Vigo (Pontevedra) (ES)

F03D 13/40 **EN E-1885835** 2026 02 11 **4060188**
(86) 2021 03 16 2021162862
(73) Nordex Energy SE & Co. KG, 22419 Hamburg, Langenhorner Chaussee 600 (DE)
(54) SYSTEM ZUM TRANSPORTIEREN VON ROTORBLÄTTERN
(72) Jandt, Holger, 18147 Rostock (DE)
(72) Wackrow, Torsten, 18119 Rostock (DE)

F03D 17/00 **EN E-1885836** 2026 02 11 **4001640**
(86) 2020 08 21 2022150923
(73) Ventus Engineering GmbH, 1110 Vienna, Simmeringer Hauptstraße 101/1-6/327, 3rd Floor (AT)
(54) ERFASSUNG ABNORMALER BEDINGUNGEN IN EINEM
WINDTURBINENGENERATOR
(30) EP 2019 08 23 19193364
(72) LÜBKER, Poul Anker Skaarup, 6340 Baar (CH)
(72) MINGALIEV, Shavkat, 1010 Wien (AT)
(72) BEYREM, Khalfauoi, 1030 Wien (AT)
(72) IQBAL, Hassan, 2320 Schwechat (AT)
(72) TENCALIEC, Patricia, 1220 Wien (AT)
(72) TOLRON, Xavier, 1120 Wien (AT)

F03D 17/00 **EN E-1885837** 2026 02 11 **4062365**
(86) EP21083706 2021 12 01 2021830948
(73) Ventus Engineering GmbH, 1110 Vienna, Simmeringer Hauptstrasse 101/1-6/326, 3rd Floor (AT)
(54) VISUELLE DIAGNOSE EINES WINDTURBINENGENERATORS IM
BETRIEB MIT EINEM UNPILOTENLUFTFAHRZEUG
(30) EP 2020 12 03 20211667
(72) GALETSAS, Chrysanthos, 1100 Vienna (AT)
(72) LÜBKER, Poul Anker Skaarup, 6340 Baar (CH)
(72) MINGALIEV, Shavkat, 1010 Wien (AT)
(72) TOLRON, Xavier, 1150 Wien (AT)
(72) SVENSSON, Michael, 7000 Fredericia (DK)

F03D 80/30 **EN E-1885838** 2026 02 11 **4426938**
(86) EP22084796 2022 12 07 2022830846
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy Innovation & Technology S.L., 31621 Sarriguren (Navarra), Avenida de la Innovación 9-11 (ES)
(54) BLITZSCHUTZSYSTEM FÜR SEGMENTIERTE
WINDTURBINENSCHAUFELN
(30) EP 2021 12 22 21383191
(72) GUILERA DE GISPert, Joan Pau, 31621 Sarriguren (ES)
(72) MARCH NOMEN, Victor, 08194 Les Fonts (ES)
(72) MATHIS, Lukas, 24119 Kronshagen (DE)
(72) ZELLER, Lenz Simon, 24242 Felde (DE)

F03G 3/08 **EN E-1885839** 2026 02 11 **3880960**
(86) GB19053192 2019 11 11 2019823923
(73) Heptron International Limited, Rainford Industrial Estate Rainford, St Helens Merseyside WA11 8LY, Unit E/2 Sandwash Close (GB)
(54) SCHWUNGRADANORDNUNG
(30) GB 2018 11 12 201818393
(72) MURPHY, Gary, Merseyside WA11 8LY, Heptron International Limited Unit E/2 Sandwash Close Rainford Industrial Estate, Rainford St Helens (GB)

F04B 1/20 **EN E-1885840** 2026 02 11 **4617490**
(86) 2025 03 05 2025161842
(73) Nachi-Fujikoshi Corp., Tokyo 105-0021, 1-9-2 Higashi-Shinbashi Minato-ku (JP)
(54) KOLBENPUMPE MIT VARIABLER FÖRDERMENGENREGELUNG
(30) JP 2024 03 15 2024040837
(72) IKENO, Shinichi, Toyama, 9308511 (JP)
(72) YOKOTA, Takaya, Toyama, 9308511 (JP)
(72) YAMAMOTO, Ryo, Toyama, 9308511 (JP)
(72) MIYATA, Shuhei, Toyama, 9308511 (JP)

F04B 1/32 **EN E-1885841** 2026 02 11 **3943751**
(86) JP20005639 2020 02 13 2020777119
(73) KYB Corporation, Tokyo 105-6111, World Trade Center Bldg. 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome, Minato-ku (JP)
(54) PUMPENLEISTUNGSREGLER
(30) JP 2019 03 22 2019055068
(72) IWANAJI, Tetsuya, Tokyo 105-6111, c/o KYB Corporation, World Trade Center Bldg., 4- 1, Hamamatsu-cho 2-chome, Minato-ku (JP)
(72) KUBOI, Hiroaki, Tokyo 105-6111, c/o KYB Corporation, World Trade Center Bldg., 4- 1, Hamamatsu-cho 2-chome, Minato-ku (JP)
(72) MATSUDA, Rintaro, Tokyo 105-6111, c/o KYB Corporation, World Trade Center Bldg., 4- 1, Hamamatsu-cho 2-chome, Minato-ku (JP)

F04B 39/00 **EN E-1885842** 2026 02 11 **4160017**
(86) JP20044591 2020 12 01 2020937982
(73) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., Tokyo 101-0021, 1-5-1, Sotokanda Chiyoda-ku (JP)
(54) VERDICHTER
(30) JP 2020 05 28 2020093642
(72) ONODERA, Tasuku, Tokyo 101-8280 (JP)
(72) KOBAYASHI, Yoshio, Tokyo 101-0021 (JP)

F04B 39/00 **EN E-1885843** 2026 02 11 **4524398**
(86) JP23018629 2023 05 18 2023845963

(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South 1-13-1, Umeda Kita-ku (JP)
(54) KOMPRESSOR UND KÜHLGERÄT
(30) JP 2022 07 29 2022122029
(72) TSUCHIKAWA, Shogo, Osaka-Shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) IWAI, Yudai, Osaka-Shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) ISHINO, Takuya, Osaka-Shi, Osaka 530-0001 (JP)

F04B 39/08 **EN E-1885844** 2026 02 11 **4424993**
(86) 2024 02 28 2024160353

(73) ZF Commercial Vehicle Systems (Qingdao) Co., Ltd., Qingdao 266510, No. 917 Weihei Road Economic Development Zone (CN)
(54) ENTLADEVORRICHTUNG UND LUFTKOMPRESSOR
(30) CN 2023 02 28 202310182880
(72) Hao, Xiucheng, QINGDAO, 266510 (CN)
(72) Yuan, Haiqiang, QINGDAO, 266510 (CN)

F04B 53/08 **DE E-1885845** 2026 02 11 **4453425**
(86) EP22086427 2022 12 16 2022839747

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestraße 1-3 (DE)
(54) GEHÄUSEVORRICHTUNG FÜR EINE FLUIDPUMPE
(30) DE 2021 12 21 102021214755
(72) BÖHM, Christian, 80687 München (DE)
(72) SCHALJA, Alexander, 80687 München (DE)

F04B 53/16 **EN E-1885846** 2026 02 11 **4370814**
(86) IB23055422 2023 05 26 2023733452

(73) Peroni Pompe S.p.A., 20094 Corsico (MI), Via Tacito, 4 (IT)
(54) DICHTUNG FÜR EINE KOLBENPUMPE
(30) IT 2022 05 27 202200011210
(72) MASCHERPA, Luigi Mario, 20094 CORSICO (MI) (IT)
(72) SPAGNO, Maurizio, 20094 CORSICO (MI) (IT)

F04C 2/08 **EN E-1885847** 2026 02 11 **4450815**
(86) 2024 04 12 2024169898

(73) Manzini, Roberto, 40026 Imola (Bologna), Via Calunga Buore, 28 (IT)
(54) KOLBENROTOR FÜR EINE VOLUMETRISCHE PUMPE
(30) IT 2023 04 18 202300007485
(72) Manzini, Roberto, 40026 Imola (Bologna), Via Calunga Buore, 28 (IT)

F04C 18/02 **EN E-1885848** 2026 02 11 **4460635**
(86) IB23053162 2023 03 30 2023718848

(73) Siam Compressor Industry Co., Ltd., Chonburi 20230, Laem Chabang Industrial Estate 87/10 Moo 2 Sukhumvit Road Tungsukhla Sri Racha (TH)
(54) VERDICHTER
(72) MEERUANG, Jetsada, Chonburi 20230 (TH)

F04D 17/04 **EN E-1885849** 2026 02 11 **3617526**
(86) CN17118322 2017 12 25 2017907360

(73) Gree Electric Appliances (Wuhan) Co., Ltd, Economic & Technology Development Zone Wuhan 430056, 888 Dongfeng Avenue (CN)
(73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN ZUR MONTAGE ODER DEMONTAGE EINES FLÜGELRADS EINER KLIMAAANLAGE SOWIE KLIMAAANLAGE
(30) CN 2017 04 26 201710286542
(72) WANG, Chunjie, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) HAN, Peng, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) YANG, Pan, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) GUO, Ruishui, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)

F04D 17/16 **EN E-1885850** 2026 02 11 **4170267**
(86) KR21007960 2021 06 24 2021858462

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2020 08 20 20200104436
(72) SHIN, Dongwoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Hyunjoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) HAN, Sung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) HEO, Kwangsu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)

F04D 19/04 **DE E-1885851** 2026 02 11 **4071364**
(86) 2022 06 30 2022182119

(73) Pfeiffer Vacuum Technology AG, 35614 Asslar, Berliner Str. 43 (DE)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM UMFASSEND EIN VAKUUMGERÄT UND EINE AUSWERTUNGSVORRICHTUNG, SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN DES KOMMUNIKATIONSSYSTEMS
(72) SCHWEIGHÖFER, Michael, 35641 Schöffengrund (DE)
(72) BÖTTCHER, Jochen, 35394 Giessen (DE)

F04D 19/04 **DE E-1885852** 2026 02 11 **4361449**
(86) 2024 02 29 2024160525

(73) Pfeiffer Vacuum Technology AG, 35614 Asslar, Berliner Str. 43 (DE)
(54) VAKUUMPUMPE
(72) BIRKENFELD, Maximilian, 35649 Bischoffen (DE)
(72) MEKOTA, Mirko, 35630 Ehringshausen (DE)
(72) SCHWEIGHÖFER, Michael, 35641 Schöffengrund (DE)
(72) VORWERK, Peter, 35630 Ehringshausen (DE)
(72) WATZ, Robert, 35781 Weilburg (DE)

F04D 19/04 **DE E-1885853** 2026 02 11 **4474654**
(86) 2024 03 11 2024162769

(73) Pfeiffer Vacuum Technology AG, 35614 Asslar, Berliner Str. 43 (DE)
(54) TURBOMOLEKULARVAKUUMPUMPE
(72) BIRKENFELD, Maximilian, 35649 Bischoffen (DE)
(72) SCHWEIGHÖFER, Michael, 35641 Schöffengrund (DE)
(72) LOHSE, Martin, 35586 Wetzlar (DE)
(72) HOFMANN, Jan, 35305 Grünberg (DE)

F04D 29/08 **EN E-1885854** 2026 02 11 **4343156**
(86) 2023 09 11 2023196470

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB)
(54) DYNAMISCHE DICHTUNGSANORDNUNG
(30) GB 2022 09 26 202213999
(72) Murray, Christopher, Derby, DE24 8BJ (GB)
(72) Howarth, Nicholas, Derby, DE24 8BJ (GB)

F04D 29/42 **DE E-1885855** 2026 02 11 **3997345**
(86) DE20200049 2020 06 17 2020743065

(73) Ziehl-Abegg SE, 74653 Künzelsau, Heinz-Ziehl-Straße 4 (DE)
(54) VENTILATOR MIT SPIRALGEHÄUSE
(30) DE 2019 07 09 102019210077
(72) LOERCHER, Frieder, 74542 Braunsbach, Arnsdorf 17 (DE)

F04D 29/42 **EN E-1885856** 2026 02 11 **4056858**
(86) JP20041018 2020 11 02 2020885133

(73) EBARA CORPORATION, Ota-ku, Tokyo 144-8510, 11-1, Haneda Asahi-cho (JP)
(54) PUMPENGEGÄUSE UND PUMPVORRICHTUNG
(30) JP 2019 11 05 2019200645
(72) OGAWA, Soichiro, Tokyo 144-8510, c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ota-ku (JP)
(72) NAKAMURA, Yoichi, Tokyo 144-8510, c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ota-ku (JP)
(72) JIANG, Shiao, Tokyo 144-8510, c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ota-ku (JP)
(72) KIM, Dong Min, Tokyo 144-8510, c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ota-ku (JP)

F15B 1/08 **DE E-1885857** 2026 02 11 **4457440**
(86) EP22084785 2022 12 07 2022830840

(73) Hydac Technology GmbH, 66280 Sulzbach/Saar, Industriestraße (DE)
(54) HYDROSPEICHER
(30) DE 2021 12 28 102021006456
(72) KLOFT, Peter, 56235 Ransbach-Baumbach (DE)
(72) KÖHNE, Jens Holger, 66123 Saarbrücken (DE)
(72) KUSSEROW, Torsten, 54340 Thörnich (DE)

F15B 15/10 **EN E-1885858** 2026 02 11 **4455490**
(86) JP22038510 2022 10 17 2022910535

(73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome (JP)
(54) GREIFVORRICHTUNG
(30) JP 2021 12 20 2021205964
(72) ITOI, Dyta, Chuo-ku, Tokyo (JP)

F15B 15/14 **DE E-1885859** 2026 02 11 **4560146**
(86) 2023 11 22 2023211505

(73) Intercable Tools GmbH, 39031 Bruneck, Rienzfeldstraße 21 (IT)
(54) HYDRAULISCHES WERKZEUG
(72) REICHEGGER, Arnold, 39030 Uttenheim/Gais (IT)

F16B 5/06 **DE E-1885860** 2026 02 11 **4151865**
(86) 2018 12 04 2022206110

(73) Gustav Hensel GmbH & Co. KG, 57368 Lennestadt, Gustav-Hensel-Strasse 6 (DE)
(54) VERBINDERSYSTEM
(72) BAETZ, Marcus, 57399 Kirchhundem (DE)

F16B 19/00 DE E-1885861 2026 02 11 **4048908**
(86) EP20087596 2020 12 22 2020839041

(73) Brose Fahrzeugteile SE & Co. Kommanditgesellschaft, Bamberg, 96052 Bamberg, Berliner Ring 1 (DE)
(54) VERBINDUNGSELEMENT UND VERBINDUNGSANORDNUNG
(30) DE 2020 01 10 102020200253
(30) DE 2020 03 25 102020203872
(30) DE 2020 05 19 102020113588
(72) HERZOG, Hans, 96129 Strullendorf, Auweg 3 (DE)
(72) HÜMMER, Norman, 96250 Ebensfeld, Freiberg 15 (DE)
(72) JAHN, Michael, 96231 Bad Staffelstein, Obere Gartenstraße 10 (DE)
(72) RAUSCH, Uwe, 99897 Tambach-Dietharz, Querstrasse 3 (DE)
(72) SPINDLER, Daniel, 99894 Friedrichroda, Schweizer Strasse 17 (DE)
(72) STOEBE, Manuel, 99894 Finsterbergen, Auf der Heide 34 (DE)
(72) STOETZER, Jan, 99897 Tambach-Dietharz, Oststrasse 13 (DE)

F16B 37/04 DE E-1885862 2026 02 11 **4278102**
(86) EP21085816 2021 12 15 2021839882

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Str. 1 (DE)
(54) SCHRAUBENMUTTER MIT SCHRAUBKÄFIG
(30) DE 2021 01 13 102021100461
(72) BAIER, Sebastian, 36163 Poppenhausen (DE)

F16C 19/38 EN E-1885863 2026 02 11 **4431755**
(86) JP22037679 2022 10 07 2022892464

(73) Nippon Thompson Co., Ltd., Tokyo 108-8586, 19-19, Takanawa 2-chome Minato-ku (JP)
(54) LAGER
(30) JP 2021 11 15 2021185564
(72) SASAKI Satoshi, Mino-shi, Gifu 501-3763 (JP)

F16C 33/66 DE E-1885864 2026 02 11 **4343164**
(86) 2023 08 29 2023193839

(73) WIL0 SE, 44263 Dortmund, Wilopark 1 (DE)
(54) LAGERANORDNUNG ZUM FÜHREN EINER MOTORWELLE EINER VERTIKALEN TURBINENPUMPE
(30) BE 2022 09 20 202205744
(72) Albers, Daniel, 44263 Dortmund (DE)
(72) Kirpo, Maksim, 44263 Dortmund (DE)
(72) Pawar, Shashank, 44263 Dortmund (DE)

F16C 33/78 EN E-1885865 2026 02 11 **4306816**
(86) 2023 07 04 2023183198

(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg (SE)
(54) LAGEREINHEIT MIT WÄLZKÖRPERN
(30) IT 2022 07 15 202200014854
(72) D'Amico, Giorgia, 10135 Torino (IT)
(72) Cognolato, Gianni Alvise, 10028 Trofarello (IT)
(72) Foti, Claudio, 14019 Villanova d asti (IT)

F16D 55/226 DE E-1885866 2026 02 11 **4445036**
(86) EP22085052 2022 12 08 2022834947

(73) AUMOVIO Germany GmbH, 60488 Frankfurt am Main, Guerickestr. 7 (DE)
(54) KRAFTFAHRZEUGSCHEIBENBREMSE MIT BALG-MANSCHETTE ZWECKS ABDICHTUNG EINER BOLZEN-FÜHRUNGSEINRICHTUNG UND BALG-MANSCHETTE
(30) EP 2021 12 08 21213176
(30) DE 2022 05 04 102022204394
(72) LEIDECKER, Norbert, 30175 Hannover (DE)
(72) RAUSCH, Jochem, 30175 Hannover (DE)
(72) ZIMNOCH, Frederic, 30175 Hannover (DE)
(72) WEISE, Stefanie, 30175 Hannover (DE)
(72) LANKES, Christian, 30175 Hannover (DE)

F16D 55/36 EN E-1885867 2026 02 11 **4256213**
(86) EP20084916 2020 12 07 2020820902

(73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggstrasse 66 (CH)
(54) BREMSVORRICHTUNG, INDUSTRIEROBOTER UND VERFAHREN
(72) JOHANSSON, Axel, 171 57 Solna (SE)

F16D 65/092 EN E-1885868 2026 02 11 **4166622**
(86) JP21021879 2021 06 09 2021825993

(73) Nisshinbo Brake Inc., Chuo-ku Tokyo 103-8650, 31-11, Nihonbashi Ningyocho 2-chome (JP)
(54) REIBPAARUNG
(30) JP 2020 06 16 2020103801
(72) FUNAMOTO, Sota, Ora-gun, Gunma 370-0614 (JP)
(72) KURIMOTO, Kenta, Ora-gun, Gunma 370-0614 (JP)

F16F 9/49 EN E-1885869 2026 02 11 **4075014**
(86) ES20070737 2020 11 25 2020898932

(73) KYB Europe GmbH, Sucursal en Navarra, 31171 Ororbia (Navarra), Carretera de Irurzun, 6 (ES)
(54) HYDRAULISCHE STEUERVORRICHTUNG MIT VARIABLER LAST
(30) ES 2019 12 11 201931098
(72) LIZARRAGA SENAR, Javier, 31012 Pamplona (Navarra), Paseo Buztintxuri, 1, 5º C (ES)

F16F 13/08 EN E-1885870 2026 02 11 **3919773**
(86) CN20113485 2020 09 04 2020860415

(73) Zhuzhou Times New Material Technology Co., Ltd., Zhuzhou, Hunan 412007, No. 18 Haitian Road Tianyuan District (CN)
(54) FLÜSSIGKEITSVERBUNDFEDER
(30) CN 2019 09 06 201910840157
(72) BU, Jiling, Zhuzhou, Hunan 412007, No.18 Haitian Road, Tianyuan District (CN)
(72) WANG, Yongguan, Zhuzhou, Hunan 412007, No.18 Haitian Road, Tianyuan District (CN)
(72) LIU, Guijie, Zhuzhou, Hunan 412007, No.18 Haitian Road, Tianyuan District (CN)
(72) DING, Xingwu, Zhuzhou, Hunan 412007, No.18 Haitian Road, Tianyuan District (CN)
(72) XIA, Zhangyang, Zhuzhou, Hunan 412007, No.18 Haitian Road, Tianyuan District (CN)

F16H 25/20 EN E-1885871 2026 02 11 **4257846**
(86) CN22088648 2022 04 24 2022827169

(73) Zhejiang Jiechang Linear Motion Technology Co., Ltd, Shaoxing, Zhejiang 312500, Provincial High Tech Park Xinchang County (CN)
(54) TREIBER MIT SELBSTVERRIEGELUNGSFUNKTION UND LINEARAKTUATOR
(30) CN 2021 06 24 202121418470 U
(72) CEN, Yujie, Shaoxing, Zhejiang 312500 (CN)
(72) TANG, Shiyi, Shaoxing, Zhejiang 312500 (CN)

F16H 48/08 EN E-1885872 2026 02 11 **4382772**
(86) 2023 12 05 2023214290

(73) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg (SE)
(54) DIFFERENTIALGETRIEBEANORDNUNG, ANTRIEBSSTRANG FÜR EIN FAHRZEUG, VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER DIFFERENTIALGETRIEBEANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR DEMONTAGE EINER DIFFERENTIALGETRIEBEANORDNUNG
(30) EP 2022 12 05 22211467
(72) STEN, Erik, 40531 Göteborg (SE)

F16H 55/18 EN E-1885873 2026 02 11 **4256218**
(86) US21072026 2021 10 26 2021901627

(73) Cummins, Inc., Columbus, Indiana 47201, 500 Jackson Street (US)
(54) ANTI-RÜCKSCHLAG-GESTÄNGE FÜR ZAHNRADGETRIEBE
(30) US 2020 12 03 202063120950 P
(72) ADRIAANSEN, Bradley S., Columbus, Indiana 47203 (US)

F16H 57/01 DE E-1885874 2026 02 11 **4490416**
(86) EP23053678 2023 02 14 2023705979

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Strasse 42 (DE)
(54) ANTRIEBSSYSTEM MIT PLANETENGETRIEBE
(30) DE 2022 03 07 102022000789
(72) LUTZ, Markus, 68794 Oberhausen-Rheinhausen (DE)
(72) WÖPPERMAN, Markus, 76307 Karlsbad (DE)
(72) BLÖMEKE, Jens, 64560 Riedstadt (DE)
(72) LAMAJ, Ermalt, 68542 Heddesheim (DE)

F16H 57/025 DE E-1885875 2026 02 11 **4515122**
(86) EP23025174 2023 04 13 2023720534

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
(54) GETRIEBE MIT GEHÄUSETEILEN, INSBESONDERE MIT ZWEI ZUEINANDER IDENTISCH AUSGEFÜHRTEN GEHÄUSETEILEN
(30) CN 2022 04 28 202210469570
(30) DE 2022 07 04 102022002401
(72) WU, Zili, TIANJIN, 300381 (CN)

F16K 11/065 EN E-1885876 2026 02 11 **4033130**
(86) JP20032102 2020 08 26 2020864380

(73) Fujikoki Corporation, Tokyo 158-0082, 17-24, Todoroki 7-chome Setagaya-ku (JP)
(54) STRÖMUNGSDURCHGANGSUMSCHALTVENTIL
(30) JP 2019 09 19 2019170567
(72) KIBUNE Hitoshi, Tokyo 158-0082, c/o FUJIKOKI CORPORATION, 17-24, Todoroki 7-chome, Setagaya-ku (JP)
(72) MORITA Noriyuki, Tokyo 158-0082, c/o FUJIKOKI CORPORATION, 17-24, Todoroki 7-chome, Setagaya-ku (JP)

F16K 27/12 **EN E-1885877** 2026 02 11 **4445055**
 (86) IB22061840 2022 12 06 2022826420
 (73) GCE Group AB, 212 25 Malmö, Murmansgatan 126 (SE)
 (54) SERVICEEINHEIT FÜR FLÄCHENVENTIL
 (30) IN 2021 12 08 202141057018
 (72) PEMBERTON, Gareth, Worcester Worcestershire (GB)
 (72) WEBSTER, Mark, Norfolk Norfolk (GB)
 (72) DEBRUIJN, Antoon, Norfolk Norfolk (GB)
 (72) SOUNDARARAJAN, Dhineshkumar, RT Nagar (IN)
 (72) ALAGARSAMY, Subramani, Madiwala (IN)

F16K 31/56 **DE E-1885878** 2026 02 11 **4585838**
 (86) 2024 01 10 2024151243
 (73) Flühs Drehtechnik GmbH, 58515 Lüdenscheid, Lösenbacher Landstrasse 2 (DE)
 (54) VENTILBERTEIL FÜR SANITÄRRAMATUREN
 (72) ROICKE, Stefan, 58849 Herscheid (DE)

F16L 3/04 **EN E-1885879** 2026 02 11 **4305329**
 (86) US22019327 2022 03 08 2022767795
 (73) ZSI-Foster, LLC, Canton, MI 48188-2258, 45065 Michigan Avenue (US)
 (54) STREBENROHRKLEMM MIT SCHNECKENGETRIEBE ZUR AUFNAHME VERSCHIEDENER ROHRGRÖSSEN
 (30) US 2021 03 09 202117195802
 (72) WRIGHT, Thomas D., Belleville, Michigan 48111 (US)
 (72) SMITH, Joshua Blake, Manchester, Tennessee 37355 (US)

F16L 3/08 **EN E-1885880** 2026 02 11 **4208659**
 (86) AU21051011 2021 09 01 2021863110
 (73) May, Peter Andrew John, South Perth, Western Australia 6951, P.O.Box 257 (AU)
 (54) SPIRALUMWICKLUNG
 (30) AU 2020 09 02 2020903139
 (72) May, Peter Andrew John, South Perth, Western Australia 6951, P.O.Box 257 (AU)

F16L 3/18 **FR E-1885881** 2026 02 11 **4544210**
 (86) FR23050871 2023 06 15 2023736789
 (73) Safran Aerosystems, 78370 Plaisir, 61 rue Pierre Curie (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR SCHWINGUNGSDÄMPFENDEN FÜHRUNG VON ROHRLEITUNGEN
 (30) FR 2022 06 22 2206159
 (72) ROCHE, Jean-François, 77550 MOISSY CRAMAYEL (FR)
 (72) WOIRET, Jérémy, 77550 MOISSY CRAMAYEL (FR)

F16L 11/08 **DE E-1885882** 2026 02 11 **4267875**
 (86) DE21200252 2021 12 09 2021836339
 (73) ContiTech Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
 (54) HOCHDRUCKSCHLAUCH
 (30) DE 2020 12 23 102020134910
 (30) DE 2021 12 08 102021214011
 (72) SCHMIDT, Alexander, 30165 Hannover (DE)
 (72) WIETZKE, Steffen, 30165 Hannover (DE)
 (72) HERRMANN, Wolfram, 30165 Hannover (DE)
 (72) BRANDT, Alexandra, 30165 Hannover (DE)

F16L 21/02 **EN E-1885883** 2026 02 11 **4636293**
 (86) 2025 04 10 2025169771
 (73) Krausz Industries Ltd., 4850001 Rosh HaAyin, 1 HaRav Shalom Mantsura Street (IL)
 (54) ROHRSCHELLE ZUR VERBINDUNG VON ROHREN MIT VERSCHIEDENEN DURCHMESSERN
 (30) US 2024 04 16 202418636525
 (72) Zeiman, Avishay, 7665407 Rehovot (IL)
 (72) Ryvzh, Sergey, 7558305 Rishon LeZion (IL)

F16L 37/084 **EN E-1885884** 2026 02 11 **4372261**
 (86) CN22124645 2022 10 11 2022826787
 (73) Wuxi Jinhua Yiyuan Technology Co., Ltd, Wuxi, Jiangsu 214000, No. 3, Industrial Park Tourist Resort Landscape city (CN)
 (54) ROHRVERBINDUNGSVERBINDER
 (30) CN 2022 09 27 202222564182 U
 (72) GU, Niandong, Wuxi, Jiangsu 214000 (CN)
 (72) LU, Xiaojia, Wuxi, Jiangsu 214000 (CN)

F16L 41/06 **EN E-1885885** 2026 02 11 **4464923**
 (86) 2024 04 17 2024170866
 (73) Radius Systems Limited, South Normanton Derbyshire DE55 2JJ, Radius House / Berristow Lane, Alfreton (GB)
 (54) METALLISCHES T-STÜCK
 (30) GB 2023 05 15 202307217
 (72) ALLWOOD, Laurence, Derbyshire, DE55 2JJ (GB)

F16L 55/28 **FR E-1885886** 2026 02 11 **4031792**
 (86) EP20075400 2020 09 10 2020767838
 (73) Autonomous Clean Water Appliance (ACWA) Robotics, 20140 Petreto-Bicchisano, Hameau I Croci le Pratu (FR)
 (54) KANALSUCHROBOTER MIT POSITIONIERUNGSSYSTEM
 (30) FR 2019 09 16 1910181
 (72) ROSSI, Jean-François, 20200 VILLE DI PIETRABUGNO, Résidence le Plein ciel, Bâtiment C (FR)

F16L 59/065 **EN E-1885887** 2026 02 11 **3814669**
 (86) KR19007758 2019 06 26 2019827487
 (73) LG Electronics Inc., 07336 SEOUL, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ADIABATISCHER VAKUUMKÖRPER UND KÜHLSCHRANK
 (30) KR 2018 06 27 20180074252
 (72) BAE, Jaehyun, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) RYU, Minsu, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) LEE, Jangseok, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F16M 11/04 **EN E-1885888** 2026 02 11 **4565809**
 (86) GB23052034 2023 08 01 2023754373
 (73) Videndum Plc, Bury St Edmunds IP32 7BY, William Vinten Building Easlea Road (GB)
 (54) VORRICHTUNG ZUR MONTAGE EINES AUSGLEICHSMEECHANISMUS
 (30) GB 2022 08 05 202211467
 (72) MURROW, Andrew Derek, St Edmunds Suffolk IP33 2LZ (GB)
 (72) TORBITT, Jolyon Francis, St Edmunds Suffolk IP29 5QU (GB)

F16M 11/20 **EN E-1885889** 2026 02 11 **4089311**
 (86) 2022 04 06 2022166865
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) REKONFIGURIERBARES STANDÖKOSYSTEM
 (30) US 2021 04 08 202163172413 P
 (30) US 2022 03 07 202217653859
 (72) DEGNER, Brett W., Cupertino, CA, 95014 (US)
 (72) PISTOR, Christoph M., Cupertino, CA, 95014 (US)
 (72) HOOSMAND, Mehrdad, Cupertino, CA, 95014 (US)
 (72) TRIVETT, Simon J., Cupertino, CA, 95014 (US)
 (72) HAMEL, Bradley J., Cupertino, CA, 95014 (US)
 (72) LAURENT, Kristopher P., Cupertino, CA, 95014 (US)
 (72) NARAJOWSKI, David H., Cupertino, CA, 95014 (US)
 (72) JAYANATHAN, Stephen V., Cupertino, CA, 95014 (US)
 (72) DEFOREST, Laura M., Cupertino, CA, 95014 (US)
 (72) ROBINSON, Kevin M., Cupertino, CA, 95014 (US)

F16N 21/00 **FR E-1885890** 2026 02 11 **4259963**
 (86) FR21052215 2021 12 06 2021840085
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 Boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) ÖLDÜSE FÜR EIN TURBINENTRIEBWERK
 (30) FR 2020 12 10 2012963
 (72) PICARD, Mathieu, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

F17C 3/02 **FR E-1885891** 2026 02 11 **4158238**
 (86) EP21063965 2021 05 26 2021728888
 (73) GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ, 78470 Saint-Rémy-lès-Chevreuse, 1 Route de Versailles (FR)
 (54) ISOLIERBLOCK ZUR HERSTELLUNG EINER ISOLIERWAND IN EINEM SPEICHERBEHÄLTER FÜR KALTE FLÜSSIGKEITEN
 (30) FR 2020 05 26 2005562
 (72) SASSI, Mohamed, 78470 SAINT-REMY-LES-CHEVREUSE (FR)
 (72) DELANOË, Sébastien, FR SAINT REMY LES CHEVREUSE (FR)

F17C 5/06 **EN E-1885892** 2026 02 11 **4116621**
 (86) 2021 07 07 2021305935
 (73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)
 (54) DURCHFLOSSSTEUERMAGNETVENTILBLOCK, ZUGEHÖRIGE VERDICHTUNGSEINHEIT, AUSGABESYSTEM UND VERFAHREN
 (72) SERTONS, Ted, 3433 PG NIEUWEGEIN (NL)
 (72) VAN'T WEL, Arthur, 3433 PG NIEUWEGEIN (NL)
 (72) REMIE, Peter, 3433 PG NIEUWEGEIN (NL)
 (72) HAGEDOORN, Arjan, 4816 EC BREDA (NL)

F17C 9/00 **FR E-1885893** 2026 02 11 **4493854**
 (86) EP23055110 2023 03 01 2023709147
 (73) ALFA LAVAL SWITZERLAND AG, 4123 Allschwil, Binningerstrasse 85A (CH)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ENTGASUNG VON FLÜSSIGEM WASSERSTOFF
 (30) FR 2022 03 16 2202287
 (72) BOEGLIN, Stéphane, 4123 Allschwil (CH)
 (72) GEBEL, Félicien, 4123 Allschwil (CH)
 (72) DUVIVIER, Pierre-Yves, 4123 Allschwil (CH)

F17C 9/02 **FR E-1885894** 2026 02 11 **4256225**
 (86) EP21084268 2021 12 03 2021835634
 (73) GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ, 78470 Saint-Rémy-lès-Chevreuse, 1 Route de Versailles (FR)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG DER VERWALTUNG EINES FLÜSSIGGASTRANSPORTSCHIFFS VOM TYP, DAS VERDAMPFTES GAS FÜR SEINEN ANTRIEB VERBRAUCHT
 (30) FR 2020 12 03 2012627
 (72) BORDET, Nicolas, 78470 SAINT-REMY-LES-CHEVREUSE (FR)
 (72) HANAT, François, 78470 SAINT-REMY-LES-CHEVREUSE (FR)
 (72) GENTILINI, Eric, 78470 SAINT-REMY-LES-CHEVREUSE (FR)
 (72) VOLUT, Mikael, 78470 SAINT-REMY-LES-CHEVREUSE (FR)

F17C 13/00 **DE E-1885895** 2026 02 11 **4013990**
 (86) AT20060302 2020 08 12 2020760374
 (73) Cryoshelter LH2 GmbH, 8143 Dobl-Zwaring, Gewerbeparkstraße 91 (AT)
 (73) Cryoshelter BioLNG GmbH, 8143 Dobl-Zwaring, Gewerbeparkstrasse 91 (AT)
 (54) KRYOBEHÄLTER MIT ROHRDURCHFÜHRUNGSMODUL
 (30) AT 2019 08 14 5015419 U
 (72) REBERNIK, Matthias, 8143 Dobl-Zwaring, Cryoshelter GmbH Gewerbeparkstrasse 91 (AT)

F17C 13/02 **DE E-1885896** 2026 02 11 **4537005**
 (86) EP23062551 2023 05 11 2023727459
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) BRENNGASTANK SOWIE BRENNGASTANKSYSTEM
 (30) DE 2022 06 10 102022205934
 (72) KATZ, Martin, 70469 Stuttgart (DE)
 (72) WESSNER, Jochen, 73728 Esslingen (DE)

F17D 5/00 **EN E-1885897** 2026 02 11 **4505109**
 (86) IB23053296 2023 04 01 2023718687
 (73) ISIF S.r.l., 52028 Terranuova Bracciolini, Via Learco Guerra N.11 - Loc. Penna (IT)
 (73) Inrete Distribuzione Energia S.p.A., 40127 Bologna, Viale Carlo Berti Pichat 2/4 (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG DER ANSAMMLUNG VON ENTFLAMMBAREM FLUID IN MANNLÖCHERN MIT LEITUNGSVENTILEN
 (30) IT 2022 04 06 20220006863
 (72) ODORI, Mauro, 52026 Castelfranco Piandiscò (IT)

F21K 9/00 **DE E-1885898** 2026 02 11 **4534889**
 (86) 2024 09 02 2024197879
 (73) BJB GmbH & Co. KG, 59755 Arnsberg, Werler Strasse 1 (DE)
 (54) ZWEITEILIGES LED-ANSCHLUSSELEMENT
 (30) DE 2023 10 02 202023105716 U
 (30) DE 2024 02 19 102024104504
 (72) Henrici, Philipp, 59755 Arnsberg (DE)
 (72) Baumeister, Olaf, 59846 Sundern (DE)
 (72) Weber, Mark, 59757 Arnsberg (DE)

F21S 2/00 **EN E-1885899** 2026 02 11 **3366976**
 (86) JP16074108 2016 08 18 2016857163
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG, ANZEIGEVORRICHTUNG UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2015 10 19 2015205598
 (72) NAGATANI, Shinpei, Tokyo 141-8610, c/o SONY VISUAL PRODUCTS INC. 2 -10-1 Osaki Shinagawa-ku (JP)

F21S 10/00 **FR E-1885900** 2026 02 11 **3948067**
 (86) EP20058920 2020 03 30 2020714220
 (73) Ayrton, 91140 Villebon-Sur-Yvette, 2 Rue Vitruve (FR)
 (54) LICHTVORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES LICHTSTRAHLS UND FÜR DIESE LICHTQUELLE GEEIGNETES EFFEKTRAD
 (30) FR 2019 03 29 1903412
 (72) PEARD, Yvan, 92160 Antony, 5 Rue Langlois (FR)
 (72) UNION, Cyril, 77760 Fromont, 26 Rue Grande (FR)

F21S 41/143 **DE E-1885901** 2026 02 11 **4350208**
 (86) 2023 09 25 2023020445
 (73) Skoda Auto a.s., 29301 Mladá Boleslav, Tr. Václava Klementa 869 Mladá Boleslav II (CZ)
 (54) SCHEINWERFER FÜR FAHRZEUGE
 (30) CZ 2022 10 03 20220415
 (72) Knebl, Pavel, 29301 Mladá Boleslav (CZ)
 (72) Kuzma, Dalibor, 08301 Sabinov (SK)
 (72) Svajda, Matej, 29404 Dolní Bousov (CZ)

F21V 8/00 **EN E-1885902** 2026 02 11 **4323693**
 (86) US22024266 2022 04 11 2022725581
 (73) Snap Inc., Santa Monica, CA 90405, 3000 31st Street, (US)
 (54) ABBILDENDER WELLENLEITER
 (30) US 2021 04 12 202163174000 P
 (30) US 2021 04 13 202163174385 P
 (72) ALEXEEV, Arseny, Santa Monica, California 90405 (US)
 (72) SHI, Cheng, Santa Monica, California 90405 (US)
 (72) SOL, Christian William Olavi, Santa Monica, California 90405 (US)
 (72) PANDURANGA, Parashara, Santa Monica, California 90405 (US)
 (72) NAGAREDDY, Venkata Karthik, Santa Monica, California 90405 (US)

F21V 21/15 **EN E-1885903** 2026 02 11 **4488573**
 (86) 2024 06 26 2024000082
 (73) SETEC S.p.A., 10122 Torino (TO), Via Bligny, 5 (IT)
 (54) SIGNALLICHTANLAGE FÜR SCHIFFSBUG
 (30) IT 2023 06 30 202300013737
 (72) Seminatore, Fabio, I-10122 Torino (TO) (IT)

F21V 23/06 **DE E-1885904** 2026 02 11 **4413296**
 (86) EP22077979 2022 10 07 2022800244
 (73) Trilux GmbH & Co. KG, 59759 Arnsberg, Heidestraße 4 (DE)
 (54) MODULARES LICHTBAND MIT VORZENTRIERUNGSEINRICHTUNG
 (30) DE 2021 10 08 102021126212
 (30) DE 2022 05 16 102022112197
 (72) DRÖLLE, Alexander, 59846 Sundern (DE)
 (72) MARQUAS, Karsten, 59757 Arnsberg (DE)
 (72) BAYER, Markus, 96135 Stegaurach (DE)

F23C 99/00 **FR E-1885905** 2026 02 11 **4449018**
 (86) EP22084839 2022 12 07 2022834900
 (73) IFP Energies nouvelles, 92500 Rueil-Malmaison, 1 et 4 avenue de Bois Préau (FR)
 (73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2, Place Jean Millier (FR)
 (54) KREISLAUFVERBRENNUNGSANLAGE UND VERFAHREN MIT EINEM ZYKLON-LUFTREAKTOR
 (30) FR 2021 12 17 2113898
 (72) LAROCHE, Catherine, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX (FR)
 (72) GUILLOU, Florent, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX (FR)
 (72) TEBIANIAN, Sina, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX (FR)

F23D 14/02 **EN E-1885906** 2026 02 11 **4048948**
 (86) EP20079904 2020 10 23 2020800564
 (73) Bekaert Combustion Technology B.V., 9403 AR Assen, 22, J.C. Van Markenstraat (NL)
 (54) OBERFLÄCHENSTABILISierter VOLLSTÄNDIG VORGEMISCHTER GASVORGEMISCHBRENNER ZUM VERBRENNEN VON WASSERSTOFFGAS UND VERFAHREN ZUM STARTEN EINES SOLCHEN BRENNERS
 (30) NL 2019 10 25 2024101
 (72) FOLKERS, Geert, 9403 AS Assen, 22, J.C. Van Markenstraat (NL)
 (72) VAN VLIET, Gerben, 9403 AS Assen, 22, J.C. Van Markenstraat (NL)
 (72) HOGENBIRK, Camillo, 9403 AS Assen, 22, J.C. Van Markenstraat (NL)

F23D 14/02 **DE E-1885907** 2026 02 11 **4327019**
 (86) DE22100281 2022 04 13 2022719506
 (73) Dürr CTS GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Carl-Benz-Str. 34 (DE)
 (54) THERMISCHE ROHGASBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
 (30) DE 2021 04 19 102021109809
 (72) BEEH, Björn, 71642 Ludwigsburg (DE)
 (72) RIEDER, Erhard, 71083 Herrenberg (DE)

F23D 14/06 **EN E-1885908** 2026 02 11 **4278131**
 (86) US21063726 2021 12 16 2021844468
 (73) Electrolux Home Products, Inc., Charlotte, NC 28262, 10200 David Taylor Drive (US)
 (54) GASBRENNER MIT DOPPELSTAPELUNG
 (30) US 2021 01 14 202117149682
 (72) GARCIA, Andre, Springfield, TN 37172 (US)
 (72) PADGETT, Michael, D., Springfield, TN 37172 (US)
 (72) PORTUGAL, Areli, Uribe, 47122 Forlì (IT)
 (72) RASI, Fabio, 47122 Forlì (IT)

F23D 14/06 **EN E-1885909** 2026 02 11 **4449019**
 (86) EP22084055 2022 12 01 2022829543
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) BRENNERKOPF FÜR EIN KOCHFELD, BRENNER UND KOCHFELD
 (30) CN 2021 12 14 202123140010 U
 (72) MA, Jianxiang, Nanjing, Jiangsu 210046 (CN)
 (72) WU, Jinhua, Nanjing City, Jiangsu Province, Jiangsu 210000 (CN)

F23D 14/06 **EN E-1885910** 2026 02 11 **4359700**
(86) US22034499 2022 06 22 2022829217

(73) Zeeco Inc., Broken Arrow, OK 74014, 22151 East 91st Street (US)
(54) BRENNERVORRICHTUNG MIT MAGERER VORMISCHUNGSSTRAHLUNGSWAND UND VERFAHREN
(30) US 2021 06 23 202117355768
(72) ZINK, Darton J., Tulsa, OK 74114 (US)
(72) ISAACS, Rex K., Collinsville, OK 74021 (US)
(72) PETERSEN, John, Pawnee, OK 74058 (US)
(72) KIRK, Tim, Morris, OK 74445 (US)
(72) WHITE, Austin, Tulsa, OK 74112 (US)

F23D 14/26 **EN E-1885911** 2026 02 11 **3966503**
(86) US20031966 2020 05 07 2020803052

(73) ClearSign Technologies Corporation, Tulsa, OK 74133, 8023 East 63rd Place, Suite 101 (US)
(54) PILOTSTABILISierter BRENNER
(30) US 2019 05 07 201962844669 P
(30) US 2020 02 05 202016782861
(72) DELLER, Colin James, Tulsa, Oklahoma 74137, 5906 E. 116th St. (US)
(72) KENDRICK, Donald, Bellevue, Washington 98008, 1111 W. Sammamish Pkway SE (US)
(72) IYER, Venkatesh, Redmond, Washington 98052, 16075 NE 85th St., 207 (US)
(72) KARKOW, Douglas W., Mount Vernon, Iowa 52314, 104 OAK RIDGE DR. SE (US)
(72) DANSIE, James K., Seattle, Washington 98115, 802 NE 71st St. (US)
(72) WIKLOF, Christopher A., Mill Creek, Washington 98012, 914 164th St SE Ste B12 433 (US)

F23G 5/26 **EN E-1885912** 2026 02 11 **4320383**
(86) EP21059217 2021 04 08 2021725680

(73) Glery Limited, Egkomi, 2408, Nicosia, 5, Andrea Patsalidi Capricornia Court Flat/Office 303 (CY)
(54) ABFALL AUS ABFALLBRENNSTOFF (RDF) FÜR EIN ENERGIEKRAFTWERK
(72) JONES, Frederick Michael, Guilsfield, Welshpool SY21 9DJ (GB)

F23G 5/26 **EN E-1885913** 2026 02 11 **4320384**
(86) EP22059507 2022 04 08 2022721757

(73) Jones, Frederick Michael, Welshpool Powys SY21 9DJ, Caebardd Guilsfield (GB)
(54) BIOKOHLEPRODUKTIONSANLAGE, BRENNKAMMER UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DER BRENNKAMMER
(30) WO 2021 04 08 PCT/EP2021/059217
(72) Jones, Frederick Michael, Welshpool Powys SY21 9DJ, Caebardd Guilsfield (GB)

F23H 7/02 **DE E-1885914** 2026 02 11 **4253839**
(86) 2023 03 23 2023163688

(73) Hitachi Zosen Inova Steinmüller GmbH, 51643 Gummersbach, Fabrikstraße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SCHUBROSTS UND SCHUBROST
(30) DE 2022 03 28 102022107219
(72) Mozuch, Andreas, 51503 Rösrath (DE)

F23J 1/06 **DE E-1885915** 2026 02 11 **4521021**
(86) 2023 09 08 2023196287

(73) Fröling Heizkessel- und Behälterbau Ges.m.b.H., 4710 Grieskirchen, Industriestraße 12 (AT)
(54) BIOMASSE-HEIZKESSEL UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES BIOMASSE-HEIZKESSELS
(72) HUTTERER, Ernst, 4710 Grieskirchen (AT)

F23K 5/00 **DE E-1885916** 2026 02 11 **4257880**
(86) 2023 03 21 2023163146

(73) ebm-papst Landshut GmbH, 84030 Landshut, Hofmark-Aich-Strasse 25 (DE)
(54) GASREGELVENTIL ZUR ELEKTRONISCHEN DRUCKREGELUNG AN EINER GASTHERME
(30) DE 2022 04 04 102022107984
(72) HERTREITER, Martin, 84180 Loiching (DE)
(72) VROLIJK, Enno Jan, 7751DX Dalen (NL)
(72) WEINGART, Markus, 84056 Rottenburg (DE)
(72) SIMON, Bernhard, 80805 München (DE)
(72) SCHNURR, Alexander, 84051 Essenbach (DE)
(72) GEORGI, Plamen, 84032 Altdorf (DE)
(72) WALD, Stephan, 48341 Altenberge (DE)

F23M 5/00 **EN E-1885917** 2026 02 11 **4359706**
(86) TR22051675 2022 12 29 2022945113

(73) Süleyman Demirel Üniversitesi İdari ve Mali İşler Daire Başkanlığı Genel Sekreterlik, Isparta, Süleyman Demirel Üniversitesi Batı Kampüsü Merkez Isparta (TR)
(54) EİNTEILIGE GUSSEISENFORM FÜR EINE FEUERFESTE BRENNKAMMER FÜR EINEN KESSEL MIT ZIRKULIERENDER WIRBELSCHICHT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BRENNKAMMER MIT DIESER FORM
(30) TR 2022 08 29 202213543
(72) GÜREL, Baris, Isparta (TR)
(72) KURTULUS, Karani, Isparta (TR)
(72) GÜRBÜZ, Habib, Isparta (TR)
(72) YURDAKUL, Sema, Isparta (TR)
(72) VAROL, Murat, Isparta (TR)
(72) AKMAN, Remzi, Isparta (TR)
(72) ÖNÜR, Muhammet Enes, Isparta (TR)

F23R 3/28 **EN E-1885918** 2026 02 11 **4212780**
(86) 2021 03 10 2023160812

(73) GE Vernova Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER GASTURBINENBRENNKAMMER
(30) US 2020 03 30 202016833954
(72) ZIMINSKY, Willy Steve, Greenville, SC South Carolina, 29615 (US)
(72) PINSON, Mark William, Greenville, SC South Carolina, 29615 (US)
(72) NATARAJAN, Jayaprakash, Greenville, SC South Carolina, 29615 (US)
(72) STOIA, Lucas John, Greenville, SC South Carolina, 29615 (US)

F23R 3/60 **EN E-1885919** 2026 02 11 **4417875**
(86) 2024 02 12 2024157182

(73) Collins Engine Nozzles, Inc., West Des Moines, IA 50265, 811 4th Street (US)
(54) SYSTEM MIT ERSETZBAREN KRAFTSTOFFEINSPRITZDÜSENPLATTEN FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR
(30) US 2023 02 14 202318109637
(72) RYON, Jason A., Carlisle, IA (US)
(72) WILLIAMS, Brandon P., Johnston, IA (US)

F24C 3/12 **EN E-1885920** 2026 02 11 **4148328**
(86) KR20006335 2020 05 14 2020934335

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) HAUSHALTSGERÄT MIT SICHTFENSTER
(30) KR 2020 05 08 20200055051
(72) LEE, Kyu Sub, Seoul 08592 (KR)
(72) HER, Dong Hwa, Seoul 08592 (KR)

F24C 7/08 **EN E-1885921** 2026 02 11 **4148329**
(86) 2018 06 28 2022204160

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) GARGERÄT UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DES GARGERÄTES
(30) KR 2017 06 30 20170083901 U
(72) Jeong, Jeonghoon, Seoul 08592 (KR)
(72) Yang, Daebong, Seoul 08592 (KR)
(72) Lee, Dongjae, Seoul 08592 (KR)

F24C 7/08 **EN E-1885922** 2026 02 11 **4100681**
(86) IB20050892 2020 02 05 2020706826

(73) Gorenje, d.o.o., 3320 Velenje, Partizanska 12 (SI)
(73) Hisense Group Co. Ltd, Qingdao, Shandong 266100, 151 Zhuzhou Road Laoshan District (CN)
(54) EIN VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER KOCHVORRICHTUNG UND EINE KOCHVORRICHTUNG
(72) HENGER, Jonas, 3310 Zalec, Dobriva vas 40 (SI)
(72) KRECA, Marko, 3312 Prebold, Latkova vas 152 (SI)
(72) MOHORCIC, Aljosa, 6219 Lokev, Lokev 189a (SI)
(72) FLINTERHOFF, Björn, 47533 Kleve, Monte Bello 10a (DE)

F24C 15/00 **EN E-1885923** 2026 02 11 **4174382**
(86) 2022 10 17 2022201812

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KOCHGERÄT
(30) KR 2021 10 28 20210146027
(30) KR 2022 02 03 20220013985
(72) KIM, Haemin, 08592 Seoul (KR)
(72) LEE, Dongmin, 08592 Seoul (KR)

F24C 15/20 **DE E-1885924** 2026 02 11 **4067753**
(86) 2022 03 21 2022163306

(73) Naber Holding GmbH & Co. KG, 48529 Nordhorn, Enschedestrasse 24 (DE)
(54) ANORDNUNG UMFASSEND EINE DOWNDRAFT-DUNSTABZUGSHAUBE UND EINE FLACHKANALANORDNUNG
(30) DE 2021 03 31 202021101741 U
(72) Naber, Hans-Joachim, 48527 Nordhorn (DE)

F24C 15/32 **EN E-1885925** 2026 02 11 **3931493**
(86) US20019664 2020 02 25 2020712790
(73) SharkNinja Operating LLC, Needham, MA 02494, 89 A Street, Suite 100 (US)
(54) KOCHSYSTEM MIT SCHUTZEINRICHTUNG
(30) US 2019 02 25 201962810254 P
(72) ANTHONY, Joshua D., Billerica, Massachusetts 01821, 11 Melody Lane (US)

F24C 15/32 **DE E-1885926** 2026 02 11 **4155614**
(86) 2022 09 20 2022196622
(73) WELBILT Deutschland GmbH, 82436 Eglfing, Talstraße 35 (DE)
(54) GARGERÄT, INSBESONDERE GEWERBLICHES GARGERÄT
(30) DE 2021 09 23 102021124685
(72) WURDINGER, Günter, 82380 Peißenberg (DE)
(72) SIEBERT, Sebastian, 82547 Eurasburg (DE)

F24D 10/00 **DE E-1885927** 2026 02 11 **4314658**
(86) EP22057956 2022 03 25 2022718191
(73) Hulin-Bischof, Peter, 83483 Bischofswiesen, Jennerweg 10 (DE)
(54) NIEDERTEMPERATUR-WÄRMENETZ
(30) DE 2021 03 26 102021107698
(72) Hulin-Bischof, Peter, 83483 Bischofswiesen, Jennerweg 10 (DE)

F24F 1/0022 **EN E-1885928** 2026 02 11 **4174389**
(86) KR21010619 2021 08 11 2021867002
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) LÜFTER, KLIMAANLAGE MIT LÜFTER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DEN LÜFTER
(30) KR 2020 09 09 20200115634
(30) KR 2020 09 09 20200115656
(72) KIM, Byungghun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) PARK, Hyunggeun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LEE, Hwansoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) CHOI, Inwon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)

F24F 11/30 **EN E-1885929** 2026 02 11 **4350235**
(86) 2023 09 29 2023201049
(73) Renson NV, 8790 Waregem, Maalbeekstraat 10 (BE)
(54) HEIZ- UND/ODER KÜHLSYSTEM FÜR KOLLEKTIVE WOHNUNGSEINHEITEN UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) BE 2022 10 03 202205793
(72) COULIER, Clint Richard William, 9050 Ledeberg (BE)
(72) DE MUELENAERE, Rino Francky, 8800 Oekene (BE)

F24F 13/20 **EN E-1885930** 2026 02 11 **3757474**
(86) JP18006776 2018 02 23 2018906902
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) KLIMAANLAGENINNENRAUMEINHEIT UND KLIMAANLAGENINNENRAUMSYSTEM
(72) KIMATA, Atsushi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KURIHARA, Makoto, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F24F 13/20 **FR E-1885931** 2026 02 11 **4305359**
(86) EP21065835 2021 06 11 2021730251
(73) J.V.D. S.A.S., 44400 Rezé, 3 rue des Brèches (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG DER UMGEBUNGSLUFT EINES RAUMS EINES GEBÄUDES, DIE ZUR INSTALLATION IN DEM RAUM EINES GEBÄUDES VORGESEHEN IST
(30) FR 2021 03 08 2102219
(72) NIEMIR-DEVEAU, Pierre-Alexandre, 26120 PEYRUS (FR)
(72) DE BABEYRAC, Olivier, 44100 NANTES (FR)
(72) RETIÈRE, Thibault, NANTES 44100 (FR)
(72) DE RUSSÉ, Jean-Guy, 44118 LA CHEVROLIÈRE (FR)

F24H 1/18 **DE E-1885932** 2026 02 11 **3791116**
(86) EP19059602 2019 04 15 2019718655
(73) Westnetz GmbH, 44139 Dortmund, Florianstrasse 15-21 (DE)
(54) HEIZSYSTEM FÜR EIN GEBÄUDE
(30) DE 2018 05 09 102018111099
(72) BECKER, Ralf-Ernst, 44879 Bochum, Höhenweg 83 (DE)
(72) FUCHS, Christopher, 45131 Essen, Florastr. 28 (DE)
(72) FREUNDSCHUH, Michael, 59368 Werne, Heckhof 18 (DE)
(72) FRERICHMANN, Engelbert, 45721 Haltern, St. Florian Str. 28 (DE)
(72) MILBRADT, Michael, 44149 Dortmund, Ackerweg 4 (DE)

F24H 3/02 **EN E-1885933** 2026 02 11 **4241024**
(86) US21057671 2021 11 02 2021889898
(73) Milwaukee Electric Tool Corporation, Brookfield, WI 53202, 13135 West Lisbon Road (US)
(54) BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR EIN HEIZGERÄT
(30) US 2020 11 04 202063109515 P
(72) GOODMAN, Alexander J., Milwaukee, WI 53202 (US)

F24H 15/375 **EN E-1885934** 2026 02 11 **4571214**
(86) 2023 12 13 2023216458
(73) EGO IP B.V., 1127 PH Den IIP, Den IIP 95 (NL)
(54) GEBÄUDEHEIZSYSTEM
(72) SCHMITT, Emile Volkert Henningh, 1127 PH Den IIP (NL)

F24S 25/636 **EN E-1885935** 2026 02 11 **3894760**
(86) US19066343 2019 12 13 2019894564
(73) RMH Tech LLC, Colorado Springs, CO 80908, 12730 Black Forest Road (US)
(54) MONTAGEVORRICHTUNG FÜR NAGELBANDPLATTEN
(30) US 2018 12 14 201862779789 P
(30) US 2019 04 03 201962828913 P
(72) HADDOCK, Dustin M.M., Colorado Springs, Colorado 80908, 9240 East Blue Sage Circle (US)

F25B 1/00 **EN E-1885936** 2026 02 11 **4033175**
(86) JP20036083 2020 09 24 2020872043
(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
(54) KLIMAANLAGE
(30) JP 2019 09 30 2019180831
(72) YOSHIMI, Atsushi, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)
(72) YAMADA, Takuro, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)
(72) KUMAKURA, Eiji, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)
(72) IWATA, Ikuhiro, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)
(72) MIYAZAKI, Takeru, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)

F25B 6/02 **EN E-1885937** 2026 02 11 **4209727**
(86) JP20033679 2020 09 04 2020952477
(73) Toshiba Carrier Corporation, Kawasaki-Shi, Kanagawa 212-8585, 72-34, Horikawa-Cho, Saiwai-Ku, (JP)
(54) AUSSENEINHEIT EINER KLIMAANLAGE
(72) MORI, Katsutoshi, Fuji-shi, Shizuoka 416-8521 (JP)
(72) MIURA, Ken, Fuji-shi, Shizuoka 416-8521 (JP)

F25B 7/00 **DE E-1885938** 2026 02 11 **4317843**
(86) 2022 08 02 2022188399
(73) Weiss Technik GmbH, 35447 Reiskirchen, Greizer Strasse 41-49 (DE)
(54) PRÜFKAMMER UND VERFAHREN ZUM BETRIEB
(72) Zahrt, Yannik, 35466 Rabenau (DE)
(72) Diehl, Felix, 35321 Laubach (DE)
(72) Haack, Christian, 35037 Marburg (DE)

F25B 9/00 **EN E-1885939** 2026 02 11 **3182035**
(86) 2016 12 12 2016464012
(73) Institutul National de Cercetare- Dezvoltare si Incercari pentru Electrotehnica - ICMET Craiova, 200764 Craiova, Bulevardul Decebal No.118a (RO)
(54) DRUCKLUFTKÜHLUNGSAUSRÜSTUNG UND -VORRICHTUNG
(30) RO 2015 12 17 1016
(72) Teisanu, Florin, 200457 Craiova, no.6 Grigore Plesoianu street, Bl.3, Ap. 10 (RO)
(72) Chelan, Constantin, 200618 Craiova, 1D Eustatiu Stoenescu street, Bl.N13 , Ap.5 (RO)
(72) Duta, Marian, 200080 Craiova, no.4 Gen.Mihail Cerchez street, Bl.C6 , Ap.6 (RO)
(72) Patru, Ion, 200438 Craiova, no.20 Ion Tuculescu street, Bl.V8 , Ap.96 (RO)

F25B 9/08 **EN E-1885940** 2026 02 11 **4490454**
(86) US22019352 2022 03 08 2022931183
(73) Bechtel Energy Technologies & Solutions, Inc., Houston, TX 77042, 2105 CityWest Boulevard (US)
(54) SYSTEM MIT EINEM EJEKTOR ZUR VERWENDUNG IN EINEM REGENERATIVEN KÜHLKREISLAUF UND ASSOZIIERTES REGENERATIVES KÜHLVERFAHREN
(72) LADD, David, Sugar Land, TX 77479 (US)

F25B 21/00 **EN E-1885941** 2026 02 11 **4509773**
(86) JP22020681 2022 05 18 2022942667
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) MAGNETISCHE KÜHLVORRICHTUNG
(72) OGASAHARA, Atsushi, Tokyo 100-8310 (JP)

F25B 41/35 **EN E-1885942** 2026 02 11 **3957881**
(86) CN20090040 2020 05 13 2020823221
(73) Zhejiang Dunan Artificial Environment Co., Ltd., Shaoxing Zhejiang 311835, Diankou Industry Zone, Zhuji, (CN)
(54) ELEKTRONISCHES EXPANSIONSVENTIL
(30) CN 2019 06 12 201910508067
(72) HE, Yuchen, Shaoxing, Zhejiang 311835, Diankou Industry Zone, Zhuji (CN)

F25B 47/02	EN E-1885943	2026 02 11	3859245
(86) JP19029665	2019 07 29	2019864931	
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)			
(54) WÄRMEPUMPENVORRICHTUNG			
(30) JP 2018 09 28 2018185412			
(72) MATSUSAKA, Yukio, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku (JP)			
(72) NISHIDA, Teruo, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku (JP)			
(72) OKUZAWA, Kento, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku (JP)			
F25B 49/00	EN E-1885944	2026 02 11	4343236
(86) JP22020672	2022 05 18	2022804717	
(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South 1-13-1, Umeda Kita-ku (JP)			
(54) KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG UND KÄLTEMITTELLECKAGEBESTIMMUNGSSYSTEM			
(30) JP 2021 05 21 2021086499			
(72) MIURA, Shu, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)			
(72) NISHITANI, Keisuke, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)			
F25B 49/00	EN E-1885945	2026 02 11	4491973
(86)	2024 07 05	2024186959	
(73) Guangdong Carrier Heating, Ventilation And Air Conditioning Co., Ltd., Foshan Guangdong 528244, No.28-5, Eastern Industrial Park Lishui Town Nanhai District (CN)			
(54) SCHUTZVERFAHREN UND -VORRICHTUNG ZUR HOCHTEMPERATURVERHINDERUNG WÄHREND EINER HEIZUNG UND KÄLTEMITTELMANGEL WÄHREND DER ERWÄRMUNG SOWIE KLIMATISIERUNGSSYSTEM			
(30) CN 2023 07 07 202310837086			
(72) YE, Jianwei, Foshan, 528244 (CN)			
(72) HE, Changjing, Foshan, 528244 (CN)			
F25B 49/02	EN E-1885946	2026 02 11	4411290
(86) JP22035462	2022 09 22	2022876056	
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1, Umeda, Kita-ku (JP)			
(54) KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG			
(30) JP 2021 09 30 2021161998			
(72) SAEKI, Kumiko, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)			
(72) IYOSHI, Yuta, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)			
(72) YAMANOI, Yoshiki, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)			
F25C 3/04	FR E-1885947	2026 02 11	3531047
(86)	2019 02 20	2019305203	
(73) Technoalpin France, 69570 Dardilly, 18, Chemin des Cuers le Campus - Batiment E (FR)			
(73) Consejo Superior De Investigaciones Científicas, 28006 Madrid, C/ Serrano 117 (ES)			
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN VON KUNSTSCHNEE, UND PRODUKT FÜR DIE UMSETZUNG DIESES VERFAHRENS			
(30) FR 2018 02 23 1851582			
(72) GALVIN, Michel, 44470 CARQUEFOU, 4 Rue Athéna (FR)			
(72) VERDAGUER, Albert, 08193 Barcelone, Campus de la UAB, Bellaterra (ES)			
F25C 5/18	EN E-1885948	2026 02 11	4141358
(86) KR21006615	2021 05 27	2021812249	
(73) Coway Co., Ltd., Gongju-si, Chungcheongnam-do 32508, 136-23, Yugumagoksa-ro Yugu-eup (KR)			
(54) WASSERREINIGER MIT EISBEREITER			
(30) KR 2020 05 28 20200064630			
(72) HONG, Kwang Seok, Gongju-si, Chungcheongnam-do 32508 (KR)			
(72) PARK, Jung Chul, Gongju-si, Chungcheongnam-do 32508 (KR)			
(72) KIM, Do Han, Gongju-si, Chungcheongnam-do 32508 (KR)			
(72) KIM, Seong Wook, Gongju-si, Chungcheongnam-do 32508 (KR)			
F25D 11/00	EN E-1885949	2026 02 11	3862667
(86) KR19012880	2019 10 01	2019868828	
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) KÜHLSCHRANK UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(30) KR 2018 10 02 20180117819			
(30) KR 2018 10 02 20180117821			
(30) KR 2018 10 02 20180117822			
(30) KR 2018 10 02 20180117785			
(30) KR 2018 11 16 20180142117			
(30) KR 2019 07 06 20190081714			
(72) LEE, Donghoon, Incheon 22009, 2202-305, The Sharp MasterView 35, Convensia- daero 274beon-gil Yeonsu-gu (KR)			
(72) LEE, Wookyoung, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)			
(72) YEOM, Seungseob, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)			
(72) LEE, Donghoon, Seoul 07798, 614-101 100, Magokseo 1-ro Gangseo-gu (KR)			
(72) BAE, Yongjun, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)			
(72) SON, Sunggyun, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)			
(72) PARK, Chongyoung, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)			

F25D 23/02	EN E-1885950	2026 02 11	4191172
(86) KR21008018	2021 06 25	2021853000	
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) KÜHLSCHRANK			
(30) KR 2020 08 03 20200096823			
(30) KR 2020 08 03 20200096824			
(30) KR 2020 08 03 20200096826			
(30) KR 2020 08 03 20200096827			
(72) LEE, Donghwan, Seoul 08592 (KR)			
(72) NAM, Bohyun, Seoul 08592 (KR)			
(72) HEO, Junyi, Seoul 08592 (KR)			
(72) LEE, Wonjun, Seoul 08592 (KR)			
(72) KIM, Seonkyu, Seoul 08592 (KR)			
F25D 23/02	EN E-1885951	2026 02 11	4310423
(86)	2023 07 17	2023185760	
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)			
(54) KÜHLSCHRANK			
(30) KR 2022 07 19 20220088947			
(72) HONG, Sangpyo, 08592 Seoul (KR)			
F25D 23/06	EN E-1885952	2026 02 11	4198424
(86) KR21019883	2021 12 24	2021930491	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) KÜHLSCHRANK			
(30) KR 2021 03 08 20210030442			
(72) BYEON, Seungwon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) LEE, Hyungbum, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) HWANG, Inyong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
F25D 23/06	EN E-1885953	2026 02 11	3894734
(86) KR19017327	2019 12 09	2019897499	
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) KÜHLSCHRANK MIT EINEM ADIABATISCHEN VAKUUMKÖRPER			
(30) KR 2018 12 12 20180160236			
(72) KIM, Daewoong, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)			
(72) JUNG, Wonyeong, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)			
(72) YANG, Wookjin, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)			
(72) LEE, Jangseok, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)			
F25D 29/00	EN E-1885954	2026 02 11	4206595
(86) CN21120626	2021 09 26	2021876948	
(73) Haier Smart Home Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, No.1 Haier Road, Laoshan (CN)			
(73) Qingdao Haier Refrigerator Co., Ltd, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No. 1 Laoshan District (CN)			
(73) Haier US Appliance Solutions, Inc., Wilmington, DE 19801, Corporation Trust Center 1209 Orange Street Center (US)			
(54) KÜHLGERÄT UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES KÜHLGERÄTS			
(30) US 2020 10 07 202017064778			
(72) SCHROEDER, Michael Goodman, Wilmington, Delaware 19801 (US)			
(72) MORRIS, Sarah Virginia, Wilmington, Delaware 19801 (US)			
F25D 29/00	EN E-1885955	2026 02 11	3933330
(86) KR20002076	2020 02 13	2020763317	
(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES KÜHLSCHRANKS			
(30) KR 2019 02 28 20190024290			
(72) YUN, Seokjun, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)			
(72) LIM, Hyoungkeun, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)			
(72) LEE, Junghun, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)			
(72) LEE, Hoyoun, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)			
F25J 3/04	EN E-1885956	2026 02 11	4150275
(86) US20064453	2020 12 11	2020839174	
(73) Praxair Technology, Inc., Danbury, CT 06810, 10 Riverview Drive (US)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON STICKSTOFF, ARGON UND SAUERSTOFF IN EINER KRYOGENEN LUFTZERLEGUNGSEINHEIT MIT MODERATEM DRUCK			
(30) US 2020 05 11 202063022611 P			
(72) KROMER, Brian, R., Buffalo, NY 14216 (US)			
(72) PROSSER, Neil, M., Lockport, NY 14094 (US)			

F27B 7/20 **DE E-1885957** 2026 02 11 **4352436**
(86) EP21074725 2021 09 08 2021777225
(73) Loesche GmbH, 40549 Düsseldorf, Hansaallee 243 (DE)
(54) TONKALZINIERUNGSANLAGE
(72) WULFERT, Holger, 40549 Düsseldorf (DE)
(72) REFORMAT, Martin, 40549 Düsseldorf (DE)
(72) LINDL, David, 90411 Nürnberg (DE)
(72) FINK, Ralf, 90411 Nürnberg (DE)

F28B 1/00 **EN E-1885958** 2026 02 11 **4474744**
(86) 2024 06 05 2024180321
(73) Entropy Engines Limited, Watford Hertfordshire WD25 9XX, Integer Millenium House Bre Innovation Bucknalls Lane (GB)
(54) KOMPRESSORVORRICHTUNG MIT VEKTORUNTERDRÜCKUNG UND VERFAHREN DAFÜR
(30) GB 2023 06 06 202308432
(72) BUDHDEO, Shamir, Watford, WD25 9XX (GB)

F28D 9/00 **EN E-1885959** 2026 02 11 **4548030**
(86) EP23025339 2023 07 19 2023748214
(73) NUOVO PIGNONE TECNOLOGIE - S.R.L., 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(54) WÄRMETAUSCHER MIT DAMPF-FLÜSSIGKEITSVERTEILER
(30) IT 2022 07 21 202200015354
(72) STALLMANN, Olaf, 50127 Florence (IT)

F28D 20/02 **EN E-1885960** 2026 02 11 **4484877**
(86) 2023 06 29 2023182321
(73) Ustav materialov a mechaniky strojov Slovenskej akademie vied, verejna vyskumna institucia, 845 13 Bratislava - mestska cast Karlova Ves, Dubravska cesta 6319/9 (SK)
(54) WÄRMESPEICHERELEMENT MIT PCM-SUBSTANZ, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND SEINE VERWENDUNG
(72) Simancik, Frantisek, 851 01 Bratislava (SK)
(72) Oslanec, Peter, 966 23 Lovcica-Trubin (SK)
(72) Dragosek, Lukás, 965 01 Ziar nad Hronom (SK)
(72) Ponican, Ján, 974 05 Banská Bystrica (SK)
(72) Kuris, Michal, 027 21 Zaskov (SK)
(72) Spanielka, Ján, 985 22 Cinobaca (SK)

F28D 20/02 **EN E-1885961** 2026 02 11 **4455592**
(86) 2022 04 07 2024200757
(73) Trane International Inc., Davidson, NC 28036, 800-E Beaty Street (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON WÄRMESPEICHERENDER FESTPHASENBILDUNG
(30) US 2021 04 09 202117226285
(72) SILVETTI, Brian, Tomkins Cove, NY 10986 (US)
(72) MACCRACKEN, Mark Mitchell, Miami Beach, FL 33141 (US)

F28F 3/00 **EN E-1885962** 2026 02 11 **4441456**
(86) EP22084172 2022 12 02 2022829753
(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticolaan 1 (NL)
(54) HYBRIDER KÜHLDECKEL MIT TURBULATOREN FÜR DAS BATTERIEMODUL EINES ELEKTROFAHRZEUGS
(30) EP 2021 12 02 21211992
(72) Li, Tingwen, 6160 GA Geleen (NL)
(72) PANNALA, Sreekanth, 6160 GA Geleen (NL)
(72) PEREIRA, Carlos Cadena, 6160 GA Geleen (NL)
(72) MUNJURULIMANA, Dinesh, 6160 GA Geleen (NL)
(72) TIWARI, Anil, 6160 GA Geleen (NL)

F28F 9/013 **EN E-1885963** 2026 02 11 **4241035**
(86) FI21050742 2021 11 01 2021806307
(73) Valmet Technologies Oy, 02150 Espoo, Keilasatama 5 (FI)
(54) HALTELEMENT ZUM HALTEN VON WÄRMEÜBERTRAGERROHREN
(30) FI 2020 11 06 20206113
(72) MERO, Timo, 33900 Tampere (FI)

F28F 13/12 **EN E-1885964** 2026 02 11 **4484881**
(86) 2024 06 28 2024185546
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) WÄRMETAUSCHER MIT VERBESSERTEM WÄRMEÜBERTRAGUNGSVERTEILER
(30) US 2023 06 28 202318215761
(72) RICHARDS, Joshua, Manchester, 06040 (US)
(72) VINCENT, Tyler G., Portland, 06480 (US)

F28F 25/08 **DE E-1885965** 2026 02 11 **4495532**
(86) 2024 07 17 2024189187
(73) Hewitech GmbH & Co. KG, 48607 Ochtrup, Am Langenhorster Bahnhof 16 (DE)
(54) GEWELLTE GITTERMATTE
(30) DE 2023 07 19 102023119121
(72) Dirkskötter, Frank, 48607 Ochtrup (DE)

F41A 3/72 **EN E-1885966** 2026 02 11 **4202346**
(86) 2022 11 15 2022207486
(73) Sellmark Corporation, Mansfield, TX 76063, 2201 Heritage Parkway (US)
(54) LADEGRIFFZUBEHÖR MIT VISIERVORRICHTUNG
(30) US 2021 12 01 202117539322
(72) PISCHKE, Andrew, Mansfield, TX 76063 (US)

F41B 5/12 **DE E-1885967** 2026 02 11 **4602320**
(86) AT24060077 2024 03 01 2024710590
(73) Steambow GmbH, 2433 Margarethen am Moos, Bäckerstrasse 1 (AT)
(54) ARMBRUST UND KOMBINATION EINER ARMBRUST MIT EINEM MAGAZIN
(30) AT 2023 03 02 501602023
(72) MISSBACH, Gerald, 2440 Mitterndorf an der Fische (AT)
(72) BÖHM, Christian, 67069 Ludwigshafen (DE)

F41H 5/04 **EN E-1885968** 2026 02 11 **4078076**
(86) NL20050796 2020 12 16 2020828166
(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buereplein 1 (NL)
(54) EXPLOSIONSSCHUTZPLATTE
(30) EP 2019 12 18 19217545
(72) ROEBROEKS, Gerardus Hubertus Joannes Joseph, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buereplein 1 (NL)
(72) HOOGLAND, Jan, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buereplein 1 (NL)

F41H 11/02 **DE E-1885969** 2026 02 11 **4459218**
(86) 2024 03 25 2024165918
(73) MBDA Deutschland GmbH, 86529 Schrobenhausen, Hagenauer Forst 27 (DE)
(54) WIEDERVERWENDBARE FLUGVORRICHTUNG ZUR ABWEHR VON EINZELNEN ODER VON MEHREREN FLUGOBJEKTEN IN EINEM ÖRTLICH UND/ODER ZEITLICH KOORDINIERTEN VERBUND
(30) DE 2023 05 04 102023001795
(72) KRENIK, Alexander, 86633 Neuburg a.D. Donau (DE)
(72) PETER, Florian, 80995 München (DE)

F42B 5/16 **EN E-1885970** 2026 02 11 **3783297**
(86) 2017 03 22 2020202191
(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buereplein 1 (NL)
(54) TREIBMITTELLADUNG ODER -KORN
(30) EP 2016 03 22 16161643
(72) STRAATHOF, Michiel Hannes, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buereplein 1 (NL)
(72) VAN DRIEL, Christoffel Adrianus, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buereplein 1 (NL)

G01B 11/06 **EN E-1885971** 2026 02 11 **3717864**
(86) US18063316 2018 11 30 2018821866
(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) MESSSYSTEM FÜR ROHRABMESSUNGEN
(30) US 2017 11 30 201762592787 P
(72) HEPBURN, Jerry Lee, Corning New York 14830, 10820 Ridgeview Acres (US)
(72) PALUMBO, Aniello Mario, Painted Post New York 14870, 17 Fox Lane W (US)

G01B 11/24 **EN E-1885972** 2026 02 11 **3957948**
(86) 2021 08 17 2021191692
(73) Sony Group Corporation, 108-0075 Tokyo, Intellectual Property Division 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) EP 2020 08 18 20191475
(72) SCHELLER, Lars-Peter, 70327 Stuttgart (DE)

G01B 11/25 **EN E-1885973** 2026 02 11 **4545905**
(86) 2024 06 26 2024184597
(73) Tsinghua University, Beijing 100084, Qinghuayuan Haidian District (CN)
(54) REIN OPTISCHES DREIDIMENSIONALES WAHRNEHMUNGSSYSTEM FÜR INTELLIGENTE DATENVERARBEITUNG UND VORRICHTUNG
(30) CN 2023 10 27 202311411802
(72) Dai, Qionghai, Beijing, 100084 (CN)
(72) Fang, Lu, Beijing, 100084 (CN)
(72) Yan, Tao, Beijing, 100084 (CN)
(72) Zhou, Tiankuang, Beijing, 100084 (CN)

G01C 21/00 **FR E-1885974** 2026 02 11 **4361563**
(86) 2023 10 26 2023206161
(73) THALES, 92190 Meudon, 4 Rue de la Verrerie (FR)
(54) VERFAHREN ZUR NEUKALIBRIERUNG AN EINER VIELZAHL VON ORIENTIERUNGSPUNKTEN, ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND ZUGEHÖRIGE NEUKALIBRIERUNGSVORRICHTUNG
(30) FR 2022 10 26 2211132
(72) HEURGUIER, Dominique, 92622 GENNEVILLIERS CEDEX (FR)

G01C 21/16 (86) FR22050357	FR E-1885975 2022 02 28	2026 02 11 2022711266	4302052
(73) Safran Electronics & Defense, 75015 Paris, 2, boulevard du Général Martial Valin (FR) (54) VERFAHREN UND EINHEIT ZUR BERECHNUNG VON TRAGHEITSNAVIGATIONSDATEN (30) FR 2021 03 02 2101987 (72) FOLOPPE, Yannick, 77550 MOISSY CRAMAYEL (FR) (72) DELEAUX, Benjamin, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)			
G01C 21/20 (86)	EN E-1885976 2018 03 23	2026 02 11 2018163537	3399279
(73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222 (NL) (54) BEDINGUNGSBASIERTE GENAUUE INNENRAUMPOSITIONIERUNG (30) US 2017 04 10 201715483077 (72) WIROLA, Lauri Aarne Johannes, 33580 Tampere, Vestonkatu 67 F 19 (FI) (72) SYRJÄRINNE, Jari Tapani, 33700 Tampere, Aakkulankatu 4 B 8 (FI) (72) IVANOV, Pavel, 33720 Tampere, Matti Tapion Katu 2 (FI) (72) KHAN, Muhammad Irshan, 33720 Tampere, Mekaniikanpolku 6A 36 (FI)			
G01C 21/20 (86)	EN E-1885977 2019 05 28	2026 02 11 2019177108	3575745
(73) Palantir Technologies Inc., Denver, CO 80202, 1200 17th Street, Floor 15 (US) (54) TERRAINANALYSE ZUR AUTOMATISCHEN ROUTENBESTIMMUNG (30) US 2018 05 29 201862677417 P (30) US 2018 06 14 201816008937 (72) CARRINO, John, Palo Alto, CA 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US) (72) KRUSE, Joseph, Palo Alto, CA 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US) (72) PETERSON, Jasmine, Palo Alto, CA 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US) (72) ANDERSON, Leah, Palo Alto, CA 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US) (72) RYAN, Paul, Palo Alto, CA 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US) (72) GLIDDEN, Reese, Palo Alto, CA 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US) (72) ELDER, Andrew, Palo Alto, CA 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US) (72) NG, Kevin, Palo Alto, CA 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)			
G01C 21/20 (86) EP21056916	FR E-1885978 2021 03 18	2026 02 11 2021712501	4121718
(73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR) (54) VERFAHREN ZUR BERECHNUNG EINES WEGES, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT, INFORMATIONSTRÄGER UND VORRICHTUNG DAFÜR (30) FR 2020 03 20 2002725 (72) DUQUEROIE, Bertrand, 91767 PALAISEAU CEDEX, c/o Thales SIX GTS France SAS Campus polytechnique 1 avenue Augustin Fresnel (FR) (72) KAZMIEROWSKI, Alexandre, 91767 PALAISEAU CEDEX, c/o Thales SIX GTS France SAS Campus polytechnique 1 avenue Augustin Fresnel (FR) (72) BONNE, Jean-Benoit, 91767 PALAISEAU CEDEX, c/o Thales SIX GTS France SAS Campus polytechnique 1 avenue Augustin Fresnel (FR)			
G01C 21/20 (86) US20018929	EN E-1885979 2020 02 20	2026 02 11 2020712148	3977053
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) GROBE RELOKALISIERUNG UNTER VERWENDUNG VON SIGNALFINGERABDRUCKEN UND SITZUNGSSPEZIFISCHEN IDENTIFIKATOREN (30) US 2019 06 03 201916429512 (72) BHATNAGAR, Tushar Cyril, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US) (72) LAZAROW, Gavin Dean, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US) (72) ROSENBERG, Jonathan Paul, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)			
G01C 21/34 (86) JP21038245	EN E-1885980 2021 10 15	2026 02 11 2021960676	4418232
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho, Kanagawa-ku / Yokohama-Shi (JP) (54) INFORMATIONENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG (72) DOAN Thanh, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP) (72) HAYASHI Yusuke, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP) (72) SHINO Tatsuya, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP) (72) YONEKAWA Iori, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)			
G01C 21/34 (86) EP22058436	DE E-1885981 2022 03 30	2026 02 11 2022719293	4323726
(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ERMITTELN EINES AUSGANGSPUNKTS ZWISCHEN ENTITÄTEN (30) DE 2021 04 13 102021001926 (72) ENGEL, Michael, 70374 Stuttgart (DE) (72) GERBAN, Mark, 22307 Hamburg (DE) (72) LANGE, Benjamin, 71116 Gärtringen (DE)			

G01C 21/36 (86)	EN E-1885982 2021 03 24	2026 02 11 2021164555	3842764
(73) BAIDU ONLINE NETWORK TECHNOLOGY (BEIJING) CO., LTD., Beijing 100085, 3/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District (CN) (54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON NAVIGATIONSDATEN, PFADFÜHRUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM (30) CN 2020 06 05 202010508170 (72) ZHANG, Jie, BEIJING, 100085, 3/F BAIDU CAMPUS, NO. 10 SHANGDI 10TH STREET HAIDIAN DISTRICT (CN) (72) YIN, Zhidong, BEIJING, 100085, 3/F BAIDU CAMPUS, NO. 10 SHANGDI 10TH STREET HAIDIAN DISTRICT (CN)			
G01C 21/36 (86)	EN E-1885983 2013 05 31	2026 02 11 2021165736	3865823
(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US) (54) BEREITSTELLUNG VON NAVIGATIONSANWEISUNGEN MIT EINER NAVIGATIONSANWENDUNG IM HINTERGRUND (30) US 2012 06 05 201261655995 P (30) US 2012 06 05 201261655997 P (30) US 2012 06 06 201261656015 P (30) US 2012 06 06 201261656032 P (30) US 2012 06 06 201261656043 P (30) US 2012 06 06 201261656080 P (30) US 2012 06 10 201261657864 P (30) US 2012 06 10 201261657880 P (30) US 2012 09 11 201261699841 P (30) US 2012 09 11 201261699842 P (30) US 2012 09 11 201261699851 P (30) US 2012 09 11 201261699853 P (30) US 2012 09 11 201261699855 P (30) US 2012 09 11 201261699857 P (30) US 2012 09 30 201213632120 (30) US 2012 09 30 201213632125 (72) VAN OS, Marcel, Cupertino, cA California CA 95014, Apple Inc. One Apple Parkway (US) (72) MOORE, Bradford Allan, Cupertino, cA California CA 95014, Apple Inc. One Apple Parkway (US) (72) Vulcano, Emmanuele, Cupertino, CA California CA 95014, Apple Inc. One Apple Parkway (US) (72) Cato, Andrew, Cupertino, CA California CA 95014, Apple Inc One Apple Parkway (US)			
G01D 5/22 (86) US20053937	EN E-1885984 2020 10 02	2026 02 11 2020870488	4042542
(73) Northeastern University, Boston, MA 02115, 360 Huntington Avenue (US) (54) ERFASSEN UND AUFLADEN VON VORRICHTUNGEN UNTER VERWENDUNG VERNETZTER SPULEN (30) US 2019 10 04 201962910613 P (30) US 2019 12 05 201962943870 P (72) CHOWDHURY, Kaushik, Needham, MA 02492, 149 Harris Ave. (US) (72) NADERI, Yousof, Brookline, MA 02446, 33 Lancaster Terrace Apt. A100 (US)			
G01D 5/244 (86)	DE E-1885985 2023 03 15	2026 02 11 2023161953	4249855
(73) Johannes Hübner Fabrik Elektrischer Maschinen GmbH, 35394 Gießen, Siemensstraße 7 (DE) (54) DREHGEBER UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES DREHGEBERS (30) DE 2022 03 22 102022106688 (72) BLANK, Thomas, 51580 Reichshof (DE) (72) MAIBERGER, Simon, 63599 Biebergermünd (DE)			
G01D 5/245 (86)	EN E-1885986 2021 05 24	2026 02 11 2021175542	3922954
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US) (54) SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER WINKELPOSITION IN ROTIERENDEN MASCHINEN UND DESSEN BENUTZUNG (30) US 2020 06 11 202016899258 (72) WAGNER, Joel, Charlotte, 28202 (US) (72) EZZELL, Michael, Charlotte, 28202 (US) (72) CLINE, Anthony, Charlotte, 28202 (US) (72) TAYLOR, William, Charlotte, 28202 (US) (72) GILREATH, Jon, Charlotte, 28202 (US) (72) STRONG, Ronald E., Charlotte, 28202 (US)			
G01D 5/245 (86)	EN E-1885987 2021 05 03	2026 02 11 2021305571	4086586
(73) Vishay MCB Industrie S.A.S., 53200 Château-Gontier, 3, rue de la Grande Noë (FR) (54) POSITIONSCODIERER (72) Launay, Maxime, 53800 Renaze (FR) (72) Karciauskas, Pierre, 53200 Chateau Gontier (FR)			

G01D 5/26 (86)	EN E-1885988 2015 06 09	2026 02 11 2019169015	3546894
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningsstraße 50 (DE) (54) LÖSBAR AN EINE ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG ANBRINGBARE SENSORVORRICHTUNG (30) EP 2014 06 10 14171717 (72) JONES, Matthew, Warwick, CV34 6AU, 15 Temple Grove (GB) (72) STEEL, Samuel, Leamington Spa, Warwickshire CV34 6AU, 5 Victoria House 26 Livery Street (GB) (72) YATES, Barry, Kenilworth, Warwickshire CV8 1FG, 1 Towers Close (GB) (72) MORRIS, Anthony Paul, Coventry, West Midlands CV7 7FY, 53 Sunnyside Lane Balsall Common (GB)			
G01F 1/00 (86)	EN E-1885989 2025 01 30	2026 02 11 2025155117	4607154
(73) Cohen, Yogev, 5834041 Holon, 50 Eliyahu Krauze St. (IL) (54) SPEZIFISCHE ÜBERWACHUNGS- UND MELDUNGSVORRICHTUNGEN FÜR EIN RÜCKFLUSSVERHINDERUNGSGERÄT (BFP) DES TYPUS MIT REDUZIERTER DRUCKZONE (30) IL 2024 02 20 31098424 (72) Cohen, Yogev, 5834041 Holon, 50 Eliyahu Krauze St. (IL)			
G01F 1/60 (86)	DE E-1885990 2023 06 06	2026 02 11 2023177604	4296629
(73) Krohne AG, 4019 Basel, Uferstrasse 90 (CH) (54) VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINES DURCHFLUSSES EINES MEDIUMS MIT EINEM MAGNETISCH-INDUKTIVEN DURCHFLUSSMESSGERÄT, VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ABFÜLLANLAGE MIT EINEM MAGNETISCH-INDUKTIVEN DURCHFLUSSMESSGERÄT, MAGNETISCH-INDUKTIVES DURCHFLUSSMESSGERÄT UND ABFÜLLANLAGE MIT EINEM MAGNETISCH-INDUKTIVEN DURCHFLUSSMESSGERÄT (30) DE 2022 06 20 102022115308 (72) den Haan, Arthur, 2311 VH Leiden (NL)			
G01F 23/263 (86)	EN E-1885991 2023 07 11	2026 02 11 2023184704	4306914
(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview IL 60025, 155 Harlem Avenue (US) (54) KAPAZITIVER SENSOR ZUR ERFASSUNG EINES FLUIDNIVEAUS IN EINEM BEWEGLICHEN FLUIDTANK EINES HAUSHALTSGERÄTS (30) EP 2022 07 14 22184942 (30) EP 2022 07 20 22186119 (72) SCLIP, Marco, Glenview, 60025 (US) (72) BRUNO, Luca, Glenview, 60025 (US) (72) MAINO, Nicola, Glenview, 60025 (US)			
G01G 19/393 (86)	EN E-1885992 2020 04 22	2026 02 11 2020931943	4141392
(73) Yamato Scale Co., Ltd., Akashi-shi, Hyogo 673-0849, 5-22 Saenba-cho (JP) (54) KOMBINATIONSWAAGE (72) TSUGAWA, Hisashi, Akashi-shi, Hyogo 673-0849, c/o YAMATO SCALE CO., LTD. 5-22, Saenba-cho (JP)			
G01G 19/393 (86)	EN E-1885993 2021 12 06	2026 02 11 2021967078	4446709
(73) Yamato Scale Co., Ltd., Akashi-shi, Hyogo 673-8688, 5-22 Saenba-cho (JP) (54) KOMBINATIONSWIEGEVORRICHTUNG (72) KITAI Takuya, Akashi-shi, Hyogo 673-8688 (JP) (72) TANAKA Tadanobu, Akashi-shi, Hyogo 673-8688 (JP)			
G01G 19/44 (86)	EN E-1885994 2021 10 28	2026 02 11 2021889113	4242604
(73) Minebea Mitsumi Inc., Kitasaku-gun, Nagano 3890293, 4106-73, Oaza Miyota, Miyota-machi, (JP) (54) LASTDETEKTIONSVORRICHTUNG UND LASTDETEKTIONSSYSTEM (30) JP 2020 11 04 2019184259 (72) OGUCHI, Shinya, Chofu-shi, Tokyo 182-0006 (JP) (72) TANAKA, Manabu, Kitasaku-gun, Nagano 389-0293 (JP)			
G01G 21/23 (86)	EN E-1885995 2020 08 19	2026 02 11 2024188923	4425120
(73) Tanita Corporation, Tokyo 174-8630, 1-14-2, Maeno-cho, Itabashi-ku (JP) (54) GEWICHTSMESSVORRICHTUNG UND WÄGZELLENEINHEIT (30) JP 2019 09 06 2019162806 (72) HONDA, Akihisa, Itabashi-ku, 174-8630 (JP)			
G01H 1/00 (86)	EN E-1885996 2022 03 24	2026 02 11 2022164108	4249863
(73) Sidel Participations, 76930 Octeville-sur-Mer, Avenue de la Patrouille de France (FR) (54) SYSTEM ZUM ÜBERWACHEN VON SCHWINGUNGSANOMALIEN IN VERPACKUNGSMASCHINEN (72) BINI, Ugo, 43126 Parma (IT)			

G01H 3/00 (86)	EN E-1885997 2022 08 24	2026 02 11 2025171276	4585898
(73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, 1-1, Showa-cho, (JP) (54) VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON ABNORMALEM SCHALL (30) JP 2021 09 24 2021155733 (72) KAWAI, Tetsuto, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661 (JP) (72) MAWATARI, Kazuaki, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661 (JP)			
G01J 3/02 (86)	EN E-1885998 2023 05 26	2026 02 11 2023175758	4286808
(73) Yokogawa Electric Corporation, Tokyo 180-8750, 2-9-32 Nakacho, Musashino-shi, (JP) (54) KOLORIMETER UND CHROMATIZITÄTSMESSVERFAHREN (30) JP 2022 05 30 2022087883 (72) MAKI, Ryutaro, Musashino-shi, Tokyo, 180-8750 (JP) (72) NISHIDA, Kazufumi, Musashino-shi, Tokyo, 180-8750 (JP)			
G01J 3/44 (86)	EN E-1885999 2021 08 04	2026 02 11 2021853943	4193132
(73) University of Maryland, College Park, College Park, Maryland 20742, UM Ventures - College Park 0134 Lee Building 7809 Regents Drive (US) (54) VOLLFELD-BRILLOUIN-MIKROSKOPIESYSTEME UND -VERFAHREN (30) US 2020 08 04 202063061104 P (72) SCARCELLI, Giuliano, Washington, District of Columbia 20003 (US) (72) HUTCHINS, Romanus, College Park, Maryland 20740 (US) (72) ZANINI, Giulia, College Park, Maryland 20740 (US)			
G01J 5/00 (86)	DE E-1886000 2023 03 06	2026 02 11 2023709976	4490477
(73) Fagus-GreCon Greten GmbH & Co. KG, 31061 Alfeld, Hannoversche Strasse 58 (DE) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANALYSE VON ZÜNDWIRKSAMEN ERSCHEINUNGEN (30) DE 2022 03 07 102022105306 (72) MEHLHORN, Michael, 37581 Bad Gandersheim (DE) (72) HAAS, Mario, 31141 Hildesheim (DE)			
G01K 1/02 (86)	EN E-1886001 2020 12 24	2026 02 11 2020944316	4177583
(73) Zhejiang Uniview Technologies Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, 2/F Area B, Building 2 1-3/F Area A, Building 2 and 1-11/F South Tower Building 10 No. 88 Jiangling Road Xixing Street Binjiang District (CN) (54) VERFAHREN ZUR TEMPERATURERFASSUNG, COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) CN 2020 07 06 202010642012 (72) WANG, Hui, Hangzhou, Zhejiang 310051 (CN)			
G01K 1/143 (86)	EN E-1886002 2018 02 13	2026 02 11 2018906466	3752806
(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH) (54) SAMMELSCHIENENVERBINDUNG, SYSTEM ZUR MESSUNG DER TEMPERATUR VONSAMMELSCHIENENVERBINDUNGEN UND INTERNET-DER-DINGE-SYSTEM (72) LI, Chun, Beijing 100107, Room 803, Unit 2, Building 1 No. 8 Ming Tian Di Yi Cheng No. 8 Liqing Road Chaoyang District (CN) (72) MENG, Delun, Beijing 100015, Room 401, No. 47 Caochangdi Cuigezhuang Chaoyang District (CN) (72) CHEN, Jiansheng, Beijing 100024, Room 1603, Unit 3, Building No. 2 No. 1 Yuanyangyifang Community Chaoyang District (CN) (72) ZHANG, Yibo, Beijing 100085, Room 403, Building No. 3 No. 99 Tsinghe Road Haidian District (CN) (72) HONG, Miaoting, Xiamen, Fujian 361006, Room 501 No. 112 Jinbang Road Siming District (CN)			
G01K 11/3206 (86)	EN E-1886003 2019 06 21	2026 02 11 2019826732	3775813
(73) Victoria Link Limited, Wellington 6012, Room RB905 Level 9 Rankin Brown (Library) Building Kelburn Parade Kelburn (NZ) (54) GLASFASERSENSORSYSTEME UND VERFAHREN (30) AU 2018 06 27 2018902308 (72) BADCOCK, Rodney Alan, Gracefield 5010 Lower Hutt, c/- Robinson Research Institute 69 Gracefield Road (NZ) (72) FISSER, Maximilian, 83684 Tegernsee, Karl-Theodor-Strasse 10 (DE)			
G01K 13/02 (86)	EN E-1886004 2021 02 26	2026 02 11 2021159756	3872468
(73) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., Burnsville, MN 55306-4898, 14300 Judicial Road (US) (54) DRUCK- UND TEMPERATURSENSOREN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN (30) US 2020 02 28 202016805486 (72) HOLL, Andy, Lakeville, MN 55044, 17395 Ionia Path (US) (72) WIGEN, Scott, Eagan, MN 55123, 832 Trotters Ridge (US) (72) SABLE, Robert E., Lakeville, MN 55044, 16763 Joplin Way (US) (72) ISEBRAND, Scott D., Minneapolis, MN 55407, 3829 Longfellow Ave S. (US) (72) BOYD, Brian, Burnsville, MN 55337, 3005 Carlsbad Ct. (US)			

G01L 3/10	EN E-1886005	2026 02 11	4116687
(86) JP21007886	2021 03 02	2021764549	
(73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)			
(54) DETEKTORSCHALTUNG UND DETEKTIONSVERFAHREN FÜR EINEN MAGNETOSTRIKTIVEN DREHMOMENTSSENSOR			
(30) JP	2020 03 03	2020036166	
(72) SUGIYAMA, Yuta, Tokyo 135-0061, c/o Hitachi Metals, Ltd. 6-36, Toyosu 5-chome, Koto-ku (JP)			
(72) NAKAMURA, Teruyuki, Tokyo 135-0061, c/o Hitachi Metals, Ltd. 6-36, Toyosu 5-chome, Koto-ku (JP)			
(72) ONO, Junji, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd., 5-50 Kugenumashinmei 1-chome (JP)			
(72) FUKUDA, Kota, Fukuroi-shi, Shizuoka 437-8545, c/o NSK-Warner K.K. 2345, Aino (JP)			
G01L 5/1627	EN E-1886006	2026 02 11	4176239
(86) CN20105012	2020 07 28	2020947454	
(73) Shanghai Flexiv Robotics Technology Co., Ltd., Shanghai 200241, Room 1096, Building C, No. 555, Dongchuan Road Minhang District (CN)			
(73) Flexiv Ltd., Grand Cayman, KY1-9010, Floor 4, Willow House, Cricket Square (KY)			
(54) KRAFT- UND DREHMOMENTSSENSOR MIT MEHREREN FREIHEITSGRADEN UND ROBOTER			
(72) JIANG, Hao, Santa Clara, CA 95054 (US)			
(72) LI, Shuhan, Santa Clara, CA 95054 (US)			
(72) WANG, Shiquan, Santa Clara, CA 95054 (US)			
(72) AN, Ran, Santa Clara, CA 95054 (US)			
(72) LI, Xuesen, Santa Clara, CA 95054 (US)			
G01L 19/08	EN E-1886007	2026 02 11	3889566
(86)	2018 08 23	2021172298	
(73) Simmonds Precision Products, Inc., Vergennes, VT 05491, 100 Pantan Road (US)			
(54) OPTISCH GESPEISTES, FERNABGEFRAGTES FLÜSSIGKEITSMESSSYSTEM			
(30) US	2017 09 01	201715694122	
(72) CROWNE, David H., Weybridge, 05753 (US)			
G01M 3/24	DE E-1886008	2026 02 11	3764073
(86)	2020 06 22	2020181433	
(73) Vaillant GmbH, 42859 Remscheid, Berghauser Strasse 40 (DE)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FESTSTELLUNG UND BEWERTUNG VON BLASEN IN EINER FLÜSSIGKEIT IN EINEM KREISLAUF, INSBESONDERE BEI EINEM WÄRMEPUMPENSYSTEM			
(30) DE	2019 07 12	102019118909	
(72) Lebernegg, Martin, 42855 Remscheid, Remscheider Str. 257 (DE)			
G01M 5/00	EN E-1886009	2026 02 11	3928072
(86) NL20050097	2020 02 19	2020707534	
(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buurenplein 1 (NL)			
(54) KERNKÖRPERTEMPERATURSENSOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON			
(30) EP	2019 02 19	19158064	
(72) SMITS, Edsger Constant Pieter, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buurenplein 1 (NL)			
(72) VAN HECK, Gerardus Titus, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buurenplein 1 (NL)			
(72) KINGMA, Boris René Motrona, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buurenplein 1 (NL)			
(72) VAN DEN BRAND, Jeroen, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buurenplein 1 (NL)			
G01M 5/00	FR E-1886010	2026 02 11	4515199
(86) EP23061123	2023 04 27	2023722565	
(73) Epsilon Composite, 33340 Gaillan-en-Médoc, 5 Route d'Hourtin (FR)			
(54) VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINES DEFEKTS BEI EINEM STRUKTURELEMENT AUS EINEM VERBUNDSTOFF			
(30) FR	2022 04 28	2204034	
(72) RICHARD, Léo, 33320 Le Taillan-Medoc (FR)			
(72) QUETEL, Lionel, 22560 Pleumeur Bodou (FR)			
(72) RIBOULET, Jean-François, 22560 Trebeurden (FR)			
(72) LYPHOUT, Florent, 22300 Caouennec-Lanvezeac (FR)			
G01M 5/00	EN E-1886011	2026 02 11	4257947
(86)	2023 04 04	2023166435	
(73) Casiroli, Renato, 20004 Arluno (MI), Cascina S. Giacomo (IT)			
(54) SCHWINGUNGSWANDLER MIT VEREINFACHTEN KALIBRIERUNGSSENSOREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER STATISCHEN ODER SCHWINGENDEN STRUKTUR			
(30) IT	2022 04 07	202200006938	
(72) Casiroli, Renato, 20004 Arluno (MI), Cascina S. Giacomo (IT)			

G01M 7/02	EN E-1886012	2026 02 11	3465124
(86) US17031544	2017 05 08	2017723913	
(73) Amgen Inc., Thousand Oaks, California 91320-1799, One Amgen Center Drive (US)			
(54) WIRKUNGSTESTVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNGEN			
(30) US	2016 06 03	201662345608 P	
(72) JAZAYERI, Julian, Woodland Hills, CA 91364, 20230 Wells Dr. (US)			
(72) FITZGIBBON, Sean, Camarillo, CA 93012, 103 Camino Ruiz 14 (US)			
(72) TAMSKY, Joshua, Los Angeles, CA 90029, 1015 Sancorn Ave. (US)			
(72) FOLK, Christopher, R., San Diego, CA 92130, 12799 Briarcrest Place (US)			

G01M 7/02	EN E-1886013	2026 02 11	4459411
(86)	2019 10 21	2024201519	

(73) IMV Corporation, Osaka-shi, Osaka 555-0011, 2-6-10, Takejima Nishi-yodogawa-ku (JP)			
(54) SCHWINGUNGSSTEUERSYSTEM			
(30) JP	2019 01 31	2019015493	
(72) UENO, Kazuyoshi, Osaka-shi, Osaka (JP)			
(72) YAMAUCHI, Yoshikado, Osaka-shi, Osaka (JP)			
(72) NAKAURA, Yuji, Osaka-shi, Osaka (JP)			

G01M 7/06	EN E-1886014	2026 02 11	4080187
(86)	2021 10 11	2021201893	
(73) CENTROTECNICA S.r.l., 20060 Masate (MI), Via F. Confalonieri, 23 (IT)			
(54) ZUBEHÖRPLATTE, BEFESTIGUNG UND MASCHINE FÜR VIBRATIONSTESTS			
(30) IT	2021 04 20	202100009932	
(72) MAZZOCCHI, Fabrizio, 20060 Masate (MI) (IT)			
(72) CAMBIAGHI, Andrea, 20060 Masate (MI) (IT)			

G01M 7/06	EN E-1886015	2026 02 11	3760998
(86)	2015 07 30	2020189301	
(73) Kokusai Keisokuki Kabushiki Kaisha, Tama-shi, Tokyo 206-0025, 21-1 Nagayama 6-chome (JP)			
(54) SCHWINGVORRICHTUNG ZUM KOPPELN EINES SCHWINGTISCHES MIT EINER Z-ACHSEN-SCHWINGEINHEIT			
(30) JP	2014 07 30	2014155172	
(30) JP	2015 06 16	2015121585	
(72) MATSUMOTO, Sigeru, Tama-shi, Tokyo 206-0025, c/o Kokusai Keisokuki Kabushiki Kaisha 21-1 Nagayama 6-chome (JP)			
(72) MIYASHITA, Hiroshi, Tama-shi, Tokyo 206-0025, c/o Kokusai Keisokuki Kabushiki Kaisha 21-1 Nagayama 6-chome (JP)			
(72) MURAUCHI, Kazuhiro, Tama-shi, Tokyo 206-0025, c/o Kokusai Keisokuki Kabushiki Kaisha 21-1 Nagayama 6-chome (JP)			
(72) ENDO, Minoru, Tama-shi, Tokyo 206-0025, c/o Kokusai Keisokuki Kabushiki Kaisha 21-1 Nagayama 6-chome (JP)			

G01M 11/00	EN E-1886016	2026 02 11	4467958
(86)	2024 05 23	2024177782	

(73) Yokogawa Electric Corporation, Tokyo 180-8750, 2-9-32 Nakacho Musashino-shi (JP)			
(54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER EIGENSCHAFTEN VON OPTISCHEN FASERN UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER EIGENSCHAFTEN VON OPTISCHEN FASERN			
(30) JP	2023 05 25	2023086474	
(72) SUZUKI, Yuta, Musashino-shi, Tokyo, 180-8750 (JP)			
(72) TEZUKA, Shin-ichirou, Musashino-shi, Tokyo, 180-8750 (JP)			
(72) HONMA, Masayoshi, Musashino-shi, Tokyo, 180-8750 (JP)			

G01M 13/00	DE E-1886017	2026 02 11	3959498
(86) EP19066939	2019 06 26	2019739903	
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)			
(54) AKUSTISCHE ANALYSE EINES ZUSTANDS EINER MASCHINE			
(72) KRÜGER, Daniel, 91126 Rednitzhembach, Odenwaldstr. 24 (DE)			
(72) JÖHNSEN, Oliver, 91058 Erlangen, Sonnenstr. 15 (DE)			
(72) KUBO, Florian, 97727 Fuchsstadt, Kirchstr. 24 (DE)			

G01M 13/04	EN E-1886018	2026 02 11	4481359
(86) CN23106149	2023 07 06	2023786451	

(73) Shandong Golden Empire Precision Machinery Technology Co., Ltd, Liaocheng, Shandong 252035, No. 66, Zhengjia Industrial Zone Dongchangfu District (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DES BETRIEBS EINES WINDKRAFTLAGERHALTERS			
(30) CN	2023 05 09	202310510947	
(72) ZHENG, Guanghui, Liaocheng, Shandong 252035 (CN)			
(72) ZHAO, Peizhen, Liaocheng, Shandong 252035 (CN)			

G01M 1/14	EN E-1886019	2026 02 11	4239312
(86) CN21139389	2021 12 18	2021905847	

(73) Peking University, Beijing 100871, No.5 Yiheyuan Road Haidian District (CN)			
(54) AUTOMATISCHES ÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR FLÜSSIGPHASENSYNTHESE			
(30) CN	2020 12 19	202011509012	
(72) YE, Xinshan, Beijing 100871 (CN)			
(72) YAO, Wenlong, Beijing 100871 (CN)			
(72) XIONG, Decai, Beijing 100871 (CN)			

G01N 1/20	EN E-1886020	2026 02 11	3058333
(86) NL14050723	2014 10 17	2014790781	
(73) Kimman Process Solutions B.V., 3161 GN Rhoon, 25, Dienststraat (NL)			
(54) PROBENAHMEVORRICHTUNG			
(30) NL 2013 10 18	2011640		
(72) VERLOOP, Pieter Charles, 2274 GH Voorburg, 392, Laan van nieuw oostende (NL)			
(72) VERLOOP, Erik Michiel, NL-3034 ZL Rotterdam, 151 Schapendreef (NL)			
G01N 1/22	EN E-1886021	2026 02 11	4293336
(86)	2023 05 09	2023172266	
(73) Sintokogio, Ltd., Aichi 450-6424, 28-12, Meleki 3-chome, Nakamura-ku Nagoya-shi (JP)			
(54) GASDETEKTIONSSYSTEM			
(30) JP 2022 06 16	2022097324		
(72) Mizutani, Manase, Nagoya-shi, 450-6424 (JP)			
(72) Suzuki, Yoshihisa, Nagoya-shi, 450-6424 (JP)			
G01N 3/08	EN E-1886022	2026 02 11	4105633
(86) KR21011255	2021 08 24	2021882992	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) VERFAHREN ZUR MESSUNG PHYSIKALISCHER EIGENSCHAFTEN UNTER VERWENDUNG VON ABDECKBAND			
(30) KR 2020 10 20	20200136044		
(72) LEE, Sang Myeon, Daejeon 34122 (KR)			
(72) PAENG, Ki Hoon, Daejeon 34122 (KR)			
(72) MOON, Jae Won, Daejeon 34122 (KR)			
G01N 3/58	EN E-1886023	2026 02 11	4189362
(86) US21044000	2021 07 30	2021850226	
(73) Soroush, Hamed, Brookhaven, GA 30319, Petrolern LLC 1048 Arbor Trace NE (US)			
(54) IN-SITU-SPANNUNGSWERKZEUG (DFISS) FÜR BOHRLOCH-FLACHDORN ZUR DIREKTEN IN-SITU-SPANNUNGSMESSUNG IN TIEFEN BOHRLÖCHERN			
(30) US 2020 07 31	202063059273 P		
(72) Soroush, Hamed, Brookhaven, GA 30319, Petrolern LLC 1048 Arbor Trace NE (US)			
G01N 15/08	EN E-1886024	2026 02 11	4016048
(86)	2021 12 14	2021214499	
(73) Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S., 16400 Inegol - Bursa, Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde (TR)			
(54) VERFAHREN ZUR PRÜFUNG DER WIRKSAMKEIT DER BAKTERIELLEN FILTRATION VON GEWEBEN			
(30) EP 2020 12 15	20214273		
(72) ÖZSEYHAN, Mehmet Erkan, 16400 Inegol - Bursa (TR)			
(72) AKBAS, Halil, 16400 Inegol - Bursa (TR)			
(72) KONUKOGLU, Fatih, 16400 Turkey (TR)			
(72) ÖZDEMİR, Mahmut, 16400 Inegol - Bursa (TR)			
(72) KILIÇKAN, Esin, 16400 Inegol - Bursa (TR)			
(72) KOCAMER, Adnan, 16400 Inegol - Bursa (TR)			
(72) ÖZKAN, Ahmet, 16400 Inegol - Bursa (TR)			
(72) YAYLA, Orhan, 16400 Inegol - Bursa (TR)			
G01N 15/14	FR E-1886025	2026 02 11	4409261
(86) IB22059194	2022 09 27	2022777724	
(73) MD Invention Oeno, 11100 Montredon-des-Corbières, 35 Rue de la Combe du Meunier ZA du Castellas (FR)			
(54) VERFAHREN ZUM NACHWEIS, ZUR QUANTIFIZIERUNG UND CHARAKTERISIERUNG VON BRETTANOMYCES SPP. IN EINEM ORGANISCHEN FLÜSSIGEN SUBSTRAT MIT FERMENTIERBAREN ZUCKERN ENTHALTENE UND ANDERE HEFEN			
(30) FR 2021 09 28	2110234		
(72) DUBERNET, Matthieu, 11100 Narbonne (FR)			
G01N 17/00	EN E-1886026	2026 02 11	4302068
(86) EP22055613	2022 03 04	2022709755	
(73) Lonza Ltd, 3930 Visp, Lonzastrasse (CH)			
(54) TESTKAMMER FÜR PHOTOSTABILITÄTSTESTS			
(30) US 2021 03 05	202163157212 P		
(30) EP 2021 08 25	21192981		
(72) SORRET, Lea, 4052 Basel (CH)			
(72) BESHEER, Ahmed, 4052 Basel (CH)			
(72) WOZNIIEWSKI, Maximilian, 4052 Basel (CH)			
(72) VOGT, Martin, 4052 Basel (CH)			
G01N 21/03	DE E-1886027	2026 02 11	4198494
(86)	2021 12 20	2021216057	
(73) M & C TechGroup Germany GmbH, 40885 Ratingen, Rehhecke 79 (DE)			
(54) MESSGERÄT ZUR ABSORPTIONS-SPEKTROSKOPISCHEN GASMESSUNG MIT EINEM REFLEXIONSELEMENT AUS POLYKRISTALLINEM ALUMINIUMOXID UND VERFAHREN ZUR ABSORPTIONS-SPEKTROSKOPISCHEN GASMESSUNG DAMIT			
(72) Georges des Aulnois, Johann, 78000 Versailles (FR)			
(72) Lohr, Michael, 78234 Engen (DE)			
(72) Rumm, Hans-Jörg, 40145 Oberhausen (DE)			

G01N 21/17	DE E-1886028	2026 02 11	4019941
(86)	2020 12 22	2020216331	
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN EINER EIGENSCHAFT EINES FLUIDS			
(72) WEBER, Christian, 79110 Freiburg (DE)			
(72) KAPP, Johannes, 79110 Freiburg (DE)			
(72) SCHMITT, Katrin, 79110 Freiburg (DE)			

G01N 21/21	EN E-1886029	2026 02 11	4457501
(86) EP22086829	2022 12 20	2022839816	
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)			
(54) SYSTEM ZUR ISOMERANALYSE VON KÖRPERFLÜSSIGKEITEN			
(30) EP 2021 12 28	21217899		
(72) GERHARDT, Lutz Christian, 5656 AG Eindhoven (NL)			
(72) HUIJBREGTS, Laurentia Johanna, 5656 AG Eindhoven (NL)			
(72) DELLIMORE, Kiran Hamilton J., 5656 AG Eindhoven (NL)			
(72) VAN LIESHOUT, Ron Martinus Laurentius, 5656 AG Eindhoven (NL)			
(72) PELSSERS, Eduard Gerard Marie, 5656 AG Eindhoven (NL)			
(72) JOHNSON, Mark Thomas, 5656 AG Eindhoven (NL)			

G01N 21/25	EN E-1886030	2026 02 11	4390373
(86)	2022 12 23	2022216299	

(73) Lin, Hsiu-An, Kaohsiung City 824, Taiwan, No. 763, Zhongmin Rd., Yanchao Dist., (TW)

(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABFALLFLÜSSIGKEITSRÜCKFÜHRUNG MIT OPTISCHER INSPEKTION

(72) Lin, Hsiu-An, Kaohsiung City 824, Taiwan, No. 763, Zhongmin Rd., Yanchao Dist., (TW)

G01N 21/3563	EN E-1886031	2026 02 11	4332550
(86)	2023 07 28	2023188550	

(73) Continuum Materials Intellectual Property, LLC, The Woodlands, Texas 77382, 8000 Research Forest Drive, Suite 115, PMB 346 (US)

(54) KOMBINATION VON FEUCHTEM PAPIER UND KUNSTSTOFF ZU EINEM GESTEUERTEN TROCKENGEWICHTSVERHÄLTNIS

(30) US 2022 08 29 202263401887 P

(30) US 2023 03 29 202318192125

(72) McQuerrey, Brian, The Woodlands, 77382 (US)

G01N 21/39	EN E-1886032	2026 02 11	3948228
(86) CA20050248	2020 02 26	2020784463	

(73) Breathe BioMedical Inc., Moncton, New Brunswick E1C 9R6, 191 Halifax Street (CA)

(54) SPEKTROSKOPIESYSTEM UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON SPEKTROSKOPIE

(30) US 2019 04 03 201962828750 P

(30) US 2019 10 11 201916599943

(72) PURVES, Christopher Quentin, Moncton, New Brunswick E1C 9R6, 191 Halifax Street (CA)

(72) DUFOUR, Denis, Moncton, New Brunswick E1C 9R6, 191 Halifax Street (CA)

G01N 21/45	EN E-1886033	2026 02 11	3853587
(86) TR18050501	2018 09 17	2018934397	

(73) KOC Universitesi, 34450 Sariyer/Istanbul, Rumelifeneri Yolu (TR)

(73) Bahçesehir Üniversitesi, 34353 Besiktas/Istanbul, Ciragan Cad. Osmanpasa Mektebi Sok. No:4-6 (TR)

(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS VON NANOPARTIKELN UND BIOLOGISCHEN MOLEKÜLEN

(72) UREY, Hakan, 34450 Sariyer/Istanbul, Rumelifeneri Yolu (TR)

(72) AYGUN, Ugur, 34450 Sariyer/Istanbul, Rumelifeneri Yolu (TR)

(72) OZKUMUR, Ayca Yalcin, 34353 Besiktas/Istanbul, Ciragan Cad. Osmanpasa Mektebi Sok. No:4-6 (TR)

G01N 21/71	EN E-1886034	2026 02 11	4305407
(86) IB21051976	2021 03 10	2021712226	

(73) ArcelorMittal, 1160 Luxembourg, 24-26 Boulevard d'Avranches (LU)

(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER CHEMISCHEN ZUSAMMENSETZUNG VON FLÜSSIGEN METALLURGISCHEN PRODUKTEN

(72) PICON, Artzai, 48160 Derio (ES)

(72) ALVAREZ GILA, Aitor, 48160 Derio (ES)

(72) VICENTE ROJO, Asier, 39700 Castro Urdiales Cantabria (ES)

G01N 21/71	EN E-1886035	2026 02 11	4336172
(86) JP22010734	2022 03 10	2022804328	

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

(54) SCHLACKEKOMPONENTENANALYSEVERFAHREN, SCHLACKEBASIZITÄTANALYSEVERFAHREN UND SCHMELZEISENRAFFINATIONSVERFAHREN

(30) JP 2021 05 17 2021083515

(72) INOSE Masao, Tokyo 100-0011 (JP)

(72) SUGAWARA Seiya, Tokyo 100-0011 (JP)

G01N 21/78	EN E-1886036	2026 02 11	3702756
(86) JP18030952	2018 08 22	2018869488	
(73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)			
(54) VERFAHREN ZUR DIAGNOSE DER VERSCHLECHTERUNG EINES SCHMIERMITTELS UND SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES SCHMIERMITTELS EINER DREHMASCHINE			
(30) JP	2017 10 27	2017208062	
(72) KOJIMA Kyoko, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) SAEKI Mitsuru, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) AIKAWA Shinichiro, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) KITA Yasuki, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)			
G01N 21/84	DE E-1886037	2026 02 11	4163624
(86)	2021 10 06	2021201101	
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON DEFECTEN UND ZUR BESTIMMUNG DER POROSITÄT FOLIENARTIGER ELEMENTE			
(72) Bendjus, Beatrice, 01277 Dresden (DE)			
(72) Cicalova, Ulana, 01277 Dresden (DE)			
(72) Chen, Lili, 01277 Dresden (DE)			
G01N 21/88	EN E-1886038	2026 02 11	3998474
(86) KR19008450	2019 07 09	2019936651	
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN INSPEKTION VON ANZEIGEPixeln			
(72) SEOK, Seunghwan, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-Gu (KR)			
(72) LEE, Hyohyun, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-Gu (KR)			
(72) YANG, Inbum, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-Gu (KR)			
(72) CHOI, Bongwoon, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-Gu (KR)			
G01N 21/892	EN E-1886039	2026 02 11	4328573
(86) KR22005054	2022 04 07	2022791932	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) MARKIERUNGSSYSTEM UND MARKIERUNGSVERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON DEFECTEN EINER ELEKTRODENFOLIE			
(30) KR	2021 04 23	20210053336	
(72) SHIN, Dong Hyeok, Daejeon 34122 (KR)			
(72) CHOY, Sang Hoon, Daejeon 34122 (KR)			
(72) SEOL, Jeong Soo, Daejeon 34122 (KR)			
(72) CHO, In Sang, Daejeon 34122 (KR)			
G01N 21/898	DE E-1886040	2026 02 11	3615887
(86) EP18060294	2018 04 23	2018722421	
(73) Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH, 73447 Oberkochen, Carl-Zeiss-Strasse 22 (DE)			
(73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, 07745 Jena, Carl-Zeiss-Promenade 10 (DE)			
(54) MATERIALPRÜFUNG MIT WINKELVARIABLE BELEUCHTUNG			
(30) DE	2017 04 26	102017108874	
(72) STOPPE, Lars, 07743 Jena, Karl-Schmid-Ring 3 (DE)			
(72) MILDE, Thomas, 07616 Nausnitz, Dorfstr. 5 B (DE)			
(72) TOTZECK, Michael, 73525 Schwäbisch Gmünd, Hardtstraße 49 (DE)			
G01N 21/90	EN E-1886041	2026 02 11	4141422
(86) JP20017750	2020 04 24	2020932428	
(73) NEC Corporation, 108-8001 Tokyo, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)			
(54) BESTIMMUNGSVORRICHTUNG			
(72) YACHIDA, SHOJI, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)			
(72) INOUE, Keiko, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)			
(72) SAWADA, Azusa, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)			
(72) HOSOI, Toshinori, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)			
G01N 23/046	EN E-1886042	2026 02 11	4266032
(86)	2023 03 28	2023164807	
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANALYSE VON COMPUTERTOMOGRAPHIEDATEN			
(30) US	2022 04 22	202217726704	
(72) BORKOWSKI, Luke B., West Hartford, 06117 (US)			
(72) SONI, Sunilkumar O., Rocky Hill, 06067 (US)			

G01N 23/2254	EN E-1886043	2026 02 11	3803356
(86) US19034350	2019 05 29	2019812228	
(73) Gatan Inc., Pleasanton, CA 94588, 5794 W. Las Positas Boulevard (US)			
(54) VORRICHTUNG FÜR WELLENLÄNGENAUFGELOSTE, WINKELAUFGELÖSTE KATHODOLUMINESZENZ			
(30) US	2018 05 30	201862677871 P	
(72) BERTILSON, Michael, Dublin, California 94568, 6558 Cottonwood Circle Apt H (US)			
(72) HUNT, John Andrew, Fremont, California 94539, 350 Britto Terrace (US)			
(72) STOWE, David J., Newbury, Berkshire RG14 6NT, 190 Andover Rd (GB)			
G01N 27/22	EN E-1886044	2026 02 11	4275245
(86) US21065077	2021 12 23	2021847876	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) BATTERIESCHUTZSYSTEME ZUR ERKENNUNG DES EINDRINGENS LEITFÄHIGER FLÜSSIGKEITEN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN			
(30) US	2021 01 08	202117144807	
(72) LIM, James Robert, Mountain View, California 94043 (US)			
(72) ZHANG, Haoxing, Mountain View, California 94043 (US)			
(72) WANG, David, Mountain View, California 94043 (US)			
(72) HO, Dietrich Shing-Quan, Mountain View, California 94043 (US)			
(72) SONG, Yuanyuan, Mountain View, California 94043 (US)			
G01N 27/30	EN E-1886045	2026 02 11	4089406
(86) JP20048407	2020 12 24	2020912043	
(73) SYSMEX CORPORATION, Kobe-shi Hyogo 651-0073, 5-1 Wakino-hama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)			
(54) IONENSOR			
(30) JP	2020 01 10	2020003117	
(72) UCHIYAMA, Kenichi, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION, 5-1, Wakino-hama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku (JP)			
(72) KOJIMA, Junko, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION, 5-1, Wakino-hama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku (JP)			
G01N 27/622	EN E-1886046	2026 02 11	3458181
(86) US17028626	2017 04 20	2017799838	
(73) Battelle Memorial Institute, Richland, Washington 99354, 902 Battelle Boulevard (US)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RÄUMLICHEN KOMPRIMIERUNG UND ERHÖHTEN MOBILITÄTSAUFLÖSUNG VON IONEN			
(30) US	2016 05 17	201615157217	
(72) IBRAHIM, Yehia, M., Richland, WA 99352, c/o Battelle Memorial Institute P.O. Box 999 M/S K1-53 (US)			
(72) GARIMELLA, Sandilya, Richland, WA 99352, c/o Battelle Memorial Institute P.O. Box 999 M/S K1-53 (US)			
(72) SMITH, Richard, D., Richland, WA 99352, c/o Battelle Memorial Institute P.O. Box 999 M/S K1-53 (US)			
G01N 27/82	EN E-1886047	2026 02 11	3719490
(86) JP18044383	2018 12 03	2018884801	
(73) Sumitomo Chemical Company Limited, Tokyo 103-6020, 2-7-1, Nihonbashi Chuo-ku (JP)			
(54) FEHLERMESSVORRICHTUNG, FEHLERMESSVORFAHREN UND PRÜFSONDE			
(30) JP	2017 12 01	2017231988	
(72) TADA, Toyokazu, Niihama-shi, Ehime 792-8521, c/o Sumitomo Chemical Company Limited 5-1 Sobiraki-cho (JP)			
(72) SUETSUGU, Hidehiko, Niihama-shi, Ehime 792-8521, c/o Sumitomo Chemical Company Limited 5-1 Sobiraki-cho (JP)			
G01N 30/32	EN E-1886048	2026 02 11	4519668
(86) EP23061949	2023 05 05	2023725613	
(73) Sartorius Stedim Chromatography Systems Ltd., Royston, Hertfordshire SG8 5WY, Grantham Close, York Way (GB)			
(54) VENTILEINRICHTUNG FÜR SMB-CHROMATOGRAPHIE			
(30) US	2022 05 06	202217738359	
(72) SHUKLA, Dinesh, Bolton, Massachusetts 01740 (US)			
G01N 30/74	DE E-1886049	2026 02 11	4359787
(86) EP22065419	2022 06 07	2022731704	
(73) Büchi Labortechnik AG, 9230 Flawil, Meierseggstrasse 40 (CH)			
(54) VORRICHTUNG ZUM DETEKTIEREN VON VERDAMPFUNGSLICHTSTREUUNG, SOWIE EIN ANALYSEGERÄT MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG UND EIN VERFAHREN ZUM DETEKTIEREN VON VERDAMPFUNGSLICHTSTREUUNG			
(30) EP	2021 06 21	21180547	
(72) BILGER, Stefan, 9517 Mettlen (CH)			
(72) BÜRKI, Martin, 9536 Schwarzenbach (CH)			
G01N 30/86	EN E-1886050	2026 02 11	4425173
(86)	2024 02 27	2024159942	
(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR STEUERUNG UND OPTIMIERUNG EINES KONTINUIERLICHEN CHROMATOGRAPHIEVERFAHRENS			
(30) IN	2023 03 02	202321014227	
(72) BUDDHIRAJU, Venkata Sudheendra, 411013 Pune, Maharashtra (IN)			
(72) RUNKANA, Venkataramana, 411013 Pune, Maharashtra (IN)			
(72) PREMRAJ, Karundev, 560 009 Bangalore, Karnataka (IN)			
(72) SAHU, Swati, 411 057 Pune, Maharashtra (IN)			
(72) MASAMPALLY, Vishnu Swaroop JI, 500081 Hyderabad, Telangana (IN)			

G01N 33/00 **EN E-1886051** 2026 02 11 **4365588**
(86) 2023 11 06 2023207918
(73) Sintokogio, Ltd., Nagoya-shi, Aichi 450-6424, 28-12, Meieki 3-chome Nakamura-ku (JP)
(73) National University Corporation Toyohashi University of Technology, Toyohashi-shi Aichi 441-8580, 1-1 Hibarigaoka Tempaku-cho (JP)
(54) GASMESSVORRICHTUNG, GASMESSSYSTEM UND GASMESSVERFAHREN
(30) JP 2022 11 07 2022178251
(72) MIZUTANI, Manase, Nagoya-shi, Aichi 450-6424 (JP)
(72) SUZUKI, Yoshihisa, Nagoya-shi, Aichi 450-6424 (JP)
(72) SAWADA, Kazuaki, Toyohashi-shi, Aichi 441-8580 (JP)
(72) NODA, Toshihiko, Toyohashi-shi, Aichi 441-8580 (JP)

G01N 33/00 **EN E-1886052** 2026 02 11 **4459277**
(86) 2023 10 10 2023202647
(73) HYUNDAI MOTOR COMPANY, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu (KR)
(73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR)
(54) SYSTEM ZUR GERUCHSMESSUNG UND VERFAHREN ZUR GERUCHSMESSUNG DAMIT
(30) KR 2023 05 03 20230057422
(72) LEE, Tae Hee, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) SUNG, Dae Un, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do (KR)

G01N 33/00 **EN E-1886053** 2026 02 11 **4425175**
(86) CN23106203 2023 07 06 2023878716
(73) Tianjin University, Tianjin 300072, 92 Weijin Road Nankai District (CN)
(73) Zhejiang Huakang Pharmaceutical Co., Ltd., Quzhou, Zhejiang 324302, 18 Huagong Road, Huabu Town, Kaihua (CN)
(73) Zhejiang Institute of Tianjin University (Shaoxing), Shaoxing, Zhejiang 312300, 15 Kangyang Avenue Shangyu Economic Development Zone Hangzhou Bay Shangyu District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER KRITISCHEN VERBACKUNGSPERIODE VON KRISTALLPARTIKELN
(30) CN 2022 10 20 202211289850
(72) GONG, Junbo, Tianjin 300072 (CN)
(72) LI, Mian, Santa Clara, CA 95054 (US)
(72) CHEN, Mingyang, Tianjin 300072 (CN)
(72) YANG, Wulong, Quzhou, Zhejiang 324302 (CN)
(72) LI, Jiahui, Tianjin 300072 (CN)
(72) LI, Mingxuan, Tianjin 300072 (CN)
(72) WU, Qiang, Quzhou, Zhejiang 324302 (CN)
(72) HOU, Baohong, Tianjin 300072 (CN)
(72) YIN, Qiuxiang, Tianjin 300072 (CN)

G01N 33/18 **EN E-1886054** 2026 02 11 **4386379**
(86) KR22011362 2022 08 02 2022856088
(73) Dongmoon Co., Ltd, Seoul 08377, 501ho, 502ho, 503ho, 504ho, 505ho 12, Digital-ro 33-gil Guro-gu (KR)
(73) Centennial Technology Company, Ansan-si, Gyeonggi-do 15588, 816-ho, Technology Development Center 705 Hae-an-ro Sangrok-gu (KR)
(54) ONLINE-VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN MESSUNG DER BIOTOXIZITÄT
(30) KR 2021 08 12 20210106711
(72) LEE, Kyoung Jin, Seoul 08324 (KR)
(72) KIM, Jong Young, Bucheon-si, Gyeonggi-do 14537 (KR)
(72) KAHNG, Sung Hyun, Ansan-si Gyeonggi-do 15480 (KR)
(72) KHANG, Bum Ju, Siheung-si Gyeonggi-do 14989 (KR)
(72) CHOI, Song Bum, Ansan-si Gyeonggi-do 15594 (KR)
(72) YANG, Mi Suk, Ansan-si Gyeonggi-do 15594 (KR)
(72) SEO, Joon Ho, Ansan-si Gyeonggi-do 15484 (KR)
(72) KIM, Seung Ki, Ansan-si Gyeonggi-do 15502 (KR)
(72) BYEON, Ji Yoon, Ansan-si Gyeonggi-do 15534 (KR)

G01N 33/28 **EN E-1886055** 2026 02 11 **3751281**
(86) 2020 06 10 2020179367
(73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE EINES ZUSTANDS EINES MOTORS
(30) US 2019 06 12 201916439045
(72) JEAN, Maurice, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (CA)
(72) SAVARD, Nathalie, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (CA)
(72) SEVIGNY, Sonia, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (CA)
(72) PRONOVOST, Stephanie, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (CA)

G01N 33/483 **FR E-1886056** 2026 02 11 **4256327**
(86) EP21084283 2021 12 03 2021835636
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 75016 Paris Cedex 16, 3 rue Michel Ange, (FR)
(54) NANOSTRUKTURPLATTFORM FÜR ZELLULARE SCHNITTSTELLE UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) FR 2020 12 04 2012720
(30) FR 2021 10 22 2111269
(72) LARRIEU, Guilhem, 31290 Cessales (FR)

G01N 33/487 **EN E-1886057** 2026 02 11 **3717905**
(86) US18062081 2018 11 20 2018815481
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) NORMALISIERUNG UND GRUNDLINIENVERSCHIEBUNGSENTFERNUNG FÜR NANOPORE-SBS-SIGNALE
(30) US 2017 11 27 201762591099 P
(72) HUO, Shouqin, Pleasanton California 94588, c/o 4300 Hacienda Drive (US)

G01N 33/487 **EN E-1886058** 2026 02 11 **4361629**
(86) 2023 10 18 2023204377
(73) ARKRAY, Inc., Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, 57, Nishiaketa-cho Higashikujo Minami-ku (JP)
(54) MESSVORRICHTUNG MIT EINEM STREIFENPORTVERBINDER FÜR FLÜSSIGKEITSEINSCHLUSS
(30) JP 2022 10 26 2022171799
(72) KANZAKI, Yuto, Kyoto, 602-0008 (JP)

G01N 33/564 **EN E-1886059** 2026 02 11 **4123306**
(86) 2022 07 21 2022186201
(73) UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TRIESTE, 34127 Trieste, Piazzale Europa, 1 (IT)
(73) Istituto di Ricovero E Cura a Carattere Scientifico Materno-Infantile Burlo Garofolo, 34137 Trieste, Via dell'Istria 65/1 (IT)
(54) MMUNOLOGISCHES VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON MIT ZÖLIAKIE IN ZUSAMMENHANG STEHENDEN ANTIKÖRPERN
(30) IT 2021 07 23 202100019616
(72) NOT, Tarcisio, TRIESTE (IT)
(72) DE LEO, Luigina, TRIESTE (IT)

G01N 33/68 **EN E-1886060** 2026 02 11 **3811080**
(86) EP19066529 2019 06 21 2019731312
(73) Universidad de Córdoba, 14005 Córdoba, Avda. Medina Azahara, 5 (ES)
(73) Fundación IVI Edificio Biopolo - La Fe, 46026 Valencia, Avda. Fernando Abril Martorell 106 Torre A, Planta 1ª (ES)
(54) IN-VITRO-VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON BAUCHHÖLENSCHWANGERSCHAFT
(30) EP 2018 06 22 18382466
(72) ROMERO RUIZ, Antonio, 14004 Córdoba, Universidad de Córdoba Edificio IMIBIC Avda. Menéndez Pidal s/n (ES)
(72) TENA SEMPERE, Manuel, 14004 Córdoba, Universidad de Córdoba Edificio IMIBIC Avda. Menéndez Pidal s/n (ES)
(72) AVENDANO HERRADOR, María Soledad, 14004 Córdoba, Universidad de Córdoba Edificio IMIBIC Avda. Menéndez Pidal s/n (ES)
(72) PELLICER MARTÍNEZ, Antonio, 46026 Córdoba, Fundación IVI EDIFICIO BIÓPOLO - LA FE Avenida Fernando Abril Martorell, 106 Torre A, Planta 1ª (ES)
(72) DOMÍNGUEZ HERNÁNDEZ, Francisco, 46026 Córdoba, Fundación IVI EDIFICIO BIÓPOLO - LA FE Avenida Fernando Abril Martorell, 106 Torre A, Planta 1ª (ES)

G01N 35/00 **EN E-1886061** 2026 02 11 **4336188**
(86) 2023 09 11 2023196516
(73) ARKRAY, Inc., Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, 57, Nishiaketa-cho Higashikujo Minami-ku (JP)
(54) ANALYSEGERÄT
(30) JP 2022 09 12 2022144827
(72) Satake, Seiji, Kyoto-shi, Kyoto, 602-0008 (JP)
(72) Kitajima, Maiho, Kyoto-shi, Kyoto, 602-0008 (JP)

G01N 35/00 **EN E-1886062** 2026 02 11 **4215921**
(86) JP21009030 2021 03 08 2021868919
(73) HITACHI HIGH-TECH CORPORATION, Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)
(54) AUTOMATISCHE ANALYSEVORRICHTUNG
(30) JP 2020 09 17 2020156008
(72) NONAKA Kohei, Tokyo 105-6409 (JP)
(72) TAKAYAMA Hiroyuki, Tokyo 105-6409 (JP)
(72) KAWAHARA Tetsuji, Tokyo 105-6409 (JP)

G01N 35/00 **EN E-1886063** 2026 02 11 **4089418**
(86) JP20045113 2020 12 03 2020913027
(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
(54) ELEKTROLYTANALYSEVORRICHTUNG
(30) JP 2020 01 06 2020000494
(72) IWASE, Yuichi, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Corporation, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku (JP)
(72) MIYAKAWA, Takushi, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Corporation, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku (JP)
(72) KUMAGAI, Takahiro, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Corporation, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Haruyoshi, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) KAWAHARA, Tetsuji, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Corporation, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku (JP)

G01N 35/00	EN E-1886064	2026 02 11	4088831
(86) JP20044721	2020 12 01	2020911613	
(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)			
(54) PROBENTRANSPORTVORRICHTUNG, PROBENANALYSESYSTEM, PROBENVORBEHANDLUNGSSYSTEM UND PROBENTRANSPORTVERFAHREN			
(30) JP 2020 01 08 2020001749			
(72) SHIGA Yuichiro, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Corporation, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku (JP)			
(72) ONIZAWA Kuniaki, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Corporation, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku (JP)			
G01N 35/02	EN E-1886065	2026 02 11	4212881
(86)	2022 12 23	2022216398	
(73) SYSMEX CORPORATION, Kobe-shi Hyogo 651-0073, 5-1 Wakino-hama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)			
(54) PROBENMESSVERFAHREN			
(30) JP 2021 12 28 2021213753			
(72) Oda, Kohei, Kobe-shi, Hyogo, 651-0073 (JP)			
(72) Katsumi, Hironori, Kobe-shi, Hyogo, 651-0073 (JP)			
(72) Nakamura, Yoshinori, Kobe-shi, Hyogo, 651-0073 (JP)			
G01Q 60/22	EN E-1886066	2026 02 11	3940393
(86)	2020 07 17	2020186521	
(73) attocube systems GmbH, 85540 Haar, Eglfinger Weg 2 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR REFERENZIERUNG EINER NAHFELDMESSUNG MIT DRIFT- UND FLUKTUATIONSKORREKTUR			
(72) MALOVICHKO, Ivan, 85540 Haar (DE)			
(72) HUTH, Florian, 85540 Haar (DE)			
(72) GOVYADINOV, Alexander A., 85540 Haar (DE)			
(72) DIEM, Marcus, 85540 Haar (DE)			
G01R 1/073	EN E-1886067	2026 02 11	3698152
(86) US18056510	2018 10 18	2018868223	
(73) FormFactor, Inc., Livermore, California 94551, 7005 Southfront Road (US)			
(54) DIREKT METALLISIERTE FÜHRUNGSPLATTE			
(30) US 2017 10 20 201762575170 P			
(30) US 2017 12 06 201762595492 P			
(72) COSMAN, Jason William, Livermore, CA 94551, 7005 Southfront Road. (US)			
(72) ELDRIDGE, Benjamin N., Danville, CA 94526, 651 Sheri Lane (US)			
(72) HILL, Eric, Portland, OR 97202, 1024 SE Rex St. (US)			
(72) EBNER, John, Beaverton, OR 97008, 9100 SW Gemini Dr. (US)			
(72) SIJERCIC, Edin, Beaverton, OR 97008, 9100 SW Gemini Dr. (US)			
G01R 19/00	EN E-1886068	2026 02 11	4394397
(86) CN22111879	2022 08 11	2022888935	
(73) China Electric Power Research Institute, Beijing 100192, No.15 Xiaoying Road Qinghe Haidian District (CN)			
(73) State Grid Zhejiang Electric Power Company Marketing Service Center, Hangzhou, Zhejiang 311121, Building 5, No. 138 Yunlian Road, Cangqian Street Yuhang District (CN)			
(73) China Electric Power Research Institute Wuhan Branch, Wuhan, Hubei 430070, No. 143 Luoyu Road Hongshan District (CN)			
(73) State Grid Corporation of China, Beijing 100031, No.86 West Chang'an Street Xicheng District (CN)			
(54) RINGFÖRMIGER MAGNETKERNARRAY-MULTIRING-MAGNETOSENSITIVER STROMSENSOR UND STROMMESSVERFAHREN			
(30) CN 2021 11 04 202111299826			
(30) CN 2021 11 04 202122683680 U			
(72) ZHOU, Feng, Wuhan, Hubei 430070 (CN)			
(72) YU, Jicheng, Wuhan, Hubei 430070 (CN)			
(72) LEI, Min, Wuhan, Hubei 430070 (CN)			
(72) YIN, Xiaodong, Wuhan, Hubei 430070 (CN)			
(72) YUE, Changxi, Wuhan, Hubei 430070 (CN)			
(72) LIANG, Siyuan, Wuhan, Hubei 430070 (CN)			
(72) LI, Xiong, Hangzhou, Zhejiang 311121 (CN)			
(72) LI, He, Wuhan, Hubei 430070 (CN)			
(72) YAO, Li, Hangzhou, Zhejiang 311121 (CN)			
(72) LI, Dengyun, Wuhan, Hubei 430070 (CN)			
(72) LU, Chunguang, Hangzhou, Zhejiang 311121 (CN)			
(72) XIAO, Tao, Hangzhou, Zhejiang 311121 (CN)			
(72) XU, Zili, Wuhan, Hubei 430070 (CN)			
(72) LIU, Wei, Hangzhou, Zhejiang 311121 (CN)			
(72) ZHU, Kai, Wuhan, Hubei 430070 (CN)			
(72) XIONG, Kui, Wuhan, Hubei 430070 (CN)			
G01R 19/00	EN E-1886069	2026 02 11	4403929
(86) JP22034446	2022 09 14	2022870007	
(73) Nuvoton Technology Corporation Japan, Nagaokakyo City, Kyoto 617-8520, 1 Kotari-yakemachi (JP)			
(54) SPANNUNGSMESSVORRICHTUNG UND BATTERIEPACKSYSTEM			
(30) US 2021 09 15 202163244598 P			
(72) HATANI, Naohisa, Nagaokakyo City, Kyoto 617-8520 (JP)			
(72) OZEKI, Toshiaki, Nagaokakyo City, Kyoto 617-8520 (JP)			
(72) MORI, Goro, Nagaokakyo City, Kyoto 617-8520 (JP)			

G01R 31/00	EN E-1886070	2026 02 11	4086641
(86) CN20121252	2020 10 15	2020910113	
(73) Huaneng Clean Energy Research Institute, Beijing 102209, Lab Building A Huaneng Base Beiqijia Future Science Park Changping District (CN)			
(54) VERFAHREN ZUR MESSUNG DES STABILITÄTSGRADES VON GENERATOR UND STROMÜBERTRAGUNGSL EITUNG UND ELEKTRIZITÄTSNETZSTEUERUNGSSYSTEM			
(30) CN 2019 12 31 201911411792			
(72) GUO, Chen, Beijing 102209, Lab Block A, Huaneng Base Beiqijia Future Science Park, Changping District (CN)			
(72) WANG, Zhao lei, Beijing 102209, Lab Block A, Huaneng Base Beiqijia Future Science Park, Changping District (CN)			
(72) JIAO, Chong, Beijing 102209, Lab Block A, Huaneng Base Beiqijia Future Science Park, Changping District (CN)			
(72) WANG, Xiaoyu, Beijing 102209, Lab Block A, Huaneng Base Beiqijia Future Science Park, Changping District (CN)			
(72) LIU, Xin, Beijing 102209, Lab Block A, Huaneng Base Beiqijia Future Science Park, Changping District (CN)			
(72) ZHANG, Liying, Beijing 102209, Lab Block A, Huaneng Base Beiqijia Future Science Park, Changping District (CN)			
(72) CAI, Anmin, Beijing 102209, Lab Block A, Huaneng Base Beiqijia Future Science Park, Changping District (CN)			
G01R 31/00	EN E-1886071	2026 02 11	3559689
(86) KR17015529	2017 12 27	2017885938	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) VERFAHREN UND ELEKTRONISCHE EINRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINES INNEREN KURZSCHLUSSES IN EINER BATTERIE			
(30) IN 2016 12 27 201641044470			
(72) TAGADE, Piyush, Karnataka 560037, Samsung Research Institute India Bangalore Bagmane Constellation Park Doddanekundi Circle Marathahalli Post Bengaluru (IN)			
(72) KHANDELWAL, Ashish, Karnataka 560037, Nr. 2870, Phoenix Building Samsung R & D Institute bagmane Constellation Business Park Doddanekundi (IN)			
(72) HARIHARAN, Krishnan Seethalakshmy, Karnataka 560037, Nr. 2870, Phoenix Building Samsung R & D Institute bagmane Constellation Business Park Doddanekundi (IN)			
(72) MANDLI, Aravinda Reddy, Karnataka 560037, Nr. 2870, Phoenix Building Samsung R & D Institute bagmane Constellation Business Park Doddanekundi (IN)			
(72) RAMACHANDRAN, Sanoop, Karnataka 560037, Nr. 2870, Phoenix Building Samsung R & D Institute bagmane Constellation Business Park Doddanekundi (IN)			
(72) PARAMASIVAM, Periyasami, Karnataka 560037, Nr. 2870, Phoenix Building Samsung R & D Institute bagmane Constellation Business Park Doddanekundi (IN)			
(72) KANG, Doughheum, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
(72) YADU, Ankit, Karnataka 560037, Nr. 2870, Phoenix Building Samsung R & D Institute bagmane Constellation Business Park Doddanekundi (IN)			
G01R 31/26	DE E-1886072	2026 02 11	4272007
(86) EP21085451	2021 12 13	2021839389	
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN EINES HALBLEITERBAUELEMENTS			
(30) DE 2021 01 04 102021200002			
(72) SCHARY, Timo, 72631 Aichtal-Neuenhaus (DE)			
(72) MONTEIRO DINIZ REIS, Daniel, 73734 Esslingen Am Neckar (DE)			
(72) SCHATZ, Frank, 70806 Kornwestheim (DE)			
(72) MEWS, Mathias, 72766 Reutlingen (DE)			
G01R 31/317	EN E-1886073	2026 02 11	4450985
(86)	2023 04 19	2023168733	
(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)			
(54) TAKTSIGNALÜBERWACHUNGSEINHEIT			
(72) Lentz, Andreas, 5656 AG Eindhoven (NL)			
(72) Price, David Paul, 5656 AG Eindhoven (NL)			
G01R 31/36	EN E-1886074	2026 02 11	4166959
(86) CN21100817	2021 06 18	2021830001	
(73) Autel Intelligent Technology Corp., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518055, 7th & 8th & 10th Floor, Building B1, Zhiyuan No.1001, Xueyuan Road, Xili Street Nanshan (CN)			
(54) VERFAHREN ZUR MESSUNG DER BATTERIERESERVEKAPAZITÄT EINER SPEICHERBATTERIE UND BATTERIEERKENNUNGSSVORRICHTUNG			
(30) CN 2020 06 24 202010592274			
(72) FENG, Guangwen, Shenzhen, Guangdong 518055 (CN)			
(72) QU, Songsong, Shenzhen, Guangdong 518055 (CN)			
G01R 31/367	EN E-1886075	2026 02 11	4198531
(86) KR20017218	2020 11 30	2020949612	
(73) Korea Power Cell Co., Ltd., Daejeon 34014, 1F, 3-dong 80-28, Techno 2-ro Yuseong-gu (KR)			
(73) Robovolt Co., Ltd., Daejeon 34014, 508-ro 75, Techno 1-ro Yuseong-gu (KR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FRÜHDIAGNOSE VON BATTERIEZELLENEFEKTEN UND FEUER AUF BASIS EINES NEURONALEN NETZWERKS			
(30) KR 2020 08 14 20200102195			
(72) KWON, Jin Geun, Daejeon 34092 (KR)			
(72) HONG, Jun Ki, Daejeon 34127 (KR)			
(72) LEE, Dong Heon, Daejeon 35200 (KR)			

G01R 31/387 (86)	EN E-1886076 2022 03 30	2026 02 11 2022165579	4253975
(73) TWAICE Technologies GmbH, 80807 München, Joseph-Dollinger-Bogen 26 (DE) (54) SCHÄTZUNG DER BATTERIEKAPAZITÄT UNTER VERWENDUNG EINES REKURSIVEN FILTERS (72) FAIZI, Saifullah Inamullah, 80993 München (DE)			
G01R 31/389 (86) JP22046896	EN E-1886077 2022 12 20	2026 02 11 2022915826	4459590
(73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi 448-8661, 1-1, Showa-cho (JP) (54) BATTERIEÜBERWACHUNGSSYSTEM (30) JP 2021 12 27 2021212555 (30) JP 2022 12 13 2022198705 (72) SHIMIZU Satoru, Kariya-city, Aichi 4488661 (JP) (72) MAWATARI Kazuaki, Kariya-city, Aichi 4488661 (JP) (72) ONO Kazuyuki, Kariya-city, Aichi 4488661 (JP) (72) KAWABATA Kumiko, Kariya-city, Aichi 4488661 (JP) (72) MATSUI Hiroshige, Kariya-city, Aichi 4488661 (JP) (72) UCHIDA Keisuke, Kariya-city, Aichi 4488661 (JP) (72) TAKADA Satoshi, Kariya-city, Aichi 4488661 (JP) (72) TANAKA Ken, Kariya-city, Aichi 4488661 (JP)			
G01R 31/392 (86)	EN E-1886078 2020 09 09	2026 02 11 2020195329	3796016
(73) General Electric Renovables España, S.L., 08005 Barcelona, Calle Roc Boronat 78 (ES) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON BATTERIEFEHLERN IN EINEM ANSTELLSYSTEM EINER WINDTURBINE (30) US 2019 09 09 201916564267 (72) Jordan, Christopher Albert, Schenectady, NY 12345 (US) (72) Rizzo, Michael James, Schenectady, NY 12345 (US) (72) Mihok, John Joseph, Schenectady, NY 12345 (US) (72) Ripple Jr., Frank William, Schenectady, NY 12345 (US) (72) Barden, Kyle Raymond, Schenectady, NY 12345 (US)			
G01R 31/392 (86) JP22045715	EN E-1886079 2022 12 12	2026 02 11 2022910988	4455699
(73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi 448-8661, 1-1, Showa-cho (JP) (54) BATTERIEÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND BATTERIEVERWALTUNGSSYSTEM (30) JP 2021 12 24 2021211049 (72) SHIMIZU, Satoru, Kariya-city, Aichi 448-8661 (JP) (72) MAWATARI, Kazuaki, Kariya-city, Aichi 448-8661 (JP) (72) ONO, Kazuyuki, Kariya-city, Aichi 448-8661 (JP) (72) KAWABATA, Kumiko, Kariya-city, Aichi 448-8661 (JP) (72) MATSUI, Hiroshige, Kariya-city, Aichi 448-8661 (JP)			
G01R 31/59 (86)	EN E-1886080 2020 02 27	2026 02 11 2020159893	3872512
(73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Spitalstrasse 5 (CH) (54) VERKABELUNGSANORDNUNGSPLATTE UND VERFAHREN ZUR VERIFIZIERUNG VON VERBINDUNGEN BEI DER MONTAGE EINES KABELBAUMS (72) SZELEST, Marcin, Dublin 2, c/o Aptiv 5 Hanover Quay Grand Canal Dock (IE) (72) SKRUCH, Pawel, Dublin 2, c/o Aptiv 5 Hanover Quay Grand Canal Dock (IE)			
G01R 33/09 (86)	EN E-1886081 2021 12 17	2026 02 11 2021315282	4198541
(73) Allegro MicroSystems, LLC, Manchester, NH 03103, 955 Perimeter Road (US) (54) MAGNETORESISTIVES ELEMENT MIT HOHER EMPFINDLICHKEIT AUSSERHALB DER EBENE (72) Strelkov, Nikita, 38240 Meylan (FR) (72) Timopheev, Andrey, 38450 Vif (FR) (72) Cuchet, Léa, 38430 Moirans (FR)			
G01R 33/09 (86)	EN E-1886082 2020 05 20	2026 02 11 2020315252	3913386
(73) Allegro MicroSystems, LLC, Manchester, NH 03103, 955 Perimeter Road (US) (54) MAGNETISCHES SENSORELEMENT UND VORRICHTUNG MIT VERBESSERTER GENAUIGKEIT UNTER HOHEN MAGNETFELDERN (72) Timopheev, Andrey, 38170 Seyssinet-Pariset (FR) (72) Childress, Jeffrey, San Jose, CA 95113 (US) (72) Strelkov, Nikita, 38240 Meylan (FR)			
G01R 33/565 (86)	DE E-1886083 2020 12 11	2026 02 11 2020213423	4012437
(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE) (54) MAGNETRESONANZTOMOGRAPHIE MIT DUALER AUFNAHME ZUR STÖRUNGSREDUKTION (72) Biber, Stephan, 91056 Erlangen (DE) (72) Grodzki, David, 91058 Erlangen (DE) (72) Kannengießer, Stephan, 42113 Wuppertal (DE) (72) Schneider, Rainer, 91054 Erlangen (DE)			

G01R 35/00 (86) US22076592	EN E-1886084 2022 09 16	2026 02 11 2022870985	4222517
(73) G & W Electric Company, Bolingbrook IL 60440, 305 West Crossroads Pkwy (US) (54) DRIFTKOMPENSATION BEI EINEM SCHALTSPANNUNGSSENSOR (30) US 2021 09 20 202117448148 (72) PUCHE, Juan Serrano, Chicago, IL 60603 (US) (72) KERR, Blair S., Downers Grove, IL 60515 (US) (72) MICIC, Stefan, Bolingbrook, IL 60440 (US)			
G01R 35/00 (86) EP19068329	DE E-1886085 2019 07 09	2026 02 11 2019745984	3807668
(73) HSP Hochspannungsgeräte GmbH, 53842 Troisdorf, Camp-Spich-Straße 18 (DE) (54) STROMMESSWANDLEREINRICHTUNG MIT STROMMESSWANDLER UND VERFAHREN ZUM KALIBRIEREN EINES STROMMESSWANDLERS (30) DE 2018 08 07 102018213203 (72) SCHUBERTH, Stefan, 96215 Lichtenfels, Am Brand 22 (DE)			
G01S 5/02 (86) US21034295	EN E-1886086 2021 05 26	2026 02 11 2021734039	4158373
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (54) VERWÄSSERUNG DER PRÄZISIONSGESTÜTZTEN MELDUNGEN FÜR DIE ORTUNG MIT GERINGER LATENZ ODER AUF ABRUF (30) US 2020 05 27 202063030613 P (30) US 2021 05 25 202117330120 (72) YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, California 92121-1714 (US) (72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121-1714 (US)			
G01S 5/02 (86) AT21060412	DE E-1886087 2021 11 08	2026 02 11 2021806952	4241103
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT) (54) VALIDIERUNG EINER FAHRZEUGPOSITION (30) AT 2020 11 09 509652020 (72) PRILLER, Peter, 8111 Gratwein-Straßengel (AT)			
G01S 5/02 (86)	EN E-1886088 2023 09 19	2026 02 11 2023198178	4345488
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI) (54) AKTIVIERUNG EINER POSITIONIERUNGSREFERENZEINHEIT (30) FI 2022 09 27 20225838 (30) FI 2022 09 27 20235707 (72) MICHALOPOULOS, Diomidis, Munich (DE) (72) KUCERA, Stepan, Munich (DE) (72) SAHIN, Taylan, Munich (DE)			
G01S 7/00 (86) EP22085092	EN E-1886089 2022 12 09	2026 02 11 2022834596	4445164
(73) AUMOVIO Germany GmbH, 60488 Frankfurt am Main, Guerickestr. 7 (DE) (54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON DRAHTLOS KOMMUNIKATIONSSIGNALEN ZUR VERWENDUNG BEI DER RADARERFASSUNG (30) DE 2021 12 11 102021132772 (30) DE 2022 03 08 102022105460 (72) GUAN, Yong Liang, Singapur 639798 (SG) (72) GONZÁLEZ GONZÁLEZ, David, 30175 Hannover (DE) (72) JAGANNATH, Rakshith, Singapore 639798 (SG)			
G01S 7/00 (86) EP21087705	EN E-1886090 2021 12 28	2026 02 11 2021847697	4275365
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL) (54) ORCHESTRIERTE HOCHFREQUENZBASIERTE ABTASTUNG IN MEHREREN ABTASTBEREICHEN (30) US 2021 01 07 202163134634 P (30) EP 2021 02 18 21157760 (72) KRAJNC, Hugo, José, 5656 AE Eindhoven (NL) (72) DEIXLER, Peter, 5656 AE Eindhoven (NL)			
G01S 7/02 (86) CN20132265	EN E-1886091 2020 11 27	2026 02 11 2020892218	4047321
(73) Shenzhen Yinwang Intelligent Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Room 101, Huawei Headquarters Office Building Huawei, Vanke City Community Bantian Street Longgang District (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG VON STÖRSIGNALPARAMETERN (30) CN 2019 11 28 201911186342 (72) XU, Leilei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN) (72) QIN, Boya, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			

G01S 7/292 **EN E-1886092** 2026 02 11 **3794367**
(86) US19031192 2019 05 07 2019725534
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) NÄHERUNGSDETEKTION UNTER VERWENDUNG ADAPTIVER GEGENSEITIGER KOPPLUNGS-AUSLÖSCHUNG
(30) US 2018 05 18 201815984233
(72) RIMINI, Roberto, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GUPTA, Anant, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G01S 7/40 **DE E-1886093** 2026 02 11 **3818467**
(86) EP19064870 2019 06 06 2019729735
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) REALISTISCHE SIMULATION PHYSIKALISCHER MESSDATEN
(30) DE 2018 07 03 102018210937
(72) JUNGINGER, Andrej, 70197 Stuttgart, Klugestr. 50 (DE)
(72) HANSELMANN, Markus, 70563 Stuttgart, Ackermannstrasse 16 (DE)
(72) STRAUSS, Thilo, 71636 Ludwigsburg, Wernerstrasse 37 (DE)
(72) BOBLEST, Sebastian, 73105 Duernau, Schillerstrasse 19 (DE)
(72) ULMER, Holger, 89077 Ulm, Schlossergasse 18 (DE)
(72) BUCHNER, Jens Stefan, 74321 Bietigheim-Bissingen, Schieringerbrunnenstr. 5 (DE)

G01S 7/40 **EN E-1886094** 2026 02 11 **3446145**
(86) NL17050425 2017 06 26 2017737905
(73) Siemens Industry Software NV, 3001 Leuven, Interleuvenlaan 68 (BE)
(54) AUTOMOBILPRÜFSYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(30) EP 2016 06 24 16176196
(72) WANTENAAR, Martinus Franciscus Hendricus, 2289 CC Rijswijk, c/o Einsteinlaan 6 (NL)
(72) VAN EWIK, Lucas Johannes, 2289 CC Rijswijk, c/o Einsteinlaan 6 (NL)
(72) VAN PUTTEN, Thijs, 2289 CC Rijswijk, c/o Einsteinlaan 6 (NL)

G01S 7/4865 **DE E-1886095** 2026 02 11 **4102249**
(86) 2021 06 11 2021179074
(73) Pepperl+Fuchs SE, 68307 Mannheim, Lilienthalstraße 200 (DE)
(54) VERFAHREN UND OPTISCHER SENSOR ZUM MESSEN EINES ABSTANDS EINES OBJEKTS
(72) KLAR, Ulrich, 12277 Berlin (DE)

G01S 7/495 **EN E-1886096** 2026 02 11 **4533126**
(86) SI22050018 2022 06 02 2022733763
(73) Carbotech Technologies d.o.o., 1000 Ljubljana, Podjunska ulica 13 (SI)
(54) LUFTABWEHRSYSTEM ZUR FLUGABWEHRBEKÄMPFUNG MIT GEGENMASSNAHMEN ZUR AUSLÖSUNG DER GEGENMASSNAHME DES FLUGZEUGS VOR DEM STARTEN DES FLUGABWEHRFLUGKÖRPERS AM FLUGZEUG
(72) KNEZEVIC, Srecko, 1000 Ljubljana (SI)
(72) PETERCA, Primož, 1000 Ljubljana (SI)
(72) SERNEC, Radovan, 1000 Ljubljana (SI)
(72) ZUPANCIC, Luka, 1000 Ljubljana (SI)

G01S 7/52 **EN E-1886097** 2026 02 11 **3969935**
(86) US20032761 2020 05 13 2020729557
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ULTRASCHALLSENSORARRAYSTEUERUNG FÜR BILDSCHIRMPROTEKTOREN
(30) US 2019 05 16 201916414164
(72) LU, Yipeng, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PANCHAWAGH, Hrishikesh Vijaykumar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) STROHMANN, Jessica Liu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DJORDJEV, Kostadin Dimitrov, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G01S 7/521 **EN E-1886098** 2026 02 11 **4421523**
(86) 2024 02 26 2024159676
(73) Self Electronics Co., Ltd., Ningbo City, Zhejiang 315103, No. 1345 JuXian Road Hi-Tech Park (CN)
(73) SELF ELECTRONICS Germany GmbH, 51149 Köln, August-Horch Str. 7 (DE)
(73) Lin, Wanjiang, Ningbo City, Zhejiang 315103, No. 1345 JuXian Road Hi-Tech Park (CN)
(54) ULTRASCHALLDETEKTIONSVORRICHTUNG UND -SYSTEM
(30) CN 2023 02 26 202310191468
(72) LIN, Wanjiang, Ningbo, 315103 (CN)
(72) WANG, Linji, Ningbo, 315103 (CN)
(72) WANG, Ke, Ningbo, 315103 (CN)
(72) CHEN, Hui, Ningbo, 315103 (CN)
(72) DAI, Jiayun, Ningbo, 315103 (CN)

G01S 13/06 **EN E-1886099** 2026 02 11 **4071507**
(86) CN19128614 2019 12 26 2019957124
(73) Shenzhen Yinwang Intelligent Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Room 101, Huawei Headquarters Office Building Huawei, Vanke City Community Bantian Street Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES ANKUNFTSWINKELS
(72) WANG, Ben, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LI, Dejian, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G01S 13/34 **EN E-1886100** 2026 02 11 **4463715**
(86) US22082061 2022 12 20 2022850986
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) NETZWERKUNTERSTÜTZTE KOORDINATION FÜR MULTIRADARINTERFERENZ
(30) GR 2022 01 10 20220100019
(72) STEFANATOS, Stelios, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) PATIL, Shailesh, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) GULATI, Kapil, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) GUBESKYS, Arthur, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) ASHOUR, Mahmoud, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) KUMARI, Preeti, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) BALASUBRAMANIAN, Anantharaman, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) MARSH, Gene Wesley, San Diego, California 92121-1714 (US)

G01S 13/46 **EN E-1886101** 2026 02 11 **4165434**
(86) US21036835 2021 06 10 2021736909
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) AUF DRAHTLOSER KOMMUNIKATION BASIERENDE ERFASSUNG ZUR STANDORTERKENNUNG ÜBER TRÄGER HINWEG
(30) US 2020 06 11 202063038006 P
(30) US 2021 06 09 202117343390
(72) PARK, Sungwoo, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) NAM, Woosok, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) MONTOJO, Juan, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) YOO, Taesang, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) MERLIN, Simone, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, California 92121-1714 (US)

G01S 13/56 **EN E-1886102** 2026 02 11 **3359976**
(86) US16055671 2016 10 06 2016784352
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) FUSION EINES RADARAKTIVIERTEN SENSORS
(30) US 2015 10 06 201562237975 P
(30) US 2016 10 05 201615286512
(72) GILLIAN, Nicholas Edward, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) SCHWESIG, Carsten C., Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) LIEN, Jaime, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) AMIHOOD, Patrick M., Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) POUPYREV, Ivan, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G01S 13/931 **EN E-1886103** 2026 02 11 **4198565**
(86) CN21116936 2021 09 07 2021871265
(73) Autel Intelligent Technology Corp., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518055, 7th & 8th & 10th Floor, Building B1, Zhiyuan No.1001, Xueyuan Road, Xili Street Nanshan (CN)
(54) POSITIONIERUNGSVERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG FÜR ADAS-KALIBRIERUNGSVORRICHTUNG UND LESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 09 25 202011023209
(72) LIANG, Shaolin, Shenzhen, Guangdong 518055 (CN)

G01S 15/02 **EN E-1886104** 2026 02 11 **3480625**
(86) 2018 11 01 2018204004
(73) Fluke Corporation, Everett, WA 98203, 6920 Seaway Boulevard (US)
(54) FOKUS- UND/ODER PARALLAXEINSTELLUNG BEI DER AKUSTISCHEN BILDGEBUNG UNTER VERWENDUNG VON ENTFERNUNGSINFORMATIONEN
(30) US 2017 11 02 201715802153
(72) STUART, Michael, Issaquah, Washington 98027, 71 Big Bear Place NW (US)

G01S 17/00 **EN E-1886105** 2026 02 11 **3380866**
(86) US16063769 2016 11 25 2016869336
(73) Velodyne Lidar USA, Inc., San Jose, CA 95138, 5521 Hellyer Avenue (US)
(54) DREIDIMENSIONALES LIDAR-SYSTEM MIT ANGEZIELTEM SICHTFELD
(30) US 2015 11 25 201562260205 P
(30) US 2016 11 23 201615360903
(72) HALL, David S., San Jose, California 95148, 4111 Higuera Road (US)
(72) REKOW, Mathew Noel, Santa Cruz, California 95060, 357 Lee Street (US)
(72) NESTINGER, Stephen S., Santa Clara, California 95051, 2544 Rose Way (US)
(72) KERSTENS, Pieter J., Gilroy, California 95020, 7493 Hoylake Court (US)

G01S 17/10 **EN E-1886106** 2026 02 11 **3896489**
(86) 2020 12 21 2020216077
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(54) HYBRIDES SENSORSYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON 3D-BILDGEBUNG
(30) US 2020 04 17 202063012000 P
(30) US 2020 07 27 202016940308
(72) KIM, Kwang Oh, Cerritos, CA California 90703, 13458 Carnaby St. (US)
(72) WANG, Yibing Michelle, Temple City, CA California 91780, 5315 Barela Ave. (US)
(72) SIDDIQUE, Radwanul Hasan, Pasadena, CA California 91106, 65 N. Allen Ave., APT 107 (US)
(72) SHI, Lilong, Pasadena, CA California 91106, 999 Cordova Street 3 (US)
(72) WANG, Chunji, Pasadena, CA 91106, 339 S. Catalina Ave., APT 125 (US)

G01S 17/34 **EN E-1886107** 2026 02 11 **4286893**
(86) CN21139770 2021 12 20 2021926380
(73) Shenzhen Yinwang Intelligent Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Room 101, Huawei Headquarters Office Building Huawei, Vanke City Community Bantian Street Longgang District (CN)
(54) DETEKTIONSVORRICHTUNG, LASERRADAR, CHIP UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(30) CN 2021 02 22 202110206758
(72) YANG, Guangyao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) HU, Xuan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) SHI, Xianling, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) HUANG, Zhizhen, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G01S 17/86 **EN E-1886108** 2026 02 11 **4094096**
(86) EP21051308 2021 01 21 2021701724
(73) Outsight, 75006 Paris, 2 Rue de Béríte (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINER FARBIGEN DREIDIMENSIONALEN KARTE
(30) US 2020 01 24 202062965742 P
(72) BRAVO ORELLANA, Raul, 75005 PARIS, 141 Boulevard Saint-Michel (FR)

G01S 17/89 **EN E-1886109** 2026 02 11 **4170381**
(86) 2022 10 19 2022202484
(73) Suteng Innovation Technology Co., Ltd, Shenzhen City Guangdong 518000, 1st Floor, Building 9, Block 2, Zhongguan Honghualing Industry Southern District, 1213 Liuxian Avenue, Taoyuan Street Nanshan District (CN)
(54) LIDAR-LEISTUNGSDETEKTIONSVORFAHREN, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM
(30) CN 2021 10 19 202111217808
(72) SHI, Zhaohui, Shenzhen City, 518000 (CN)

G01S 17/931 **EN E-1886110** 2026 02 11 **3950423**
(86) JP19048771 2019 12 12 2019923035
(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku (JP)
(54) NUTZFAHRZEUG
(30) JP 2019 03 29 2019067152
(72) TSUJIMURA Shun, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650, Kandatsumachi (JP)
(72) SAKAMOTO Hiroshi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650, Kandatsumachi (JP)

G01S 17/931 **EN E-1886111** 2026 02 11 **4071502**
(86) CN20134717 2020 12 09 2020908243
(73) Shenzhen Yinwang Intelligent Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Room 101, Huawei Headquarters Office Building Huawei, Vanke City Community Bantian Street Longgang District (CN)
(54) SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) CN 2019 12 28 201911403974
(72) WU, Xiaoke, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

G01S 17/931 **EN E-1886112** 2026 02 11 **4254012**
(86) 2023 03 29 2023165063
(73) Suteng Innovation Technology Co., Ltd, Shenzhen City Guangdong 518000, 1st Floor, Building 9, Block 2, Zhongguan Honghualing Industry Southern District, 1213 Liuxian Avenue, Taoyuan Street Nanshan District (CN)
(54) KALIBRIERUNGSVORRICHTUNG, LASERSTRAHLEMISSIONSSCHALTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2022 03 30 202210325782
(72) LI, Yanmin, Shenzhen City (CN)

G01S 19/02 **EN E-1886113** 2026 02 11 **4327130**
(86) US22071656 2022 04 11 2022792669
(73) Xona Space Systems Inc., Burlingame, CA 94010, 828 Airport Boulevard (US)
(54) SATELLITENKONSTELLATIONSSYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON NAVIGATIONSSIGNALEN
(30) US 2021 04 20 202117235479
(72) REID, Tyler Gerald René, Vancouver, British Columbia V6R 3M3 (CA)
(72) MANNING, Brian, Burlingame, California 94010 (US)

G01S 19/34 **FR E-1886114** 2026 02 11 **3761063**
(86) 2019 07 01 2019183638
(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
(54) TRAGBARES INSTRUMENT ZUR STEUERUNG EINER SPORT- ODER FITNESS-AKTIVITÄT
(72) NICOLAS, Cédric, 2000 Neuchâtel, Rue Louis-Favre 29 (CH)
(72) AMINIAN, Kamiar, 1814 La Tour-de-Peilz, Grengnol 5 (CH)
(72) CABEZA DE PABLO, Joaquin, 1020 Renens, Chemin des Côtes 4b (CH)
(72) SAVARY, Martin, 1400 Yverdon-les-Bains, Rue de Neuchâtel 19 (CH)
(72) SOLTANI, Abolfazl, 1007 Lausanne, c/o Ehsan Mansouri Avenue des Figuiers 41 (CH)
(72) DEJNABADI, Hooman, 1350 Orbe, Fleurs de Lys 43C (CH)

G01T 1/02 **EN E-1886115** 2026 02 11 **3818396**
(86) US19039811 2019 06 28 2019830822
(73) ISP Investments LLC, Wilmington, Delaware 19805, 1011 Centre Road Suite 315 (US)
(54) NEUE DOSIMETRIEVORRICHTUNG ZUR QUANTIFIZIERUNG VON STRAHLUNG
(30) US 2018 07 05 201862694291 P
(72) CROHN, Rob, Towaco, New Jersey 07082, 38 Douglas Dr. (US)
(72) HOOD, David K., Basking Ridge, New Jersey 07920, 29 Concord Lane (US)

G01T 1/164 **EN E-1886116** 2026 02 11 **4222534**
(86) IB21000656 2021 09 29 2021810082
(73) Milabs B.V., 3991 CD Houten, Duwboot 7a (NL)
(54) GAMMA KAMERA GERÄT UND KOLLIMATOR, VERFAHREN ZUR BILDGEBUNG EINES OBJEKTES
(30) NL 2020 10 02 2026609
(72) BEEKMAN, Frederik Johannes, 3991 CD HOUTEN (NL)

G01T 1/17 **EN E-1886117** 2026 02 11 **3933445**
(86) 2021 07 02 2021183401
(73) Canon Medical Systems Corporation, Otawara-shi, Tochigi 324-0036, 1385, Shimoishigami (JP)
(54) RÖNTGEN-CT-GERÄT UND -VERFAHREN
(30) US 2020 07 02 202016920034
(30) JP 2021 06 09 2021096442
(72) LAI, Xiaochun, Otawa-shi, Tochigi 324-0036 (JP)
(72) CAI, Liang, Otawa-shi, Tochigi 324-0036 (JP)
(72) QIANG, Yi, Otawa-shi, Tochigi 324-0036 (JP)
(72) ZHAN, Xiaohui, Otawa-shi, Tochigi 324-0036 (JP)

G01T 1/17 **EN E-1886118** 2026 02 11 **4337992**
(86) US22026453 2022 04 27 2022808034
(73) Analog Devices, Inc., Wilmington, MA 01887, One Analog Way (US)
(54) GRUNDLINIENWIEDERHERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR PHOTONENZÄHLUNGS-COMPUTERTOMOGRAFIE UNTER VERWENDUNG AKTIVER REFERENZ
(30) US 2021 05 11 202163187329 P
(30) US 2022 04 20 202217725242
(72) WOODRUFF, Matthew A., Wilmington, Massachusetts 01887 (US)
(72) RIEHL, Patrick, Wilmington, Massachusetts 01887 (US)

G01T 1/20 **EN E-1886119** 2026 02 11 **3283903**
(86) US15050934 2015 09 18 2015775308
(73) Analogic Corporation, Peabody, MA 01960, 8 Centennial Drive (US)
(54) DETEKTOR ARRAY FÜR EIN STRAHLUNGSSYSTEM
(30) US 2015 04 14 201562147306 P
(72) LUHTA, Randy, Peabody, MA 01960, 8 Centennial Drive (US)
(72) MARSDEN, Lane, Peabody, MA 01960, 8 Centennial Drive (US)
(72) DEYCH, Ruvin, Peabody, MA 01960, 8 Centennial Drive (US)
(72) GREENWALD, Jeffrey, Peabody, MA 01960, 8 Centennial Drive (US)
(72) CHOQUETTE, Martin, Peabody, MA 01960, 8 Centennial Drive (US)
(72) TIBBETTS, Christopher, Peabody, MA 01960, 8 Centennial Drive (US)

G01T 1/24 **DE E-1886120** 2026 02 11 **3663806**
(86) 2018 12 03 2018209798
(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
(54) PHOTONENDETEKTOR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PHOTONENDETEKTORS UND RÖNTGENERÄT
(72) ERGLER, Thorsten, 91054 Erlangen, Langemarckplatz 3 (DE)
(72) HOSEMANN, Michael, 91056 Erlangen, Meisenweg 9 (DE)

G01V 3/32 **EN E-1886121** 2026 02 11 **4204864**
(86) US21047568 2021 08 25 2021773231
(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
(73) King Fahad University of Petroleum & Minerals, Dhahran, 31261, KFUPM Box 2486 (SA)
(54) ABBILDUNG EINER BRUCHGEOMETRIE
(30) US 2020 08 25 202017002267
(72) KWAK, Hyung Tae, Dhahran, 31311 (SA)
(72) ELSAYED, Mahmoud, Dhahran, 31261 (SA)
(72) EL-HUSSEINY, Ammar, Dhahran, 31261 (SA)
(72) MAHMOUD, Mohamed, Dhahran, 31261 (SA)

G02B 1/00 **EN E-1886122** 2026 02 11 **3894908**
(86) US19065748 2019 12 11 2019895036
(73) Verily Life Sciences LLC, Dallas, TX 75019, 2999 Olympus Blvd 10th Floor / Ste 1000 (US)
(54) OPHTHALMISCHE VORRICHTUNG MIT MISCHZONEN UND AUSRICHTSEITENWÄNDEN
(30) US 2018 12 11 201862777896 P
(72) EMKEN, Jeremy, San Francisco, California 94080, 269 East Grand Avenue South (US)
(72) KENNEDY, Scott, San Francisco, California 94080, 269 East Grand Avenue South (US)
(72) LAVERY, Kristopher, San Francisco, California 94080, 269 East Grand Avenue South (US)

G02B 3/00 **EN E-1886123** 2026 02 11 **3465291**
(86) SG17050265 2017 05 22 2017803177
(73) ams-OSRAM Asia Pacific Pte. Ltd., Singapore 569877, 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, No. 02-00 (SG)
(54) MIKROLINSENGRUPPENDIFFUSOREN
(30) US 2016 05 25 201662341268 P
(72) RIPOLL, Olivier, 8803 Rüschlikon, Alemannenweg 2 (CH)
(72) BLATTNER, Peter, 2068 Hauterive, Verger Clottu 5 (CH)

G02B 5/00 **EN E-1886124** 2026 02 11 **4180869**
(86) KR22012004 2022 08 11 2022854145
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) KAMERAMODUL MIT GEFALTETEM OPTISCHEM SYSTEM
(30) KR 2021 08 17 20210108053
(72) CHOI, Dongok, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) HEU, Min, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) PARK, Jaehyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) PARK, Jaeheung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)

G02B 5/22 **EN E-1886125** 2026 02 11 **3974880**
(86) 2020 09 25 2020306098
(73) ESSILOR INTERNATIONAL, 94220 Charenton-Le-Pont, 147 rue de Paris (FR)
(54) HOCHEFFIZIENTE POLARISATIONSLINSE MIT FARBVERBESSERUNG
(72) BALASUBRAMANIAN, Srinivasan, Dallas, TX Texas 75234 (US)
(72) FRENCH, Elliot, Dallas, TX Texas 75234 (US)
(72) JALLOULI, Aref, Dallas, TX Texas 75234 (US)

G02B 5/26 **EN E-1886126** 2026 02 11 **4286902**
(86) JP22006466 2022 02 17 2022763000
(73) National University Corporation Tokai National Higher Education and Research System, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, 1, Furo-cho Chikusa-ku (JP)
(73) Tokai Optical Co., Ltd., Okazaki-shi, Aichi 444-2192, 5-26, Aza-Shimoda Eta-cho (JP)
(54) OPTISCHES PRODUKT UND KONDENSATOR
(30) JP 2021 03 01 2021031974
(72) OKUMURA Akira, Nagoya-shi, Aichi 464-8601 (JP)
(72) NISHIMOTO Keiji, Aza-shimoda, Eta-cho, Okazaki-shi, Aichi 444-2192 (JP)
(72) INOUE Chiaki, Aza-shimoda, Eta-cho, Okazaki-shi, Aichi 444-2192 (JP)

G02B 5/28 **EN E-1886127** 2026 02 11 **3187909**
(86) 2016 12 28 2016207162
(73) Viavi Solutions Inc., Chandler, AZ 85286, 1445 South Spectrum Blvd, Suite 102 (US)
(54) METALLSPIEGELBASIERTE MULTISPEKTRALE FILTERANORDNUNG
(30) US 2015 12 29 201562272086 P
(30) US 2016 02 12 201662294970 P
(30) US 2016 12 20 201615385240
(72) OCKENFUSS, Georg J., Santa Rosa, CA 95404, 917 St. Helena Ave. (US)

G02B 6/036 **EN E-1886128** 2026 02 11 **3872541**
(86) CN20122056 2020 10 20 2020883096
(73) YANGTZE OPTICAL FIBRE AND CABLE JOINT STOCK LIMITED COMPANY, East Lake High-tech Development Zone Wuhan Hubei 430073, No. 9 Optics Valley Avenue (CN)
(54) OPTISCHE EINMODEN-FASER MIT NIEDRIGER DISPERSION
(30) CN 2019 10 29 201911039850
(72) YAN, Changkun, Wuhan, Hubei 430073, No.9 Optics Valley Avenue, East Lake High-Tech Development Zone (CN)
(72) XIAO, Wufeng, Wuhan, Hubei 430073, No.9 Optics Valley Avenue, East Lake High-Tech Development Zone (CN)
(72) WANG, Runhan, Wuhan, Hubei 430073, No.9 Optics Valley Avenue, East Lake High-Tech Development Zone (CN)
(72) WANG, Tiejun, Wuhan, Hubei 430073, No.9 Optics Valley Avenue, East Lake High-Tech Development Zone (CN)
(72) CAO, Beibei, Wuhan, Hubei 430073, No.9 Optics Valley Avenue, East Lake High-Tech Development Zone (CN)
(72) CHENG, Ming, Wuhan, Hubei 430073, No.9 Optics Valley Avenue, East Lake High-Tech Development Zone (CN)

G02B 6/38 **EN E-1886129** 2026 02 11 **3644105**
(86) 2015 06 23 2019213750
(73) CommScope Connectivity Belgium BVBA, 3010 Kessel-Lo, Diestsesteenweg 692 (BE)
(54) GLASFASERVERBINDUNGSSYSTEM MIT SCHNELLKUPPLUNGSMECHANISMUS
(30) US 2014 06 23 201462016075 P
(30) US 2014 08 14 201462037394 P
(72) COENEGRACHT, Philippe, B-3512 Hasselt, Burchtstraat 17 (BE)

G02B 6/38 **EN E-1886130** 2026 02 11 **3973340**
(86) US20034060 2020 05 21 2020809704
(73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US)
(54) GLASFASERSTECKER MIT HINTERER KAPPE
(30) US 2019 05 23 201962852199 P
(72) ZIMMEL, Steven Conrad, Hickory, North Carolina 28602, CommScope, Attention: IP Legal Department, 1100 CommScope Place SE (US)

G02B 6/44 **EN E-1886131** 2026 02 11 **3861392**
(86) US19054433 2019 10 03 2019791079
(73) Corning Research & Development Corporation, Corning, New York 14831, One Riverfront Plaza (US)
(54) FASEROPTISCHE SCHRÄNKE MIT KABEL- UND FÜHRUNGSVERWALTUNGSSYSTEMEN
(30) US 2018 10 05 201862741536 P
(30) US 2018 11 29 201862772696 P
(72) GAJEK, Max, 93-590 Lodz, Al. Politechniki 44, apartment no. 40 (PL)
(72) MÜLLER, Michael, 58706 Menden, Ober der Becke 4 (DE)
(72) STRUNCK, Sven, 13129 Berlin, Treseburger Str. 24 (DE)

G02B 6/44 **EN E-1886132** 2026 02 11 **4276506**
(86) 2022 05 13 2022173307
(73) Hexatronic Cables & Interconnect Systems AB, 824 82 Hudiksvall, Kabelvägen 1 (SE)
(54) ELASTISCHES KANALBÜNDEL
(72) SKÄRGÅRD, Fredrik, 824 65 Näsvisen (SE)
(72) LO CURZIO, Peter, 824 40 Hudiksvall (SE)

G02B 6/44 **EN E-1886133** 2026 02 11 **4145203**
(86) 2019 03 29 2022201935
(73) Corning Research & Development Corporation, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) AUSTAUSCHBARES EINGANGSMODUL FÜR KABEL UND VERFAHREN
(30) US 2018 04 04 201862652669 P
(72) GIRAUD, William Julius McPhil, Azle, 76020 (US)
(72) KINGSBURY, Brian Duane, Watauga, 76148 (US)
(72) KLAK, Robert Tomasz, Zdunska Wola, 98-220 (US)

G02B 17/08 **EN E-1886134** 2026 02 11 **4260114**
(86) EP21085564 2021 12 13 2021839098
(73) Nanolive SA, 1131 Tolochenaz, Route de Lully 5B Lake Geneva Park (CH)
(54) MIKROSKOP FÜR OPTISCHE DIFFRAKTIONSTOMOGRAFIE
(30) EP 2020 12 14 20213958
(72) EQUIUS, Sebastien, 1305 Penthalaz (CH)
(72) COTTE, Yann, 1113 Saint Saphorin sur Morges (CH)
(72) COTTE, Pierre-Alain, 92224 Amberg (DE)

G02B 17/08 **EN E-1886135** 2026 02 11 **4273443**
(86) 2012 12 04 2023186632
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) OPTISCHER KOLLIMATOR FÜR LED-LEUCHTEN
(30) WO 2011 12 13 PCT/CN2011/083883
(72) SUN, Li Wei, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) YUN, Li, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) CHENG, Li, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) SUN, Yang Meng, 5656 AE Eindhoven (NL)

G02B 26/00 **EN E-1886136** 2026 02 11 **3762760**
(86) US19021233 2019 03 07 2019764485
(73) HRL LABORATORIES, LLC, Malibu, CA 90265-4799, 3011 Malibu Canyon Road (US)
(54) ELEKTRISCH REKONFIGURIERBARE OPTISCHE VORRICHTUNG ANHAND EINES ELEKTRISCHEN FELDES
(30) US 2018 03 09 201862641249 P
(72) SON, Kyung-Ah, Moorpark, California 93021, 14217 Shawnee Ct. (US)
(72) MOON, Jeong-Sun, Moorpark, California 93021, 14217 Shawnee Ct (US)
(72) QUARFOTH, Ryan G., Los Angeles, California 90049, 233 S Barrington Ave. Apt. 209 (US)

G02B 26/10 **DE E-1886137** 2026 02 11 **4285176**
(86) EP22062086 2022 05 05 2022728081
(73) OQmented GmbH, 25524 Itzehoe, Kirchhoffstraße 1 b (DE)
(54) PROJEKTIONSSYSTEM ZUM PROJIZIEREN VON LISSAJOUS-FIGUREN UND MIKROSCANNER MIT GEKOPPELTEN OSZILLATOREN
(30) DE 2021 06 22 102021116151
(72) POHL, Leon, 24223 Schwentinental (DE)
(72) HOFMANN, Ulrich, 25524 Itzehoe (DE)
(72) VAN WANTOCH, Thomas, 24159 Kiel (DE)
(72) BLICHARSKI, Peter, 45134 Essen (DE)
(72) PETRAK, Oleg, 25524 Itzehoe (DE)
(72) JANICKE, Christian, 24113 Kiel (DE)

G02B 27/00 **EN E-1886138** 2026 02 11 **3933487**
(86) 2020 06 30 2020183155
(73) Optea AB, 17279 Sundbyberg, Bergdalen 5 LGH 1104 (SE)
(54) OPTISCHE KOMPONENTE EINER HUD-VORRICHTUNG SOWIE HUD-VORRICHTUNG
(72) Arboix, Esteban, 17279 SUNDBYBERG (SE)
(72) Alasaarela, Ilkka, 17279 SUNDBYBERG (SE)

G02B 27/00 **EN E-1886139** 2026 02 11 **4042227**
(86) IL20051236 2020 11 30 2020905377
(73) Lumus Ltd., 7403631 Ness Ziona, 8 Pinhas Sapir Street (IL)
(54) OPTISCHE SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUGENVERFOLGUNG BASIEREND AUF DER UMLENKUNG DES LICHTS VOM AUGE UNTER VERWENDUNG EINER MIT EINEM OPTISCHEN LICHTLEITERELEMENT VERBUNDENEN OPTISCHEN ANORDNUNG
(30) US 2019 12 25 201962953557 P
(30) US 2020 01 09 202062958755 P
(30) US 2020 05 13 202063023891 P
(72) RONEN, Eitan, Rechovot, Chaim Weizmann 13/13 (IL)
(72) CHRIKI, Ronen, 7140903 Lod, Haprahim St. 3 Apt. 29 (IL)
(72) LEVIN, Naamah, 7654639 Rehovot, 6 Chaim Kaufman St. Apt. 17 (IL)
(72) LOBACHINSKY, Lilya, 6423412 Tel Aviv, Pumbedita 12 (IL)

G02B 27/00 **EN E-1886140** 2026 02 11 **4356180**
(86) US22038949 2022 07 29 2022761702
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) KOPFMONTIERTE ANZEIGESYSTEM
(30) US 2021 08 06 202163230625 P
(72) SLUPEIKS, Jason L, Cupertino, CA 95014 (US)

G02B 27/00 **EN E-1886141** 2026 02 11 **4073689**
(86) US20064133 2020 12 09 2020898665
(73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Boulevard (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DIE BEDIENUNG EINER AUF DER BENUTZERIDENTITÄT BERUHENDEN KOPFMONTIERTEN ANZEIGE
(30) US 2019 12 09 201962945517 P
(72) DAS, Shiuli, Plantation, FL 33322, c/o Magic Leap, Inc. 7500 W. Sunrise Boulevard (US)
(72) SHANBHAG, Suraj Manjunath, Plantation, FL 33322, c/o Magic Leap, Inc. 7500 W. Sunrise Boulevard (US)
(72) NARAIN, Abhishek, Plantation, FL 33322, c/o Magic Leap, Inc. 7500 W. Sunrise Boulevard (US)
(72) XU, Yan, Plantation, FL 33322, c/o Magic Leap, Inc. 7500 W. Sunrise Boulevard (US)

G02B 27/00 **EN E-1886142** 2026 02 11 **4459363**
(86) 2023 05 02 2023315142
(73) Essilor International, 94220 Charenton-Le-Pont, 147 Rue de Paris (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OPTISCHEN LINSE MIT EINER ZIELFÄRBUNG
(72) Herfort, David, 94300 VINCENNES (FR)
(72) Hamlaoui, Samy, 75013 PARIS (FR)
(72) Muradore, Fabien, 94700 Maisons-Alfort (FR)
(72) Mercier, Sylvain, 94000 Maisons-Alfort (FR)

G02B 27/01 **EN E-1886143** 2026 02 11 **4172683**
(86) IB21055312 2021 06 16 2021737159
(73) VR Tourism S.r.l., 04023 Formia (LT), Via Ferrucci 93 (IT)
(54) TRAGBARE, FALTBARE UND VERSTELLBARE VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON INHALT UND ZUGEHÖRIGES KIT
(30) IT 2020 06 24 202000015160
(72) CONSALVO, Alfonso, 04023 Formia (LT) (IT)
(72) GRANATA, Maurizio, 04023 Formia (LT) (IT)

G02B 27/01 **EN E-1886144** 2026 02 11 **4217786**
(86) US21044509 2021 08 04 2021762239
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) KOPFMONTIERBARE VORRICHTUNG MIT VERBINDBAREM ZUBEHÖR
(30) US 2020 09 22 202063081781 P
(72) KASAR, Darshan R., Cupertino, CA 95014 (US)
(72) COHEN, Leah M., Cupertino, CA 95014 (US)
(72) HARDER, Cameron A., Cupertino, CA 95014 (US)
(72) RAFF, John, Cupertino, CA 95014 (US)
(72) WANG, Paul X., Cupertino, CA 95014 (US)
(72) KALINOWSKI, David A., Cupertino, CA 95014 (US)

G02B 27/01 **EN E-1886145** 2026 02 11 **4466570**
(86) EP23050233 2023 01 06 2023700463
(73) SNAP INC, Santa Monica CA 90405, 3000 31st Street, (US)
(54) WELLENLEITERKOMBINATORANORDNUNGEN FÜR ANZEIGEN DER ERWEITERTEN REALITÄT ODER DER VIRTUELLEN REALITÄT
(30) EP 2022 01 21 22152685
(72) ROGERS, Stephen John, Santa Monica, CA 90405 (US)

G02B 27/01 **EN E-1886146** 2026 02 11 **4194928**
(86) 2022 12 08 2022212168
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) OPTISCHES SYSTEM UND BEOBACHTUNGSVORRICHTUNG DAMIT
(30) JP 2021 12 10 2021201273
(72) TASHIRO, Yoshihisa, Tokyo (JP)
(72) INOGUCHI, Kazutaka, Tokyo (JP)

G02C 5/22 **EN E-1886147** 2026 02 11 **3814830**
(86) EP19065363 2019 06 12 2019731655
(73) Luxottica S.r.l., 32021 Agordo (BL), Via Leonardo Del Vecchio, 1 (IT)
(54) FLEXIBLER BRILLENBÜGEL
(30) IT 2018 06 28 201800006736
(72) DAL PONT, Moreno, 32036 SEDICO, VIA FELTRE, 97/D (IT)

G02C 7/02 **EN E-1886148** 2026 02 11 **4222552**
(86) IB21000819 2021 11 03 2021848284
(73) Bausch + Lomb Ireland Limited, Dublin, D24, Citywest Business Campus 3013 Lake Drive (IE)
(54) OPHTHALMISCHE LINSE MIT EINER PERIPHEREN ZONE MIT EINEM ZUSATZLEISTUNGSOFFSET UND EINEM RÄUMLICH MODULIERTEN OPTISCHEN PARAMETER
(30) US 2020 11 04 202017089233
(72) HOVINGA, Kristen, Honeoye Falls, NY 14472 (US)
(72) MUSLEH, Mohammad, Rochester, NY 14624 (US)
(72) XU, Mengchen, West Henrietta, NY 14586 (US)

G02C 7/04 **EN E-1886149** 2026 02 11 **4369079**
(86) 2022 11 11 2022206942
(73) UNICON Optical Co., LTD., Baoshan Township, Hsinchu County 30075, No. 16, Gongye E. 9th Rd., Hsinchu Science Park (TW)
(54) KONTAKTLINSE
(72) CHEN, Chih-Cheng, Hsinchu County (TW)
(72) LIAO, Hsien-Sheng, Hsinchu County (TW)
(72) YANG, Wen-Chi, Taichung City (TW)

G02C 11/00 **EN E-1886150** 2026 02 11 **4506747**
(86) KR22005131 2022 04 08 2022936616
(73) Lim, Seong Kyu, Daegu 41954, Cheongwoon APT 202ho 7dong 33 Dongdeok-ro Jung-gu (KR)
(73) Lim, Jong Ho, Daegu 41954, Cheongwoon APT 202ho 7dong 33 Dongdeok-ro Jung-gu (KR)
(73) Lim, Jong Yoon, Daegu 41954, ChengwoonAPT 202ho 7dong 33 Dongdeok-ro Jung-gu (KR)
(73) Kim, Myeong Hee, Daegu 41954, Cheongwoon APT 202ho 7dong 33 Dongdeok-ro Jung-gu (KR)
(54) BRILLE MIT DER FÄHIGKEIT ZUR SELEKTIVEN INTELLIGENTEN STEUERUNG EINER DUFTKAPSEL
(72) Lim, Seong Kyu, Daegu 41954, Cheongwoon APT 202ho 7dong 33 Dongdeok-ro Jung-gu (KR)
(72) Lim, Jong Ho, Daegu 41954, Cheongwoon APT 202ho 7dong 33 Dongdeok-ro Jung-gu (KR)
(72) Lim, Jong Yoon, Daegu 41954, ChengwoonAPT 202ho 7dong 33 Dongdeok-ro Jung-gu (KR)
(72) Kim, Myeong Hee, Daegu 41954, Cheongwoon APT 202ho 7dong 33 Dongdeok-ro Jung-gu (KR)

G02F 1/035 **EN E-1886151** 2026 02 11 **4062228**
(86) FI20050773 2020 11 18 2020817054
(73) Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy, 02150 Espoo, Tekniikantie 21 (FI)
(54) ELEKTRO-OPTISCHE PLASMONISCHE VORRICHTUNGEN
(30) FI 2019 11 18 20195986
(72) CHERCHI, Matteo, 02044 VTT, c/o VTT P.O. Box 1000 (FI)

G02F 1/13 (86) US19014902	EN E-1886152 2019 01 24	2026 02 11 2019743701	3743766
(73) RealD Spark, LLC, Boulder, Colorado 80301, 1930 Central Ave. Suite A-2 (US)			
(54) BERÜHRUNGSBILDSCHIRM FÜR PRIVATSPHÄRENANZEIGE			
(30) US 2018 01 25 201862622001 P			
(30) US 2018 05 18 201862673576 P			
(30) US 2018 06 29 201862691896 P			
(30) US 2018 07 18 201862699906 P			
(72) HARROLD, Jonathan, Beverly Hills, CA 90212, Suite 400 9777 Wilshire Blvd. (US)			
(72) WOODGATE, Graham J., Beverly Hills, CA 90212, Suite 400 9777 Wilshire Blvd. (US)			
G02F 1/13 (86)	EN E-1886153 2023 12 07	2026 02 11 2023214888	4509907
(73) Varitronix (Heyuan) Display Technology Ltd., Heyuan City, Guangdong Province 517000, No.128 South Heyuan Avenue (CN)			
(54) BLICKSCHUTZ-ANZEIGESCHIRM, FAHRZEUGMONTIERTE ANZEIGEVORRICHTUNG UND FAHRZEUG			
(30) CN 2023 08 16 202311034766			
(72) WU, Minyi, Heyuan City, 517000 (CN)			
(72) WAN, Karmun, Heyuan City, 517000 (CN)			
(72) WANG, Wei, Heyuan City, 517000 (CN)			
(72) BAI, Jingcai, Heyuan City, 517000 (CN)			
(72) YANG, Jiying, Heyuan City, 517000 (CN)			
(72) WU, Binbin, Heyuan City, 517000 (CN)			
(72) TANG, Kui, Heyuan City, 517000 (CN)			
G02F 1/1333 (86) KR22018669	EN E-1886154 2022 11 24	2026 02 11 2022922342	4411463
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) MONTAGEELEMENT UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT			
(30) KR 2022 01 20 20220008640			
(72) OH, Kwanghyuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) KIM, Kihen, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) KIM, Seongsoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) PARK, Dongkyu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
G02F 1/1335 (86)	EN E-1886155 2024 03 08	2026 02 11 2024162450	4432006
(73) Meta Platforms Technologies, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1 Meta Way (US)			
(54) KANTENBELEUCHTETE RÜCKBELEUCHTUNGSEINHEIT MIT BREITER FARBSKALA FÜR VR-LCD-ANZEIGE MIT HOHER PPI			
(30) US 2023 03 13 202363451922 P			
(30) US 2024 02 28 202418590840			
(72) Ye, Shenglin, Menlo Park (US)			
(72) Zhu, Xinyu, Menlo Park (US)			
(72) Kitsomboonloha, Rungrot, Menlo Park (US)			
(72) Hallstein, Sascha, Menlo Park (US)			
(72) Han, Wook Jin, Menlo Park (US)			
(72) Ma, Ruiqing, Menlo Park (US)			
(72) Li, Xiangtong, Menlo Park (US)			
(72) Wang, Yu-Jen, Menlo Park (US)			
(72) Kim, Cheonghong, Menlo Park (US)			
G02F 1/13357 (86)	EN E-1886156 2022 06 24	2026 02 11 2022181000	4113202
(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, 128 Yeouli-daero (KR)			
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG			
(30) KR 2021 06 30 20210085621			
(72) Kim, Seungse, Seoul 06772 (KR)			
(72) Joung, Juyoung, Seoul 06772 (KR)			
(72) Kim, Minho, Seoul 06772 (KR)			
(72) Hwang, Woongjoon, Seoul 06772 (KR)			
(72) Suh, Dukil, Seoul 06772 (KR)			
G02F 1/15 (86) US20035407	EN E-1886157 2020 05 29	2026 02 11 2020937201	4078280
(73) Ambilight Inc, Grand Cayman, KY1-1003, Grand Pavilion Commercial Center, Suite 24 802 West Bay Road P.O. Box 10281 (KY)			
(54) ELEKTROCHROME VORRICHTUNG BASIEREND AUF ZWEI FARBSCHICHTEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG			
(72) CHEN, Ke, Lafayette, IN 47906 (US)			
(72) MEI, Jianguo, Lafayette, IN 47906 (US)			
G02F 1/167 (86) US21035890	EN E-1886158 2021 06 04	2026 02 11 2021817559	4162319
(73) E Ink Corporation, Billerica, MA 01821, 1000 Technology Park Drive (US)			
(54) ELEKTROPHORETISCHE ANZEIGEVORRICHTUNG			
(30) US 2020 06 05 202063035086 P			
(72) ZHENG, Xiaolong, Fremont, California 94538 (US)			
(72) LIN, Craig, Fremont, California 94538 (US)			

G02F 1/16766 (86) US20063578	EN E-1886159 2020 12 07	2026 02 11 2020907944	4081860
(73) E Ink Corporation, Billerica, Massachusetts 01821-4165, IP Department 1000 Technology Park Drive (US)			
(54) ÜBERTRAGBARE LICHTDURCHLÄSSIGE ELEKTRODENFILME FÜR ELEKTROOPTISCHE VORRICHTUNGEN			
(30) US 2019 12 23 201962952600 P			
(72) MURARI, Nishit, Billerica, Massachusetts 01821-4165, c/o E Ink Corporation 1000 Technology Park Drive (US)			
(72) ANSETH, Jay William, Billerica, Massachusetts 01821-4165, c/o E Ink Corporation 1000 Technology Park Drive (US)			
G02F 1/39 (86) EP21071378	EN E-1886160 2021 07 30	2026 02 11 2021752055	4189478
(73) Université Libre de Bruxelles, 1050 Bruxelles, Avenue F.D. Roosevelt 50 (BE)			
(54) AKTIVER OPTISCHER RESONATOR ZUR FREQUENZUMWANDLUNG			
(30) EP 2020 07 30 20188731			
(72) LEO, François, 1180 Uccle (BE)			
(72) GORZA, Simon-Pierre, 1132 Genval (BE)			
(72) ENGLEBERT, Nicolas, 1040 Etterbeek (BE)			
G03B 15/03 (86)	DE E-1886161 2021 06 04	2026 02 11 2021177762	3926397
(73) Pepperl+Fuchs SE, 68307 Mannheim, Lilienthalstraße 200 (DE)			
(54) STEREOSKOPISCHE KAMERA UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB			
(30) DE 2020 06 18 102020207575			
(72) LINNENKOHLE, Jan, 12277 Berlin (DE)			
G03B 15/05 (86) JP21014282	EN E-1886162 2021 04 02	2026 02 11 2021784009	4134739
(73) Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)			
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND ZUBEHÖR			
(30) JP 2020 04 09 2020070625			
(30) JP 2020 04 09 2020070626			
(30) JP 2020 04 09 2020070627			
(30) JP 2021 03 31 2021060417			
(72) IKEDA Kouji, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)			
(72) TOHYAMA Kei, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)			
(72) SAKAMOTO Hiromichi, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)			
(72) SHU Takayuki, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)			
(72) HAYASAKI Hiromi, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)			
(72) HATTORI Yuhei, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)			
(72) ISHII Kenji, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)			
(72) OKANO Yoshinobu, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)			
G03B 31/00 (86)	EN E-1886163 2023 03 30	2026 02 11 2023165432	4270106
(73) Magic Control Technology Corporation, New Taipei City 236658, 10F. No. 123, Zhongchen Rd. Tucheng Dist. (TW)			
(54) MULTIFUNKTIONELLE BILD- UND TONEMPFGANGSVORRICHTUNG			
(30) TW 2022 04 18 111114685			
(72) LIU, Pei-Chung, 235 New Taipei City (TW)			
G03G 9/087 (86) JP20018251	EN E-1886164 2020 04 30	2026 02 11 2020833466	3992719
(73) Kao Corporation, Chuo-ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome (JP)			
(54) BINDEMittelHARZZUSAMMENSETZUNGEN FÜR TONER			
(30) JP 2019 06 28 2019121070			
(72) IJICHI, Kota, Izumiotsu-shi, Osaka (JP)			
(72) KANO, Kunihiro, Wakayama-shi, Wakayama (JP)			
(72) KAMIYOSHI, Nobumichi, Wakayama-shi, Wakayama (JP)			
(72) MITSUJI, Akitaka, Wakayama-shi, Wakayama (JP)			
G03G 9/097 (86)	EN E-1886165 2021 12 09	2026 02 11 2021213318	4012501
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)			
(54) EXTERNES ADDITIV FÜR TONER, TONER UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG			
(30) JP 2020 12 10 2020205200			
(30) JP 2021 11 18 2021187460			
(72) MIURA, Masaharu, Tokyo, 146-8501 (JP)			
(72) KANNO, Ichiro, Tokyo, 146-8501 (JP)			
(72) YOSHIDA, Kaoru, Tokyo, 146-8501 (JP)			
(72) IDA, Hayato, Tokyo, 146-8501 (JP)			

G03G 13/01 **EN E-1886166** 2026 02 11 **4231098**
(86) 2022 11 11 2022206896
(73) Oki Electric Industry Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8460, 1-7-12 Toranomom (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSGERÄT
(30) JP 2022 02 21 2022024804
(72) OYOYOSHI, Taiga, Tokyo, 105-8460 (JP)
(72) KOJIMA, Takeshi, Tokyo, 105-8460 (JP)

G03G 15/00 **EN E-1886167** 2026 02 11 **4411482**
(86) 2023 08 09 2023190470
(73) FUJIFILM Business Innovation Corp., Minato-ku Tokyo, 7-3, Akasaka 9-chome (JP)
(54) INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSPROGRAMM UND INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2023 02 03 2023015630
(72) OBARA, Noriyuki, Yokohama-shi, Kanagawa (JP)

G03G 15/06 **EN E-1886168** 2026 02 11 **3765908**
(86) US19020358 2019 03 01 2019853593
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) STRUKTUR ZUM NACHFÜLLEN VON TONER IN EINE ENTWICKLUNGSKARTUSCHE, DIE IM HAUPTKÖRPER MONTIERT IST
(30) KR 2018 08 30 20180102521
(72) CHO, Yong-Kwan, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 2nd-floor S-Printing Main Building 3-Dong (KR)
(72) LEE, Seung Gweon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 2nd-floor S-Printing Main Building 3-Dong (KR)
(72) MOON, Jiwon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 2nd-floor S-Printing Main Building 3-Dong (KR)
(72) CHOI, Woongyong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 2nd-floor S-Printing Main Building 3-Dong (KR)
(72) MOON, Yongil, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 2nd-floor S-Printing Main Building 3-Dong (KR)
(72) AHN, Yongnam, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 2nd-floor S-Printing Main Building 3-Dong (KR)
(72) HONG, Jinhwa, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 2nd-floor S-Printing Main Building 3-Dong (KR)

G03G 15/16 **EN E-1886169** 2026 02 11 **4343447**
(86) 2023 03 24 2023163902
(73) FUJIFILM Business Innovation Corp., Minato-ku Tokyo, 7-3, Akasaka 9-chome (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSGERÄT
(30) JP 2022 09 13 2022145589
(72) KOYAMA, Tatsuya, Yokohama-shi, Kanagawa (JP)
(72) WAKAMATSU, Ryo, Yokohama-shi, Kanagawa (JP)
(72) TSUKAHIRA, Kenta, Yokohama-shi, Kanagawa (JP)
(72) SUZUKI, Kenji, Yokohama-shi, Kanagawa (JP)
(72) SHIBANO, Kazutaka, Yokohama-shi, Kanagawa (JP)
(72) KATO, Daiki, Yokohama-shi, Kanagawa (JP)
(72) KURITA, Naoyuki, Yokohama-shi, Kanagawa (JP)

G03H 1/08 **EN E-1886170** 2026 02 11 **4215998**
(86) 2022 10 19 2022202527
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MODULIEREN DER BILDTIEFE EINES HOLOGRAMMS ZUR ANPASSUNG DES HOLOGRAMMS AN DIE HARDWARE-SPEZIFIKATIONEN EINES HOLOGRAPHISCHEN DISPLAYS
(30) KR 2022 01 21 20220009231
(72) YU, Hyeonseung, 16678 Gyeonggi-do (KR)
(72) YANG, Daeho, 16678 Gyeonggi-do (KR)
(72) LEE, Hongseok, 16678 Gyeonggi-do (KR)
(72) SEO, Wontaek, 16678 Gyeonggi-do (KR)

G04B 11/00 **FR E-1886171** 2026 02 11 **3822711**
(86) 2020 11 12 2020207261
(73) Patek Philippe SA Genève, 1204 Genève, rue du Rhône 41 (CH)
(54) UHRWERKMECHANISMUS, DER EINE MIT EINER ANGETRIEBENEN FEDER ZUSAMMENWIRKENDE TREIBENDE FEDER UMFASST
(30) EP 2019 11 12 19208591
(72) Tanner, Samuel, 01220 Divonne-les-Bains, Rue de Narté 71 Bâtiment G4 - Les Allées d'Arbère (FR)
(72) Le Bris, Jean-Baptiste, 74970 Marignier, Avenue du Vieux Pont 131 (FR)

G04B 17/34 **FR E-1886172** 2026 02 11 **4224257**
(86) 2012 10 01 2023173087
(73) ROLEX SA, 1211 Genève 26, 3-5-7 rue François Dussaud (CH)
(54) MONOLITHISCHE SPIRALFEDER-SPIRALROLLE-ANORDNUNG
(30) EP 2011 09 29 11405332
(72) DAOUD, Jérôme, 1180 Rolle (CH)
(72) BOSSART, Richard, 1148 MONT-LA-VILLE (CH)
(72) BONARD, Jean-Marc, 1004 Lausanne (CH)

G04B 19/10 **EN E-1886173** 2026 02 11 **4300215**
(86) 2023 06 26 2023181398
(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
(54) DEKORATIONSVERFAHREN FÜR ZIFFERBLATT, ZIFFERBLATT UND UHR
(30) JP 2022 06 27 2022102437
(72) KOBAYASHI, Shogo, Suwa-shi, 392-8502 (JP)
(72) YOSHINAGA, Ai, Suwa-shi, 392-8502 (JP)
(72) HIRANO, Hajime, Suwa-shi, 392-8502 (JP)
(72) KUNO, Toshiyuki, Suwa-shi, 392-8502 (JP)

G04B 19/253 **FR E-1886174** 2026 02 11 **4187327**
(86) 2021 11 30 2021211469
(73) ROLEX SA, 1211 Genève 26, 3-5-7 rue François Dussaud (CH)
(54) KALENDERSYSTEM FÜR UHR
(72) FLEURY, Christian, 1211 Geneve 26 (CH)

G04B 19/253 **FR E-1886175** 2026 02 11 **4187328**
(86) 2021 11 30 2021211473
(73) ROLEX SA, 1211 Genève 26, 3-5-7 rue François Dussaud (CH)
(54) KALENDERSYSTEM FÜR UHR
(72) FLEURY, Christian, 1211 Geneve 26 (CH)
(72) JOLLIET, Frédéric, 1211 Geneve 26 (CH)

G04B 19/28 **FR E-1886176** 2026 02 11 **4250020**
(86) 2022 03 21 2022163346
(73) PATEK PHILIPPE SA GENEVE, 1204 Genève, Rue du Rhône 41 (CH)
(54) ARMBANDUHRENGEHÄUSE MIT DREHBAREM AUSSENRING
(72) FREY, Max-André, 1228 Plan-les-Ouates (CH)
(72) ECOFFEY, David, 1228 Plan-les-Ouates (CH)

G04D 7/10 **FR E-1886177** 2026 02 11 **4303668**
(86) 2022 07 05 2022183023
(73) Richemont International S.A., 1752 Villars-sur-Glâne, 10, route des Biches (CH)
(73) Sigatec SA, 1950 Sion, Chemin Gréy 2 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER STEIFIGKEIT EINER SPIRALFEDER
(72) Clivaz, Johannes, 1958 Uvrier (CH)
(72) Soobbarayen, Kevin, 25300 Pontarlier (FR)
(72) Gachet, David, 2000 Neuchâtel (CH)

G04F 7/08 **FR E-1886178** 2026 02 11 **3800515**
(86) 2012 06 21 2020207896
(73) ROLEX SA, 1211 Genève 26, 3-5-7 rue François Dussaud (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUM ZURÜCKSTELLEN EINES ANZEIGEORGANS FÜR EINE ZEITABHÄNGIGE GRÖSSE IN EINE VOREINGESTELLTE POSITION
(30) EP 2011 06 29 11405275
(72) BILLET, Pascal, 39400 Morbier, 38 Les Petits Valets (FR)
(72) LA CHINA, Marco, 1219 Aïre, Chemin du Renard, 3A (CH)
(72) CATTANEO, Julien, 74930 Esery, 133, Clos des Moillés (FR)
(72) RUDAZ, Denis, 74930 Esery, 225 rue des Carpières (FR)
(72) COLPO, Fabiano, 1004 Lausanne, 21, chemin de Boston (CH)

G05B 13/02 **EN E-1886179** 2026 02 11 **4369115**
(86) 2023 10 26 2023206117
(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PHYSIKBEWUSSTEN STEUERUNG EINER HLK-ANLAGE
(30) IN 2022 11 08 202221063657
(72) NAGARATHINAM, Srinarayana, Chennai 600113 (IN)
(72) CHATI, Yashovardhan Sushil, 560066 Bangalore (IN)
(72) VASAN, Arunchandar, 600113 Chennai (IN)
(72) POONI VENKAT, Malini, 600113 Chennai (IN)

G05B 19/042 **EN E-1886180** 2026 02 11 **4370980**
(86) US21046463 2021 08 18 2021769572
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) EXPLIZITE REGELBASIERTE STEUERUNG KOMPLEXER DYNAMISCHER SYSTEME
(72) HARTMANN, Dirk, 85617 Aßling (DE)
(72) PANDEY, Amit, San Jose, California 95134 (US)
(72) GUMUSSOY, Suat, Princeton, New Jersey 08540 (US)
(72) MUENZ, Ulrich, Princeton, New Jersey 08540 (US)

G05B 19/042 **DE E-1886181** 2026 02 11 **4407389**
(86) 2023 11 28 2023212580
(73) Krohne Messtechnik GmbH, 47058 Duisburg, Ludwig-Krohne-Strasse 5 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FELDERÄTES DER PROZESSMESSTECHNIK UND ABFÜLLANLAGE, MIT DER DAS VERFAHREN AUSGEFÜHRT WIRD
(30) DE 2023 01 24 102023101668
(72) Walbrecker, Sven, 27639 Wurster Nordseeküste (DE)
(72) Kuschnerus, Dirk, 47802 Krefeld (DE)
(72) Mucke, Hansjörg, 41066 Mönchengladbach (DE)
(72) Krawczyk-Becker, Martin, 44627 Herne (DE)

G05B 19/418 **DE E-1886182** 2026 02 11 **3143466**
(86) EP15060213 2015 05 08 2015721240
(73) Krohne Messtechnik GmbH, 47058 Duisburg, Ludwig-Krohne-Strasse 5 (DE)
(54) FELDERÄT, VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FELDERÄTES UND CLOUD-DIENST
(30) DE 2014 05 12 102014106632
(72) HANSEN, Christian, 45529 Hattingen, Helenenweg 38 (DE)
(72) SPIEGEL, Christoph, 46049 Oberhausen, Günter Büchstrasse 47 (DE)

G05B 19/418 **DE E-1886183** 2026 02 11 **3914979**
(86) EP20055254 2020 02 28 2020710818
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VIRTUELLER SENSOR AUF EINER ÜBERGEORDNETEN MASCHINENPLATTFORM
(30) EP 2019 03 27 19165483
(72) HECKEL, Udo, 90530 Wendelstein, Pfarrgartenweg 1a (DE)
(72) KLEIN, Daniel, 92280 Kastl, Georg-Reiser-Straße 17 (DE)
(72) GEITNER, André, 91330 Eggolsheim, Am Oberen Tor 15 (DE)
(72) KAISER, Tim, 91077 Kleinsendelbach, Höhenröthstraße 13 (DE)
(72) PETZOLD, Daniel, 90766 Fürth, Lehmusstr. 4 (DE)
(72) DE FARIA SIQUEIRA, Edison, 90419 Nürnberg, Johannisstraße 117 (DE)

G05B 19/418 **EN E-1886184** 2026 02 11 **3816746**
(86) JP19011588 2019 03 19 2019824597
(73) Mitsubishi Chemical Engineering Corporation, Tokyo 103-0021, 1-2-2, Nihonbashi-Hongokuchō, Chuo-ku (JP)
(54) PRODUKTIONSSYSTEM, PRODUKTIONSVERFAHREN UND STEUERVORRICHTUNG
(30) JP 2018 06 26 2018121055
(72) KAWANO, Kouji, Tokyo 103-0021 (JP)
(72) MATSUKI, Akihiro, Tokyo 103-0021 (JP)

G05B 23/02 **EN E-1886185** 2026 02 11 **3776119**
(86) US19025703 2019 04 04 2019780705
(73) Bently Nevada, LLC, Minden, NV 89423, 1631 Bently Parkway South (US)
(54) FLEXIBLE UND SKALIERBARE ÜBERWACHUNGSSYSTEME FÜR INDUSTRIEMASCHINEN
(30) US 2018 04 06 201815947760
(72) TART, Michael, Alan, Minden, NV 89423, 1631 Bently Parkway South (US)
(72) ABAWI, Daniel, Minden, NV 89423, 1631 Bently Parkway South (US)
(72) HOFFMAN, Curtis, Minden, NV 89423, 1631 Bently Parkway South (US)
(72) RICHETTA, Paul, Minden, NV 89423, 1631 Bently Parkway South (US)
(72) HESS, Dustin, Minden, NV 89423, 1631 Bently Parkway South (US)

G05B 23/02 **DE E-1886186** 2026 02 11 **4338024**
(86) EP22071520 2022 08 01 2022758512
(73) Dürr Systems AG, 74321 Bietigheim-Bissingen, Carl-Benz-Straße 34 (DE)
(54) BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINE BESCHICHTUNGSANLAGE UND BESCHICHTUNGSANLAGE ZUR AUSFÜHRUNG DES BETRIEBSVERFAHRENS
(30) DE 2021 08 17 102021121320
(72) KOCH, Nico, 71732 Tamm (DE)
(72) THOMÄ, Paul, 74343 Sachsenheim (DE)
(72) VINCENZ, Dominik, 74343 Sachsenheim (DE)
(72) HEIM, Robin, 74363 Güglingen (DE)

G05D 1/00 **DE E-1886187** 2026 02 11 **4141598**
(86) 2022 08 03 2022188459
(73) STILL GmbH, 22113 Hamburg, Berzeliusstraße 10 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM EINRICHTEN EINER ROBOTISCHEN UND/ODER ASSISTIERENDEN SYSTEMEINHEIT EINES FLURFÖRDERZEUGS
(30) DE 2021 08 23 102021121766
(72) Schülthe, Dennis, 21255 Tostedt (DE)
(72) Abel, Bengt, 21335 Lüneburg (DE)
(72) Bakr, Mohamed, 21073 Hamburg (DE)

G05D 1/00 **EN E-1886188** 2026 02 11 **4081875**
(86) US20064851 2020 12 14 2020905627
(73) Zoox, Inc., Foster City, CA 94404, 1149 Chess Drive (US)
(54) FUSSGÄNGER MIT GEGENSTÄNDEN
(30) US 2019 12 23 201916726097
(30) US 2019 12 23 201916726042
(72) BAGWELL, Carden, Taylor, Foster City, CA 94404, c/o Zoox, Inc. 1149 Chess Drive (US)
(72) DAS, Subhasis, Foster City, CA 94404, c/o Zoox, Inc. 1149 Chess Drive (US)
(72) O'NEAL, Troy, Donovan, Foster City, CA 94404, c/o Zoox, Inc. 1149 Chess Drive (US)

G05D 1/00 **EN E-1886189** 2026 02 11 **4487192**
(86) US23063573 2023 03 02 2023713254
(73) Bear Robotics, Inc., Redwood City, CA 94063, 785 Broadway St (US)
(54) DATENRETENTION IN BILDBASIERTER LOKALISIERUNG IM MASSSTAB
(30) US 2022 03 02 202263268792 P
(72) STULOV, Konstantin, Redwood City, CA 94063 (US)

G05D 1/00 **DE E-1886190** 2026 02 11 **4508501**
(86) EP23056388 2023 03 13 2023711049
(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Strasse 42 (DE)
(54) MOBILES ASSISTENZSYSTEM ZUM BETRIEB IN EINER TECHNISCHE ANLAGE
(30) DE 2022 04 11 102022001234
(72) SCHMIDT, Josef, 76661 Philippsburg - Huttenheim (DE)

G05D 1/00 **EN E-1886191** 2026 02 11 **4111286**
(86) US21018756 2021 02 19 2021711156
(73) Rhodan Marine Systems of Florida, LLC, Sarasota, FL 34240, 8297 Blaikie Court (US)
(54) FERNPOSITIONSVERWALTUNG.
(30) US 2020 02 24 202062980705 P
(72) AMBLER, Lindsay, Sarasota, FL 34240, 8297 Blaikie Court (US)

G05D 1/00 **EN E-1886192** 2026 02 11 **4083737**
(86) CN20108823 2020 08 13 2020909899
(73) Suzhou Cleva Precision Machinery & Technology Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215000, No. 18 Huahong Street Suzhou Industrial Park (CN)
(54) TRAVERSIERVERFAHREN UND -SYSTEM, ROBOTER UND LESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 12 24 201911344487
(72) CUI, Jiangwei, Suzhou, Jiangsu, No. 8, Tingrong Street, Suzhou Industrial Park (CN)
(72) YUAN, Lichao, Suzhou, Jiangsu 215000, LIU, Dong No. 8, Tingrong Street, Suzhou Industrial Park (CN)

G05D 1/00 **DE E-1886193** 2026 02 11 **4445234**
(86) EP22084334 2022 12 05 2022823583
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) KONZEPT ZUM ASSISTIEREN EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) DE 2021 12 09 102021214055
(72) LEHN, Andreas, 73760 Ostfildern (DE)
(72) HESS, Felix, 71726 Benningen (DE)

G05D 1/223 **EN E-1886194** 2026 02 11 **4513291**
(86) 2023 08 21 2023306401
(73) Rockwell Collins France S.A.S., 31701 Blagnac, 6 Avenue Didier Daurat P.O.Box 8 Building 726 (FR)
(54) SYSTEM ZUR STEUERUNG VON UNBEMANNTE FÄHRZEUGEN
(72) THOMAS, Eric, 32600 Pujaudran (FR)
(72) BITAR, Elias, 31170 Tournefeuille (FR)

G05D 1/225 **EN E-1886195** 2026 02 11 **4481528**
(86) 2024 04 30 2024173375
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG, FERNSTEUERUNGSSYSTEM UND FERNSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2023 06 21 2023101461
(72) IWAHORI, Kento, Toyota-shi, 471-8571 (JP)

G05D 1/242 **EN E-1886196** 2026 02 11 **4309018**
(86) US22019925 2022 03 11 2022771960
(73) OMRON Corporation, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-Ku Kyoto-shi (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AKTUALISIERUNG EINER VON ROBOTERN ZUR SELBSTLOKALISIERUNG VERWENDETE UMGEBUNGSKARTE
(30) US 2021 03 15 202163161196 P
(72) DRINKARD, John, San Ramon, California 94583 (US)
(72) VARADARAJAN, Karthik Mahesh, San Ramon, California 94583 (US)

G05D 1/648 **EN E-1886197** 2026 02 11 **4511711**
(86) CN23114292 2023 08 22 2023856627
(73) Willand (Beijing) Technology Co., Ltd., Beijing 100192, Room 203, A1 Bldg. Zhongguancun Dongsheng Technology Park (Northern Territory) No.66, Xixiaokou Rd Haidian Dist. (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES MÄHERWEGES UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2022 08 23 202211014227
(72) YAO, Zhuo, Beijing 100192 (CN)
(72) LIN, Degan, Beijing 100192 (CN)

G05D 1/661 (86) CN20110624	EN E-1886198 2020 08 21	2026 02 11 2020863663	4030257
(73) Amicro Semiconductor Co., Ltd., Hengqin New District, Zhuhai City Guangdong 519000, Room 2706, 3000 Huandao East Road, (CN) (54) VERFAHREN ZUM VERMEIDEN DES KOLLIDIERENS EINES ROBOTERS MIT EINER LADEBASIS (30) CN 2019 09 11 201910860744 (72) Li, Yongyong, Zhuhai, Guangdong 519000, Room 2706, 3000 Huandao East Road, Hengqin New District (CN)			
G05D 23/19 (86)	EN E-1886199 2022 08 30	2026 02 11 2022192958	4141609
(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, D04 Y0C2, 30 Pembroke Road (IE) (54) PROAKTIVES WÄRMEVERWALTUNGSSYSTEM (30) IN 2021 08 31 202111039315 (72) CANTRELL, Christopher Thomas, Jackson, 49203 (US) (72) GOKHALE, Manoj Prakash, 411013 Pune (IN) (72) JAIN, Rishabh Kumar, 411036 Pune (IN) (72) GUMASTE, Parag Ashok, 411051 Pune (IN) (72) BALASUBRAMANIAN, Pranavamoorthy, 600033 Chennai (IN)			
G06F 1/02 (86)	EN E-1886200 2016 12 13	2026 02 11 2016203729	3336561
(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES FREQUENZSCHÄTZSIGNALS (72) LIN, Yu, 5656AE Eindhoven, NXP Semiconductors High Tech Campus 46-1.16 (NL) (72) JANSSEN, Erwin, 5656AE Eindhoven, NXP Semiconductors High Tech Campus 46-1.16 (NL) (72) DORIS, Konstantinos, 5656AE Eindhoven, NXP Semiconductors High Tech Campus HTC 46, 1.52 (NL) (72) DYACHENKO, Vladislav, 5656AG Eindhoven, NXP Semiconductor High Tech Campus 46-1.16 (NL) (72) ZANIKOPOULOS, Athon, 5656AE Eindhoven, NXP Semiconductors High Tech Campus 46 - 1.16 (NL)			
G06F 1/08 (86) EP20086522	EN E-1886201 2020 12 16	2026 02 11 2020833791	4078332
(73) Nordic Semiconductor ASA, 7052 Trondheim, Otto Nielsens veg 12 (NO) (54) TAKTAUSWAHLSCHALTUNG (30) GB 2019 12 20 201918998 (72) GAJDA, Bartosz, 7052 Trondheim, c/o Nordic Semiconductor ASA Otto Nielsens veg 12 (NO) (72) PEDERSEN, Frode, 7052 Trondheim, c/o Nordic Semiconductor ASA Otto Nielsens veg 12 (NO)			
G06F 1/14 (86)	EN E-1886202 2023 12 19	2026 02 11 2023218268	4575709
(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE) (54) SYNCHRONISATIONSVERFAHREN UND MESSSYSTEM (72) Wanierke, Otmar, 81671 München (DE) (72) Rowell, Corbett, 81671 München (DE)			
G06F 1/16 (86)	EN E-1886203 2020 01 08	2026 02 11 2020150692	3690599
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN) (54) BILDSCHIRMRAHMEN, ANZEIGEBILDSCHIRMMODUL UND ENDGERÄT (30) CN 2019 01 31 201910101420 (72) YEN, Chiafu, Beijing, Beijing 100085, c/o Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)			
G06F 1/16 (86)	EN E-1886204 2021 07 29	2026 02 11 2021188558	3945399
(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US) (54) MODULARISIERTE RECHEN- UND EINGABEVORRICHTUNGEN (30) US 2020 07 30 202063059141 P (30) US 2021 06 25 202117359251 (72) WANG, Paul, Cupertino (US) (72) HENDREN, Keith, Cupertino (US) (72) QU, Nicholas, Cupertino (US) (72) MATHEW, Dinesh, Cupertino (US) (72) GARELLI, Adam, Cupertino (US)			
G06F 1/16 (86)	EN E-1886205 2020 02 19	2026 02 11 2021198854	3951555
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) SCHARNIERMODUL UND KLAPPBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT (30) KR 2019 02 19 20190019576 (72) KIM, Jungjin, Suwon-si 16677 (KR) (72) KIM, Jongyoon, Suwon-si 16677 (KR) (72) YOO, Chungkeun, Suwon-si 16677 (KR) (72) KANG, Jongmin, Suwon-si 16677 (KR) (72) LEE, Suman, Suwon-si 16677 (KR) (72) HWANG, Sungkyu, Suwon-si 16677 (KR)			

G06F 1/16 (86) US21049237	EN E-1886206 2021 09 07	2026 02 11 2021786302	4348388
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) ZUSAMMENKLAPPBARE TRAGBARE ANZEIGEVORRICHTUNG (72) LOMBARDI, Michael J., Mountain View, CA 94043 (US) (72) ALLORE, Joe, Mountain View, CA 94043 (US)			
G06F 1/16 (86) KR19018081	EN E-1886207 2019 12 19	2026 02 11 2019956773	4080855
(73) LG Electronics, Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu (KR) (54) VERSCHIEBBARES MOBILES ENDGERÄT MIT ROLLEN (72) CHA, Young Do, Seoul 06772, LG Electronics Inc. IP Center 19, Yangjae-daero11-gil Seocho-Gu (KR)			
G06F 1/16 (86) KR21013787	EN E-1886208 2021 10 07	2026 02 11 2021900789	4180906
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT SCHUTZELEMENT (30) KR 2020 12 04 20200168028 (30) KR 2021 04 23 20210052937 (72) LEE, Geuna, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) JUNG, Minsu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) CHUNG, Soonwan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) YOON, Byounguk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
G06F 1/16 (86) KR24004753	EN E-1886209 2024 04 09	2026 02 11 2024718695	4475640
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT GEHÄUSE (30) KR 2023 04 24 20230053339 (30) KR 2023 07 20 20230094855 (72) HAN, Yunjae, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) KANG, Hyeonuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) KIM, Soojung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) KIM, Yongyoun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) OH, Chanhee, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
G06F 1/16 (86) KR19015431	EN E-1886210 2019 11 13	2026 02 11 2019952825	4060649
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu (KR) (54) ANZEIGEVORRICHTUNG (72) CHA, Taesung, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, 11gil, Yangjae daero, Seocho-gu (KR) (72) JEONG, Kyungmin, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, 11gil, Yangjae daero, Seocho-gu (KR) (72) KWON, Hyeongjun, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, 11gil, Yangjae daero, Seocho-gu (KR)			
G06F 1/18 (86)	EN E-1886211 2023 04 17	2026 02 11 2023168192	4286988
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) SERVERVORRICHTUNG MIT STABILEM BETRIEB GEMÄSS STROMAUSFALL UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON (30) KR 2022 05 31 20220067026 (30) KR 2022 06 08 20220069618 (30) KR 2022 08 11 20220100847 (72) CHUL, Hur Sung, Suwon-si, 16677 (KR) (72) JIN, Sang-Hwa, Suwon-si, 16677 (KR) (72) OH, Hwaseok, Suwon-si, 16677 (KR) (72) KIM, Bumjun, Suwon-si, 16677 (KR) (72) JUNG, Brianmyungjune, Suwon-si, 16677 (KR)			
G06F 1/20 (86) US22072871	EN E-1886212 2022 06 10	2026 02 11 2022738306	4359880
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US) (54) HIERARCHISCHE LEISTUNGSVERWALTUNGSARCHITEKTUR FÜR SOC-BASIERTE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN (30) US 2021 06 25 202163215351 P (30) US 2021 06 25 202163215355 P (30) US 2022 03 22 202217701552 (72) NAVEH, Alon, San Diego, California 92121 (US) (72) MISHRA, Anubhav, San Diego, California 92121 (US) (72) GULATI, Manu, San Diego, California 92121 (US)			
G06F 3/01 (86)	EN E-1886213 2012 05 04	2026 02 11 2018200588	3462286
(73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Boulevard (US) (54) MASSIVE UND SIMULTANE DIGITALE FERNPRÄSENZWELT (30) US 2011 05 06 201161483505 P (30) US 2011 05 06 201161483511 P (72) ABOVITZ, Rony, Plantation, Florida 33322, MAGIC LEAP, INC. 7500 W. Sunrise Blvd. (US)			

G06F 3/01 **EN E-1886214** 2026 02 11 **3594784**
(86) 2019 07 08 2019184880
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) SYSTEM FÜR ERWEITERTE REALITÄT MIT AKTIVEM BEWEGLICHEM ANKER
(30) US 2018 07 11 201816032168
(72) COFFMAN, Mathew Albert, Chicago, IL Illinois 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) LEE, Nathan Christian, Chicago, IL Illinois 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)

G06F 3/01 **EN E-1886215** 2026 02 11 **4217831**
(86) US21047430 2021 08 25 2021773928
(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) AUFMERKSAMKEITSGETRIEBENES RENDERING FÜR COMPUTERGENERIERTE OBJEKTE
(30) US 2020 09 22 202063081381 P
(72) GRUNDHOEFER, Anselm, Sunnyvale, California 94085 (US)

G06F 3/01 **EN E-1886216** 2026 02 11 **4370997**
(86) US22036878 2022 07 12 2022751907
(73) META PLATFORMS TECHNOLOGIES, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
(54) INTERAKTIONSMODALITÄT ZUM FESTSTECKEN EINER BENACHRICHTIGUNG AUF EINER VORRICHTUNG DER KÜNSTLICHEN REALITÄT DURCH BLICKEN
(30) US 2021 07 13 202163221114 P
(30) US 2022 05 27 202217826964
(72) SCHOEN, Hayden, Menlo Park, California 94025 (US)

G06F 3/01 **EN E-1886217** 2026 02 11 **4105766**
(86) CN21100490 2021 06 17 2021850955
(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Keijzhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(54) BILDANZEIGEVERFAHREN SOWIE COMPUTERVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 07 30 202010753135
(72) ZHENG, Yuanli, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) XIE, Jianping, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) LIU, Jie, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

G06F 3/01 **EN E-1886218** 2026 02 11 **4261658**
(86) KR21018596 2021 12 09 2021903852
(73) Bhaptics Inc., Daejeon 34047, (KT Daedeok 2 Research Center, Jeonmin-dong) 3Dong-503Ho, 70, Yuseong-daero 1689beon-gil Yuseong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES TAKTILEN STIMULUS
(30) KR 2020 12 11 20200173698
(72) GWAK, Ki Uk, Daejeon 34052 (KR)
(72) JO, Young Joo, Seoul 02850 (KR)

G06F 3/01 **EN E-1886219** 2026 02 11 **3757724**
(86) 2019 11 29 2019212504
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(54) SYSTEM FÜR VIRTUELLE/ERWEITERTE REALITÄT MIT TRAGBARER STEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2019 06 26 201910563002
(72) YIN, Daniel, Beijing, 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)
(72) LIN, Xingsheng, Beijing, 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)
(72) JI, Jiasong, Beijing, 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)

G06F 3/01 **EN E-1886220** 2026 02 11 **4369155**
(86) KR23011610 2023 08 07 2023762127
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER STEUERUNG UNTER VERWENDUNG EINER TRAGBAREN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(30) KR 2022 09 23 20220120855
(30) KR 2022 10 21 20220136744
(72) JO, Nammin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LEE, Jinchoul, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

G06F 3/01 **EN E-1886221** 2026 02 11 **4492343**
(86) 2020 11 06 2024216090
(73) Nextmind SAS, 75009 Paris, 16, rue de La Rochefoucauld (FR)
(54) VISUELLE GEHIRN-COMPUTER-SCHNITTSTELLE
(30) US 2019 11 20 201962938098 P
(72) STEINMETZ, Nelson, 75009 Paris (FR)
(72) KOUIDER, Sid, 75009 Paris (FR)
(72) ZERAFA, Robin, 75009 Paris (FR)
(72) PLOYART, Guillaume, 75009 Paris (FR)

G06F 3/01 **EN E-1886222** 2026 02 11 **4411518**
(86) KR22013571 2022 09 08 2022893000
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT SCHLÜSSEL ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER HAPTISCHEN REAKTION
(30) KR 2021 11 12 20210155735
(72) CHO, Hyunje, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Il, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Jongheon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Hyunwoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) NAMGUNG, Kichul, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) SONG, Mijeong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LEE, Jiwoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LIM, Gun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

G06F 3/01 **EN E-1886223** 2026 02 11 **3803543**
(86) US19034327 2019 05 29 2019731080
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way M/S 169-3IPL (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DARSTELLUNG EINER BENUTZERSCHNITTSTELLE MIT SYNTHETISIERTER REALITÄT
(30) US 2018 06 03 201862679842 P
(72) RICHTER, Ian M., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) HOLMAN, Tomlinson, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) EUBANK, Christopher, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)

G06F 3/03 **EN E-1886224** 2026 02 11 **4134794**
(86) 2022 07 06 2022183313
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND SENSORSYSTEM DAMIT
(30) KR 2021 08 12 20210106769
(72) Yoo, Gi Na, Cheonan-si, Chungcheongnam-do (KR)
(72) Park, Won Sang, Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Shim, Chang Woo, Cheonan-si, Chungcheongnam-do (KR)
(72) Lee, Seong Jun, Seoul (KR)

G06F 3/0354 **EN E-1886225** 2026 02 11 **4075243**
(86) CN20139848 2020 12 28 2020909794
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) STIFT MIT ANTENNE
(30) CN 2020 01 02 202010001940
(72) CHEN, Wenjun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) MA, Ning, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) LI, Yanbo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) WANG, Kemeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

G06F 3/0354 **EN E-1886226** 2026 02 11 **4446856**
(86) CN22140474 2022 12 20 2022920039
(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)
(54) INFORMATIONENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2022 01 11 202210028942
(72) ZHANG, Beihang, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) LI, Hang, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

G06F 3/041 **EN E-1886227** 2026 02 11 **3736671**
(86) CN19077437 2019 03 08 2019861232
(73) SHENZHEN GOODIX TECHNOLOGY CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13 Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(54) BERÜHRUNGSSTEUERUNGSSCHIP, BERÜHRUNGSDETEKTIONSVERFAHREN, BERÜHRUNGSDETEKTIONSSYSTEM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(72) YUAN, Guangkai, Shenzhen Guangdong518045, Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(72) JIANG, Hong, Shenzhen Guangdong 518045, Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)

G06F 3/041 **EN E-1886228** 2026 02 11 **4124937**
(86) 2022 07 12 2022184316
(73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) TRANSPARENTE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2021 07 30 20210100908
(72) PARK, JaeHee, Gyeonggi-do 10845 (KR)
(72) IM, Jonghyeok, Gyeonggi-do 10845 (KR)
(72) LEE, MiReum, Gyeonggi-do 10845 (KR)

G06F 3/043 (86)	EN E-1886229 2022 05 03	2026 02 11 2022171238	4089513
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US) (54) PORÖSE MATRIX ZUR ANPASSUNG DER AKUSTISCHEN IMPEDANZ UND ZUR VERBESSERTEN BERÜHRUNGSERFASSUNG UND FINGERABDRUCKABBILDUNG (30) US 2021 05 13 202163188114 P (30) US 2022 04 22 202217660308 (30) US 2021 05 13 202163188108 P (30) US 2021 05 13 202163188123 P (72) HIEMSTRA, Daniel J., Cupertino, CA 95014 (US) (72) MAK, George Ho Yin, Cupertino, CA 95014 (US) (72) KHAJEH, Ehsan, Cupertino, CA 95014 (US) (72) LI, Hoishun, Cupertino, CA 95014 (US) (72) EVERHART, Camille L., Cupertino, CA 95014 (US) (72) KWOK, Wai Man Raymund, Cupertino, CA 95014 (US) (72) POSTAK, Sonja R., Cupertino, CA 95014 (US)			
G06F 3/0481 (86) KR22005501	EN E-1886230 2022 04 15	2026 02 11 2022842242	4283445
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE EINES WIDGETS UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR (30) KR 2021 07 14 20210092479 (72) YOON, Youngmin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) CHOI, Yunsung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) CHOI, Inyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) JUNG, Jinyung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
G06F 3/0484 (86) CN23080383	EN E-1886231 2023 03 09	2026 02 11 2023769645	4435596
(73) Beijing Zitiao Network Technology Co., Ltd., Beijing 100190, 0207, 2/F, Building 4 Zijin Digital Park Haidian District (CN) (54) ARBEITSANZEIGEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM UND PROGRAMMPRODUKT (30) CN 2022 03 15 202210254536 (72) WANG, Tingting, Beijing 100086 (CN) (72) LIU, Jianqiang, Beijing 100086 (CN)			
G06F 3/04845 (86)	EN E-1886232 2023 09 20	2026 02 11 2023198643	4343523
(73) Palantir Technologies Inc., Denver, CO 80202, 1200 17th Street, Floor 15 (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DYNAMISCHE VISUALISIERUNGEN VON STEUERBEREICHEN (30) US 2022 09 22 202263409019 P (30) US 2022 12 16 202218082747 (72) ELDER, Andrew, Denver, 80202 (US) (72) LOCKE, Andrew, Denver, 80202 (US) (72) MOORE, Rebecca, Denver, 80202 (US) (72) RABOIN, Eric, Denver, 80202 (US) (72) FENNELL, Stephen, Denver, 80202 (US) (72) PETERSON, Jasmine, Denver, 80202 (US) (72) MILLER, Westin, Denver, 80202 (US)			
G06F 3/04847 (86)	EN E-1886233 2021 12 21	2026 02 11 2021306895	4202622
(73) Dassault Systèmes, 78140 Vélizy-Villacoublay, 10, rue Marcel Dassault (FR) (54) EINSTELLUNG EINES TYPISIERTEN PARAMETERS (72) Peythieux, Laura, Aix-en-Provence (FR) (72) Letzelter, Frédéric, Vélizy-Villacoublay (FR) (72) Boyer, Christophe, Aix-en-Provence (FR)			
G06F 3/0485 (86) CN21137200	EN E-1886234 2021 12 10	2026 02 11 2021909183	4242824
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (54) VORRICHTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG (30) CN 2020 12 24 202011548741 (72) WANG, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) HUANG, Decai, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) ZHU, Pei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) CHEN, Guangjun, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
G06F 3/0488 (86)	EN E-1886235 2012 08 13	2026 02 11 2020204508	3825834
(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER VISUELLEN BENACHRICHTIGUNG EINER EMPFANGENEN KOMMUNIKATION (30) US 2011 12 01 201113309227 (30) US 2012 02 24 201213405193 (72) BOCKING, Andrew, Douglas, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o 2200 University Ave. East, (CA) (72) LINDSAY, Donald, James, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o 2200 University Ave. East, (CA) (72) RYDENHAG, Daniel, Tobias, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o 2200 University Ave. East, (CA)			

G06F 3/0488 (86) IB17000329	EN E-1886236 2017 03 16	2026 02 11 2017720564	3566121
(73) Disruptive Technologies Research AS, 1366 Lysaker, Strandveien 17 (NO) (73) Moldsvor, Oystein, 7092 Tiller, Torvataket 74 (NO) (54) BANDEXTERNE INBETRIEBNAHME EINER DRAHTLOSEN VORRICHTUNG DURCH GESTENEINGABE (30) US 2017 01 06 201715400320 (72) WESTERGREEN, Mads, 8260 Viby-J, Onsholtgardsvej 68 (DK)			
G06F 3/0488 (86) KR18010842	EN E-1886237 2018 09 14	2026 02 11 2018855828	3659025
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG EINER INTERAKTION MIT EINEM FINGERABDRUCK AUF EINER ANZEIGE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAFÜR (30) IN 2017 09 14 201741032625 (30) IN 2018 09 11 201741032625 (72) DEOTALE, Gunjan Prakash, Bengaluru Karnataka 560037, 2870 Samsung R&D Institute Doddanekundi circle Marathalli post (IN) (72) RAUT, Samarth Shankar, Maharashtra 415521, Sulochana Netralaya Ahilyadevi Nagar Nira Road Lonand. Dist- Satara (IN) (72) SHAH, Jidnya Samir, Bengaluru Karnataka 560102, Villa 94 RBD Stillwaters Silver County Road Opposite Purva Skydale (IN)			
G06F 3/0488 (86) US21032530	EN E-1886238 2021 05 14	2026 02 11 2021730751	4121843
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) ERFÜLLUNG VON AKTIONSFÄHIGEN ANFORDERUNGEN VOR EINEM BENUTZER, DER EINEN BESTIMMTEN AUTOVERVOLLSTÄNDIGTEN VORSCHLAG ZUR VERVOLLSTÄNDIGUNG EINER AKTUELLEN BENUTZEREINGABE AUSGEWÄHLTEN BENUTZER BESTIMMT (30) US 2020 06 18 202016905338 (72) YIM, Keun Soo, Mountain View, California 94043 (US)			
G06F 3/06 (86)	EN E-1886239 2022 11 29	2026 02 11 2022210119	4345595
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENSPEICHERUNG (30) CN 2022 09 30 202211211847 (72) ZHANG, Yuqi, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR) (72) YANG, Yanlong, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR) (72) GENG, lei, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)			
G06F 3/06 (86) US22020779	EN E-1886240 2022 03 17	2026 02 11 2022781871	4315015
(73) Advanced Micro Devices, Inc., Santa Clara, CA 95054, AMD Law Department 2485 Augustine Drive (US) (54) SCHREIBBANKGRUPPENMASKE WÄHREND DER ARBITRIERUNG (30) US 2021 03 31 202117218676 (72) BALAKRISHNAN, Kedarnath, Bangalore 560066 (IN)			
G06F 3/06 (86) KR21002226	EN E-1886241 2021 02 23	2026 02 11 2021919792	4191393
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DES SPEICHERS EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG (30) KR 2021 01 12 20210004097 (72) JEONG, Kwanhee, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) HEO, Sekyeong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) KIM, Hyojong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) AHN, Donggyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
G06F 3/12 (86)	EN E-1886242 2013 07 09	2026 02 11 2019158005	3525082
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP) (54) BETRIEBSSENDGERÄT, VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON OPERATIONEN DAVON UND AUSGABESYSTEM (30) JP 2012 07 10 2012154916 (30) JP 2013 07 04 2013140311 (72) YAMADA, Kazuhiro, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)			
G06F 3/12 (86)	EN E-1886243 2022 04 14	2026 02 11 2022168323	4083778
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP) (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM (30) JP 2021 04 19 2021070475 (72) NAGAMINE, Keisuke, Ohta-ku, 146-8501 (JP)			

G06F 3/12 (86)	EN E-1886244 2023 03 27	2026 02 11 2023164291	4254162
(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP) (54) DRUCKVERWALTUNGSSYSTEM UND DRUCKVERWALTUNGSVERFAHREN (30) JP 2022 03 29 2022053772 (72) WAKASA, Takahiro, Suwa-shi, 392-8502 (JP) (72) SAKAI, Toshifumi, Suwa-shi, 392-8502 (JP)			
G06F 3/12 (86)	EN E-1886245 2024 08 26	2026 02 11 2024196366	4614304
(73) FUJIFILM Business Innovation Corp., Minato-ku Tokyo, 7-3, Akasaka 9-chome (JP) (54) INFORMATIONSVARBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVARBEITUNGSPROGRAMM UND INFORMATIONSVARBEITUNGSVERFAHREN (30) JP 2024 03 07 2024035288 (72) KOMAZAWA, Hisao, Yokohama-shi, Kanagawa (JP)			
G06F 3/14 (86)	EN E-1886246 2010 09 14	2026 02 11 2017211239	3346377
(73) Adeia Media Solutions Inc., San Jose, CA 95134, 3025 Orchard Parkway (US) (54) MULTIFUNKTIONS-MULTIMEDIAVORRICHTUNG (30) US 2009 09 14 242277 P (30) US 2009 12 04 631740 (30) US 2009 12 04 631751 (30) US 2009 12 04 631759 (30) US 2009 12 04 631762 (72) BARTON, James, Alviso, California 95002, c/o TiVo Solutions Inc. 2160 Gold Street (US) (72) LANIER, Brian, San Jose, California 95002, c/o TiVo Solutions Inc. 2160 Gold Street (US) (72) GHARAAT, Amir H., Alviso, California 95002, c/o TiVo Solutions Inc. 2160 Gold Street (US) (72) CHENG, James, Alviso, California 95002, c/o TiVo Solutions Inc. 2160 Gold Street (US)			
G06F 3/16 (86) EP20057014	EN E-1886247 2020 03 16	2026 02 11 2020710172	3942400
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL) (54) AUDIOVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR (30) EP 2019 03 19 19163714 (72) KOPPENS, Jeroen Gerardus Henricus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
G06F 3/16 (86) US21059586	EN E-1886248 2021 11 16	2026 02 11 2021824197	4229504
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) NÄHEBASIERTE STEUERUNGEN AUF EINER ZWEITEN VORRICHTUNG (30) US 2020 11 18 202016951967 (72) SHARIFI, Matthew, Mountain View, CA 94043 (US) (72) CARBUNE, Victor, Mountain View, CA 94043 (US)			
G06F 3/16 (86) CN21127042	EN E-1886249 2021 10 28	2026 02 11 2021885263	4206895
(73) Qingdao Haier Refrigerator Co., Ltd, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No. 1 Laoshan District (CN) (73) Haier Smart Home Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, No.1 Haier Road, Laoshan (CN) (54) VERFAHREN ZUM DRUCKEN VON LEBENSMITTELMATERIALINFORMATIONEN, SYSTEM ZUM DRUCKEN VON LEBENSMITTELMATERIALINFORMATIONEN UND LESBARES SPEICHERMEDIUM (30) CN 2020 10 30 202011197025 (72) ZHANG, Ning, Qingdao, Shandong 266101 (CN) (72) KONG, Linglei, Qingdao, Shandong 266101 (CN) (72) LI, Guixi, Qingdao, Shandong 266101 (CN)			
G06F 3/16 (86) CN20122477	EN E-1886250 2020 10 21	2026 02 11 2020931185	4137931
(73) Ai Speech Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215123, No. 14 Building, Ascendas IHub No. 388 Xinpings Street Suzhou Industrial Park (CN) (54) SPRACHGESCHICKLICHKEITSSPRUNGVERFAHREN FÜR MENSCH-MASCHINE-DIALOG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM (30) CN 2020 04 15 202010296180 (72) SONG, Hongbo, Suzhou, Jiangsu 215123, No. 14 Building, Ascendas IHub, No. 388 Xinpings Street, Suzhou Industrial Park (CN) (72) FAN, Shuai, Suzhou, Jiangsu 215123, No. 14 Building, Ascendas IHub, No. 388 Xinpings Street, Suzhou Industrial Park (CN) (72) LI, Chun, Suzhou, Jiangsu 215123, No. 14 Building, Ascendas IHub, No. 388 Xinpings Street, Suzhou Industrial Park (CN)			

G06F 8/38 (86) US20037984	EN E-1886251 2020 06 17	2026 02 11 2020736838	4014112
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) ZUSAMMENGEFASSTE EREIGNISDATEN ALS REAKTION AUF EINE ABFRAGE (30) US 2019 08 12 201916538608 (72) HOLLIS, William Kendall, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US) (72) CHKODROV, Gueorgui Bonov, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US) (72) FOSTH, David Lloyd, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US) (72) MORRIS, Jose Wilson, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US) (72) BILES, Russell E., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)			
G06F 8/41 (86)	EN E-1886252 2019 05 22	2026 02 11 2023191257	4250136
(73) AB Initio Technology LLC, Lexington, Massachusetts 02421, 201 Spring Street (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DATENFLUSSDIAGRAMMOPTIMIERUNG (30) US 2018 05 30 201815993284 (72) DICKIE, Garth Allen, Framingham, MA 01702 (US)			
G06F 8/60 (86)	EN E-1886253 2023 04 26	2026 02 11 2023170116	4332754
(73) Dagger, Inc., Belmont, CA 94002, 4 Cobblestone Lane (US) (54) AUTOMATISierter ANWENDUNGSEINSATZ (30) US 2022 08 31 202263402669 P (30) US 2023 03 03 202318178004 (72) HYKES, Solomon, San Francisco (US) (72) LUZZARDI, Andrea, San Francisco (US) (72) SIPSMA, Erik, Seattle (US) (72) ALBA, Sam, Belmont (US)			
G06F 8/65 (86) EP21087341	DE E-1886254 2021 12 22	2026 02 11 2021844986	4309033
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestraße 1-3 (DE) (54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISIERTEN AKTUALISIERUNG EINER KOMMUNIKATIONSEINHEIT EINER STEUEREINHEIT EINES FAHRZEUGS (30) DE 2021 03 18 102021202658 (72) MADER, Ralph, 80687 München (DE) (72) SIEBER, Rudolf, 80687 München (DE) (72) KASTNER, Stefan, 80687 München (DE) (72) KOLB, Benjamin, 80687 München (DE)			
G06F 8/65 (86) US22076902	EN E-1886255 2022 09 23	2026 02 11 2022789443	4388414
(73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, PO Box 81226 (US) (54) ERWEITERBARE ÄNDERUNGSSTEUERUNGSVERWALTUNG (30) US 2021 09 27 202117486706 (72) FINK, Samuel, P., Seattle, Washington 98109-5210 (US) (72) NOBLE, Matthew, Roy, Seattle, Washington 98109-5210 (US) (72) BOYNES, Jeremy, Seattle, Washington 98109-5210 (US) (72) GARNAAT, Mitchell, Steven, Seattle, Washington 98109-5210 (US)			
G06F 8/70 (86) US21025843	EN E-1886256 2021 04 06	2026 02 11 2021722619	4162357
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) EFFIZIENTE VERPACKUNG VON KOMPONENTEN (30) US 2020 06 08 202016895811 (72) JOUBERT, Philippe, Redmond, Washington 98052-6399 (US) (72) GOENKA, Yagyaansh, Redmond, Washington 98052-6399 (US) (72) YERALAN, Sencer Nuri, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
G06F 9/38 (86) US18014751	EN E-1886257 2018 01 22	2026 02 11 2018741948	3571582
(73) Lifefoundry, Inc., Champaign, IL 61822, 60 Hazelwood Drive (US) (73) Chao, Ran, Champaign, IL 61822, 60 Hazelwood Drive (US) (73) Jiang, Jing, Champaign, IL 61822, 60 Hazelwood Drive (US) (73) Meng, Shaoyu, Champaign, IL 61822, 60 Hazelwood Drive (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG MULTIPLER AUTOMATISierter ARBEITSABLAUFE (30) US 2017 01 20 201762448948 P (72) CHAO, Ran, Champaign IL 61822, 60 Hazelwood Drive (US) (72) JIANG, Jing, Champaign IL 61822, 60 Hazelwood Drive (US) (72) MENG, Shaoyu, Champaign IL 61822, 60 Hazelwood Drive (US)			

G06F 9/451	EN E-1886258	2026 02 11	4224872
(86) CN22115417	2022 08 29	2022879601	
(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)			
(54) VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER AKTUALISIERUNGSRATE UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG			
(30) CN 2021 12 16 202111545016			
(72) FENG, Xiaogang, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) LI, Fei, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
G06F 9/455	FR E-1886259	2026 02 11	4154109
(86) EP21063111	2021 05 18	2021725223	
(73) Byo Networks, 91120 Palaiseau, 7 Rue de la Croix Martre (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR KONTROLLE EINES VERTEILTEN RECHNERSYSTEMS UND DAZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN			
(30) FR 2020 05 20 2005149			
(72) TIRAT, Olivier, 91400 ORSAY (FR)			
G06F 9/455	EN E-1886260	2026 02 11	3968154
(86)	2021 08 16	2021191456	
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)			
(54) VIRTUELLE MASCHINE ZUR VIRTUALISIERUNG VON GRAFISCHEN FUNKTIONEN			
(30) US 2020 09 15 202062706878 P			
(72) Dale, Timothy James, Chicago, 60606-1596 (US)			
(72) Hotra, Jonathan Nicholas, Chicago, 60606-1596 (US)			
(72) Patterson, Glenn Alan, Chicago, 60606-1596 (US)			
(72) Sowadski, Craig H., Chicago, 60606-1596 (US)			
G06F 9/455	EN E-1886261	2026 02 11	4260184
(86) US21057466	2021 10 30	2021820364	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)			
(54) SPEICHERN UND WIEDERHERSTELLEN VON ZUSTÄNDEN VORAB BEREITGESTELLTER VIRTUELLER MASCHINEN			
(30) US 2020 12 11 202017119932			
(72) AKKUR RAJAMANNAR, Aswin Parthasarathy, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
(72) HOWLADER, Md Daud Hossain, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
(72) REWASKAR, Sushant Pramod, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
G06F 9/455	EN E-1886262	2026 02 11	3935499
(86) US20017578	2020 02 11	2020767057	
(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83707-0006, 8000 South Federal Way, P.O. Box 6, M/S 507 (US)			
(54) VERWALTUNG GESCHÜTZTER REGIONEN EINES SPEICHERS			
(30) US 2019 03 07 201916295708			
(72) KEETH, Brent, Boise, Idaho 83713, 5077 N. Fireshire Place (US)			
(72) MALIH, Naveh, University City, Missouri 63130, 6617 Washington Avenue, Apt 3-N (US)			
G06F 9/50	EN E-1886263	2026 02 11	4046021
(86) US20054459	2020 10 07	2020804017	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)			
(54) VERWALTUNG DES BETRIEBS VON VIRTUELLEN MASCHINEN BEI RECHNERGERÄTEN			
(30) US 2019 10 14 201916600907			
(72) CHOUDHARY, Ojasvi, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)			
(72) BROWN, Tristan Anthony, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)			
(72) KUMBHARE, Alok Gautam, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)			
(72) BIANCHINI, Ricardo Gouvêa, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)			
G06F 9/50	EN E-1886264	2026 02 11	4089535
(86)	2022 04 29	2022171017	
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)			
(54) KOMMUNIKATIONS DATENVERWALTUNGSFUNKTION FÜR GASTURBINENMOTOREN			
(30) US 2021 04 30 202117245452			
(72) SCHEID, Paul Raymond, West Hartford, CT 06107 (US)			
(72) POSNIAK, Jason E., Broad Brook, CT 06016 (US)			
G06F 9/50	EN E-1886265	2026 02 11	3465435
(86) US17028492	2017 04 20	2017721249	
(73) Intuit Inc., Mountain View, CA 94043, 2700 Coast Avenue (US)			
(54) OPTIMIERUNG VON LESE- UND SCHREIBOPERATIONEN IN OBJEKTSCHEMABASISIERTEN ANWENDUNGSPROGRAMMIERSCHNITTSTELLEN (APIS)			
(30) US 2016 05 27 201615167806			
(72) WELLS, Joe, Mountain View, California 94043, c/o INTUIT INC. 2700 Coast Avenue (US)			
(72) KESLER, Greg, Mountain View, California 94043, c/o INTUIT INC. 2700 Coast Avenue (US)			

G06F 11/10	EN E-1886266	2026 02 11	4492244
(86)	2024 03 21	2024165050	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) SPEICHERSTEUERUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER EFFIZIENTEN FEHLERKORREKTURCODE-(ECC)-DECODIERUNG			
(30) KR 2023 07 10 20230089372			
(30) KR 2023 09 12 20230121273			
(72) SHIN, Junho, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)			
(72) NA, Hanbyeul, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)			
(72) JANG, Jaehun, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)			
(72) SEO, Mankeun, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)			
(72) SHIN, Dongmin, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)			
G06F 11/10	EN E-1886267	2026 02 11	4542397
(86)	2024 09 04	2024198377	
(73) SK hynix Inc., Bupal-eub Icheon-si Gyeonggi-do 17336, 2091, Gyeongchung-daero (KR)			
(54) HALBLEITERSYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG EINER FEHLERPRÜFUNGS-SHEUB-OPERATION			
(30) KR 2023 10 17 20230139065			
(72) SONG, Choung Ki, Icheon-si, Gyeonggi-do 17336 (KR)			
G06F 11/30	EN E-1886268	2026 02 11	4455887
(86)	2020 11 06	2024189559	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)			
(54) VERHALTENS GESTEUERTES CHIP-MANAGEMENT AUF FESTPLATTENLAUFWERKEN			
(30) US 2019 12 16 201916716277			
(72) ILIC, Jelena, Redmond, 98052-6399 (US)			
G06F 11/3668	EN E-1886269	2026 02 11	4206903
(86)	2022 12 14	2022213306	
(73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)			
(54) INTELLIGENTE AUTOMATISIERUNG VON BENUTZEROBERFLÄCHENINTERAKTIONEN			
(30) US 2021 12 31 202117566992			
(72) Singh, Rajpreet, 560048 Bangalore, 10, (IN)			
(72) Sudhakar Padiyar, Veena, 400103 Mumbai, 13, (IN)			
(72) Veerasangappa Kadi, Viresh, 586104 Bijapur, 10, (IN)			
(72) Murugasen, Mathan, 560037 Bengaluru (IN)			
G06F 12/02	EN E-1886270	2026 02 11	4506825
(86)	2024 07 18	2024189410	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) SPEICHERVORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG VON ECHTZEITVERARBEITUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON			
(30) KR 2023 08 07 20230103097			
(72) JIN, Sang-Hwa, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)			
G06F 12/02	EN E-1886271	2026 02 11	4495784
(86)	2024 07 18	2024189580	
(73) Pure Storage, Inc., Santa Clara, CA 95054, 2555 Augustine Drive (US)			
(54) DYNAMISCHE EBENENAUSWAHL IN EINEM DATENSPEICHERSYSTEM			
(30) US 2023 07 21 202318356539			
(72) Bernat, Andrew, Mountain View, California (US)			
(72) Kirkpatrick, Peter, Los Altos, California (US)			
(72) Gum, Caleb, Sunnyvale, California (US)			
(72) Scholbrock, Benjamin, San Jose, California (US)			
(72) Kannan, Hari, Sunnyvale, California (US)			
G06F 12/084	EN E-1886272	2026 02 11	3850491
(86) US19063414	2019 11 26	2019824098	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) ZWISCHENSPEICHER AUF SYSTEMEBENE			
(30) US 2019 02 13 201962805080 P			
(30) US 2019 07 22 201916518503			
(72) CHAMARTY, Vinod, Sunnyvale, California 94087, 1061 Hickorynut Ct (US)			
(72) MA, Xiaoyu, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) YOON, Hongil, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) PFLEDERER, Keith Robert, Mountain View, California 94040, 590 Bryant Ave. (US)			
(72) LIAO, Weiping, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) DODGE, Benjamin, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) MEIXNER, Albert, Mountain View, California 94041, 335 Velarde St. (US)			
(72) KNIES, Allan Douglas, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) GULATI, Manu, Saratoga, California 95070, 12303 Kosich Ct. (US)			
(72) THAKUR, Rahul Jagdish, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) REDGRAVE, Jason Rupert, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			

G06F 12/0875	EN E-1886273	2026 02 11	4248325
(86) IB21060769	2021 11 19	2021909642	
(73) Aux Mode Inc., Toronto, ON M4V 2G7, 276 Avenue Rd. (CA)			
(54) AUF MEHREREN CACHE-SPEICHERN BASIERENDE DIGITALE AUSGABERZEUGUNG			
(30) US 2020 12 21 202017129007			
(72) RUMANEK, Adam, Toronto, Ontario M4V 2G7 (CA)			
(72) SINOSFSKY, Charles, Toronto, Ontario M4V 2G7 (CA)			
G06F 12/14	FR E-1886274	2026 02 11	4530866
(86)	2024 09 27	2024203186	
(73) THALES, 92190 Meudon, 4 Rue de la Verrerie (FR)			
(54) SPITZ-ARCHITEKTUR, VERFAHREN ZUM BETRIEB DER ARCHITEKTUR UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT DAFÜR			
(30) FR 2023 09 28 2310336			
(72) BARON, Julien, 92622 GENNEVILLIERS CEDEX (FR)			
G06F 13/00	EN E-1886275	2026 02 11	3846038
(86) JP19030753	2019 08 05	2019854110	
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, (JP)			
(54) ANWENDUNGSPROGRAMM UND DATENÜBERTRAGUNGSSYSTEM			
(30) JP 2018 08 30 2018161320			
(72) TAKAHASHI, Eriko, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, c/o Intellectual Property Dept., Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku (JP)			
(72) YOSHIDA, Naoki, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, c/o Intellectual Property Dept., Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku (JP)			
(72) NISHIZAKI, Takashi, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, c/o Intellectual Property Dept., Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku (JP)			
(72) KUNIMOTO, Shintaro, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, c/o Intellectual Property Dept., Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku (JP)			
G06F 13/12	EN E-1886276	2026 02 11	4523107
(86) US23020851	2023 05 03	2023727163	
(73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)			
(54) ÜBERPRÜFUNG DER VERSCHLÜSSELUNG VON DATENVERKEHR			
(30) US 2022 05 09 202217662610			
(72) BSHARA, Said, Seattle, Washington 98109-5210 (US)			
(72) BSHARA, Nafea, Seattle, Washington 98109-5210 (US)			
(72) SAIDI, Ali Ghassan, Seattle, Washington 98109-5210 (US)			
G06F 13/16	EN E-1886277	2026 02 11	3640810
(86) CN19093144	2019 06 27	2019812653	
(73) Cambricon Technologies Corporation Limited, Beijing 100191, Room 1601, 16/F, Block D, Zhizhen Building No. 7, Zhichun Road Haidian District (CN)			
(54) VORBEHANDLUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG VON DATEN, COMPUTERVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM			
(30) CN 2018 08 28 201810987343			
(30) CN 2018 08 28 201810987293			
(72) LIU, Shaoli, Beijing 100191, Room 1601, 16 / F, Block D, Zhizhen Building, No. 7, Zhichun Road, Haidian District, (CN)			
(72) MENG, Xiaofu, Beijing 100191, Room 1601, 16 / F, Block D, Zhizhen Building, No. 7, Zhichun Road, Haidian District, (CN)			
G06F 13/42	EN E-1886278	2026 02 11	4202708
(86)	2022 07 20	2022186022	
(73) Himax Technologies Limited, Tainan City 74148, No. 26, Zilian Road Xinshi District (TW)			
(54) INTEGRIERTE SCHALTUNG FÜR EINE GROSSE BERÜHRUNGSANZEIGE UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR			
(30) US 2021 12 22 202117558600			
(72) WEN, Shan-Chieh, 74148 Tainan City (TW)			
(72) WENG, Ming-Huai, 74148 Tainan City (TW)			
(72) LIN, Guei-Lan, 74148 Tainan City (TW)			
(72) CHIANG, Che-Hao, 74148 Tainan City (TW)			
(72) LIN, Chi-Cheng, 74148 Tainan City (TW)			
G06F 13/42	EN E-1886279	2026 02 11	4198704
(86) CN21109118	2021 07 29	2021934349	
(73) Changxin Memory Technologies, Inc., Hefei, Anhui 230000, No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area (CN)			
(54) DATENÜBERTRAGUNGSSCHALTUNG SOWIE SPEICHERVORRICHTUNG			
(30) CN 2021 03 29 202110336696			
(72) ZHANG, Liang, Hefei, Anhui 230000 (CN)			
G06F 16/13	EN E-1886280	2026 02 11	4421649
(86)	2024 01 16	2024152107	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG SORTIERTER SCHLÜSSEL IN EINEM PERSISTENTEN SPEICHERSYSTEM			
(30) US 2023 02 21 202363447188 P			
(30) US 2023 06 12 202318333520			
(72) DAGA, Vinod, San Jose, CA, 95134 (US)			
(72) AVILES, Angel Benedicto, San Jose, CA, 95134 (US)			
(72) SRIDHARA, Shwetha Handral, San Jose, CA, 95134 (US)			

G06F 16/23	EN E-1886281	2026 02 11	3958143
(86)	2021 08 19	2021192126	
(73) Palantir Technologies Inc., Denver, CO 80202, 1200 17th Street, Floor 15 (US)			
(54) NIEDRIGLATENTES DATENBANKSYSTEM			
(30) US 2020 08 19 202063067576 P			
(30) US 2021 07 22 202117443219			
(72) Elliot, Mark, Denver, 80202 (US)			
(72) Ellis, Joseph, Denver, 80202 (US)			
(72) Ramsharan, Rahij, Denver, 80202 (US)			
(72) Sills, Matthew, Denver, 80202 (US)			
(72) Manning, Lawrence, Denver, 80202 (US)			
G06F 16/23	EN E-1886282	2026 02 11	4198762
(86)	2019 06 18	2023153329	
(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)			
(54) TELEMETRIEDATENFEHLERERKENNUNG			
(30) US 2019 03 13 201916351858			
(72) JAS, Frank, Sunnyvale, 94089 (US)			
G06F 16/25	EN E-1886283	2026 02 11	4002150
(86)	2017 11 06	2021209609	
(73) Tableau Software, Inc., Seattle, WA 98103, 1621 North 34th Street (US)			
(54) BENUTZERSCHNITTSTELLE ZUR VORBEREITUNG UND PFLEGE VON DATEN ZUR ANSCHLIESSENDE ANALYSE			
(30) US 2016 11 07 201615345391			
(30) US 2017 09 14 201715705174			
(72) KIM, Jun, Seattle (US)			
(72) PUGH, Will, Seattle (US)			
(72) KUNEN, Isaac, Seattle (US)			
G06F 16/635	EN E-1886284	2026 02 11	3848817
(86) CN19101298	2019 08 19	2019857869	
(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KLASSIFIKATION VON MULTIMEDIA-RESSOURCEN, COMPUTERVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM			
(30) CN 2018 09 03 201811022608			
(72) TANG, Yongyi, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)			
(72) MA, Lin, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)			
(72) LIU, Wei, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)			
(72) ZHOU, Lianqiang, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)			
G06F 16/903	EN E-1886285	2026 02 11	3724787
(86) US19050106	2019 09 06	2019888251	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) SUCHE AUF NICHTFLÜCHTIGEM ON-CHIP-SPEICHER			
(30) US 2018 12 26 201816232639			
(72) SHARON, Eran, San Jose, CA 95119, c/o Western Digital Technologies, Inc. 5601 Great Oaks Parkway (US)			
(72) MARCU, Alon, San Jose, CA 95119, c/o Western Digital Technologies, Inc. 5601 Great Oaks Parkway (US)			
(72) BENISTY, Shay, San Jose, CA 95119, c/o Western Digital Technologies, Inc. 5601 Great Oaks Parkway (US)			
(72) HAHN, Judah Gamliel, San Jose, CA 95119, c/o Western Digital Technologies, Inc. 5601 Great Oaks Parkway (US)			
(72) ALROD, Idan, San Jose, CA 95119, c/o Western Digital Technologies, Inc. 5601 Great Oaks Parkway (US)			
(72) BAZARSKY, Alexander, San Jose, CA 95119, c/o Western Digital Technologies, Inc. 5601 Great Oaks Parkway (US)			
(72) NAVON, Ariel, San Jose, CA 95119, c/o Western Digital Technologies, Inc. 5601 Great Oaks Parkway (US)			
(72) ZAMIR, Ran, San Jose, CA 95119, c/o Western Digital Technologies, Inc. 5601 Great Oaks Parkway (US)			
G06F 16/95	EN E-1886286	2026 02 11	3981116
(86) KR20010547	2020 08 10	2020850473	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)			
(54) VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG EINER ENGINE VON MEHREREN VORRICHTUNGEN			
(30) CN 2019 08 08 201910728892			
(72) LU, Yanqing, Nanjing, Jiangsu 210012, No. 57, Andemen Street, Yuhuatai District (CN)			
(72) MA, Quan, Nanjing, Jiangsu 210012, No. 57, Andemen Street, Yuhuatai District (CN)			
(72) DONG, Weixin, Nanjing, Jiangsu 210012, No. 57, Andemen Street, Yuhuatai District (CN)			
G06F 18/214	DE E-1886287	2026 02 11	4191469
(86)	2021 12 06	2021212482	
(73) dSPACE GmbH, 33102 Paderborn, Rathenaustraße 26 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUM BESTIMMEN ÄHNLICHER SZENARIEN, TRAININGSVERFAHREN UND TRAININGSSTEUERGERÄT			
(72) Madhusudanan Nair Sheela, Harisankar, 33102 Paderborn (DE)			
(72) Hasenklever, Daniel, 33102 Paderborn (DE)			
(72) Nolde, Christian, 33102 Paderborn (DE)			
(72) Burdorf, Sven, 33102 Paderborn (DE)			

G06F 18/23 **EN E-1886288** 2026 02 11 **4033398**
(86) 2021 01 25 2021153331

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(73) IniVation AG, 8050 Zürich, Thurgauerstrasse 40 (CH)
(54) CLUSTER-VERFAHREN, ANGEWENDET AUF EINEN ÄNDERUNGSEREIGNISSTROM, DER VON EINEM EREIGNISBASIERTEM SICHTSENSOR ERZEUGT WIRD
(72) MEIER, Sven, 1140 BRUSSELS (BE)
(72) OLMEDA REINO, Daniel, 1140 BRUSSELS (BE)
(72) WALGER, Lennart, 53125 BONN (DE)
(72) TAVERNI, Gemma, 8050 ZÜRICH (CH)

G06F 18/2413 **EN E-1886289** 2026 02 11 **3980976**
(86) KR20009763 2020 07 24 2020847213

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES AVATARS UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2019 07 26 20190090933
(72) CHOI, Minsheok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KANG, Hyejin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) SONG, Jaeyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) SEO, Sangkyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) AN, Junho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) HAN, Gyuhee, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) BAE, Changsub, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Dasom, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

G06F 21/00 **EN E-1886290** 2026 02 11 **3899759**
(86) US19064856 2019 12 06 2019892333

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESSELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON GLOBALEN WÄHLERN MIT REGIONALEN ZERTIFIKATSVERTRAUENSLISTEN
(30) US 2018 12 06 201862776309 P
(72) BRECHT, Benedikt, Bloomfield, Michigan 48322, 6834 Leytonstone Boulevard West (US)

G06F 21/10 **EN E-1886291** 2026 02 11 **2890144**
(86) JP13003895 2013 06 21 2013831395

(73) Saturn Licensing LLC, New York, NY 10022-3211, 25 Madison Avenue (US)
(54) INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND SERVERVORRICHTUNG
(30) JP 2012 08 21 2012182597
(72) KITAHARA, Jun, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) KITAZATO, Naohisa, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G06F 21/10 **EN E-1886292** 2026 02 11 **4202734**
(86) 2019 03 26 2023157876

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) TRENNUNG DER AUTORISIERUNG DES INHALTSZUGRIFFS UND DER INHALTSBEREITSTELLUNG UNTER VERWENDUNG MEHRERER KRYPTOGRAPHISCHER DIGITALER SIGNATUREN
(72) WHITTAKER, Colin, Mountain View, 94043 (US)

G06F 21/10 **EN E-1886293** 2026 02 11 **4083824**
(86) KR21002205 2021 02 22 2021760910

(73) HYUNDAI MOTOR COMPANY, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu (KR)
(73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR)
(73) Industry Academy Cooperation Foundation Of Sejong University, Seoul 05006, 209 Neungdong-ro Gwangjin-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND GERÄT ZUM VERWALTEN VON LIZENZEN FÜR DATEN IN EINEM M2M-SYSTEM
(30) US 2020 02 27 202062982175 P
(30) US 2020 05 11 202063022879 P
(72) SONG, Jae Seung, Seoul 05006, 209, Neungdong-ro, Gwangjin-gu (KR)
(72) LEE, Min Byeong, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18280, 150, Hyundaiyeongsoo-ro Namyang-eup (KR)

G06F 21/32 **EN E-1886294** 2026 02 11 **4170526**
(86) 2022 10 18 2022202268

(73) ValidSoft Limited, Dublin 2, 662881, Arthur Cox Building Earlsfort Terrace (IE)
(54) AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) GB 2021 10 19 202114905
(72) PETERSEN, John, Dublin, 2 662881 (IE)
(72) CARROLL, Patrick Matthew, Dublin, 2 662881 (IE)
(72) KORFF, Alexander, Dublin, 2 662881 (IE)

G06F 21/32 **EN E-1886295** 2026 02 11 **4116850**
(86) KR21003031 2021 03 11 2021783826

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) BIOMETRISCHES AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAFÜR
(30) KR 2020 04 08 20200042479
(72) LEE, Seungeun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KANG, Minseok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Nanhee, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Seungnyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Chakyum, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) SEO, Hyewon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) WON, Jonghun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) CHOI, Byungseok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G06F 21/52 **EN E-1886296** 2026 02 11 **4260213**
(86) EP21084954 2021 12 09 2021835250

(73) Nagravision Sarl, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, 22-24 Route de Genève P.O.Box 134 (CH)
(54) SYSTEM ZUR AKTIVEN ÜBERWACHUNG UND SICHERUNG EINER RECHEN- UND DATENINTENSIVEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG, ZUGEHÖRIGES VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(30) EP 2020 12 10 20212982
(72) SCHMID, Christophe, 1033 CHESEAUX-SUR-LAUSANNE (CH)
(72) CONUS, Joel, 1033 CHESEAUX-SUR-LAUSANNE (CH)

G06F 21/52 **EN E-1886297** 2026 02 11 **4235469**
(86) 2022 02 25 2022305211

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(73) Université Grenoble Alpes, 38400 Saint-Martin-d'Hères, 621 avenue Centrale (FR)
(73) Institut Polytechnique de Grenoble, 38000 Grenoble, 46 Avenue Félix Viallet (FR)
(54) SYSTEM ZUR DETEKTION VON MALWARE IN EINER RESSOURCENBESCHRÄNKTEN VORRICHTUNG
(72) POLYCHRONOU, Nikolaos, 38054 GRENoble Cedex 09 (FR)
(72) THEVENON, Pierre-Henri, 38054 GRENoble Cedex 09 (FR)
(72) PUY, Maxime, 38054 GRENoble Cedex 09 (FR)
(72) BEROULLE, Vincent, 26000 VALENCE (FR)

G06F 21/52 **EN E-1886298** 2026 02 11 **4022475**
(86) US20051990 2020 09 22 2020788926

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) VERARBEITUNG VON ANFRAGEN ZUR STEUERUNG VON IN MEHREREN SERVERN GESPEICHERTEN INFORMATIONEN
(30) IL 2020 08 23 27686820
(72) WANG, Gang, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) YUEN-WONG, Rock, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) HOSABETTU, Arpana, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) YUNG, Marcel M. Moti, Mountain View, CA 94043 (US)

G06F 21/53 **EN E-1886299** 2026 02 11 **4645070**
(86) 2024 08 29 2024306413

(73) OVH, 59100 Roubaix, 2, rue Kellermann (FR)
(54) SIGNATURVERIFIKATION FÜR VERSCHIEDENE MODULE BEIM BOOTEN ODER INSTALLIEREN EINES BARE METAL SERVERS
(30) EP 2024 04 30 24305690
(72) RANNOU, Damien, 59100 Roubaix (FR)

G06F 21/54 **EN E-1886300** 2026 02 11 **4137975**
(86) 2021 08 20 2021306134

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(73) THALES, 92190 Meudon, 4 rue de la Verrerie (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERIFIZIERUNG VON GEGENMASSNAHMEN BEI REDUNDANTEN PRÜFUNGEN
(72) KOSMATOV, Nikolay, 78210 Saint Cyr L'Ecole (FR)
(72) PREVOSTO, Virgile, 91191 Gif sur Yvette (FR)
(72) MARTIN, Thibault, 91191 Gif sur Yvette (FR)

G06F 21/55 **EN E-1886301** 2026 02 11 **3329412**
(86) US16036408 2016 06 08 2016833453

(73) BluVector, Inc., Arlington, VA 22203, 4501 North Fairfax Drive, Suite 120 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IN-SITU-KLASSIFIKATOR-UMSCHULUNG ZUR MALWARE-IDENTIFIZIERUNG UND MODELLHETEROGENITÄT
(30) US 2015 07 31 201562199390 P
(72) MISERENDINO, Scott, B., Baltimore, MD 21230, 1434 Harper Street (US)
(72) KLEIN, Robert, H., Silver Spring, MD 20910, 815 Pershing Drive Apt. 244 (US)
(72) PETERS, Ryan, V., Elkridge, MD 21075, 7500 Hearthside Way Unit 302 (US)
(72) KALOROU MAKIS, Peter, E., Columbia, MD 21044, 11077 Swansfield Road (US)

G06F 21/56 (86)	EN E-1886302 2022 05 27	2026 02 11 2022175890	4258145
(73) Dell Products, L.P., Round Rock, TX 78682-2244, One Dell Way (US) (54) IDENTIFIZIEREN VON RANSOMWARE-HOST-ANGREIFERN (30) US 2022 04 06 202217714700 (72) ARMANGAU, Philippe, Acton, 01720 (US) (72) YIM, Wai C., Merrimack, NH, 03054 (US) (72) LONG, Matthew H., Pocasset, 02559 (US)			
G06F 21/56 (86)	EN E-1886303 2024 12 29	2026 02 11 2024223582	4586230
(73) Tata Consultancy Services Limited, Mumbai, Maharashtra 400 021, Nirmal Building, 9th Floor Nairman Point (IN) (54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR ADAPTIVES ECHTZEITTRAINING FÜR UNIFORM RESOURCE LOCATOR SENSIBILISIERUNG (30) IN 2024 01 10 202421001996 (72) DHEBE, AJIT GOPICHAND, 411057 Pune, Maharashtra (IN) (72) MULAY, CHINMAY SURESH, 411057 Pune, Maharashtra (IN) (72) JAYAKRISHNAN, GOKUL CHETTOOR, 682042 Kakkanad, Kerala (IN) (72) BANAHATTI, VIJAYANAND MAHADEO, 411057 Pune, Maharashtra (IN) (72) LODHA, SACHIN, 411057 Pune, Maharashtra (IN)			
G06F 21/57 (86) US18039633	EN E-1886304 2018 06 27	2026 02 11 2018743204	3676742
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) DURCH HARDWARE DURCHGESETZTE FIRMWARE-SICHERHEIT (30) US 2017 09 01 201715694748 (72) KHESSIB, Badriddine, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US) (72) KELLY, Bryan David, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US) (72) BULUSU, Mallik, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)			
G06F 21/57 (86)	DE E-1886305 2020 06 10	2026 02 11 2020179185	3923167
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE) (54) VERFAHREN ZUM ERSTELLEN EINER AUTOMATISIERTEN SICHERHEITS-ANALYSE EINER ANLAGE, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT (72) Adam, Alexander, 92637 Weiden (DE) (72) Rother, Klaus, 91244 Reichenschwand (DE) (72) Schott, Markus, 36166 Haunetal-Stärklos (DE)			
G06F 21/57 (86) FR21051410	FR E-1886306 2021 07 28	2026 02 11 2021762751	4189572
(73) Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique (INRIA), 78153 Le Chesnay Cedex, Domaine de Voluceau BP 105 (FR) (54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUM TESTEN DER CYBERSICHERHEIT EINER ZIELUMGEBUNG (30) FR 2020 07 31 2008218 (72) LAHMADI, Abdelkader, 78153 Le Chesnay Cedex (FR) (72) FRANCOIS, Jérôme, 78153 Le Chesnay Cedex (FR) (72) BECK, Frédéric, 78153 Le Chesnay Cedex (FR)			
G06F 21/57 (86)	EN E-1886307 2020 11 02	2026 02 11 2024200901	4456485
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US) (54) FAHRZEUGSCHWACHSTELLENPRÜFUNG (30) US 2019 11 08 201916678743 (72) Nguyen, Daniel, Arlington, VA 22202 (US) (72) Vanguardia, Michael Robert, Arlington, VA 22202 (US) (72) Im, Steven, Arlington, VA 22202 (US) (72) Clairmont, Alecsander Brian, Arlington, VA 22202 (US) (72) Eggerding, Thomas E., Arlington, VA 22202 (US)			
G06F 21/60 (86) EP19052365	EN E-1886308 2019 01 31	2026 02 11 2019702601	3867785
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI) (54) GESICHERTER KRYPTOPROZESSOR (30) GR 2018 10 17 20180100472 (72) SCHOINIANAKIS, Dimitrios, 81541 Munich, Hohenwaldeckstrasse 47 (DE) (72) OLIVER, Ian Justin, 01150 Söderkulla, Hiltävågen 153 (FI)			
G06F 21/60 (86)	EN E-1886309 2020 12 08	2026 02 11 2020212558	3929786
(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US) (54) ERZEUGUNG VON SCHLÜSSELN FÜR PERSISTENTEN SPEICHER (30) US 2020 06 26 202016913283 (72) CHHABRA, Siddhartha, Portland, OR 97229 (US) (72) KHOSRAVI, Hormuzd M., Portland, OR 97229 (US)			

G06F 21/62 (86) EP20086494	EN E-1886310 2020 12 16	2026 02 11 2020830155	4200703
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERHINDERUNG DER DUPLIKATION VERSCHLÜSSELTER DATEN (72) NATANZON, Assaf, 80992 Munich (DE)			
G06F 21/64 (86) JP21020419	EN E-1886311 2021 05 28	2026 02 11 2021943093	4328780
(73) NTT, Inc., Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP) (54) DETEKTIONSVORRICHTUNG, DETEKTIONSVERFAHREN UND DETEKTIONSPROGRAMM (72) YAMAKOSHI, Kimihiro, Tokyo 180-8585 (JP) (72) CHIBA, Nobuhiro, Tokyo 180-8585 (JP) (72) TAKIGUCHI, Hiroyoshi, Tokyo 180-8585 (JP) (72) NAKAJIMA, Yoshiaki, Tokyo 180-8585 (JP)			
G06F 30/10 (86) US19064615	EN E-1886312 2019 12 05	2026 02 11 2019828447	4070226
(73) Siemens Industry Software Inc., Plano, TX 75024, 5800 Granite Parkway, Suite 600 (US) (54) MASCHINENLERNBASIERTE SELEKTIVE INKARNATION VON CAD-OBJEKTEN (72) MUSUVATHY, Suraj Ravi, Princeton Junction, New Jersey 08550, 2 University Way (US) (72) ALLEN, George, Okinawa, 905-0426, 628 Shoshi, Nakijin-son (JP) (72) DEDHIA, Hiren, Santa Ana, California 92705, 10531 Grove Oak (US)			
G06F 30/323 (86)	EN E-1886313 2023 04 11	2026 02 11 2023167417	4261734
(73) Arteris, Inc., Campbell, CA 95008, 900 E Hamilton Ave Suite 300 (US) (54) AUTOMATISCHE KONFIGURATION VON PIPELINEMODULEN IN EINEM ELEKTRONISCHEN SYSTEM (30) US 2022 04 11 202217717133 (72) HIRECH, Mokhtar, Campbell (US) (72) de LESCURE, Benoit, Campbell (US)			
G06F 40/166 (86) CN21086512	EN E-1886314 2021 04 12	2026 02 11 2021796027	4109321
(73) BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Beijing 100041, Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District (CN) (54) POSTVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM (30) CN 2020 04 30 202010366947 (72) CHANG, Junying, Beijing 100190 (CN)			
G06K 7/00 (86)	DE E-1886315 2024 04 11	2026 02 11 2024169776	4446934
(73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE) (54) LESEVORRICHTUNG ZUM ERFASSEN MEHRERER COMPUTERLESBARER CODES, LESESYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERFASSEN MEHRERER COMPUTERLESBARER CODES (30) DE 2023 04 12 102023109249 (72) Koch, Jan, 78532 Tuttlingen (DE)			
G06K 7/10 (86)	EN E-1886316 2024 03 25	2026 02 11 2024165850	4478245
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US) (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB VON RFID-VORRICHTUNGEN IN EINEM FAHRZEUG (30) US 2023 06 14 202318334710 (72) LOFTIS, Richard John, Arlington, 22202 (US) (72) BOWMAN, David Richard, Arlington, 22202 (US) (72) FROST, Cedar, Arlington, 22202 (US)			
G06K 19/07 (86) US21044086	EN E-1886317 2021 07 31	2026 02 11 2021759468	4172863
(73) T-Mobile Innovations LLC, Bellevue, WA 98006, 12920 SE 38th St. (US) (54) RFID-VORRICHTUNG MIT ZWEISTUFIGER ENERGIEGEWINNUNG (30) US 2020 09 17 202017024484 (72) MARQUARDT, Ronald R., Woodinville, Washington 98077 (US) (72) PACZKOWSKI, Lyle W., Mission Hills, Kansas 66208 (US)			
G06N 3/04 (86) US21023867	EN E-1886318 2021 03 24	2026 02 11 2021718456	4256473
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) MASCHINENGELERNTTE MODELLE FÜR UNHÖRBARE NACHRICHTENWASSERZEICHEN IN VIDEOS (72) LUO, Xiyang, Mountain View, California 94043 (US) (72) YANG, Feng, Mountain View, California 94043 (US) (72) LIU, Ce, Mountain View, California 94043 (US) (72) CHANG, Huiwen, Mountain View, California 94043 (US) (72) MILANFAR, Peyman, Mountain View, California 94043 (US) (72) LI, Yinxiao, Mountain View, California 94043 (US)			

G06N 3/042	EN E-1886319	2026 02 11	4238262
(86) US21056428	2021 10 25	2021810492	
(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)			
(54) WÖRTERBUCHBASIERTE KI-KOMPONENTEN IN DRAHTLOSEN SYSTEMEN			
(30) US	2020 10 29	202063107093 P	
(72) NARAYANAN THANGARAJ, Yugueswar, Deenoo, Chalfont, Pennsylvania 18914 (US)			
(72) PELLETIER, Ghyslain, Montreal, QC H1X 3P2 (CA)			
G06N 3/0442	EN E-1886320	2026 02 11	4381504
(86) US21059281	2021 11 13	2021823428	
(73) Silicon Storage Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 450 Holger Way (US)			
(54) AUSGANGSSCHALTUNG FÜR ANALOGEN NEURONALEN SPEICHER IN EINEM KÜNSTLICHEN NEURONALEN TIEFENLERNNETZ			
(30) US	2021 08 02	202163228529 P	
(30) US	2021 11 08	202117521772	
(72) TRAN, Hieu Van, San Jose, California 95135 (US)			
(72) VU, Thuan, San Jose, California 95138 (US)			
G06N 3/045	EN E-1886321	2026 02 11	4018383
(86) EP20076908	2020 09 25	2020781342	
(73) GDM Holding LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) HIGH-FIDELITY-SPRACHSYNTHESE MIT KONTRADIKTORISCHEN NETZWERKEN			
(30) US	2019 09 25	201962905948 P	
(72) BINKOWSKI, Mikolaj, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)			
(72) SIMONYAN, Karen, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)			
(72) DONAHUE, Jeffrey, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)			
(72) CLARK, Aidan, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)			
(72) DIELEMAN, Sander Etienne Lea, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)			
(72) ELSÉN, Erich Konrad, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) RUS, Luis Carlos Cobo, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) CASAGRANDE, Norman, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)			
G06N 3/047	EN E-1886322	2026 02 11	4145384
(86) CN21088927	2021 04 22	2021795374	
(73) Sanechips Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518055, 2/F, No. 2 R&D Building, ZTE Industrial Park No. 2 Chuangyan Road Xili Community, Xili Street Nanshan District (CN)			
(54) BILDENTRAUSCHUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM			
(30) CN	2020 04 27	202010346311	
(72) AI, Jisong, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			
(72) XU, Ke, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			
(72) KONG, Dehui, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			
(72) WANG, Ning, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			
(72) LIU, Xin, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			
(72) YOU, Jing, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			
(72) ZHU, Fang, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			
G06N 3/063	EN E-1886323	2026 02 11	4022521
(86) US20047764	2020 08 25	2020856408	
(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83707-0006, 8000 South Federal Way, P.O. Box 6, M/S 507 (US)			
(54) NEURONALE SPIKING-EINHEIT			
(30) US	2019 08 28	201916553537	
(72) MURPHY, Richard C., Boise, Idaho 83713, 13929 W. Battenberg Court (US)			
(72) HUSH, Glen E., Boise, Idaho 83716, 4207 S. Redhawk Place (US)			
(72) SUN, Honglin, Boise, Idaho 83716, 4810 S. Spotted Horse Avenue (US)			
G06N 3/063	EN E-1886324	2026 02 11	4235671
(86)	2019 09 06	2023174482	
(73) Silicon Storage Technology, Inc, San Jose, California 95134, 450 Holger Way (US)			
(54) SYSTEM ZUR UMWANDLUNG VON NEURONENSTROM IN NEURONENSTROMBASIERTE ZEITIMPULSE IN EINEM ANALOGEN NEURONALEN SPEICHER IN EINEM KÜNSTLICHEN NEURONALEN TIEFENLERNNETZ			
(30) US	2019 01 18	201962794492 P	
(30) US	2019 03 06	201962814813 P	
(30) US	2019 03 14	201916353830	
(72) TRAN, Hieu Van, San Jose 95135 (US)			
(72) TIWARI, Vipin, Dublin 94568 (US)			
(72) REITEN, Mark, Alamo 94507 (US)			
(72) DO, Nhan, Saratoga 95070 (US)			
G06N 3/08	EN E-1886325	2026 02 11	4280115
(86) JP21045340	2021 12 09	2021919628	
(73) JVCKENWOOD Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 2210022, 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku (JP)			
(54) MASCHINENLERNVORRICHTUNG, MASCHINENLERNVERFAHREN UND MASCHINENLERNPROGRAMM			
(30) JP	2021 01 13	2021003241	
(72) KIDA Shingo, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022 (JP)			
(72) TAKEHARA Hideki, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022 (JP)			
(72) YANG Yincheng, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022 (JP)			

G06N 3/08	EN E-1886326	2026 02 11	4280114
(86) JP21045339	2021 12 09	2021919627	
(73) JVCKENWOOD Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, 3-12 Moriya-cho Kanagawa-ku (JP)			
(54) MASCHINENLERNVORRICHTUNG, MASCHINENLERNVERFAHREN UND MASCHINENLERNPROGRAMM			
(30) JP	2021 01 13	2021003240	
(72) YANG Yincheng, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022 (JP)			
(72) TAKEHARA Hideki, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022 (JP)			
(72) KIDA Shingo, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022 (JP)			
G06N 3/08	EN E-1886327	2026 02 11	4074058
(86) US19065681	2019 12 11	2019836286	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) VERFAHREN, SYSTEME UND MEDIEN ZUM AUSWÄHLEN VON FORMATEN FÜR STREAMING-MEDIENINHALTSPOSTEN			
(72) GAUNT, Robert, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) LEIDER, Richard, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) SMOUHA, Michael, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) DOUCLEFF, Matt, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) ROBERTSON, Steven, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) YAKUBOVICH, Alexander, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) JURCZYK, Pawel, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) CHEN, Hsieh-Chung, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
G06N 3/09	EN E-1886328	2026 02 11	4053758
(86) JP20039133	2020 10 16	2020880972	
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)			
(54) BIASANPASSUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVERRARBEITUNGSPROGRAMM			
(30) JP	2019 10 29	2019196106	
(72) KOBAYASHI, Yoshiyuki, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)			
(72) SHIN, Andrew, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)			
(72) HAYAKAWA, Akio, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)			
(72) TAKAYANAGI, Takayoshi, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)			
(72) SUZUKI, Hirotaka, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)			
G06N 3/09	EN E-1886329	2026 02 11	3852023
(86) JP19034558	2019 09 03	2019859716	
(73) Kyoto University, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)			
(54) MASCHINENLERNVORRICHTUNG, INFERENZVORRICHTUNG, PROGRAMM UND GELERNTES MODELL			
(30) JP	2018 09 13	2018171825	
(72) NAKAO Megumi, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, c/o KYOTO UNIVERSITY, 36-1, Yoshida-honmachi, Sakyo-ku (JP)			
(72) YOSHIKAWA Toyofumi, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, c/o KYOTO UNIVERSITY, 36-1, Yoshida-honmachi, Sakyo-ku (JP)			
(72) TOKUNO Junko, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, c/o KYOTO UNIVERSITY, 36-1, Yoshida-honmachi, Sakyo-ku (JP)			
(72) DATE Hiroshi, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, c/o KYOTO UNIVERSITY, 36-1, Yoshida-honmachi, Sakyo-ku (JP)			
(72) MATSUDA Tetsuya, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, c/o KYOTO UNIVERSITY, 36-1, Yoshida-honmachi, Sakyo-ku (JP)			
G06N 3/123	EN E-1886330	2026 02 11	3920107
(86)	2021 05 25	2021175819	
(73) Seoul National University R & DB Foundation, Seoul 08826, 1, Gwanak-ro, Gwanak-Gu, (KR)			
(54) NANORECHENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER NANORECHENVORRICHTUNG			
(30) KR	2020 05 25	20200062426	
(30) KR	2021 05 04	20210057915	
(72) NAM, Jwa-Min, 06716 Seoul (KR)			
(72) KIM, Sungi, 08098 Seoul (KR)			
(72) KIM, Namjun, 08840 Seoul (KR)			
G06N 5/01	EN E-1886331	2026 02 11	3994626
(86) JP20026314	2020 06 29	2020754054	
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(54) SCHÄTZER EINES RÜCKZUGSHORIZONTSZUSTANDS			
(30) US	2019 07 02	201916460824	
(72) AHN, Heejin, Cambridge, Massachusetts 02139-1955, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc., 201 Broadway, 8th Floor (US)			
(72) DANIELSON, Claus, Cambridge, Massachusetts 02139-1955, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc., 201 Broadway, 8th Floor (US)			

G06N 5/01 (86)	EN E-1886332 2020 08 25	2026 02 11 2020192682	3806023
(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, Minato-ku Tokyo 105-0023, 1-1, Shibaura 1-chome (JP) (54) SUCHVORRICHTUNG, SUCHVERFAHREN, COMPUTERLESBARES MEDIUM, SUCHSYSTEM UND ARBITRIERUNGSSYSTEM (30) JP 2019 10 08 2019185297 (72) TATSUMURA, Kosuke, Tokyo, c/o Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP) (72) GOTO, Hayato, Tokyo, c/o Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP) (72) YAMASAKI, Masaya, Tokyo, c/o Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP) (72) HIDAKA, Ryo, Tokyo, c/o Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP) (72) SAKAI, Yoshisato, Tokyo, c/o Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)			
G06N 7/08 (86) MY21050004	EN E-1886333 2021 01 27	2026 02 11 2021756243	4107673
(73) Petrolim Nasional Berhad (Petronas), 50088 Kuala Lumpur, Tower 1 Petronas Twin Towers Kuala Lumpur City Centre (MY) (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR FEHLERWAHRSCHEINLICHKEITSBERECHNUNG UND ZUR LEBENSDAUERSCHÄTZUNG EINES GERÄTS (30) MY 2020 02 17 P12020000840 (72) A. DZUBIR, Faizul Azly B., Kuala Lumpur, 50088, Petrolim Nasional Berhad (PETRONAS) Tower 1, Petronas Twin Towers, Kuala Lumpur City Centre, (MY) (72) AYOB, M. Adnan B., Kuala Lumpur, 50088, Petrolim Nasional Berhad (PETRONAS) Tower 1, Petronas Twin Towers, Kuala Lumpur City Centre, (MY) (72) OTHMAN, A. Rahim B., Perak Darul Ridzuan, 32610, Universiti Teknologi PETRONAS Seri Iskandar (MY)			
G06N 10/40 (86) US16043514	EN E-1886334 2016 07 22	2026 02 11 2016855886	3325404
(73) Yale University, New Haven, CT 06510, Two Whitney Avenue (US) (54) TECHNIKEN ZUR OSZILLATORSTATUSMANIPULATION ZUR QUANTENINFORMATIONSVERRARBEITUNG SOWIE ZUGEHÖRIGE SYSTEME UND VERFAHREN (30) US 2015 07 24 201562196611 P (72) HEERES, Reinier, New Haven, CT 06511, 169 Nicoll Street Apt. 1 (US) (72) REINHOLD, Philip, New Haven, CT 06511, 40 Foster Street (US) (72) ALBERT, Victor, V., New Haven, CT 06511, 463 Whalley Ave Apt. Q (US) (72) JIANG, Liang, Guilford, CT 06437, 185 White Birch Drive (US) (72) FRUNZIO, Luigi, North Haven, CT 06473, 24 Mowry Street (US) (72) DEVORET, Michel, New Haven, CT 06511, 869 Orange Street Unit 7W (US) (72) SCHOELKOPF, Robert, J., III, Madison, CT 06443, 44 Northwood Road (US)			
G06N 20/00 (86)	EN E-1886335 2023 04 15	2026 02 11 2023168139	4261756
(73) Alipay (Hangzhou) Information Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310000, No. 556 Xixi Road, 8th Floor, Section B Suite 801-11 West Lake District (CN) (54) VERFAHREN, VORRICHTUNGEN, VORRICHTUNGEN UND MEDIEN ZUR BESTIMMUNG VON MODELLGRADIENTEN AUF DER BASIS VON FÖDERIERTEM LERNEN (30) CN 2022 04 15 202210399999 (72) SHI, Zhuan, Hangzhou, Zhejiang, 310000 (CN) (72) LI, Wang, Hangzhou, Zhejiang, 310000 (CN)			
G06N 20/00 (86)	EN E-1886336 2021 05 12	2026 02 11 2021173505	3913216
(73) General Electric Renovables España, S.L., 08005 Barcelona, Calle Roc Boronat 78 (ES) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM TRAINIEREN VON ANOMALIEDETEKTIONSANALYTIK ZUR AUTOMATISCHEN BESEITIGUNG VON AUSREISSERDATEN (30) US 2020 05 21 202016879828 (72) Huang, Dayu, Niskayuna, 12309 (US) (72) Wheeler, Frederick Wilson, Niskayuna, 12309 (US) (72) Mihok, John Joseph, Schenectady, 12345 (US) (72) Korim, David C., Schenectady, 12345 (US)			
G06N 20/20 (86)	EN E-1886337 2021 07 23	2026 02 11 2021187378	4123519
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE) (54) SYSTEM UND COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN ANPASSUNG VON KRAFTFAHRZEUGFUNKTIONEN (72) Harth, Natascha, 80804 München (DE)			
G06Q 10/00 (86)	EN E-1886338 2019 08 08	2026 02 11 2019190653	3611673
(73) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, 141-8562 Tokyo, 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku (JP) (54) INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG, BESTELLENDGERÄTEVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVERRARBEITUNGSPROGRAMM (30) JP 2018 08 17 2018153510 (72) YAMAMOTO, Takashi, Shinagawa-ku., Tokyo 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki, (JP)			

G06Q 10/047 (86)	EN E-1886339 2023 03 13	2026 02 11 2023161553	4280131
(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ROUTENOPTIMIERUNG BEI FAHRZEUGEN (30) IN 2022 05 17 202221028386 (72) GANESAN, VISWANATH KUMAR, 600113 Chennai - Tamil Nadu (IN) (72) KRISHNADAS, HARIPRIYA, 600113 Chennai - Tamil Nadu (IN)			

G06Q 10/06 (86) EP20088053	EN E-1886340 2020 12 30	2026 02 11 2020838117	4272140
(73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggstrasse 66 (CH) (54) VERFAHREN ZUR INDUSTRIELLEN VERARBEITUNG EINES SCHÜTTGUTS (72) JANKA, Dennis, 69121 Heidelberg (DE) (72) BHALODI, Kalpesh, 65451 Kelsterbach (DE) (72) JUHLIN, Prerna, 69126 Heidelberg (DE) (72) POTSCHKA, Andreas, 38642 Goslar (DE) (72) SCHLAKE, Jan-Christoph, 64293 Darmstadt (DE)			

G06Q 10/06 (86)	EN E-1886341 2022 09 28	2026 02 11 2022198304	4290437
(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR TECHNOLOGIESCHULDENBEWERTUNG (30) IN 2022 06 08 202221032866 (72) SANKARAKUTHALAM, Balasubramanian, 600042 Chennai, Tamil Nadu (IN) (72) CHAUDHURI, Abhik, 700091 Kolkata, West Bengal (IN)			

G06Q 10/06 (86) IB19052578	EN E-1886342 2019 03 28	2026 02 11 2019793503	3785217
(73) Joby Aero, Inc., Santa Cruz, CA 95060, 333 Encinal Street (US) (54) BESTIMMUNG DER VTOL-ABFLUGZEIT IN EINEM LUFTTRANSPORTNETZWERK ZUR EFFIZIENTEN RESSOURCENVERWALTUNG (30) US 2018 04 24 201862662189 P (72) GOEL, Nikhil, San Francisco, California 94103, 1455 Market Street (US) (72) PETERSEN, Jon David, San Francisco, California 94103, 1455 Market Street (US) (72) BADALAMENTI, John Conway, San Francisco, California 94103, 1455 Market Street (US) (72) MOORE, Mark, San Francisco, California 94103, 1455 Market Street (US)			

G06Q 10/06 (86)	EN E-1886343 2014 09 18	2026 02 11 2020203452	3798953
(73) Crown Equipment Corporation, New Bremen, OH 45869, 40 South Washington Street (US) (54) SYSTEME, VERFAHREN UND MOBILE CLIENT-VORRICHTUNGEN FÜR DIE ÜBERWACHUNG VON INDUSTRIEFAHRZEUGEN (30) US 2014 02 07 201461937112 P (30) US 2014 09 17 201414488659 (72) CHANDRASEKAR, Kashyap, 0618 Auckland, 132 West Harbour Drive West Harbour (NZ) (72) WALTZ, Lucas B., Coldwater, Ohio 45828, 3545 Menchhofer Road (US) (72) WONG, Lisa, 2105 Manukau, 8 Sophora Place Totara Heights (NZ)			

G06Q 10/0631 (86) US18015060	EN E-1886344 2018 01 24	2026 02 11 2018703675	3574459
(73) Via Transportation, Inc., New York, NY 10013, 10 Crosby Street, Floor 2 (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER FAHRZEUGFAHRGEMEINSCHAFT (30) US 2017 01 25 201762450239 P (30) US 2017 05 02 201762500109 P (30) US 2017 07 26 201762537155 P (72) Ramot, Daniel, New York, NY 10014, 95 Morton Street (US) (72) Shoham, Avishai, New York, NY 10014, 95 Morton Street (US) (72) Shoval, Oren, Jerusalem, 7 Ehad Haam Street (IL) (72) Markovitch, Shmulik, Kfar Saba, 62 Ben Gurion Street (IL) (72) Rakah, Yaron, Givatayim, Hamaalot 21 Street, Apt. 5 (IL) (72) Eylat, Udi, Tel Aviv, 80 Arlozorov Street (IL) (72) Chen, Shahar, Tel Aviv, 24 Weitman Street (IL) (72) Marcus, Dan, Tel Aviv, 20 Davia Hameleh Street (IL) (72) Bar-On, Amir Livne, Givataim, 67 Katzenelson Street (IL)			

G06Q 10/08 (86)	EN E-1886345 2021 09 30	2026 02 11 2021200295	3979170
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP) (54) INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN, SYSTEM UND SPEICHERMEDIUM (30) JP 2020 10 01 2020167236 (72) NAKASHIMA, Toyokazu, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571 (JP) (72) HATORI, Takayuki, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571 (JP) (72) SAWADA, Shuichi, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571 (JP) (72) KUBO, Daiki, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571 (JP) (72) ISHIKAWA, Tomoki, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571 (JP) (72) OKA, Naoya, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571 (JP)			

G06Q 10/08 (86)	DE E-1886346 2024 03 26	2026 02 11 2024166193	4625284
(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE) (54) SICHERHEITSSYSTEMVERBUND ZUR ÜBERWACHUNG EINES BEREICHES UND EIN VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES SOLCHEN BEREICHES (72) Hammes, Markus, 79117 Freiburg (DE) (72) Sigmund, Jörg, 79341 Kenzingen (DE) (72) Mayer, Nikolaus, 79110 Freiburg (DE) (72) Müller, Angelina, 79114 Freiburg (DE)			
G06Q 10/08 (86)	EN E-1886347 JP21008257 2021 03 03	2026 02 11 2021783673	4116905
(73) PHC Holdings Corporation, Tokyo 100-8403, 1-13-2, Yurakucho Chiyoda-ku (JP) (54) ARZNEIMITTELVERWALTUNGSSYSTEM (30) JP 2020 04 06 2020068339 (72) MORII, Hideyuki, Ehime 791-0395 (JP) (72) HOSOE, Yoshinori, Ehime 791-0395 (JP) (72) MIYAMOTO, Yukitoshi, Ehime 791-0395 (JP)			
G06Q 10/08 (86)	DE E-1886348 2019 03 20	2026 02 11 2019164008	3543928
(73) Deutsche Post AG, 53113 Bonn, Charles-de-Gaulle-Strasse 20 (DE) (54) VERFAHREN ZUM ÖFFNEN EINER TÜR EINES LIEFERWAGENS (30) DE 2018 03 21 102018106650 (72) Orth, Felix, 52066 Aachen, Schlossstraße 1 (DE)			
G06Q 10/083 (86)	EN E-1886349 US21032364 2021 05 14	2026 02 11 2021730733	4165571
(73) Stoneridge Electronics, AB, 16903 Solna, Box 3133 (SE) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN INFORMATIONSENTDECKUNG ZWISCHEN KOMMERZIELLEN VERSANDANLAGEN (30) US 2020 06 16 202063039594 P (72) CORRODI, Brad, Princeton, New Jersey 08540 (US) (72) GAVRILOVIC, Milan, 753 08 Uppsala (SE)			
G06Q 10/087 (86)	EN E-1886350 IL21050708 2021 06 10	2026 02 11 2021821205	4165592
(73) Cybord Ltd., Tel-Aviv 6744332, 126 Yigal Alon (IL) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG VON KOMPONENTEN EINER ELEKTRONISCHEN ANORDNUNG (30) US 2020 06 13 202063038757 P (72) WEISS, Eyal Isachar, 7984000 Bnei Reem (IL) (72) EFRAT, Zeev, 4727914 Ramat-Hasharon (IL)			
G06Q 10/10 (86)	DE E-1886351 2021 09 15	2026 02 11 2021196738	3971807
(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 53227 Bonn-Oberkassel, Königswinterer Strasse 522-524 (DE) (54) ASSISTENZSYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES OPERATEURS (30) DE 2020 09 16 102020124172 (72) RATAJ, Jürgen, 38536 Meinersen (DE)			
G06Q 10/10 (86)	EN E-1886352 2018 06 26	2026 02 11 2022191094	4123533
(73) Hand Held Products, Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S Mint Street (US) (54) VERWALTUNG EINER VORRICHTUNGSFLOTTE (30) US 2017 06 30 201715638522 (30) US 2017 06 30 201715638569 (30) US 2017 06 30 201715638654 (72) LEE, Phek Thong, Morris Plains, 07950 (US) (72) ACKLEY, H. Sprague, Morris Plains, 07950 (US) (72) CELINDER, Thomas, Morris Plains, 07950 (US)			

G06Q 10/30 (86)	EN E-1886353 EP22086744 2022 12 19	2026 02 11 2022836235	4453832
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE) (54) UMWELTATTRIBUTE FÜR MATERIALIEN (30) EP 2021 12 21 21216268 (30) EP 2021 12 21 21216269 (30) EP 2021 12 21 21216270 (30) EP 2021 12 21 21216271 (30) EP 2021 12 21 21216286 (30) EP 2021 12 21 21216292 (30) EP 2021 12 21 21216326 (30) EP 2021 12 21 21216327 (30) EP 2021 12 21 21216333 (30) EP 2022 04 04 22166573 (30) EP 2022 04 12 22167945 (30) EP 2022 05 10 22172609 (30) EP 2022 05 10 22172611 (30) EP 2022 05 10 22172615 (30) EP 2022 05 10 22172617 (30) EP 2022 05 10 22172619 (30) EP 2022 09 09 22194793 (30) EP 2022 09 09 22194800 (30) EP 2022 09 09 22194808 (30) EP 2022 09 09 22194815 (30) EP 2022 09 09 22194818 (30) EP 2022 10 14 22201672 (30) US 2022 10 14 202263416091 P (30) EP 2022 10 18 22202183 (30) EP 2022 12 05 22211421 (72) GRUMBRECHT, Bastian, 67056 Ludwigshafen (DE) (72) KLOSTERHALFEN, Steffen Thomas, 67056 Ludwigshafen (DE) (72) KRÜGER, Christian, 67056 Ludwigshafen (DE) (72) WENZL, Kurt, 67056 Ludwigshafen (DE) (72) ALBA PEREZ, Ana, 67056 Ludwigshafen (DE) (72) ANDERLOHR, Christopher Alec, 67056 Ludwigshafen (DE) (72) BINDER, Martin, 67056 Ludwigshafen (DE) (72) PISTILLO, Alessandro, 67056 Ludwigshafen (DE)			
G06Q 20/02 (86)	EN E-1886354 US18060132 2018 11 09	2026 02 11 2018876657	3688703
(73) Digital Asset (Switzerland) GmbH, 8050 Zurich, Thurgauerstrasse 40 (CH) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG VON ATOMAREN TRANSAKTIONEN (30) US 2017 11 10 201762584227 P (72) SARANIECKI, Walter Eric, New York NY 10012, c/o Digital Asset Holdings LLC 96 Spring Street 8th Floor (US) (72) MATHIESON, Kelly Anne, New York NY 10012, c/o Digital Asset Holdings LLC 96 Spring Street 8th Floor (US) (72) VEPREK, Ratko Goran, 8048 Zurich, c/o Digital Asset (Switzerland) GMBH Luggwegstrasse 9 (CH) (72) SJOEDIN, Johan, 8048 Zurich, c/o Digital Asset (Switzerland) GMBH Luggwegstrasse 9 (CH) (72) YEH, Charnng-Ching, New York NY 10012, c/o Digital Asset Holdings LLC 96 Spring Street 8th Floor (US)			
G06Q 20/04 (86)	EN E-1886355 2018 10 03	2026 02 11 2018198489	3471037
(73) Mastercard International Incorporated, Purchase NY 10577, 2000 Purchase Street (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG BEI DER AUTHENTIFIZIERUNG VON BENUTZERN IN VERBINDUNG MIT NETZWERKTRANSAKTIONEN (30) US 2017 10 05 201715725893 (72) LAKKA, Sowmya Reddy, Wildwood, MO Missouri 63005, 17637 Lasiandra Dr. (US) (72) PIEL, Brian, Ballwin, MO Missouri 63011, 425 Lexbridge (US) (72) PALOMBA, Vincenzo, London, W10 4BQ, 247a Kilburn Lane (GB) (72) MAIN, Jonathan James, Hook, Hampshire RG29 1NZ, 10 Buffins Road Odinham (GB) (72) ROBERTS, David Anthony, Warrington, cheshire WA4 5RD, 32 Woodbridge Close Appleton (GB)			
G06Q 20/06 (86)	EN E-1886356 2017 04 19	2026 02 11 2024208506	4475058
(73) Mastercard International Incorporated, Purchase, NY 10577, 2000 Purchase Street (US) (54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EINEN EFFIZIENTEN KONSENSMECHANISMUS FÜR ERLAUBTE BLOCKCHAINS UNTER VERWENDUNG VON AUDIT-GARANTIEN (30) US 2016 05 24 201615163007 (72) DAVIS, Steven Charles, Saint Peters, 63376 (US)			
G06Q 20/20 (86)	FR E-1886357 EP21058589 2021 04 01	2026 02 11 2021715642	4133440
(73) Banks and Acquirers International Holding, 75015 Paris, 28-32 boulevard de Grenelle (FR) (54) ELEKTRONISCHE BEZAHLVORRICHTUNG MIT MITTELN ZUR ZUGRIFFSBLOCKIERUNG AUF EIN DATENSPEICHERMODUL (30) FR 2020 04 10 2003657 (72) GOULON, Maxime, 26300 CHATUZANGE-LE-GOUBET, 2285B route de I Epenet (FR) (72) ANDRE, Jérôme, 26800 MONTISON, 395 chemin des Eygats (FR) (72) SOUBIRANE, Alain, 26500 BOURG-LES-VALENCE, 5 Rue du Marechal Foch (FR)			

G06Q 20/32 **EN E-1886358** 2026 02 11 **4227876**
(86) CN22113601 2022 08 19 2022821834

(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINES ZWEIDIMENSIONALEN CODES UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2021 12 28 202111633073
(30) CN 2022 01 28 202210109243
(72) DI, Haoxuan, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) ZHANG, Cheng, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) LI, Danhong, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) ZHANG, Xiaowu, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

G06Q 20/32 **EN E-1886359** 2026 02 11 **3861508**
(86) US19053736 2019 09 30 2019869199

(73) Capital One Services, LLC, McLean, VA 22102, 1680 Capital One Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KRYPTOGRAPHISCHEN AUTHENTIFIZIERUNG VON KONTAKTLOSEN KARTEN
(30) US 2018 10 02 201862740352 P
(30) US 2018 11 29 201816205119
(30) US 2019 08 21 201916546657
(72) RULE, Jeffrey, Chevy Chase, MD 20815, 3906 Laird Place (US)
(72) HENG, Melissa, Glen Allen, VA 23059, 11908 Sumner Court (US)
(72) ASHFIELD, James, Midlothian, VA 23113, 14106 Old Fort Drive (US)
(72) HART, Colin, Arlington, VA 22206, 2604 S Adams Street (US)
(72) ILINCIC, Rajko, Annandale, VA 22003, 4428 Sleaford Road (US)
(72) LUTZ, Wayne, Fort Washington, MD 20744, 902 Lira Drive (US)

G06Q 30/018 **EN E-1886360** 2026 02 11 **4425412**
(86) 2024 02 28 2024160305

(73) Maxim Smart Manufacturing Co., Ltd, Jiaxing, Zhejiang 314117, No.398 Jinxiu Avenue Yaozhuang Town, Jiashan County (CN)
(54) INTEGRIERTES SAAS-SYSTEM
(30) CN 2023 02 28 202310204521
(72) ZHAI, Shendao, Jiaxing City, Zhejiang Province, 314117 (CN)

G06Q 30/02 **EN E-1886361** 2026 02 11 **4187469**
(86) 2016 07 26 2022215723

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) EREIGNISBASIERTE INHALTSVERTEILUNG
(30) US 2015 09 15 201514854463
(72) SHEN, Fong, Mountain View 94043 (US)
(72) SONG, Xiaodan, Mountain View 94043 (US)
(72) CUI, Yingwei, Mountain View 94043 (US)
(72) CHEN, Jian, Mountain View 94043 (US)
(72) HUANG, Tao, Mountain View 94043 (US)

G06Q 30/06 **EN E-1886362** 2026 02 11 **4172911**
(86) US21039980 2021 06 30 2021737952

(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON PRODUKTEMPFEHLUNGEN UNTER VERWENDUNG BIOMETRISCHER DATEN
(30) US 2020 06 30 202063046410 P
(30) FR 2020 09 18 2009489
(72) LEE, Jennifer, Clark, New Jersey 07066 (US)
(72) STEWART, Shelby, Clark, New Jersey 07066 (US)
(72) ORSITA, Fred, Clark, New Jersey 07066 (US)

G06Q 30/06 **EN E-1886363** 2026 02 11 **3869437**
(86) JP19045098 2019 11 18 2019889902

(73) GLORY LTD., Himeji-shi Hyogo 670-8567, 3-1, Shimoteno 1-chome (JP)
(54) TRANSAKTIONSSYSTEM UND TRANSAKTIONSVERFAHREN
(30) JP 2018 11 26 2018220718
(72) TAKEMURA, Junichi, Himeji-shi, Hyogo 670-8567, c/o GLORY LTD., 3-1, Shimoteno 1-chome (JP)
(72) HIGASHIYAMA, Minoru, Himeji-shi, Hyogo 670-8567, c/o GLORY LTD., 3-1, Shimoteno 1-chome (JP)
(72) IWAMI, Toyofumi, Himeji-shi, Hyogo 670-8567, c/o GLORY LTD., 3-1, Shimoteno 1-chome (JP)
(72) YOSHINARI, Toshimitsu, Himeji-shi, Hyogo 670-8567, c/o GLORY LTD., 3-1, Shimoteno 1-chome (JP)
(72) SAGANO, Kensaku, Himeji-shi, Hyogo 670-8567, c/o GLORY LTD., 3-1, Shimoteno 1-chome (JP)
(72) OKIZUKA, Hiromichi, Himeji-shi, Hyogo 670-8567, c/o GLORY LTD., 3-1, Shimoteno 1-chome (JP)

G06Q 50/163 **EN E-1886364** 2026 02 11 **3738094**
(86) US19012665 2019 01 08 2019736046

(73) DOMOS, LLC, Stanford, CA 94305, 91 Peter Coutts Circle (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DYNAMISCHEN ECHTZEIT-VERWALTUNG VON IMMOBILIENFINANZEN, -DIENSTEN UND -BERICHTEN
(30) US 2018 01 08 201862614720 P
(30) US 2019 01 07 201916241820
(72) STRNAD, James, Frank, II, Stanford, California 94305, 91 Peter Coutts Circle (US)

G06T 1/20 **EN E-1886365** 2026 02 11 **3561761**
(86) CN17115621 2017 12 12 2017883173

(73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., Hangzhou 310051, No. 555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
(54) BILDANALYSEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2016 12 21 201611192015
(72) PU, Shiliang, Hangzhou Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
(72) ZHOU, Mingyao, Hangzhou Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN)

G06T 1/20 **EN E-1886366** 2026 02 11 **3848886**
(86) 2020 07 21 2020187038

(73) Resideo LLC, Wilmington, DE 19808, 251 Little Falls Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON BILDERN MIT NIEDRIGER AUFLÖSUNG IN BILDER MIT HOHER AUFLÖSUNG
(30) US 2020 01 07 202062957869 P
(30) US 2020 04 16 202016850719
(72) KRAFT, Nathaniel, Golden Valley, MN 55422, c/o Ademco Inc. 1985 Douglas Drive N. (US)
(72) KOLAVENNU, Soumitri, Golden Valley, MN 55422, c/o Ademco Inc. 1985 Douglas Drive N. (US)

G06T 3/4038 **DE E-1886367** 2026 02 11 **4533407**
(86) EP23062395 2023 05 10 2023726043

(73) Orglmeister, Albert, 65207 Wiesbaden, Narzissenweg 6 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES ZUSAMMENGESETZTEN KREISBILDES ODER KREISRINGBILDES
(30) DE 2022 05 29 102022113479
(72) Orglmeister, Albert, 65207 Wiesbaden, Narzissenweg 6 (DE)

G06T 3/60 **EN E-1886368** 2026 02 11 **4343679**
(86) CN22106751 2022 07 20 2022845353

(73) Beijing Zitiao Network Technology Co., Ltd., Beijing 100190, 0207, 2/F, Building 4 Zijin Digital Park Haidian District (CN)
(54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE LESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2021 07 21 202110824605
(72) HE, Siyu, Beijing 100086 (CN)

G06T 5/00 **EN E-1886369** 2026 02 11 **3723036**
(86) 2020 04 07 2020168340

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) VERFAHREN ZUR BILDVERARBEITUNG BASIEREND AUF EINER VIELZahl VON BILDRAHMEN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2019 04 09 201910279856
(72) HUANG, Jiewen, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

G06T 5/50 **EN E-1886370** 2026 02 11 **3766023**
(86) US19022086 2019 03 13 2019767228

(73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
(54) BILDVERSTÄRKTE TIEFENABTASTUNG UNTER VERWENDUNG VON MASCHINENLERNEN
(30) US 2018 03 13 201862642528 P
(72) BADRINARAYANAN, Vijay, Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
(72) CHEN, Zhao, Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
(72) RABINOVICH, Andrew, Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)

G06T 5/94 **EN E-1886371** 2026 02 11 **4231226**
(86) CN22100994 2022 06 24 2022868430

(73) WUHAN GUIDE SENSMAST TECH CO., LTD, Wuhan, Hubei 430250, Huang Cheng No. 29 Gaoxin 3rd Road East Lake Development Zone (CN)
(54) BESEITIGUNG ÜBERFLÜSSIGER STRAHLUNG IN EINEM BILD AUS EINEM INFRAROT-ZIELTELESKOP
(30) CN 2021 12 16 202111561658
(72) HUANG, Cheng, Wuhan Hubei 430250 (CN)
(72) ZHOU, Yu, Hubei 430250 (CN)
(72) MA, Qing, Hubei 430250 (CN)
(72) LI, Jie, Hubei 430250 (CN)

G06T 7/00 **FR E-1886372** 2026 02 11 **3381013**
(86) FR16053082 2016 11 24 2016813082

(73) SAFRAN, 75015 Paris, 2 Boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ZERSTÖRUNGSFREIEN PRÜFUNG EINES BAUTEILS FÜR DIE LUFTFAHRT
(30) FR 2015 11 24 1561301
(72) LE GUILLOUX, Yann, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SNECMA PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) LASJAUNIAS, Benoît, Vincent, Pierre, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SNECMA PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) MORARD, Vincent, Jérôme, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SNECMA PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) PARRA, Estelle, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SNECMA PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)

G06T 7/00 **EN E-1886373** 2026 02 11 **4147200**
(86) US21031617 2021 05 10 2021729384
(73) BP Corporation North America Inc., Houston, TX 77079, 501 Westlake Park Boulevard (US)
(54) MATERIALEIGENSCHAFTEN AUS ZWEIDIMENSIONALEM BILD
(30) US 2020 05 08 202063021885 P
(72) GETTEMY, Glen, L., Houston, Texas 77079 (US)
(72) CHAKRABORTY, Nirjhor, Houston, Texas 77079 (US)

G06T 7/00 **EN E-1886374** 2026 02 11 **4229593**
(86) US21053288 2021 10 04 2021801322
(73) PAIGE.AI, Inc., New York, NY 10036, 11 Times Square, 37th Floor (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG DIGITALER BILDER FÜR STRAHLENTHERAPIE
(30) US 2020 10 14 202063091378 P
(30) US 2021 09 27 202117486371
(72) GRADY, Leo, New York, NY 10036 (US)
(72) KANAN, Christopher, New York, NY 10036 (US)
(72) REIS-FILHO, Jorge S., New York, NY 10036 (US)

G06T 7/00 **FR E-1886375** 2026 02 11 **4272154**
(86) FR21052452 2021 12 24 2021854679
(73) SAFRAN, 75015 Paris, 2, Boulevard du Général Martial Valin (FR)
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 Boulevard du Général Martial Valin (FR)
(73) Ecole Normale Supérieure Paris-Saclay, 91190 Gif-sur-Yvette, 4 Avenue des Sciences (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON VOLUMENBILDERN DURCH HAUPTKOMPONENTENANALYSE
(30) FR 2020 12 30 2014274
(72) SCHNEIDER-DIE-GROSS, Julien, Paul, 77550 Moissy-Cramayel (FR)
(72) JAILIN, Clément, 91190 Gif-sur-Yvette (FR)
(72) MENDOZA QUISPE, Arturo, 77550 Moissy-Cramayel (FR)
(72) ROUX, Stéphane, 75016 Paris (FR)

G06T 7/00 **EN E-1886376** 2026 02 11 **4231230**
(86) 2022 02 18 2022315034
(73) Median Technologies, 06560 Valbonne, Les Deux Arcs 1800 Route des Crêtes Sophia Antipolis (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR RECHNERGESTÜTZTEN DIAGNOSE BASIEREND AUF MORPHOLOGISCHEN EIGENSCHAFTEN, DIE AUS DREIDIMENSIONALEN MEDIZINISCHEN BILDERN EXTRAHIERT WURDEN
(72) Huet, Benoit, 06330 Roquefort les Pins (FR)
(72) Baudot, Pierre, 13007 Marseille (FR)
(72) Munoz, Elias, 06410 Biot (FR)
(72) Geremia, Ezequiel, 06250 Mougins (FR)
(72) Brisset, Jean-Christophe, 06560 Valbonne- Sophia Antipolis (FR)
(72) Groza, Vladimir, 630111 Novosibirsk (RU)

G06T 7/00 **EN E-1886377** 2026 02 11 **4511796**
(86) IB23053915 2023 04 17 2023722691
(73) Politecnico di Milano, 20133 Milano, Piazza Leonardo da Vinci, 32 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR ECHTZEITSCHÄTZUNG DER WAHRSCHEINLICHKEIT DES ERFOLGS EINER THROMBEKТОMIEOPERATION
(30) IT 2022 04 20 202200007838
(72) MIGLIAVACCA, Francesco, 20133 Milano (IT)
(72) RODRIGUEZ MATAS, Jose Felix, 20133 Milano (IT)
(72) BRIDIO, Sara, 20133 Milano (IT)
(72) LURAGHI, Giulia, 20133 Milano (IT)

G06T 7/00 **EN E-1886378** 2026 02 11 **4369293**
(86) 2023 07 19 2023186413
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN, COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM UND VORRICHTUNG MIT TIEFENINFORMATIONSSCHÄTZUNG
(30) KR 2022 11 11 20220150687
(72) KIM, Jiwhan, 16678 Suwon-si (KR)
(72) SUH, Sungjoo, 16678 Suwon-si (KR)
(72) AHN, Minsu, 16678 Suwon-si (KR)

G06T 7/00 **EN E-1886379** 2026 02 11 **4082445**
(86) JP20048838 2020 12 25 2020907785
(73) Rainbow Inc., Sapporo-shi, Hokkaido, 001-0021, 2-206, Kita 21-jo Nishi 12-chome, Kita-ku (JP)
(54) INTEGRIERTES SYSTEM ZUR SICHEREN INTRAKRANIELLEN VERABREICHUNG VON ZELLEN
(30) JP 2019 12 27 2019239560
(72) KAWABORI, Masahito, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION HOKKAIDO UNIVERSITY, Kita 8-jo Nishi 5-chome, Kita-ku (JP)

G06T 7/00 **EN E-1886380** 2026 02 11 **4248403**
(86) CN21126662 2021 10 27 2021885200
(73) Guerbet, 93420 Villepinte, 15 Rue des Vanesses (FR)
(54) FALSCH-POSITIVE ENTFERNUNG MIT MEHREREN ARBEITSPUNKTEN ZUR LÄSIONSIDENTIFIZIERUNG
(30) US 2020 10 30 202017085005
(72) BINDER, Thomas, 92275 Bois Colombes Cedex (FR)
(72) PALMA, Giovanni John Jacques, 91400 Orsay, Essone (FR)

G06T 7/00 **EN E-1886381** 2026 02 11 **4216149**
(86) JP20035334 2020 09 17 2020954136
(73) FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku (JP)
(54) GESICHTSAUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN, GESICHTSAUTHENTIFIZIERUNGSPROGRAMM UND GESICHTSAUTHENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG
(72) MATSUNAMI, Tomoaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP)

G06T 7/00 **EN E-1886382** 2026 02 11 **4468239**
(86) CN23106117 2023 07 06 2023772390
(73) Shandong Golden Empire Precision Machinery Technology Co., Ltd, Liaocheng, Shandong 252035, No. 66, Zhengjia Industrial Zone Dongchangfu District (CN)
(54) FENSTERDETEKTIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR LAGERHALTER
(30) CN 2023 04 12 202310382002
(72) ZHENG, Guanghui, Liaocheng, Shandong 252035 (CN)
(72) ZHAO, Peizhen, Liaocheng, Shandong 252035 (CN)

G06T 7/00 **EN E-1886383** 2026 02 11 **4481679**
(86) 2024 05 30 2024179011
(73) GE Vernova Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREICHSGEFÜHRTEN REPARATURBEREICHSOPTIMIERUNG
(30) US 2023 06 23 202318340409
(72) FITZGERALD, Kevin M., Atlanta, 30339 (US)
(72) SIMPSON, Stanley F., Greenville, 29615 (US)
(72) JAIN, Arpit, Fremont, 94555 (US)
(72) MAUD, Karen Kokal, Greenville, 29615 (US)
(72) MURALI, Sabharish, 560066 Bengaluru (IN)

G06T 7/00 **EN E-1886384** 2026 02 11 **4211893**
(86) US21049840 2021 09 10 2021867667
(73) Volkswagen Group of America Investments, LLC, Reston, VA 20190, 1950 Opportunity Way Suite 1500 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR QUANTIFIZIERUNG VON STREULICHTEN IN BILDERN
(30) US 2020 09 10 202017017654
(72) GARDINER, Koji L., Palo Alto, California 94304 (US)

G06T 7/11 **EN E-1886385** 2026 02 11 **4260279**
(86) IB22051817 2022 03 02 2022710443
(73) Novocure GmbH, 6340 Baar, Neuhoferstrasse 21 (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VISUALISIERUNG VON TUMORSEGMENTIERUNG
(30) US 2021 03 02 202163155564 P
(30) US 2021 03 02 202163155626 P
(30) US 2022 03 01 202217683643
(72) HOLTZMAN GAZIT, Michal, 31905 Haifa (IL)
(72) SHAMIR, Reuven Ruby, 31905 Haifa (IL)

G06T 7/11 **EN E-1886386** 2026 02 11 **4230142**
(86) KR21014543 2021 10 19 2021883174
(73) Kyungpook National University Industry-Academic Cooperation Foundation, Daegu 41566, (Sangyeok-dong) 80 Daehak-ro Buk-gu (KR)
(54) DIAGNOSESYSTEM FÜR ZEREBRALE BLUTUNGEN AUF DER BASIS EINES TIEFEN NEURONALEN NETZES
(30) KR 2020 10 22 20200137614
(72) LEE, Minho, Daegu 42688 (KR)
(72) CHANG, Joonho, Daegu 42752 (KR)

G06T 7/136 **EN E-1886387** 2026 02 11 **3891699**
(86) HU19000040 2019 12 03 2019842610
(73) aiMotive Kft., 1025 Budapest, Szépvölgyi út 22 (HU)
(54) VERFAHREN, KAMERASYSTEM, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUR DETEKTION DER KAMERAHELAUSRICHTUNG
(30) US 2018 12 04 201816208997
(72) FEGYVER, Zoltán, 1048 Budapest, B rfest u. 4, 4/7 (HU)
(72) BABAY, László, 1031 Budapest, Amfiteátrum u. 29, 1. em. 9. a. (HU)

G06T 7/20 **EN E-1886388** 2026 02 11 **4330915**
(86) CN22096256 2022 05 31 2022815271
(73) Shanghai United Imaging Healthcare Co., Ltd., Shanghai 201807, IP Dept. HQ No.2258 Chengbei Rd. Jiading Industrial District (CN)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BILDKORREKTUR
(30) CN 2021 05 31 202110602490
(30) CN 2021 06 30 202110740112
(72) ZHAO, Xiaofen, Shanghai 201807 (CN)
(72) ZHANG, Weikang, Shanghai 201807 (CN)
(72) TIAN, Jiao, Shanghai 201807 (CN)
(72) CAO, Wenjing, Shanghai 201807 (CN)

G06T 7/246 **EN E-1886389** 2026 02 11 **3726469**
(86) 2019 04 17 2019169805
(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
(54) AUTOMATISCHE BEWEGUNGSDETEKTION IN MEDIZINISCHEN BILDSERIEN
(72) Hoppe, Elisabeth, 91058 Erlangen, Birkenweg 45 (DE)
(72) Wetzl, Jens, 91080 Spardorf, Buckenhofer Str. 10 (DE)
(72) Yoon, Seung Su, 91052 Erlangen, Konrad-Zuse-Str. 27 (DE)
(72) Forman, Christoph, 91052 Erlangen, Hertleinstr. 24 (DE)
(72) Schmidt, Michaela, 91080 Uttenreuth, Röntgenstr. 17 (DE)

G06T 7/269 **EN E-1886390** 2026 02 11 **4407557**
(86) CN22121050 2022 09 23 2022880127
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN FLUSSSCHÄTZUNG
(30) CN 2021 10 14 202111199513
(72) WANG, Yaoyuan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) ZHANG, Ziyang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) YANG, Chen, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) WANG, Ying, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G06T 7/33 **EN E-1886391** 2026 02 11 **4211643**
(86) US21048980 2021 09 03 2021867392
(73) Concirrus Ltd., London EC3A 7AR, St Botolph Building 138 Houndsditch (GB)
(54) SCHADENSERKENNUNG AUF DER BASIS VON BILDERN MIT UNTERSCHIEDLICHER AUFLÖSUNG
(30) US 2020 09 11 202063077013 P
(72) SCHARF, Ira, Newton, MA 02459 (US)
(72) WEN, Xiang, Westwood, MA 02090 (US)
(72) PAN, Feng, Belmont, MA 02478 (US)
(72) CUMMER, Paul, Cambridge, MA 02494 (US)

G06T 7/579 **EN E-1886392** 2026 02 11 **3814986**
(86) US19040092 2019 07 01 2019825640
(73) Insurance Services Office, Inc., Jersey City, NJ 07310, 545 Washington Boulevard (US)
(54) COMPUTERSICHTSYSTEME UND VERFAHREN ZUR MODELLIERUNG VON DREIDIMENSIONALEN STRUKTUREN UNTER VERWENDUNG VON IN DIGITALEN LUFTBILDERN ERFASTEN ZWEIDIMENSIONALEN SEGMENTEN
(30) US 2018 06 29 201862691869 P
(72) ESTEBAN, Jose Luis, 28023 Madrid, Camino del Barrial 29 (ES)
(72) CABIDO, Raul, 28922 Alcorcón, Madrid, Estambul 7, Portal 2, 3ª (ES)
(72) RIVAS, Francisco, 28938, Móstoles (Madrid), Avda Osa menor 44, portal 4, ático B (ES)

G06T 7/73 **EN E-1886393** 2026 02 11 **4446990**
(86) 2023 12 18 2023217625
(73) Tata Consultancy Services Limited, 400 021 Mumbai, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point (IN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SCHÄTZUNG ZEITLICH KONSISTENTER MENSCHLICHER 3D-FORMEN UND -BEWEGUNGEN AUS MONOKULAREM VIDEO
(30) IN 2023 04 10 202321026563
(72) TIWARI, Lokender, 110001 New Delhi, Delhi (IN)
(72) CHANDA, Sushovan, 700160 Kolkata, West Bengal (IN)
(72) BARUA, Hrishav Bakul, 700160 Kolkata, West Bengal (IN)
(72) BHOWMICK, Brojeshwar, 700160 Kolkata, West Bengal (IN)
(72) SHARMA, Avinash, 500032 Hyderabad, Telangana (IN)
(72) TIWARI, Amogh, 500032 Hyderabad, Telangana (IN)

G06T 7/73 **EN E-1886394** 2026 02 11 **4046134**
(86) IB20059699 2020 10 15 2020797193
(73) Verity AG, 8050 Zurich, Binzmühlestrasse 81 (CH)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM ERSTELLEN EINER LANDMARKENKARTE
(30) US 2019 10 16 201962915664 P
(72) HEHN, Markus, 8038 Zürich (CH)
(72) WIDMER, Lino, 8003 Zürich (CH)

G06T 7/80 **EN E-1886395** 2026 02 11 **4425432**
(86) CN22125475 2022 10 14 2022885712
(73) ARCSOFT CORPORATION LIMITED, Hangzhou, Zhejiang 310012, 19 Floor, No. 392 Binxing Road (ArcSoft Building) Changhe Street Binjiang District (CN)
(54) AUSRICHTUNGSVERFAHREN UND AUSRICHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE ANZEIGEVORRICHTUNG UND FAHRZEUGMONTIERTES ANZEIGESYSTEM
(30) CN 2021 10 28 202111267017
(72) YU, Li, Hangzhou, Zhejiang 310012 (CN)
(72) XU, Xueyang, Hangzhou, Zhejiang 310012 (CN)
(72) WANG, Jin, Hangzhou, Zhejiang 310012 (CN)

G06T 7/80 **EN E-1886396** 2026 02 11 **4386676**
(86) CN23114477 2023 08 23 2023861666
(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KALIBRIERUNG VON KAMERAS UND TRÄGHEITSMESSEINHEIT SOWIE COMPUTERVORRICHTUNG
(30) CN 2022 09 29 202211194949
(72) WANG, Haichuan, Shenzhen Guangdong 518057 (CN)
(72) JIAO, Ji, Shenzhen Guangdong 518057 (CN)

G06T 9/00 **EN E-1886397** 2026 02 11 **4300425**
(86) CN21127900 2021 11 01 2021934526
(73) China Telecom Corporation Limited, Beijing 100033, No. 31 Jinrong Street Xicheng District (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON BILDMERKMALEN
(30) CN 2021 03 30 202110339533
(72) WANG, Huifen, Beijing 100033 (CN)
(72) ZHANG, Yuan, Beijing 100033 (CN)
(72) YANG, Mingchuan, Beijing 100033 (CN)
(72) HE, Zheng, Beijing 100033 (CN)

G06T 9/00 **EN E-1886398** 2026 02 11 **4488945**
(86) 2024 07 02 2024186029
(73) Viverse Limited, D02 T380 Dublin, 10 Earlsfort Terrace Dublin 2 (IE)
(54) 3D-MODELLVERARBEITUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN UND SPEICHERSCHALTUNG
(30) US 2023 07 03 202363524704 P
(72) ODDING, Aart Victor, Dublin, D02 T380 (IE)
(72) TYPPI, Teemu Petteri, Dublin, D02 T380 (IE)
(72) PAAVILAINEN, Tuomo Matias, Dublin, D02 T380 (IE)

G06T 11/00 **EN E-1886399** 2026 02 11 **4364097**
(86) US21039824 2021 06 30 2021746257
(73) Accuray LLC, Madison, WI 53717, 1240 Deming Way (US)
(54) VERANKERTE KERNEL-STREUSCHÄTZUNG
(72) SHEA, Jacob, Madison, WI 53704 (US)
(72) BAI, Chuanyong, Solon, OH 44139 (US)

G06T 11/00 **DE E-1886400** 2026 02 11 **4343703**
(86) 2022 09 26 2022197773
(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VORVERARBEITUNG VON CT-AUFNAHMEN
(72) Dr. Raupach, Rainer, 91336 Heroldsbach (DE)

G06T 11/60 **EN E-1886401** 2026 02 11 **4002281**
(86) CN20100852 2020 07 08 2020839629
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) VERFAHREN UND GERÄT ZUR SCHICHTZUSAMMENSETZUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 07 17 201910647561
(72) HU, Jie, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an. (CN)

G06T 13/40 **EN E-1886402** 2026 02 11 **3614304**
(86) 2014 11 05 2019202200
(73) Tahoe Research, Ltd., Dublin 15, D15 YH6H, Plaza 255, Suite 2A Blanchardstown Corporate Park 2 (IE)
(54) AVATARVIDEOVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(72) DU, Yangzhou, Beijing, Shunyi District 101304, Room 502, Building 2-21-7 Xingangzhuangyuan, Lijiaqiao (CN)
(72) LI, Wenlong, Beijing 100028, DongZhiMen XiangHeYuan Street WanGuoCheng Moma, Building 8 Room 3302 (CN)
(72) LI, Qiang, Beijing, Haidian District 100080, 8F Raycom Infotech Park A No. 2 Kexueyuan South Road (CN)
(72) TONG, Xiaofeng, Beijing, Haidian District 100086, Room 1103, Building 1 Shuangyushu Xili (CN)
(72) KIM, Tae-Hoon, Seoul 135-512, 103-1502 Dongbu Centreville Apt.275 Nonhyeon-dong, Gangnam-gu (KR)
(72) PARK, Minje, Gyeonggi-do 13641, 3402-1104 Raemian Wiryae Apt, 150 Wiryae-sunhwan-ro, Sujeong-gu, Seongnam, 11 (KR)

G06T 15/00 **EN E-1886403** 2026 02 11 **3238179**
(86) US15067474 2015 12 22 2015874336
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON PROZEDURALEN FENSTERBELEUCHTUNGSEFFEKTEN
(30) US 2014 12 22 201462095419 P
(72) YANG, Lei, Cupertino, CA 95014, 21821 Alcazar Avenue (US)
(72) REN, Liu, Cupertino, CA 95014, 21751 Lomita Avenue (US)
(72) CHANDLER, Jennifer, Davis, CA 95616, 2323 Shasta Drive No. 71 (US)

G06T 15/00 **EN E-1886404** 2026 02 11 **4078529**
(86) EP20087271 2020 12 18 2020838056
(73) Procore Technologies, Inc., Carpinteria, CA 93013, 6309 Carpinteria Avenue (US)
(54) 3D-DARSTELLUNG
(30) NO 2019 12 20 20191519
(72) HOVLAND, Tore, 4052 Røyneberg, Vaaganessvingen 22 (NO)
(72) LODE, Tore, 4031 Stavanger, c/o NovoTech AS Gamle Forusveien 53B (NO)
(72) KUZNETSOV, Dmitry, Saint-Petersburg, 196631, pos Alexabdrivsja 5 (RU)

G06T 15/06 **EN E-1886405** 2026 02 11 **3401878**
(86) 2018 05 07 2018171081
(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
(54) LICHTPFADFUSION ZUM RENDERING VON OBERFLÄCHEN- UND VOLUMENDATEN IN DER MEDIZINISCHEN BILDGEBUNG
(30) US 2017 05 12 201715593411
(72) PETKOV, Kalojan, Lawrenceville, NJ New Jersey 08648, 33204 Elm Court (US)

G06T 15/06 **EN E-1886406** 2026 02 11 **4113449**
(86) 2022 03 21 2022163172
(73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House Home Park Estate (GB)
(54) SCHNITTTPUNKTPRÜFUNG IN EINEM STRAHLVERFOLGUNGSSYSTEM
(30) GB 2021 03 23 202104055
(72) CLARK, Gregory, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ (GB)
(72) FENNEY, Simon, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ (GB)

G06T 17/00 **EN E-1886407** 2026 02 11 **3864627**
(86) US19055569 2019 10 10 2019795398
(73) Bentley Systems, Incorporated, Exton, PA 19341, 685 Stockton Drive (US)
(54) UMWANDLUNG DER INFRASTRUKTURMODELLGEOMETRIE IN EIN KACHELFORMAT
(30) US 2018 10 14 201862745375 P
(72) CONNELLY, Paul, Coatesville, Pennsylvania 19320, 2512 Grandview Road (US)
(72) BENTLEY, Raymond B., Elverson, Pennsylvania 19520, 171 Grove Road (US)

G06T 17/00 **EN E-1886408** 2026 02 11 **3958217**
(86) CN19105295 2019 09 11 2019928268
(73) Shanghai Linctex Digital Technology Co., Ltd., Shanghai 201100, 13th Floor, Building G, No. 7001, Zhongchun Road Minhang District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR VERFORMUNG VON KLEIDUNGSSSTÜCKEN BASIEREND AUF LAPLACE-VERFORMUNG EINES MENSCHLICHEN KÖRPERS
(30) CN 2019 05 07 201910376727
(72) LUO, Likang, Shanghai 201100, 13th Floor, Building G, No. 7001, Zhongchun Road Minhang District (CN)
(72) WANG, Luyuan, Shanghai 201100, 13th Floor, Building G, No. 7001, Zhongchun Road Minhang District (CN)
(72) JING, Xiaogang, Shanghai 201100, 13th Floor, Building G, No. 7001, Zhongchun Road Minhang District (CN)
(72) LIU, Chen, Shanghai 201100, 13th Floor, Building G, No. 7001, Zhongchun Road Minhang District (CN)
(72) HUANG, Ninghai, Shanghai 201100, 13th Floor, Building G, No. 7001, Zhongchun Road Minhang District (CN)
(72) SHAO, Zexi, Shanghai 201100, 13th Floor, Building G, No. 7001, Zhongchun Road Minhang District (CN)

G06T 17/00 **EN E-1886409** 2026 02 11 **4120201**
(86) 2021 07 16 2021305997
(73) Dassault Systèmes, 78140 Vélizy-Villacoublay, 10, rue Marcel Dassault (FR)
(54) VOXELISIERUNG EINES MEDIZINISCHEN 3D-STRUKTURBILD DES MENSCHLICHEN GEHIRNS
(72) DOLLOMAJA, Borana, Marseille (FR)
(72) VUILLEMOT, Rémi, Paris (FR)
(72) GAZÈRES, Nicolas, Vélizy-Villacoublay (FR)

G06T 17/05 **EN E-1886410** 2026 02 11 **4102467**
(86) 2021 06 08 2021178195
(73) Vantor Sweden AB, 582 13 Linköping, Ebbegatan 13 (SE)
(54) VERFAHREN ZUR 3D-REKONSTRUKTION AUS SATELLITENBILDERN
(72) YNGESJÖ, Tim, 582 14 Linköping (SE)
(72) SUNDELIUS, Carl, 582 35 Linköping (SE)
(72) NORDMARK, Anton, 582 47 Linköping (SE)

G06T 19/00 **EN E-1886411** 2026 02 11 **4080464**
(86) CN20137279 2020 12 17 2020906655
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) MULTI-PERSON AUGMENTED REALITY
(30) CN 2019 12 24 201911348471
(72) ZENG, Fantao, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18, Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

G06V 10/10 **EN E-1886412** 2026 02 11 **4200816**
(86) AU21050490 2021 05 25 2021857030
(73) Seeing Systems Pty Ltd, Hornsby, New South Wales 2077, c/o Suite 4, Level 3 20 George St (AU)
(54) REKONFIGURIERBARES ERNTEGUTABTASTSYSTEM
(30) AU 2020 08 18 2020902940
(72) UNDERWOOD, James, Hornsby, NSW 2077 (AU)
(72) MORTON, Peter, Hornsby, NSW 2077 (AU)
(72) SCHEDING, Steve, Hornsby, NSW 2077 (AU)

G06V 10/22 **EN E-1886413** 2026 02 11 **3714396**
(86) US18061815 2018 11 19 2018815448
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) POSITIONSERKENNUNG FÜR UMGEBUNG DER ERWEITERTEN REALITÄT
(30) US 2017 11 22 201715820808
(72) PALOS, Xavier Benavides, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) BARROS, Brett, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06V 10/25 **EN E-1886414** 2026 02 11 **4399689**
(86) US22074979 2022 08 15 2022765715
(73) Johnson Controls Tyco IP Holdings LLP, Milwaukee, WI 53209, 5757 North Green Bay Avenue (US)
(54) OBJEKTERKENNUNGSSYSTEME UND VERFAHREN MIT EINEM OBJEKTERKENNUNGSMODELL UNTER VERWENDUNG EINES ANGEPASSTEN TRAININGSDATENSATZES
(30) US 2021 09 07 202117468175
(72) KULANDAI SAMY, Santle Camilus, Milwaukee, Wisconsin 53209 (US)
(72) GOTTUMUKKAL, Rajkiran Kumar, Milwaukee, Wisconsin 53209 (US)
(72) FALIK, Yohay, Milwaukee, Wisconsin 53209 (US)
(72) RAMANASANKARAN, Rajiv, Milwaukee, Wisconsin 53209 (US)
(72) SEN, Prantik, Milwaukee, Wisconsin 53209 (US)
(72) RAJENDRAN, Deepak Chembakassery, Milwaukee, Wisconsin 53209 (US)

G06V 10/26 **EN E-1886415** 2026 02 11 **4365855**
(86) 2022 11 02 2022306655
(73) TROPHY SAS, 77435 Marne la Vallée Cedex 2, 4 Rue Fernand Pelloutier Croissy Beaubourg (FR)
(73) Carestream Dental LLC, Atlanta, GA 30339, 3625 Cumberland Boulevard, Suite 700 (US)
(54) VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMM ZUR ERZEUGUNG VON 3D-MODELLEN VON ZAHNPROTHESEN UNTER OKKLUSIONSBEDINGUNGEN
(72) RIPOCHE, Xavier, 77435 MARNE LA VALLEE CEDEX 2 (FR)
(72) NARCISSE, Pascal, 77435 MARNE LA VALLEE CEDEX 2 (FR)
(72) GILLIBERT, Luc, 77435 MARNE LA VALLEE CEDEX 2 (FR)
(72) JACOB, Jean-Pascal, 77435 MARNE LA VALLEE CEDEX 2 (FR)

G06V 10/422 **EN E-1886416** 2026 02 11 **3675063**
(86) 2018 12 29 2018306887
(73) Dassault Systèmes, 78140 Vélizy-Villacoublay, 10, rue Marcel Dassault (FR)
(54) HERSTELLUNG EINES DATENSATZES ZUR INFERENZ VON FESTEN CAD-MERKMALEN
(72) SANCHEZ BERMUDEZ, Fernando Manuel, 78140 Vélizy-Villacoublay, po/ DASSAULT SYSTEMES 10 Rue Marcel Dassault (FR)
(72) MEHR, Eloi, 78140 Vélizy-Villacoublay, po/ DASSAULT SYSTEMES 10 Rue Marcel Dassault (FR)

G06V 10/62 **EN E-1886417** 2026 02 11 **4377904**
(86) US22072547 2022 05 25 2022740713
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) BELEGUNGSKARTIERUNG ZUR AUTONOMEN STEUERUNG EINES FAHRZEUGS
(30) US 2021 07 29 202117443974
(72) SLOBODYANYUK, Volodimir, San Diego, California 92121 (US)
(72) JOSHI, Avdhut, San Diego, California 92121 (US)
(72) SUBRAMANIAN, Sundar, San Diego, California 92121 (US)

G06V 10/74 **EN E-1886418** 2026 02 11 **3944138**
(86) 2021 07 14 2021185682

(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1 Asahi-cho (JP)
(73) Politecnico di Torino, 10129 Torino, Corso Duca degli Abruzzi 24 (IT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDERKENNUNG
(30) EP 2020 07 24 20187576
(72) ARSLAN, Ali, 10129 Torino (IT)
(72) MATTEO, Testa, 10129 Torino (IT)
(72) MARKHASIN, Lev, 70327 Stuttgart (DE)
(72) BIANCHI, Tiziano, 10129 Torino (IT)
(72) MAGLI, Enrico, 10129 Torino (IT)

G06V 10/75 **EN E-1886419** 2026 02 11 **3876142**
(86) CN19117160 2019 11 11 2019891455

(73) Shenzhen Yinwang Intelligent Technologies Co., Ltd., Shenzhen City, Guangdong 518129, Room 101, Huawei Headquarters Office Building Huawei, Vanke City Community Bantian Street Longgang District (CN)
(54) KARTENAUFBAUVERFAHREN, -EINRICHTUNG UND -SYSTEM UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2018 11 30 201811458309
(72) LI, Jia, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) CHEN, Qi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) PENG, Xueming, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

G06V 10/776 **EN E-1886420** 2026 02 11 **3767534**
(86) 2019 07 17 2019186798

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG EINES DETERMINIERERS EINER SALIZENZKARTE
(72) Fischer, Volker, 71229 Leonberg, Strohgaustr. 3 (DE)
(72) Khoreva, Anna, 70197 Stuttgart, Reinsburgstr 163 (DE)
(72) Munoz Delgado, Andres Mauricio, 71263 Weil Der Stadt, Gartenstrasse 35 (DE)
(72) Hoyer, Lukas, 39175 Biederitz, Friedhofstrasse 2c (DE)
(72) Katiyar, Prateek, 72074 Tuebingen, Nauklerstrasse 15 (DE)

G06V 10/778 **EN E-1886421** 2026 02 11 **3882812**
(86) 2020 03 19 2020164223

(73) Argo AI GmbH, 80805 München, Ungererstraße 69 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON MARKIERUNGSDATEN, DIE EINEN BILDINHALT VON BILDERN BESCHREIBEN, DIE MINDESTENS EINE SZENE DARSTELLEN, ZUGEHÖRIGE VERARBEITUNGSVORRICHTUNG, FAHRZEUG UND DATENSPEICHERMEDIUM
(72) VON ROTBERG, Miria, 80805 München, Hollandstraße 15 (DE)
(72) BERGT, Sebastian, 80805 München, Hollandstraße 15 (DE)

G06V 10/80 **EN E-1886422** 2026 02 11 **4354385**
(86) JP21021541 2021 06 07 2021944980

(73) NTT, Inc., Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) OBJEKTDETEKTIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(72) UZAWA, Hiroyuki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)
(72) NAKAMURA, Ken, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)
(72) HATTA, Saki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)
(72) YOSHIDA, Shuhei, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)
(72) KOBAYASHI, Daisuke, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)
(72) OMORI, Yuya, Musashino-shi Tokyo 180-8585 (JP)
(72) NITTA, Koyo, Musashino-shi Tokyo 180-8585 (JP)

G06V 10/82 **EN E-1886423** 2026 02 11 **4239596**
(86) 2022 07 29 2022187743

(73) Xiaomi EV Technology Co., Ltd., 100176 Beijing, Room 618, Floor 6, Building 5, Yard 15 Kechuang Tenth Street Beijing Economic and Technological Development Zone (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG DES BEFAHRBAREN BEREICHS, MOBILE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2022 03 02 202210200277
(72) WU, Peng, 100176 Beijing (CN)

G06V 20/52 **EN E-1886424** 2026 02 11 **4375954**
(86) 2023 09 22 2023199126

(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) DETEKTION VON ANOMALER AKTIVITÄT FÜR MOBILE ÜBERWACHUNGSRÖTER
(30) IN 2022 11 25 202221068018
(72) BANERJEE, SNEHASIS, 700160 Kolkata, West Bengal (IN)
(72) PURUSHOTHAMAN, BALAMURALIDHAR, 560066 Bangalore, Karnataka (IN)
(72) HALDER, MRITUNJOY, 700091 Kolkata, West Bengal (IN)

G06V 20/54 **EN E-1886425** 2026 02 11 **4028943**
(86) US20052878 2020 09 25 2020867688

(73) Neology, Inc., San Diego, CA 92128, 13520 Evening Creek Drive Suite 460 (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR AUTOMATISCHEN ERKENNUNG VON KENNZEICHEN UND FAHRZEUGIDENTIFIKATIONSPROFILIEN
(30) US 2019 09 26 201962906668 P
(72) CRARY, Peter, San Diego, California 92128, 13520 Evening Creek Drive, Suite 460 (US)
(72) ISTENES, Peter, San Diego, California 92128, 13520 Evening Creek Drive, Suite 460 (US)
(72) BYNUM, Dave, San Diego, California 92128, 13520 Evening Creek Drive, Suite 460 (US)
(72) PADILLA, Israel, San Diego, California 92128, 13520 Evening Creek Drive, Suite 460 (US)

G06V 20/58 **EN E-1886426** 2026 02 11 **4202865**
(86) 2022 12 22 2022215881

(73) Faurecia Clarion Electronics Co., Ltd., Saitama-shi, Saitama 330-0081, 7-2, Shintoshin, Chuo-ku (JP)
(54) EINPARKHILFSVORRICHTUNG UND EINPARKHILFSVERFAHREN
(30) JP 2021 12 23 2021208938
(72) MURAYAMA, Junya, SAITAMA, 330-0081 (JP)

G06V 20/58 **EN E-1886427** 2026 02 11 **4651103**
(86) 2024 05 16 2024176296

(73) Aktiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Spitalstrasse 5 (CH)
(54) ADAPTIVE BILDSCHWELLEN FÜR LICHTQUELLENIDENTIFIKATION
(72) GOPINATH, Vaishnavi, 8200 Schaffhausen (CH)
(72) FRIEDRICHS, Klaus, 8200 Schaffhausen (CH)

G06V 20/59 **EN E-1886428** 2026 02 11 **4020407**
(86) 2021 11 10 2021207649

(73) Suzuki Motor Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, 300 Takatsuka-cho, Minami-ku (JP)
(54) FAHRZEUGINSASSENÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2020 12 25 2020217265
(72) Shinsha, Hiromasa, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611 (JP)

G06V 20/64 **EN E-1886429** 2026 02 11 **4511821**
(86) JP22048714 2022 12 16 2022851044

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEWEGUNGSVORHERSAGE BEIM AUTONOMEN FAHREN
(30) US 2022 04 20 202217659889
(72) SULLIVAN, Alan, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)
(72) CHEN, Siheng, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)
(72) WANG, Jun, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)
(72) LI, Xiaolong, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)

G06V 20/64 **EN E-1886430** 2026 02 11 **4030342**
(86) CN21088641 2021 04 21 2021817189

(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(54) BILDSYNTHESEVERFAHREN, BILDSYNTHESEGERÄT SOWIE SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 06 01 202010486646
(72) LI, Xiaoyi, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) QIAN, Mengren, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

G06V 20/70 **EN E-1886431** 2026 02 11 **4339907**
(86) 2022 09 14 2022195730

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Aichi-Ken 471-8571, 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(73) Czech Technical University in Prague, 16627 Praha 6, Technicka 2 (CZ)
(54) OBERFLÄCHENIDENTIFIZIERUNGSVERFAHREN, TRAININGSVERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM, COMPUTERLESBARES MEDIUM, OBERFLÄCHENIDENTIFIZIERUNGSSYSTEM UND STEUERUNGSSYSTEM
(72) CHUMERIN, Nikolay, 1140 BRUSSELS (BE)
(72) VOJIR, Tomas, 16627 PRAGUE 6 (CZ)
(72) MATAS, Jiri, 16627 PRAGUE 6 (CZ)

G06V 40/12 **EN E-1886432** 2026 02 11 **4028938**
(86) EP20075154 2020 09 09 2020768341

(73) Thales Dis France SAS, 92190 Meudon, 6, rue de la Verrerie (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES ABGLEICHS ZWISCHEN EINEM KANDIDATENFINGERABDRUCK UND EINEM REFERENZFINGERABDRUCK
(30) EP 2019 09 10 19306087
(72) VIBERT, Laurent, 92220 Meudon, C/O THALES DIS FRANCE SA Intellectual Property Department - 6 rue de la Verrerie (FR)
(72) DANG, Thi Tra Giang, 92220 Meudon, C/O THALES DIS FRANCE SA Intellectual Property Department - 6, rue de la Verrerie (FR)
(72) LI, Qiang, 92220 Meudon, C/O THALES DIS FRANCE SA Intellectual Property Department - 6, rue de la Verrerie (FR)

G06V 40/16 (86)	EN E-1886433 2022 06 30	2026 02 11 2022182169	4160553
(73) Intuit Inc., Mountain View, CA 94043, 2700 Coast Avenue (US) (54) GROSSFLÄCHIGE GESICHTSERKENNUNG BASIEREND AUF 3D-GESICHTSMODELL (30) US 2021 09 30 202117490791 (72) CHANG, Jianxiang, Mountain View, 94043 (US) (72) TAO, Lin, Mountain View, 94043 (US)			
G07C 5/08 (86) EP17082008	EN E-1886434 2017 12 08	2026 02 11 2017816659	3574480
(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road Whitley (GB) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REAKTION AUF VORFÄLLE (30) GB 2017 01 26 201701283 (72) HALFORD, Simon, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB) (72) HUBBARD, Callum, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)			
G08B 5/36 (86)	EN E-1886435 2023 07 27	2026 02 11 2023188207	4332930
(73) Urmet S.p.A., 10154 Torino, Via Bologna, 188/C (IT) (54) OPTISCHE SIGNALVORRICHTUNG FÜR BRANDMELDEANLAGEN (30) IT 2022 08 01 202200016281 (72) SANFRATELLO, Giuseppe, 10040 VOLVERA TO (IT) (72) GENESIO, Ivan, 10088 VOLPIANO TO (IT) (72) TOMATIS, Andrea, 12040 SANT'ALBANO STURA CN (IT)			
G08B 13/196 (86) US21028856	EN E-1886436 2021 04 23	2026 02 11 2021791864	4139836
(73) Alarm.com Incorporated, Tysons, Virginia 22102, 8281 Greensboro Drive Suite 100 (US) (54) VERBESSERTER EIGENTUMSZUGANG MIT VIDEOANALYTIK (30) US 2020 04 24 202063014994 P (72) NAM, Ki Ha, Tysons, Virginia 22102, 8281 Greensboro Drive, Suite 100 (US)			
G08B 13/196 (86) US23073064	EN E-1886437 2023 08 29	2026 02 11 2023773142	4555498
(73) Simplisafe, Inc., Boston, MA 02110, 100 Summer Street (US) (54) SICHERHEITSVORRICHTUNGSSZONEN (30) US 2022 08 31 202263374068 P (30) US 2023 08 10 202318447843 (72) SUNDELL, Dan, Boston, Massachusetts 02110 (US) (72) THAYER, Jordan, Boston, Massachusetts 02110 (US)			
G08B 17/06 (86) JP20040838	EN E-1886438 2020 10 30	2026 02 11 2020959865	4239609
(73) Hochiki Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8660, 10-43 Kamiosaki 2-chome (JP) (54) KATASTROPHENVERHINDERUNGSVORRICHTUNG (72) WASHIZU, Keisuke, Tokyo 141-8660 (JP) (72) DOHI, Manabu, Tokyo 141-8660 (JP)			
G08B 21/00 (86)	EN E-1886439 2014 12 18	2026 02 11 2020175371	3731200
(73) SDB IP Holdings, LLC, Oviedo, Florida 32765, 3100 Camp Road (US) (54) ROHRLEITUNGSSTEUERUNGSSYSTEM MIT NOTSIGNAL (30) US 2013 12 18 201361917550 P (30) US 2014 12 17 201414573608 (72) BUSH, Shawn, D., Winter Park, FL 32789, 1024 Genius Drive (US) (72) ELLIOTT, Roland, Ray, Orlando, FL 32828, 14654 Sweet Acacia Drive (US)			
G08B 21/02 (86) AU19050373	EN E-1886440 2019 04 26	2026 02 11 2019793756	3785245
(73) Acusensus IP Pty Ltd, Melbourne, VIC 3000, Level 1, 31 Queen Street (AU) (54) SICHERHEITSWARNSYSTEM (30) AU 2018 04 26 2018901383 (72) FELLOWS, David, Maroochydore, Queensland 4558, PO Box 720 (AU)			
G08B 21/18 (86) US19038873	EN E-1886441 2019 06 25	2026 02 11 2019826322	3814863
(73) Bently Nevada, LLC, Minden, NV 89423, 1631 Bently Parkway South (US) (54) ALARMMELDEVERZÖGERUNG (30) US 2018 06 27 201816020528 (72) TAPPAN, Jacqueline Marie, Minden, Nevada 89423, 1631 Bently Parkway South (US) (72) ROALDSON, Ryan Gregory, Minden, Nevada 89423, 1631 Bently Parkway South (US)			

G08B 21/22 (86) US21033142	EN E-1886442 2021 05 19	2026 02 11 2021814209	4154170
(73) Alarm.com Incorporated, Tysons, Virginia 22102, 8281 Greensboro Drive Suite 100 (US) (54) GRUPPENIDENTIFIZIERUNG UND -ÜBERWACHUNG (30) US 2020 05 28 202063031052 P (72) SIEMER, James, Tysons, Virginia 22102 (US) (72) BEACH, Allison, Tysons, Virginia 22102 (US) (72) YIN, Weihong, Tysons, Virginia 22102 (US) (72) BEDELL, Jeffrey A., Tysons, Virginia 22102 (US) (72) STANLEY, John, Tysons, Virginia 22102 (US)			
G08B 25/00 (86) US19034437	EN E-1886443 2019 05 29	2026 02 11 2019930235	3948817
(73) Xirgo Technologies, LLC, Camarillo, CA 93012, 188 Camino Ruiz (US) (54) GENERIERUNG VON HOCHPRIORITÄTSEREIGNISSEN UND MELDUNG FÜR EIN KAMERABASIERTES SICHERHEITSSYSTEM (72) HODGE, Andrew, Palo Alto, CA 94306, 195 Page Mill Road, Unit 109 (US) (72) ACKERMAN, Nathan, Palo Alto, CA 94306, 195 Page Mill Road, Unit 109 (US) (72) PETROSKI, Benjamin, Griffin, NY 14485, 2632 Poplar Hill Road Lima (US)			
G08B 29/18 (86)	EN E-1886444 2022 06 14	2026 02 11 2022179051	4113473
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US) (54) REDUZIEREN VON FEHLALARMEN IM SICHERHEITSSYSTEM (30) US 2021 06 29 202117362033 (72) BALAMURUGAN, Ganesan, Charlotte, 28202 (US) (72) SUREKHA, Deshpande, Charlotte, 28202 (US)			
G08G 1/01 (86) US21062196	EN E-1886445 2021 12 07	2026 02 11 2021904243	4260305
(73) Volkswagen Group of America Investments, LLC, Reston, VA 20190, 1950 Opportunity Way Suite 1500 (US) (54) DATENINTEGRITÄTSPRÜFUNG UND FEHLVERHALTENSERKENNUNG UND MELDUNG VON VERBUNDENEN FAHRZEUGEN DURCH INTELLIGENTE INFRASTRUKTUR (30) US 2020 12 10 202017117484 (72) BIALA, Ilan, Pittsburgh, Pennsylvania 15222 (US) (72) LAVERNE, Michel H.J., Pittsburgh, Pennsylvania 15222 (US)			
G08G 1/16 (86)	EN E-1886446 2022 11 28	2026 02 11 2022209861	4280194
(73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, 203, Teheran-ro (KR) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER WARNUNG VOR HECKKOLLISIONEN EINES FAHRZEUGS (30) KR 2022 05 20 20220061854 (30) KR 2022 05 20 20220061894 (30) KR 2022 05 20 20220061922 (72) KANG, Eun Seok, Yongin-si 16919 (KR)			
G08G 1/16 (86) EP18073611	DE E-1886447 2018 09 03	2026 02 11 2018768809	3695395
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE) (54) VERFAHREN ZUM DARSTELLEN EINER UMGEBUNG EINES FAHRZEUGS (30) DE 2017 10 11 102017218074 (72) ESPARZA GARCIA, Jose Domingo, 70178 Stuttgart, Augustenstrasse 41 (DE) (72) PANKEY, Cain, 74363 Gueglingen, Stadtgraben 16 (DE) (72) CANO, Raphael, 70180 Stuttgart, Mozartstrasse 7 (DE)			
G09B 9/00 (86)	EN E-1886448 2019 05 27	2026 02 11 2019176742	3745382
(73) Zenuity AB, 413 46 Göteborg, Konsert Strategy & IP Arvid Wallgrens backe 20 (SE) (54) VERFAHREN UND SERVER ZUR UNTERSTÜTZUNG DER ERZEUGUNG VON SZENARIEN ZUM TESTEN VON AUTONOMEM FAHR- UND/ODER ERWEITERTEN FAHRERASSISTENZSYSTEMFUNKTIONEN (72) VAKILZADEH, Majid Khorsand, 431 66 Mölndal, Zenuity AB Larssons berg 10, Igh 1201 (SE) (72) LIU, Feng, 417 60 Göteborg, Zenuity AB Barken Storegrundsgata 14 (SE)			
G09B 19/00 (86)	EN E-1886449 2022 12 23	2026 02 11 2022216575	4207138
(73) DRAX Inc., Anyang-si, Gyeonggi-do 14086, 26, Jeonpa-ro 62beon-gil Manan-gu (KR) (54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER ÜBUNGSVIDEOFÜHRUNG UND VORRICHTUNG DAFÜR (30) KR 2021 12 28 20210190358 (30) KR 2022 05 09 20220056881 (72) YOO, Seon Kyung, Seoul (KR)			

G09C 1/00 **EN E-1886450** 2026 02 11 **4354415**
(86) JP21021741 2021 06 08 2021945044
(73) NTT, Inc., Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) SICHERE DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, SICHERES DATENVERARBEITUNGSSYSTEM, SICHERES DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(72) SUDO, Hiroki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)
(72) IKARASHI, Dai, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)

G09C 1/00 **EN E-1886451** 2026 02 11 **4350670**
(86) JP21021366 2021 06 04 2021944187
(73) NTT, Inc., Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) SICHERE DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, SICHERES DATENVERARBEITUNGSSYSTEM, SICHERES DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(72) SUDO, Hiroki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)
(72) IKARASHI, Dai, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)

G09F 3/20 **DE E-1886452** 2026 02 11 **4305615**
(86) EP22055654 2022 03 05 2022713388
(73) VusionGroup GmbH, 8072 Fernitz-Mellach, Kalsdorferstraße 12 (AT)
(73) VusionGroup SA, 92000 Nanterre, 55 Place Nelson Mandela (FR)
(54) LOKALISIERUNG EINES GERÄTES AN EINER REGALSCHIENE
(30) WO 2021 03 09 PCT/EP2021/055914
(30) WO 2021 03 09 PCT/EP2021/055916
(30) WO 2021 12 16 PCT/EP2021/086144
(72) RÖSSL, Andreas, 8072 Fernitz-Mellach (AT)
(72) GMAJNIC, Nicola, 8072 Fernitz-Mellach (AT)

G09F 3/20 **DE E-1886453** 2026 02 11 **4303855**
(86) 2023 06 15 2023179404
(73) SKYLOTEC GmbH, 56566 Neuwied, Im Mühlengrund 6-8 (DE)
(54) PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG MIT EINEM INFORMATIONSDARSTELLUNGSBEREICH
(30) DE 2022 06 23 102022115707
(72) Igel, Oliver, 56112 Lahnstein (DE)
(72) Stern, Eike, 54552 Utzerath (DE)
(72) Fust, Peter, 56567 Niederbieber (DE)

G09F 9/30 **EN E-1886454** 2026 02 11 **4287171**
(86) 2023 05 30 2023176030
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2022 05 31 20220066720
(72) SONG, Insu, 06772 Seoul (KR)

G09F 9/30 **EN E-1886455** 2026 02 11 **4006882**
(86) CN19098421 2019 07 30 2019933219
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd., Chaoyang District (CN)
(54) RÜCKWANDPLATINENTRÄGERSTRUKTUR UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG SOWIE ANZEIGEVORRICHTUNG
(72) GU, Penghao, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) XIE, Chunyan, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) SHI, Shiming, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)

G09G 3/3208 **EN E-1886456** 2026 02 11 **4468283**
(86) CN23088032 2023 04 13 2023834448
(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2022 07 04 202210777090
(72) AN, Yabin, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) HAN, Linhong, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) HE, Haiming, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) ZHAO, Mingyuan, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

G10H 1/00 **EN E-1886457** 2026 02 11 **4297014**
(86) 2023 06 19 2023180136
(73) Casio Computer Co., Ltd., Tokyo 151-8543, 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku (JP)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG, ELEKTRONISCHES MUSIKINSTRUMENT, LICHTEMISSIONSSTEUERUNGSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM
(30) JP 2022 06 22 2022100094
(72) KAJIKAWA, Tomoya, Tokyo, 205-8555 (JP)
(72) OKANO, Shingo, Tokyo, 205-8555 (JP)
(72) MORIYAMA, Osamu, Tokyo, 205-8555 (JP)
(72) TERAU, Ken, Tokyo, 205-8555 (JP)

G10H 1/00 **EN E-1886458** 2026 02 11 **4020458**
(86) 2021 12 07 2021212764
(73) Bellevue Investments GmbH & Co. KGaA, 10589 Berlin, Quedlinburger Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR SCHABLONENBASIERTER VARIANTENGENERIERUNG EINES LIEDES.
(30) US 2020 12 28 202017134708
(72) Rein, Dieter, 10589 Berlin (DE)
(72) Jaron, Jürgen, 10589 Berlin (DE)

G10H 1/34 **FR E-1886459** 2026 02 11 **4367660**
(86) FR22051342 2022 07 05 2022753723
(73) Ecole Polytechnique, 91120 Palaiseau, Route de Saclay (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75794 Paris Cedex 16, 3 rue Michel-Ange (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER HAPTISCHEN SIMULATION EINES MUSIKINSTRUMENTS
(30) FR 2021 07 07 2107340
(72) BOUTILLON, Xavier, 91128 PALAISEAU CEDEX (FR)
(72) DE GREEF, Vincent, 91128 PALAISEAU CEDEX (FR)
(72) CHICHIGNOUD, Jérémie, 91128 PALAISEAU CEDEX (FR)

G10K 11/00 **EN E-1886460** 2026 02 11 **4278345**
(86) US21061573 2021 12 02 2021839728
(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)
(54) SCHWINGUNGSDÄMPFENDE AKUSTISCHE ANORDNUNG
(30) US 2021 01 12 202117146795
(72) MISULIA, Joseph M., Attleboro, Massachusetts 02703 (US)
(72) ITEM, Erik F., Osterville, Massachusetts 02668 (US)

G10K 11/16 **EN E-1886461** 2026 02 11 **4521390**
(86) JP24016148 2024 04 24 2024797087
(73) Sumitomo Riko Company Limited, Komaki-shi, Aichi 485-8550, 1 Higashi 3-chome, (JP)
(54) SCHALLDICHTE WÄRMEABLEITUNGSABDECKUNG, ABDECKELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR SCHALLDICHTE WÄRMEABLEITUNGSABDECKUNG
(30) JP 2023 04 27 2023073797
(72) MATSUOKA, Toshiki, Komaki-shi, Aichi 485-8550 (JP)
(72) SETO, Nobuyoshi, Komaki-shi, Aichi 485-8550 (JP)
(72) HAYAZAKI, Yusuke, Komaki-shi, Aichi 485-8550 (JP)
(72) HATANAKA, Yukio, Kani-gun, Gifu 505-0116 (JP)
(72) YABU, Akio, Kani-gun, Gifu 505-0116 (JP)
(72) MIYANAGA, Takashi, Kani-gun, Gifu 505-0116 (JP)

G10L 13/047 **EN E-1886462** 2026 02 11 **4233044**
(86) US21030804 2021 05 05 2021728356
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) PARALLELES TACOTRON: NICHT AUTOREGRESSIVES UND STEUERBARES TTS
(30) US 2020 10 21 202063094834 P
(72) ELIAS, Isaac, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) SHEN, Jonathan, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) CHUN, Byungha, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) ZHANG, Yu, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) JIA, Ye, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) WEISS, Ron, J., Mountain View, CA 94043 (US)
(72) WU, Yonghui, Mountain View, CA 94043 (US)

G10L 15/18 **EN E-1886463** 2026 02 11 **4569509**
(86) IB24052189 2024 03 07 2024766609
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) EFFIZIENTE ANPASSUNG DES VERSTÄNDNIS GESPROCHENER SPRACHE AUF DER BASIS VON AUTOMATISCHER SPRACHERKENNUNG UNTER VERWENDUNG VON LERNEN MIT MEHREREN AUFGABEN
(30) US 2023 03 07 202363450481 P
(30) US 2024 03 05 202418596406
(72) KIM, Euisung, Mountain View, California 94043 (US)
(72) JAJODIA, Aditya, Mountain View, California 94043 (US)
(72) NEELAGIRI, Divya, Mountain View, California 94043 (US)
(72) KI, Taeyeon, Mountain View, California 94043 (US)
(72) TSENG, Cindy Sushen, Mountain View, California 94043 (US)
(72) APSINGEKAR, Vijendra Raj, Mountain View, California 94043 (US)

G10L 15/22 **EN E-1886464** 2026 02 11 **4470001**
(86) KR23011274 2023 08 01 2023852860
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) KONTEXTBEWUSSTE ABSCHWÄCHUNG FALSCHER AUSLÖSER FÜR SYSTEME ZUR AUTOMATISCHEN SPRACHERKENNUNG
(30) US 2022 08 09 202263396521 P
(30) US 2023 04 07 202318297509
(72) TSENG, Cindy Sushen, Mountain View, California 94043 (US)
(72) PONAKALA, Srinivasa Rao, Mountain View, California 94043 (US)
(72) KIM, Myungjong, Mountain View, California 94043 (US)
(72) KI, Taeyeon, Mountain View, California 94043 (US)
(72) APSINGEKAR, Vijendra Raj, Mountain View, California 94043 (US)

G10L 15/22	EN E-1886465	2026 02 11	4394762
(86) KR23017431	2023 11 02	2023793982	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPRACHERKENNUNGSVERFAHREN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG			
(30) KR	2022 11 02	20220144742	
(30) KR	2022 12 21	20220181055	
(72) LEE, Taewoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) LEE, Gilho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) HONG, Yeona, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) KWON, Minseok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) KIM, Kyungtae, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) SONG, Gajin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) SHIN, Hoseon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) LEE, Jungin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) JUNG, Seokyeong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
G10L 19/008	EN E-1886466	2026 02 11	4082009
(86) FI20050750	2020 11 13	2020907123	
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
(54) ZUSAMMENFÜHREN VON RÄUMLICHEN AUDIOPARAMETERN			
(30) GB	2019 12 23	201919130	
(72) LAITINEN, Mikko-Ville, 02130 Espoo, Metsäpirtintie 2 C 15 (FI)			
(72) LAAKSONEN, Lasse, 33210 Tampere, Näsilinnankatu 23 B 28 (FI)			
(72) VASILACHE, Adriana, 33580 Tampere, Vestonkatu 43 (FI)			
(72) PIHLAJAKUJA, Tapani, 01300 Vantaa, Heidehofinpolku 4 H 16 (FI)			
(72) RÄMÖ, Anssi, 33720 Tampere, Velholehdenkatu 9 (FI)			
G10L 19/02	EN E-1886467	2026 02 11	4394766
(86) CN23091157	2023 04 27	2023822811	
(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)			
(54) AUDIOVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT			
(30) CN	2022 06 15	202210681060	
(72) HUANG, Qingbo, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			
(72) KANG, Yuyong, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			
(72) XIAO, Wei, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			
(72) WANG, Meng, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			
(72) SHI, Yupeng, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			
G10L 21/013	EN E-1886468	2026 02 11	4167226
(86) CN22082305	2022 03 22	2022773390	
(73) BEIJING BAIDU NETCOM SCIENCE TECHNOLOGY CO., LTD., Beijing 10085, 2/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District (CN)			
(54) AUDIODATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM			
(30) CN	2021 08 24	202110978065	
(72) WANG, Yipeng, Beijing 100085 (CN)			
(72) LIU, Yunfeng, Beijing 100085 (CN)			
G10L 21/0356	EN E-1886469	2026 02 11	4352727
(86) US21045195	2021 08 09	2021762943	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR UNTERSTÜTZTE ÜBERSETZUNG UND LIPPENABGLEICH FÜR SPRACHNACHSPIELUNG			
(72) MCCARTNEY, Paul, Mountain View, CA 94043 (US)			
G10L 25/57	EN E-1886470	2026 02 11	4120268
(86) CN21079144	2021 03 04	2021767696	
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)			
(54) TONVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) CN	2020 03 11	202010167788	
(72) HU, Jixiang, Dongguan, Guangdong 523863, No. 168 Jinghai East Rd., Chang'an (CN)			
G10L 25/63	EN E-1886471	2026 02 11	4198978
(86)	2021 12 16	2021306787	
(73) ATOS France, 95870 Bezons, Immeuble River Ouest 80 Quai Voltaire (FR)			
(73) Université Grenoble Alpes, 38400 Saint-Martin-d'Hères, 621 avenue Centrale (FR)			
(73) Institut Polytechnique de Grenoble, 38000 Grenoble, 46 Avenue Félix Viallet (FR)			
(73) Centre national de la recherche scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)			
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUR EMOTIONSERKENNUNG AUS EINEM ECHTZEITAUDIO SIGNAL			
(72) ALISAMIR, Sina, 38400 SAINT MARTIN D'HERES (FR)			
(72) RINGEVAL, Fabien, 38320 POISAT (FR)			

G11C 5/14	EN E-1886472	2026 02 11	3961627
(86)	2021 06 09	2021178562	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) SPANNUNGSGENERATOR UND SPEICHERVORRICHTUNG DAMIT			
(30) KR	2020 09 01	20200111051	
(72) JANJUA, Bilal Ahmad, Suwon-si 16677 (KR)			
(72) SEO, Sungwhan, Suwon-si 16677 (KR)			
G11C 7/10	EN E-1886473	2026 02 11	4184305
(86) CN21104489	2021 07 05	2021850967	
(73) Sanechips Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518055, 2/F, No. 2 R&D Building, ZTE Industrial Park No. 2 Chuangyan Road Xili Community, Xili Street Nanshan District (CN)			
(54) SCHREIB- UND LESEVERFAHREN, PROZESSORCHIP, SPEICHERMEDIUM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) CN	2020 07 31	202010762798	
(72) ZHOU, Yijun, Shenzhen, Guangdong 518055 (CN)			
(72) LIU, Hengqi, Shenzhen, Guangdong 518055 (CN)			
(72) XU, Jinlin, Shenzhen, Guangdong 518055 (CN)			
(72) ZHOU, Feng, Shenzhen, Guangdong 518055 (CN)			
G11C 11/22	EN E-1886474	2026 02 11	3788623
(86) US19025636	2019 04 03	2019795916	
(73) MICRON TECHNOLOGY, INC., Boise, Idaho 83716-9632, 8000 S Federal Way (US)			
(54) ZUGANGSLEITUNGSVERWALTUNG FÜR EINE ANORDNUNG VON SPEICHERZELLEN			
(30) US	2018 05 04	201815971639	
(72) VIMERCATI, Daniele, Boise, Idaho 83716-9632, 8000 S. Federal Way (US)			
G11C 11/56	EN E-1886475	2026 02 11	4421808
(86)	2024 01 11	2024151362	
(73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro (KR)			
(54) SPEICHERVORRICHTUNG MIT STRING-SELECT-TRANSISTOREN MIT VERSCHIEDENEN SCHWELLENSPANNUNGEN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DER SPEICHERVORRICHTUNG			
(30) KR	2023 02 21	20230023146	
(72) LEE, Yohan, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)			
(72) YU, Jaeduk, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)			
(72) PARK, Sangsoo, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)			
G11C 19/28	EN E-1886476	2026 02 11	4040440
(86) CN20098902	2020 06 29	2020871371	
(73) Hangzhou Canaan Intelligence Information Technology Co, Ltd, Zhejiang 310000, Room 1203, Floor 12, Building 4, No.9 Jiu huan Road Jianggan District, Hangzhou (CN)			
(54) DYNAMISCHES LECKAGEKOMPENSATIONSREGISTER, DATENBERECHNUNGSEINHEIT, CHIP, RECHNERNETZPLATINE UND RECHNERGERÄT			
(30) CN	2019 09 30	201910947683	
(72) ZHANG, Jian, Hangzhou, Zhejiang 310000, Room 1203, Floor 12, Building 4, No. 9 Jiu Huan Road, Jianggan District (CN)			
(72) ZHANG, Nangeng, Hangzhou, Zhejiang 310000, Room 1203, Floor 12, Building 4, No. 9 Jiu Huan Road, Jianggan District (CN)			
(72) BAO, Jinhua, Hangzhou, Zhejiang 310000, Room 1203, Floor 12, Building 4, No. 9 Jiu Huan Road, Jianggan District (CN)			
(72) WU, Jingjie, Hangzhou, Zhejiang 310000, Room 1203, Floor 12, Building 4, No. 9 Jiu Huan Road, Jianggan District (CN)			
(72) MA, Shenghou, Hangzhou, Zhejiang 310000, Room 1203, Floor 12, Building 4, No. 9 Jiu Huan Road, Jianggan District (CN)			
G16B 15/00	EN E-1886477	2026 02 11	3384415
(86) EP16079497	2016 12 01	2016805412	
(73) UCB Biopharma SRL, 1070 Brussels, Allée de la Recherche 60 (BE)			
(54) DE NOVO DESIGN VON ANTIKÖRPERN			
(30) GB	2015 12 04	201521447	
(72) BAKER, Terence Seward, Slough Berkshire SL1 3WE, c/o UCB Celltech 208 Bath Road (GB)			
(72) LIU, Xiaofeng, Slough Berkshire SL1 3WE, c/o UCB Celltech 208 Bath Road (GB)			
(72) SHI, Jiye, 1070 Brussels, c/o UCB Biopharma SPRL 60 Allée de la Recherche (BE)			
(72) TAYLOR, Richard David, Slough Berkshire SL1 3WE, c/o UCB Celltech 208 Bath Road (GB)			
G16B 20/00	EN E-1886478	2026 02 11	4008005
(86) US20044637	2020 07 31	2020847239	
(73) Tempus AI, Inc., Chicago, IL 60654, 600 West Chicago Avenue, Suite 510 (US)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUM NACHWEIS VON MIKROSATELLITENINSTABILITÄT VON KREBS IN EINEM FLÜSSIGEN BIOPSIETEST			
(30) US	2019 08 01	201962881845 P	
(30) US	2019 11 06	201962931600 P	
(30) US	2020 02 18	202062978130 P	
(72) LOZACHMEUR, Ariane, Chicago, IL 60610, 435 West North Ave, Apt 2 (US)			
(72) KHAN, Aly A., Chicago, IL 60605, 1437 S. Prairie, Unit: I (US)			
(72) PERERA, Jason, Chicago, IL 60622, 1009 N Washtenaw Ave., Apt. 1S (US)			
(72) LAU, Denise, Santa Monica, CA 90404, 1817 Euclid St., Apt. 1 (US)			
(72) HAFEZ, Ashraf, Woodinville, WA 98077, 14815 219th Ave NE (US)			

G16B 20/20 **EN E-1886479** 2026 02 11 **4390940**
(86) 2018 12 12 2024156160
(73) Sophia Genetics S.A., 1180 Rolle, La Pièce 12 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON VARIANTEN IN DER SEQUENZIERUNG VON GENOMDATEN DER NÄCHSTEN GENERATION
(30) EP 2017 12 12 17206590
(72) HERNANDEZ, David, 1180 Rolle (CH)
(72) XU, M. Zhenyu, 1180 Rolle (CH)

G16B 20/30 **EN E-1886480** 2026 02 11 **3920188**
(86) CN21078263 2021 02 26 2021759220
(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION EINER MOLEKÜLBINDUNGSSTELLE, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 04 09 202010272124
(72) LI, Xianzhi, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(72) CHEN, Guangyong, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(72) HENG, Pheng-Ann, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(72) ZHANG, Shengyu, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)

G16B 35/10 **EN E-1886481** 2026 02 11 **4289996**
(86) 2018 11 05 2023205539
(73) Illumina Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(54) VERFAHREN ZUR INDIZIERUNG VON NUKLEINSÄUREN
(30) US 2017 11 06 201762582175 P
(72) Vieceli, John S., San Diego CA 92122 (US)
(72) Kelley, Ryan Matthew, San Diego CA 92122 (US)

G16C 60/00 **EN E-1886482** 2026 02 11 **4492277**
(86) CN23140454 2023 12 21 2023918048
(73) Beijing Research Institute of Mechanical & Electrical Technology Co., Ltd. Cam, Haidian District Beijing 100083, 18 Xueqing Road (CN)
(54) VERFAHREN ZUR SCHNELLEN BERECHNUNG DER KOHLENSTOFFKONZENTRATIONSVERTEILUNG WÄHREND DER IMPULSAUFKOHLUNG
(30) CN 2023 05 25 202310608184
(72) MA, Jingbo, Beijing 100083 (CN)
(72) CONG, Peiwu, Beijing 100083 (CN)
(72) JIANG, Chao, Beijing 100083 (CN)
(72) LU, Wenlin, Beijing 100083 (CN)
(72) DU, Chunhui, Beijing 100083 (CN)
(72) YAO, Jiawei, Beijing 100083 (CN)
(72) YANG, Guangwen, Beijing 100083 (CN)
(72) CHEN, Xuyang, Beijing 100083 (CN)
(72) LIU, Junxiang, Beijing 100083 (CN)
(72) HE, Longxiang, Beijing 100083 (CN)
(72) XUE, Danruo, Beijing 100083 (CN)

G16H 10/40 **EN E-1886483** 2026 02 11 **4374379**
(86) EP22070346 2022 07 20 2022754836
(73) DRK-Blutspendedienst Baden-Württemberg-Hessen gGmbH, 60528 Frankfurt am Main, Sandhofstrasse 1 (DE)
(54) NICHTINVASIVES VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DES HÄMOGLOBIN- UND EISENGEHALTS IN PRBC-EINHEITEN
(30) EP 2021 07 20 21186556
(72) NJOCK EPAH, Jeremy, 64850 Schaaflheim (DE)
(72) SCHÄFER, Richard, 65779 Kelkheim (DE)
(72) SEIFRIED, Erhard, 60320 Frankfurt (DE)

G16H 10/40 **EN E-1886484** 2026 02 11 **3459070**
(86) IL17050542 2017 05 16 2017798880
(73) Sheena, Haim, 7031226 Beer-Yakov, 30 Hadror Street (IL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG UND DURCHFÜHRUNG VON LABORVERFAHREN
(30) US 2016 05 17 201662337491 P
(72) Sheena, Haim, 7031226 Beer-Yakov, 30 Hadror Street (IL)

G16H 15/00 **EN E-1886485** 2026 02 11 **4580507**
(86) EP23073861 2023 08 31 2023771777
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) ULTRASCHALLUNTERSUCHUNGSVERFOLGUNG
(30) US 2022 09 01 202263403112 P
(72) ERRICO, Claudia, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) BHARAT, Shyam, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) MANKOVICH, Gabriel Ryan, 5656 AG Eindhoven (NL)

G16H 40/20 **EN E-1886486** 2026 02 11 **4022499**
(86) IT20050209 2020 08 25 2020772447
(73) PROMEDITAL S.R.L., 42122 Reggio nell'Emilia (RE), Via Umbria 28 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR WIEDERZUSAMMENSETZUNG EINES KITS VON CHIRURGISCHEN INSTRUMENTEN UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG
(30) IT 2019 08 27 201900015072
(72) TAMAROZZI, Marco, 41126 MODENA, Via Jacopo da Porto Sud, 542/03 (IT)
(72) PIZZA, Firenze, 63074 SAN BENEDETTO DEL TRONTO, Via Cornelio Nepote, 8 (IT)
(72) MEROLLA, Riccardo, 42035 CASTELNUOVO NE' MONTI, Viale Bagnoli Enzo, 107 (IT)

G16H 40/60 **EN E-1886487** 2026 02 11 **4082023**
(86) EP20087602 2020 12 22 2020838548
(73) PARI Pharma GmbH, 82319 Starnberg, Moosstrasse 3 (DE)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR AEROSOLZERSTÄUBERSYSTEM
(30) EP 2019 12 23 19219358
(72) FUCHS, Carola, 82061 Neuried, Werdenfelser Str. 35 (DE)
(72) FINKE, Matthias, 82152 Planegg, Josef-von Hirsch-Straße 47 (DE)
(72) REIMPELL, Philippine, 82343 Pöcking (DE)
(72) FIEBIG, David, 81479 München (DE)

G16H 40/63 **EN E-1886488** 2026 02 11 **4139935**
(86) EP21059972 2021 04 16 2021721412
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) AUTOMATISIERTE BEWERTUNG VON KOGNITIVEN UND SPRACHLICHEN MOTORISCHEN STÖRUNGEN
(30) EP 2020 04 22 20170921
(72) LIPSMEIER, Florian, 4070 Basel, F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
(72) STRAHM, Martin Christian, 4070 Basel, F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
(72) WOLF, Detlef, 4070 Basel, F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
(72) ZHANG SCHAERER, Yan-Ping, 4070 Basel, F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)

G16H 40/67 **DE E-1886489** 2026 02 11 **3542367**
(86) EP17079257 2017 11 15 2017811203
(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Straße 1 (DE)
(54) KONZERTIERTE ALARMBEHANDLUNG FUER EINEN VERBUND VON DIALYSEGERAETEN
(30) DE 2016 11 16 102016121980
(72) WEGNER, Stefan, 97440 Werneck, Laerchenstrasse 9 (DE)

G16H 50/30 **EN E-1886490** 2026 02 11 **3188658**
(86) DK14000061 2014 12 15 2014868969
(73) QUANTIUM MEDICAL S.L., 08302 Mataró, Barcelona, TecnoCampus TCM2 Av. Ernest Lluch 32 Oficina 1.05 (ES)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ONLINE- UND ECHTZEITERFASSUNG UND -ANALYSE VON SPANNUNGSPLETHYSMOGRAFIE UND ELEKTROKARDIOGRAMM ZUR SCHÄTZUNG VON SCHLAGVOLUMEN UND HERZLEISTUNG
(30) DK 2013 12 13 201300689
(72) JENSEN, Erik Weber, 08395 Sant Pol de Mar (Barcelona), Carrer Joan Coromines 37 (ES)

G16H 50/70 **EN E-1886491** 2026 02 11 **4078611**
(86) EP20086315 2020 12 16 2020829577
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) DURCHFÜHRUNG VON MESSUNGEN IN BILDERN
(30) EP 2019 12 19 19217854
(72) WIEMKER, Rafael, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) BROSCHE, Tom, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) DESHPANDE, Hrishikesh Narayanrao, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) GOOSSEN, André, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) HARDER, Tim Philipp, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) SAALBACH, Axel, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)

H01B 3/44 **EN E-1886492** 2026 02 11 **3261095**
(86) 2016 06 21 2016175587
(73) Borealis GmbH, 1020 Vienna, Trabrennstasse 6-8 (AT)
(54) KABEL MIT VERBESSERTEN ELEKTRISCHEN EIGENSCHAFTEN
(72) HAGSTRAND, Per-Ola, 444 46 Stenungsund, Trollsländevägen 7 (SE)
(72) GKOURMPIS, Thomas, 412 64 Göteborg, Norra Krokslätsgatan 11 (SE)
(72) GITSAS, Antonis, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Strasse 25 (AT)
(72) ENGLUND, Villgot, 416 47 Göteborg, Lagerströmsplatsen 4 (SE)
(72) NILSSON, Ulf, 444 95 Ödsmål, Bankhagen 141 (SE)
(72) ANDERSSON, Mattias, 412 76 Göteborg, Smörgatan 58 (SE)
(72) HYNYNEN, Jonna, 416 58 Göteborg, Vålagaregatan 9B (SE)
(72) MÜLLER, Christian, 412 70 Göteborg, Hackspettsgatan 17 (SE)

H01B 13/012	EN E-1886493	2026 02 11	4379746
(86) CN22105973	2022 07 15	2022848295	
(73) Changchun Jetty Automotive Technology Co., Ltd., Changchun City, Jilin Province 130000, No. 957, Shunda Road, High-tech Development Zone Chaoyang District (CN)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KABELBAUMS UND KABELBAUM			
(30) CN 2021 07 30 202110875931			
(72) WANG, Chao, Changchun, Jilin 130000 (CN)			
H01F 1/01	EN E-1886494	2026 02 11	3858944
(86) JP19037995	2019 09 26	2019867391	
(73) Niterra Materials Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 235-0032, 8, Shinsugita-cho, Isogo-ku (JP)			
(54) KÄLTESPEICHERMATERIAL, KÜHLSCHRANK, VORRICHTUNG MIT EINER SUPRALEITENDEN SPULE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KÄLTESPEICHERMATERIALS			
(30) JP 2018 09 28 2018185628			
(72) KAWAMOTO, Takahiro, Tokyo, c/o Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA), 1-1, Shibaura 1- chome, Minato-ku (JP)			
(72) EGUCHI, Tomoko, Tokyo, c/o Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA), 1-1, Shibaura 1 - chome, Minato-ku (JP)			
(72) YAMASHITA, Tomohiro, Tokyo, c/o Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA), 1-1, Shibaura 1- chome, Minato-ku (JP)			
(72) HAGIWARA, Masaya, Tokyo, c/o Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA), 1-1, Shibaura 1- chome, Minato-ku (JP)			
(72) SAITO, Akiko, Tokyo, c/o Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA), 1-1, Shibaura 1- chome, Minato-ku (JP)			
(72) USUI, Daichi, Yokohama-shi, Kanagawa, c/o Toshiba Materials Co., Ltd., 8, Shinsugita- cho, Isogo-ku (JP)			
H01F 1/057	EN E-1886495	2026 02 11	4358103
(86) CN22106752	2022 07 20	2022845354	
(73) Yantai Zhenghai Magnetic Material Co., Ltd., Yantai Shandong 264006, No. 22 Zhujiang Road, Yantai Economic & Technical Development Zone (CN)			
(73) Nantong Zhenghai Magnet Co., Ltd., 226500 Jiangsu, 8, Xinyuan North Road Chengnan Street Rugao City Nantong (CN)			
(54) HOCHLEISTUNGSFÄHIGER GESINTERTER NEODYM-EISEN-BOR-MAGNET UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(30) CN 2021 07 20 202110819841			
(72) LI, Zhiqiang, Yantai, Shandong 264006 (CN)			
(72) ZHANG, Ting, Yantai, Shandong 264006 (CN)			
(72) ZHAO, Nan, Yantai, Shandong 264006 (CN)			
(72) XUE, Lingwen, Yantai, Shandong 264006 (CN)			
H01F 1/057	EN E-1886496	2026 02 11	4439596
(86) CN23140453	2023 12 21	2023904777	
(73) Sichuan University, Chengdu, Sichuan 610041, No. 24, South Section 1 Yihuan Road (CN)			
(54) ANISOTROPER NANOKRISTALLINER SELTENERD-PERMANENTMAGNET UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(30) CN 2023 02 16 202310120822			
(72) LIU, Ying, Chengdu, Sichuan 610041 (CN)			
(72) WANG, Renquan, Chengdu, Sichuan 610041 (CN)			
(72) LI, Jun, Chengdu, Sichuan 610041 (CN)			
(72) CHEN, Hongxing, Chengdu, Sichuan 610041 (CN)			
(72) XIAO, Yao, Chengdu, Sichuan 610041 (CN)			
H01F 27/28	EN E-1886497	2026 02 11	4600980
(86) JP23046354	2023 12 25	2023908695	
(73) SUMIDA CORPORATION, Tokyo 104-0042, KDX Ginza East Building 7F 3-7-2, Irifune Chuo-ku (JP)			
(54) SPULENKOMPONENTE			
(72) TANIFUJI, Masami, Natori City, Miyagi 9811226 (JP)			
(72) SUZUKI, Kaito, Natori City, Miyagi 9811226 (JP)			
(72) MONMA, Toshimasa, Narori City, Miyagi 9811226 (JP)			
(72) MAESAWA, Sho, Natori City, Miyagi 9811226 (JP)			
H01F 41/02	EN E-1886498	2026 02 11	4465314
(86) CN23107860	2023 07 18	2023909125	
(73) Yantai Zhenghai Magnetic Material Co., Ltd., Yantai Shandong 264006, No. 22 Zhujiang Road, Yantai Economic & Technical Development Zone (CN)			
(54) R-FE-B-SINTERMAGNET GROSSER ABMESSUNGEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON			
(30) CN 2022 12 30 202211734983			
(72) PENG, Buzhuang, Yantai, Shandong 264006 (CN)			
(72) LI, Dongdong, Yantai, Shandong 264006 (CN)			
(72) XIANG, Junjia, Yantai, Shandong 264006 (CN)			
(72) SU, Guodong, Yantai, Shandong 264006 (CN)			
(72) XUE, Meng, Yantai, Shandong 264006 (CN)			

H01G 11/52	EN E-1886499	2026 02 11	3704749
(86) US18058075	2018 10 30	2018873280	
(73) Arkema Inc., King of Prussia, PA 19406, 900 First Avenue (US)			
(54) SEPARATOR FÜR LITHIUM-IONEN-BATTERIE			
(30) US 2017 10 30 201762578701 P			
(72) LEFEBVRE, Amy Adams, Pottstown Pennsylvania 19465, 1522 South Keim Street (US)			
(72) FINE, Thomas, Pudong Shanghai 200136, House 53 Lane 418 Jinxiu East Road (CN)			
(72) COFFEY, James Francis, Broomall Pennsylvania 19008, 2876 Old Cedar Grove Road (US)			
(72) AMIN-SANAYEI, Ramin, Malvern Pennsylvania 19355, 15 Windswept Drive (US)			
(72) HE, Wensheng, Wayne Pennsylvania 19087, 105 Ivywood Lane (US)			
H01G 11/82	EN E-1886500	2026 02 11	4220673
(86)	2019 06 18	2023162959	
(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451, 870 Winter Street (US)			
(54) NIEDRIGPROFILIGE VERSCHACHTELTE KONDENSATORMANSCHETTEN			
(30) US 2018 08 22 201816109519			
(72) WELLS, Derek B., Waltham, MA 02451 (US)			
(72) WALSH Jr., Kenneth P., Waltham, MA 02451 (US)			
(72) RENAUD, Gregory S., Waltham, MA 02451 (US)			
(72) ZARKH, Dmitry, Waltham, MA 02451 (US)			
H01H 3/24	EN E-1886501	2026 02 11	4475157
(86)	2024 06 03	2024179624	
(73) Microtest S.p.A., 56010 Vicopisano (PI), Via Enrico Fermi 8 (IT)			
(54) SCHALTGERÄT			
(30) IT 2023 06 09 202300011838			
(72) AMELIO, Giuseppe, 55100 San Pietro (LU) (IT)			
H01H 9/54	DE E-1886502	2026 02 11	4233084
(86) EP21087063	2021 12 21	2021844654	
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)			
(54) SCHUTZSCHALTGERÄT UND VERFAHREN			
(30) DE 2020 12 21 102020216416			
(30) EP 2021 12 20 21216137			
(72) TANNHÄUSER, Marvin, 91353 Hausen (DE)			
H01H 9/54	DE E-1886503	2026 02 11	4229667
(86) EP21087071	2021 12 21	2021843953	
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)			
(54) SCHUTZSCHALTGERÄT UND VERFAHREN			
(30) DE 2020 12 21 102020216416			
(30) EP 2021 12 20 21216109			
(72) TANNHÄUSER, Marvin, 91353 Hausen (DE)			
(72) DÖBLER, Fabian, 91710 Gunzenhausen (DE)			
(72) MALANE, Dominic, 85072 Eichstätt (DE)			
H01H 23/14	EN E-1886504	2026 02 11	4227970
(86)	2023 02 14	2023156435	
(73) Niko NV, 9100 Sint-Niklaas, Industriepark West 40 (BE)			
(54) SCHALTMODUL			
(30) BE 2022 02 14 202205097			
(72) D'HONDT, Arnaud, 9000 Gent (BE)			
(72) VANDER HOEVEN, Gunnar, 9070 Heusden (BE)			
(72) COOREMAN, Tom, 9310 Meldert (BE)			
H01H 31/00	EN E-1886505	2026 02 11	4521439
(86) ES23070250	2023 04 20	2023724895	
(73) Ormazabal Y Cia S.L.U., 48140 Igorre (Bizkaia), B° Basauntz nº 2 (ES)			
(54) ERDUNGSVORRICHTUNG FÜR ELEKTRISCHE HOCHSPANNUNGSSCHALTGERÄTE			
(30) ES 2022 05 03 202230730 U			
(72) RANEDO TORRES, Luis, 48140 Igorre (Bizkaia) (ES)			
(72) SEBASTIAN MARTIN, Sergio, 48140 Igorre (Bizkaia) (ES)			
(72) AROSTEGUI LEGARRETA-ECHEVARRIA, Joseba, 48140 Igorre (Bizkaia) (ES)			
(72) SANCHEZ RUIZ, Juan Antonio, 48140 Igorre (Bizkaia) (ES)			
H01H 33/34	EN E-1886506	2026 02 11	4006938
(86)	2020 11 25	2020209819	
(73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)			
(54) MONITOR FÜR SCHALTANLAGE ODER LEISTUNGSSCHALTER			
(72) SYKES, Thomas, 8006 Zürich (CH)			
(72) KOTILAINEN, Sami, 5443 Niederrohrdorf (CH)			

H01H 39/00 **EN E-1886507** 2026 02 11 **4343807**
(86) 2023 09 15 2023197756
(73) Littelfuse, Inc., Chicago, IL 60631, 8755 W. Higgins Road Suite 500 (US)
(54) SCHÜTZ MIT INTEGRIERTEM PYROTECHNISCHEM SCHALTER
(30) US 2022 09 20 202217933695
(72) Loeffelbein, Sven, Chicago, 60631 (US)
(72) Schwartz, Geoff, Chicago, 60631 (US)

H01H 50/02 **EN E-1886508** 2026 02 11 **4266341**
(86) 2023 04 18 2023275062
(73) Xiamen Hongfa Electric Power Controls Co., Ltd., Xiamen, Fujian 361027, No.93 Yinong Road, Haicang District (CN)
(54) RELAIS MIT DRUCKENTLASTUNGSANORDNUNG FÜR DIE KONTAKTKAMMER
(30) CN 2022 04 19 202210412654
(30) CN 2022 04 19 202210412655
(30) CN 2022 04 19 202220909170 U
(30) CN 2022 04 19 202220909856 U
(30) CN 2022 04 19 202220910258 U
(72) DAI, Wenguang, Xiamen, Fujian 361027 (CN)
(72) WANG, Meng, Xiamen, Fujian 361027 (CN)
(72) HONG, Yaosheng, Xiamen, Fujian 361027 (CN)
(72) KÄMPER, Martin, Xiamen, Fujian 361027 (CN)
(72) CHEN, Songsheng, Xiamen, Fujian 361027 (CN)

H01H 61/01 **EN E-1886509** 2026 02 11 **4318530**
(86) CN22084652 2022 03 31 2022897023
(73) Zhejiang Chint Electrics Co., Ltd., Yueqing, Zhejiang 325603, No.1 Chint Road Chint Industrial Zone North Baixiang (CN)
(54) THERMISCHES ÜBERSTROMRELAIS
(30) CN 2021 11 23 202122888575 U
(30) CN 2021 11 23 202122885872 U
(72) YE, Yang, Yueqing Zhejiang 325603 (CN)
(72) XIAO, Tifeng, Yueqing Zhejiang 325603 (CN)
(72) WANG, Binming, Yueqing Zhejiang 325603 (CN)
(72) LIN, Zhuxin, Yueqing Zhejiang 325603 (CN)
(72) HU, Jianguo, Yueqing Zhejiang 325603 (CN)
(72) YUE, Xilei, Yueqing Zhejiang 325603 (CN)
(72) LI, Wei, Yueqing Zhejiang 325603 (CN)
(72) LU, Chenlei, Yueqing Zhejiang 325603 (CN)
(72) YU, Xuefeng, Yueqing Zhejiang 325603 (CN)

H01H 71/10 **EN E-1886510** 2026 02 11 **4318535**
(86) CN22136050 2022 12 02 2022900644
(73) Chint Low Voltage Electrical Technology Co., Ltd., Shanghai 201620, Room 107, No. 51 Building, 3255 Sixian Road Songjiang District (CN)
(54) BETÄTIGUNGSMECHANISMUS UND SCHALTVORRICHTUNG
(30) CN 2021 12 02 202111467353
(72) SHAN, Xiaolong, Shanghai 201620 (CN)
(72) GE, Weijun, Shanghai 201620 (CN)
(72) PAN, Youyi, Shanghai 201620 (CN)

H01H 83/10 **DE E-1886511** 2026 02 11 **4235730**
(86) 2022 02 25 2022158979
(73) enwitec electronic GmbH, 84329 Roggfling, Schernwies 2 (DE)
(54) ÜBERSpannungsschutzEinrichtung mit Einem Anschlussockel
(72) Wimmer, Johann, 84329 Roggfling (DE)

H01H 85/10 **EN E-1886512** 2026 02 11 **4064320**
(86) 2022 03 24 2022164128
(73) Littelfuse, Inc., Chicago, IL 60631, 8755 W. Higgins Road Suite 500 (US)
(54) SCHUTZVORRICHTUNG MIT LASERGETRIMMTEM SCHMELZELEMENT
(30) US 2021 03 25 202117212769
(72) Dela Torre, P-A-Homer II, Chicago, 60631 (US)
(72) Retardo, Roel Santos, Chicago, 60631 (US)
(72) Berenguel, Kent Harvey Mercado, Chicago, 60631 (US)

H01J 49/06 **EN E-1886513** 2026 02 11 **4020523**
(86) 2021 12 15 2021214795
(73) Thermo Fisher Scientific (Bremen) GmbH, 28199 Bremen, Hanna-Kunath Strasse 11 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES IONENLEITERS
(30) GB 2020 12 22 202020381
(72) Balschun, Wilko, 28199 Bremen (DE)

H01L 21/48 **EN E-1886514** 2026 02 11 **3944290**
(86) 2020 07 21 2020186986
(73) Infineon Technologies Austria AG, 9500 Villach, Siemensstr. 2 (AT)
(54) CHIP-SUBSTRAT-VERBUNDHALBLEITERBAUELEMENT
(72) FACHMANN, Christian, 9586 Fürtitz (AT)
(72) RIEGLER, Andreas, 9241 Lichtpold (AT)
(72) GLANZER, Barbara Angela, 9020 Klagenfurt (AT)

H01L 21/60 **EN E-1886515** 2026 02 11 **4066280**
(86) EP20083351 2020 11 25 2020817230
(73) Plessey Semiconductors Limited, Plymouth, Devon PL6 7BQ, Tamerton Road Roborough (GB)
(54) SUBSTRATVERKLEBUNG
(30) GB 2019 11 26 201917182
(72) STRIBLEY, Kevin, Plymouth, Devon PL6 7BQ, c/o Plessey Semiconductors Limited Tamerton Road Roborough (GB)
(72) GRIFFITHS, Reetta, Plymouth, Devon PL6 7BQ, c/o Plessey Semiconductors Limited Tamerton Road Roborough (GB)
(72) MURRAY, Ian, Plymouth, Devon PL6 7BQ, c/o Plessey Semiconductors Limited Tamerton Road Roborough (GB)
(72) BRODIE, Stuart, Plymouth, Devon PL6 7BQ, c/o Plessey Semiconductors Limited Tamerton Road Roborough (GB)
(72) FARRENS, Sharon, Plymouth, Devon PL6 7BQ, c/o Plessey Semiconductors Limited Tamerton Road Roborough (GB)

H01L 21/66 **EN E-1886516** 2026 02 11 **3951843**
(86) JP20003249 2020 01 29 2020776717
(73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(54) INSPEKTIONSVORRICHTUNG UND INSPEKTIONSVERFAHREN
(30) JP 2019 03 28 2019062983
(72) NAKAMURA, Tomonori, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Higashi-ku (JP)

H01L 21/67 **EN E-1886517** 2026 02 11 **4356418**
(86) SG21050828 2021 12 29 2021915965
(73) MSV SYSTEMS & SERVICES PTE LTD, 555859 Singapore, 55 Serangoon North Ave 4 07-05 (SG)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSRICHTUNG UND ABDICHTUNG EINER BURN-IN-PLATINE ZWISCHEN KAMMER UND RAHMEN FÜR EIN HALBLEITER-BURN-IN-VERFAHREN
(30) WO 2020 12 30 PCT/SG2020/050791
(72) TAN, Teck Huat, Woodlands Drive 52, 12-34 Singapore 730622 (SG)
(72) LOW, Chun Hong, Singapore 737874 (SG)

H01L 23/00 **EN E-1886518** 2026 02 11 **4002466**
(86) CN19097438 2019 07 24 2019931502
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) ANZEIGESUBSTRAT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(72) YUAN, Guangcai, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) LV, Zhijun, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) LI, Haixu, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) SONG, Xiaoxin, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) ZHANG, Feng, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) LIU, Wenqu, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) DONG, Liwen, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) CUI, Zhao, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) WANG, Libo, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) MENG, Detian, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

H01L 23/14 **DE E-1886519** 2026 02 11 **3743943**
(86) EP18083617 2018 12 05 2018825882
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) SCHALTUNGSTRÄGERANORDNUNG MIT VERBESSERTER ELEKTRISCHER KONTAKTIERUNG
(30) DE 2018 01 23 102018201022
(72) WIESA, Thomas, 71665 Vaihingen, Im Hoernle 26 (DE)
(72) MEIER, Andreas, 72793 Pfullingen, Seitenhalde 124/1 (DE)
(72) HUEHNER, Stefan, 72127 Kusterdingen, Kirchentellinsfurter Str. 18 (DE)

H01L 23/31 **EN E-1886520** 2026 02 11 **3497717**
(86) US17046758 2017 08 14 2017755402
(73) QORVO US, INC., Greensboro, NC 27409, 7628 Thorndike Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEHÄUSES AUF WAFEREBENE MIT VERBESSERTER LEISTUNG
(30) US 2016 08 12 201662374318 P
(30) US 2016 08 12 201662374332 P
(30) US 2016 08 12 201662374439 P
(72) COSTA, Julio, C., Oak Ridge, North Carolina 27310, 6601 Ashton Park Drive (US)
(72) VANDEMEER, Jan, Edward, Kernersville, North Carolina 27284, 279 Weatherfield Lane (US)
(72) HAMMOND, Jonathan, Hale, Oak Ridge, North Carolina 27310, 5808 Autumn Gate Drive (US)
(72) HATCHER, Merrill, Albert, Jr., Greensboro, North Carolina 27407, 5607 Old Fox Trail (US)
(72) CHADWICK, Jon, Greensboro, North Carolina 27408, 1907 Efland Drive (US)

H01L 23/31 **EN E-1886521** 2026 02 11 **4009363**
(86) 2021 11 08 2021206928
(73) MediaTek Inc., Hsin-Chu 300, No. 1, Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park (TW)
(54) HALBLEITERGEHÄUSE MIT VERBESSERTER ZUVERLÄSSIGKEIT
(30) US 2020 12 04 202063121268 P
(30) US 2021 10 27 202117512665
(72) CHANG, Tien-Chang, 30078 Hsinchu City (TW)
(72) JI, Yan-Liang, 30078 Hsinchu City (TW)

H01L 23/34 **EN E-1886522** 2026 02 11 **4366482**
(86) 2020 12 28 2023215653

(73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Shenzhen, 518043, Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th Road, Futian District, (CN)
(54) FLÜSSIGKEITSGEKÜHLTE KÜHLPLATTE UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) CN 2020 04 30 202010360883
(72) YE, Wen, Shenzhen, 518043 (CN)
(72) CHEN, Jun, Shenzhen, 518043 (CN)
(72) LI, Quanming, Shenzhen, 518043 (CN)

H01L 23/373 **DE E-1886523** 2026 02 11 **4449494**
(86) EP22085608 2022 12 13 2022835378

(73) Rogers Germany GmbH, 92676 Eschenbach, Am Stadtwald 2 (DE)
(54) TRÄGERSUBSTRAT FÜR ELEKTRISCHE BAUTEILE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN TRÄGERSUBSTRATS
(30) DE 2021 12 14 102021132945
(72) GIL, Vitalij, 91217 Hersbruck (DE)
(72) WIESEND, Johannes, 91281 Kirchenthumbach (DE)
(72) WAGLE, Fabian, 95447 Bayreuth (DE)

H01L 23/495 **EN E-1886524** 2026 02 11 **4386831**
(86) JP22013797 2022 03 24 2022855715

(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1, Asahi-cho (JP)
(54) HALBLEITERBAUELEMENTGEHÄUSE UND WÄRMEABLEITENDER LEITERRAHMEN
(30) JP 2021 08 11 2021131233
(72) OOTAKI, Yutaka, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014 (JP)

H01L 23/522 **EN E-1886525** 2026 02 11 **3544054**
(86) 2008 08 05 2019170114

(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83716-9632, 8000 South Federal Way, P.O. Box 6 (US)
(54) UMVERTEILUNGSSTRUKTUREN FÜR WERKSTÜCKE MIT MIKROMERKMALEN
(30) US 2007 08 28 846460
(72) JOHNSON, Mark, S., Meridian, ID 83646, 2185 E. Freedom Lane (US)

H01L 23/66 **EN E-1886526** 2026 02 11 **3403278**
(86) US16063973 2016 11 29 2016819739

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) MONOLITHISCHE INTEGRATION VON ANTENNENSCHALTER UND DIPLEXER
(30) US 2016 01 11 201662277451 P
(30) US 2016 05 10 201615151285
(72) GU, Shiqun, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZUO, Chengjie, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) FANELLI, Steve, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GEE, Thomas, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SONG, Young Kyu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H01L 25/065 **EN E-1886527** 2026 02 11 **4365946**
(86) 2023 09 26 2023199710

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HALBLEITERANORDNUNG
(30) KR 2022 11 01 20220143540
(72) CHOO, Gyoosoo, 16677 Suwon-si (KR)
(72) BYEON, Daeseok, 16677 Suwon-si (KR)
(72) KWON, Taehong, 16677 Suwon-si (KR)

H01L 25/075 **EN E-1886528** 2026 02 11 **3933918**
(86) 2021 06 09 2021178470

(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-Gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2020 06 22 20200075997
(72) BAE, Su Bin, 17113 Yongin-si (KR)
(72) YEO, Yun Jong, 17113 Yongin-si (KR)
(72) JO, Jung Yun, 17113 Yongin-si (KR)

H01L 25/16 **EN E-1886529** 2026 02 11 **4510188**
(86) 2024 07 26 2024191129

(73) Avago Technologies International Sales Pte. Limited, Singapore 768923, 1 Yishun Avenue 7 (SG)
(54) VERFAHREN UND STRUKTUR ZUR ABSCHIRMUNG ELEKTROMAGNETISCHER INTERFERENZEN IN AUF ELEKTRONISCHE INTEGRIERTE SCHALTUNGEN GESTAPELTEN PHOTONISCHEN INTEGRIERTEN SCHALTUNGEN
(30) US 2023 08 15 202318449728
(72) Seetharam, Venkatesh, Fremont, 94539 (US)
(72) Brosnan, Mike John, Fremont, 94536 (US)

H01L 25/16 **EN E-1886530** 2026 02 11 **3590132**
(86) IB17051198 2017 03 01 2017713443

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) GESTAPELTE MIKROFLUIDISCHE GEKÜHLTE DREIDIMENSIONALE ELEKTRONISCH-PHOTONISCHE INTEGRIERTE SCHALTUNG
(72) LIU, Neng, Montreal, Québec H4P 0B1, 4974 place de la Savane Apt. 408 (CA)
(72) BRUNNER, Robert, Montreal, Québec H3N 2C1, 8048 Querbes Avenue (CA)
(72) LESSARD, Stephane, Mirabel, Québec J7N 1V2, 8300 de la Luzerne (CA)

H01L 25/16 **FR E-1886531** 2026 02 11 **4092739**
(86) 2022 05 09 2022172226

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OPTOELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG, ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG UND SYSTEM MIT DIESER VORRICHTUNG
(30) FR 2021 05 18 2105160
(30) FR 2021 10 28 2111479
(72) TEMPLIER, François, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
(72) BECKER, Sébastien, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)

H01M 4/04 **EN E-1886532** 2026 02 11 **4024498**
(86) 2021 12 30 2021218366

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, (KR)
(54) ELEKTRODE, LITHIUMBATTERIE DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ELEKTRODE
(30) KR 2020 12 30 20200188064
(72) LEE, Jinhyon, Yongin-si, 17084 (KR)
(72) KWON, Ilkyong, Yongin-si, 17084 (KR)
(72) NAM, Junghyun, Yongin-si, 17084 (KR)
(72) NAM, Hyun, Yongin-si, 17084 (KR)
(72) LEE, Donggeun, Yongin-si, 17084 (KR)

H01M 4/04 **EN E-1886533** 2026 02 11 **4297115**
(86) KR22009269 2022 06 28 2022849731

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) ELEKTRODENTROCKNUNGSVORRICHTUNG, ELEKTRODENHERSTELLUNGSSYSTEM MIT DIESER VORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ELEKTRODE UND NACH DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE ELEKTRODE
(30) KR 2021 07 26 20210098017
(72) JANG, Jin-Su, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Sue-Jin, Daejeon 34122 (KR)
(72) RYU, Duk-Hyun, Daejeon 34122 (KR)
(72) PARK, Geun-Ho, Daejeon 34122 (KR)
(72) PARK, Sang-Jin, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Kwan-Hee, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Yun-Ju, Daejeon 34122 (KR)

H01M 4/1391 **EN E-1886534** 2026 02 11 **4152442**
(86) 2022 02 16 2022157014

(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, Minato-ku Tokyo 105-0023, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
(54) SEKUNDÄRBATTERIE, BATTERIEMODUL UND FAHRZEUG
(30) JP 2021 09 15 2021150404
(72) Yoshima, Kazuomi, Tokyo, 105-0023 (JP)
(72) Yanagi, Masato, Tokyo, 105-0023 (JP)
(72) Namiki, Yusuke, Tokyo, 105-0023 (JP)
(72) Ishibashi, Mitsuru, Tokyo, 105-0023 (JP)
(72) Hoshina, Keigo, Tokyo, 105-0023 (JP)
(72) Harada, Yasuhiro, Tokyo, 105-0023 (JP)
(72) Takami, Norio, Tokyo, 105-0023 (JP)
(72) Watanabe, Hidetoshi, Tokyo, 105-0023 (JP)
(72) Yasuda, Kazuhiro, Tokyo, 105-0023 (JP)

H01M 4/36 **EN E-1886535** 2026 02 11 **4009401**
(86) 2021 11 22 2021209589

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) BESCHICHTETES AKTIVES KATHODENMATERIAL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BESCHICHTETEM AKTIVEM KATHODENMATERIAL UND FESTKÖRPERBATTERIE
(30) JP 2020 12 01 2020199476
(72) AOYAGI, Koutarou, Toyota-shi., 471-8571 (JP)
(72) MATSUYAMA, Takuya, Tokyo, 102-0022 (JP)

H01M 4/525 **EN E-1886536** 2026 02 11 **4379890**
(86) KR22015960 2022 10 19 2022884029

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2021 10 19 20210139182
(72) LEE, Jae Won, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Jung Hoon, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Chul Haeng, Daejeon 34122 (KR)
(72) KANG, Yoo Sun, Daejeon 34122 (KR)
(72) PARK, Sol Ji, Daejeon 34122 (KR)

H01M 4/86	EN E-1886537	2026 02 11	4273970
(86) KR22011709	2022 08 05	2022856125	
(73) Kolon Industries, Inc., Seoul 07793, 110, Magokdong-ro Gangseo-gu (KR)			
(54) ELEKTRODE FÜR BRENNSTOFFZELLE MIT PLATINFREIEM KATALYSATOR UND GRAPHENSCHICHTSTRUKTUR SOWIE MEMBRANELEKTRODENANORDNUNG DAMIT			
(30) KR 2021 08 13	20210107386		
(30) KR 2022 08 04	20220097439		
(72) KIM, Hyeong Su, Seoul 07793 (KR)			
(72) KIM, Jun Young, Seoul 07793 (KR)			
(72) KONG, Nak Won, Seoul 07793 (KR)			
(72) KIM, Jung Ho, Seoul 07793 (KR)			
(72) LEE, Ju Sung, Seoul 07793 (KR)			
(72) PARK, Chan Mi, Seoul 07793 (KR)			
H01M 8/04029	EN E-1886538	2026 02 11	4343901
(86)	2022 12 19	2022214545	
(73) Hyundai Motor Company, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu (KR)			
(73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR)			
(54) BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND VERFAHREN ZU SEINER STEUERUNG			
(30) KR 2022 09 26	20220121664		
(72) LEE, Yong Hee, 16891 Yongin-si (KR)			
H01M 8/04119	EN E-1886539	2026 02 11	4354559
(86) KR22009963	2022 07 08	2022864851	
(73) Kolon Industries, Inc., Seoul 07793, 110, Magokdong-ro Gangseo-gu (KR)			
(54) BEFEUCHTER FÜR BRENNSTOFFZELLENMEMBRAN			
(30) KR 2021 08 31	20210115976		
(30) KR 2022 07 07	20220084025		
(72) KIM, Do Woo, Seoul 07793 (KR)			
(72) AHN, Na Hyun, Seoul 07793 (KR)			
(72) KIM, In Ho, Seoul 07793 (KR)			
H01M 8/1081	EN E-1886540	2026 02 11	4053950
(86) KR21013275	2021 09 28	2021876007	
(73) Kolon Industries, Inc., Seoul 07793, 110, Magokdong-ro Gangseo-gu (KR)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POLYMERELEKTROLYTMEMBRAN UND DAMIT HERGESTELLTE ELEKTROLYTMEMBRAN			
(30) KR 2020 09 29	20200127287		
(30) KR 2021 09 27	20210127503		
(72) KIM, Na Young, Seoul 07793 (KR)			
(72) LEE, Dong Hoon, Seoul 07793 (KR)			
(72) LEE, Eun Su, Seoul 07793 (KR)			
(72) PARK, Jung Hwa, Seoul 07793 (KR)			
(72) LEE, Hye Song, Seoul 07793 (KR)			
H01M 10/04	EN E-1886541	2026 02 11	4336608
(86) KR22014608	2022 09 29	2022876872	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODENANORDNUNG			
(30) KR 2021 09 30	20210129484		
(72) SEO, Young Sun, Daejeon 34122 (KR)			
(72) LEE, Sang Don, Daejeon 34122 (KR)			
(72) CHO, Cheul Kyun, Daejeon 34122 (KR)			
H01M 10/0525	EN E-1886542	2026 02 11	4320676
(86) US22073350	2022 07 01	2022748204	
(73) Aspen Aerogels Inc., Northborough, MA 01532, 30 Forbes Road Bldg B (US)			
(54) MATERIALIEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ABSCHWÄCHUNG VON THERMISCHEN EREIGNISSEN EINES ELEKTRISCHEN ENERGIESPEICHERS			
(30) US 2021 07 02	202163218205 P		
(72) WILLIAMS, John, Groton, Massachusetts 01450 (US)			
(72) EVANS, Owen, Chelmsford, Massachusetts 01824 (US)			
(72) BAUR, David, Ashland, Massachusetts 01721 (US)			
(72) GOULD, George, Mendon, Massachusetts 01756 (US)			
(72) DEKRAFFT, Kathryn, Hudson, Massachusetts 01749 (US)			
(72) MIHALCIK, David, Northborough, Massachusetts 01532 (US)			
H01M 10/0567	EN E-1886543	2026 02 11	4614654
(86)	2024 11 26	2024215282	
(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, (KR)			
(54) ELEKTROLYT FÜR EINE WIEDERAUFLADBARE LITHIUMBATTERIE UND WIEDERAUFLADBARE LITHIUMBATTERIE DAMIT			
(30) KR 2024 03 08	20240033253		
(72) Kim, Aeran, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084 (KR)			
(72) Kim, Myunghoon, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084 (KR)			
(72) Oh, Seungryong, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084 (KR)			
(72) Kim, Dahyun, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084 (KR)			
(72) Shin, Jeongmin, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084 (KR)			
(72) Kim, Sang Hoon, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084 (KR)			
(72) Kim, Sundae, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084 (KR)			
(72) Yang, Yeji, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084 (KR)			

H01M 10/0569	EN E-1886544	2026 02 11	4449533
(86) EP22085526	2022 12 13	2022838657	
(73) Umicore, 1000 Brussels, Rue du Marais 31 (BE)			
(54) NEGATIVELEKTRODE MIT EINEM METALLSUBSTRAT UND EINER SCHUTZSCHICHT			
(30) EP 2021 12 13	21214153		
(30) EP 2021 12 13	21214155		
(72) THOMPSON, Travis, 1000 Brussels (BE)			
H01M 10/42	EN E-1886545	2026 02 11	4199175
(86) KR21013282	2021 09 28	2021883043	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) BATTERIEGESTELL, ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG UND DATENSPEICHERVORRICHTUNG			
(30) KR 2020 10 19	20200135394		
(72) KIM, Hee-Chan, Daejeon 34122 (KR)			
(72) LEE, Seung-Jun, Daejeon 34122 (KR)			
(72) SON, Kown, Daejeon 34122 (KR)			
(72) LEE, Kyung-Min, Daejeon 34122 (KR)			
(72) JUNG, Goan-Su, Daejeon 34122 (KR)			
(72) HONG, Sang-Woo, Daejeon 34122 (KR)			
(72) LEE, Jong-Soo, Daejeon 34122 (KR)			
H01M 10/42	EN E-1886546	2026 02 11	4099473
(86) KR21006013	2021 05 13	2021818339	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) BATTERIEPACK MIT CLIPVERBINDER			
(30) KR 2020 06 01	20200066048		
(72) KIM, Jae Hyung, Daejeon 34122 (KR)			
(72) JUNG, Dae Ho, Daejeon 34122 (KR)			
H01M 10/42	DE E-1886547	2026 02 11	3878248
(86) EP19079652	2019 10 30	2019797262	
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)			
(54) LEITERPLATTENSYSYSTEM, ELEKTRISCHER ENERGIESPEICHER UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES LEITERPLATTENSYSYSTEMS			
(30) DE 2018 11 08	102018219037		
(72) BORMANN, Axel, 96049 Bamberg, Am Weingarten 10 (DE)			
(72) OECHSLE, Matthias, 71254 Ditzingen-Hirschlanden, Erich-Kaestner-Strasse 46 (DE)			
(72) DITERT, Thomas, 70199 Stuttgart, Burgstallstr. 41 (DE)			
(72) PROELL, Johannes, 96052 Bamberg, Kloster-Banz-Str. 4b (DE)			
(72) METZLER, Sebastian, 96135 Stegaurach, Rochusstrasse 13 (DE)			
H01M 10/44	EN E-1886548	2026 02 11	3295508
(86) US16031222	2016 05 06	2016793258	
(73) Enovix Corporation, Fremont, CA 94538, 3501 W. Warren Avenue (US)			
(54) REGENERIERTE NEGATIVELEKTRODEN FÜR SEKUNDÄRBATTERIEN			
(30) US 2015 05 08	201562158758 P		
(72) CASTLEDINE, Christopher, G., Sunnyvale, CA 94089, 1250 Tucson Avenue (US)			
(72) FOUCHARD, David, T., Coquitlam, British Columbia V3B 4T2, 104-1232 Johnson Street (CA)			
(72) DOAN, Jonathan, C., Pleasanton, CA 94566, 2547 Larrieket Ct (US)			
(72) SPINDT, Christopher, J., Menlo Park, CA 94025, 115 Hillside Ave (US)			
(72) SPOTNITZ, Robert, M., Pleasanton, CA 94588, 2277 DeLucchi Drive (US)			
(72) WILCOX, James, D., Pleasanton, CA 94566, 2220 Camino Brazos (US)			
(72) LAHIRI, Ashok, Cupertino, CA 95014, 11842 Placer Spring Court (US)			
(72) RAMASUBRAMANIAN, Murali, Fremont, CA 94539, 43970 S. Moray Street (US)			
H01M 10/52	EN E-1886549	2026 02 11	4053969
(86) KR21015756	2021 11 03	2021892222	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) SEKUNDÄRBATTERIE MIT GASFÄNGERELEMENT			
(30) KR 2020 11 10	20200149185		
(72) HONG, Yeon Suk, Daejeon 34122 (KR)			
(72) YOUN, Suk Il, Daejeon 34122 (KR)			
H01M 10/6567	EN E-1886550	2026 02 11	4376175
(86) KR23005284	2023 04 19	2023792162	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) CAN-BATTERIEMODUL MIT TAUCHKÜHLEINHEIT			
(30) KR 2022 04 19	20220048420		
(72) RYU, Jae Uk, Daejeon 34122 (KR)			
(72) CHI, Ho June, Daejeon 34122 (KR)			
(72) KANG, Jae Hyuk, Daejeon 34122 (KR)			
(72) CHOI, Jin Young, Daejeon 34122 (KR)			

H01M 50/204 **EN E-1886551** 2026 02 11 **4149237**
(86) CN21084567 2021 03 31 2021803192

(73) Globe (Jiangsu) Co., Ltd., Changzhou, Jiangsu 213023, No. 65-3 Xinggang Road, Zhonglou District (CN)

(54) EINE AKKUPACK-BAUGRUPPE FÜR EINEN MÄHROBOTER

(30) CN 2020 05 14 202020799218 U

(30) CN 2020 12 21 202023096114 U

(30) CN 2020 12 21 202011518373

(30) CN 2020 12 21 202023094639 U

(30) CN 2020 12 21 202011533041

(30) CN 2020 12 21 202011533027

(30) CN 2020 12 21 202011519711

(30) CN 2020 12 21 202023096221 U

(30) CN 2020 12 21 202011518340

(30) CN 2020 12 21 202023094646 U

(30) CN 2020 12 21 202011518432

(30) CN 2020 12 21 202023096201 U

(30) CN 2020 12 21 202011518419

(30) CN 2020 12 21 202023096313 U

(30) CN 2020 12 21 202011519713

(30) CN 2020 12 21 202023096269 U

(30) CN 2020 12 21 202011518322

(30) CN 2020 12 21 202023094544 U

(30) CN 2020 12 21 202011519837

(30) CN 2020 12 21 202023094522 U

(30) CN 2020 12 21 202011518417

(30) CN 2020 12 21 202023094603 U

(30) CN 2020 12 24 202011546656

(30) CN 2020 12 24 202023155951 U

(72) PU, Zhigao, hangzhou, Jiangsu (CN)

(72) LI, Wanghao, hangzhou, Jiangsu (CN)

(72) GAO, Jie, hangzhou, Jiangsu (CN)

(72) CAO, Jin, hangzhou, Jiangsu (CN)

(72) WANG, Huage, hangzhou, Jiangsu (CN)

(72) ZHUANG, Xian, hangzhou, Jiangsu (CN)

(72) LI, Zhiyuan, hangzhou, Jiangsu (CN)

(72) ZHOU, Yupu, hangzhou, Jiangsu (CN)

H01M 50/204 **EN E-1886552** 2026 02 11 **3526840**
(86) US17056639 2017 10 13 2017791266

(73) American Battery Solutions, Inc., Lake Orion, MI 48359, 3768 S. Lapeer Road (US)

(54) MODUL-ZU-MODUL-LEISTUNGSVERBINDER ZWISCHEN BATTERIEMODULEN EINES ENERGIESPEICHERSYSTEMS UND ANORDNUNG DAFÜR

(30) US 2016 10 14 201662408461 P

(30) US 2017 01 11 201762444866 P

(30) US 2017 10 12 201715730899

(72) FEES, Heiner, Redwood City, California 94063, 541 Jefferson Street (US)

(72) TRACK, Andreas, Redwood City, California 94063, 541 Jefferson Street (US)

(72) EICHHORN, Alexander, Redwood City, California 94063, 541 Jefferson Street (US)

(72) MAISCH, Ralf, Redwood City, California 94063, 541 Jefferson Street (US)

(72) DAMASKE, Jörg, Redwood City, California 94063, 541 Jefferson Street (US)

H01M 50/204 **EN E-1886553** 2026 02 11 **4376184**
(86) 2023 07 27 2023188013

(73) SK On Co., Ltd., Seoul 03161, 51, Jong-ro Jongno-gu (KR)

(54) BATTERIEPACK

(30) KR 2022 11 24 20220159545

(72) LEE, Seung Hun, 34124 Daejeon (KR)

(72) YOO, Tak Kyung, 34124 Daejeon (KR)

H01M 50/211 **EN E-1886554** 2026 02 11 **4239769**
(86) 2023 03 03 2023159975

(73) SK On Co., Ltd., Seoul 03161, 51, Jong-ro Jongno-gu (KR)

(54) BATTERIEPACK

(30) KR 2022 03 04 20220028317

(30) KR 2022 12 23 20220182801

(72) LEE, Seung Hun, 34124 Daejeon (KR)

(72) YOO, Tak Kyung, 34124 Daejeon (KR)

(72) CHOI, Yang Kyu, 34124 Daejeon (KR)

H01M 50/213 **EN E-1886555** 2026 02 11 **4203145**
(86) KR21010914 2021 08 18 2021858564

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)

(54) BATTERIEMODUL MIT VERBESSERTER KÜHLEISTUNG UND

HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR

(30) KR 2020 08 21 20200105019

(72) PARK, Sung Kyu, Daejeon 34122 (KR)

(72) LEE, Jun Ho, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/227 **DE E-1886556** 2026 02 11 **4623480**
(86) EP24086285 2024 12 13 2024833261

(73) Kautex Textron GmbH & Co. KG, 53229 Bonn, Kautexstrasse 52 (DE)

(54) BATTERIEGEHÄUSEKOMPONENTE, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN

EINER BATTERIEGEHÄUSEKOMPONENTE

(30) DE 2024 01 31 202024102787 U

(72) SEINSCHKE, Philipp, 53229 Bonn (DE)

(72) LENZ, Stefan, 51469 Bergisch Gladbach (DE)

(72) HÜTZEN, Markus, 53757 Sankt Augustin (DE)

H01M 50/244 **EN E-1886557** 2026 02 11 **4462566**
(86) KR23013612 2023 09 12 2023907295

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)

(54) VORRICHTUNG ZUM HEBEN VON BATTERIEBLÖCKEN

(30) KR 2022 12 22 20220182079

(72) KIM, Hak Soon, Daejeon 34122 (KR)

(72) LEE, Jin Hyun, Daejeon 34122 (KR)

(72) HWANG, Jo Yeon, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/264 **EN E-1886558** 2026 02 11 **4164042**
(86) KR21019548 2021 12 21 2021911497

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)

(54) BATTERIEPACK MIT BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG UNTER

VERWENDUNG VON MAGNETKRAFT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR,

VERFAHREN ZUM ERSETZEN EINER BATTERIEZELLE EINES BATTERIEPACKS

(30) KR 2020 12 24 20200183785

(72) KANG, Ga Hee, Daejeon 34122 (KR)

(72) KIM, Hyoung Kwon, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/30 **EN E-1886559** 2026 02 11 **4156397**
(86) KR21008602 2021 07 06 2021838206

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)

(54) SEKUNDÄRBATTERIE

(30) KR 2020 07 10 20200085661

(72) LIM, Hun Hee, Daejeon 34122 (KR)

(72) KIM, Sang Hun, Daejeon 34122 (KR)

(72) KANG, Min Hyeong, Daejeon 34122 (KR)

(72) YU, Hyung Kyun, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/30 **EN E-1886560** 2026 02 11 **4376193**
(86) CN22138888 2022 12 14 2022918372

(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)

(54) GASENTLADUNGSVORRICHTUNG, BATTERIEZELLE, BATTERIE UND

ELEKTRISCHE VORRICHTUNG

(30) CN 2022 01 05 202220015801 U

(72) DENG, Gao, Ningde, Fujian 352100 (CN)

(72) CHEN, Yuefei, Ningde, Fujian 352100 (CN)

(72) MENG, Wanqiu, Ningde, Fujian 352100 (CN)

(72) ZHANG, Xiaoxi, Ningde, Fujian 352100 (CN)

(72) XUE, Longfei, Ningde, Fujian 352100 (CN)

H01M 50/35 **EN E-1886561** 2026 02 11 **4345999**
(86) KR22021124 2022 12 22 2022912002

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)

(54) BATTERIEMODUL MIT VERBESSERTER SICHERHEIT UND MONTAGE

(30) KR 2021 12 24 20210187503

(72) PARK, Ju-Hun, Daejeon 34122 (KR)

(72) SEONG, Jun-Yeob, Daejeon 34122 (KR)

(72) JUNG, Hye-Mi, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/358 **EN E-1886562** 2026 02 11 **4224610**
(86) KR21017205 2021 11 22 2021903682

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)

(54) BATTERIEMODUL, BATTERIEPACK UND FAHRZEUG

(30) KR 2020 12 07 20200169920

(72) RYU, Sang-Woo, Daejeon 34122 (KR)

(72) CHOI, Yong-Seok, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/383 **EN E-1886563** 2026 02 11 **4318773**
(86) KR22021002 2022 12 21 2022916604

(73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)

(54) BATTERIEPACK, ENERGIESPEICHERSYSTEM UND FAHRZEUG MIT

BATTERIEPACK

(30) KR 2021 12 27 20210188749

(72) KIM, Seung-Hyun, Daejeon 34122 (KR)

(72) OH, Young-Hoo, Daejeon 34122 (KR)

(72) OK, Seung-Min, Daejeon 34122 (KR)

(72) JO, Sang-Hyun, Daejeon 34122 (KR)

(72) CHO, Young-Bum, Daejeon 34122 (KR)

(72) HONG, Sung-Goen, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/403 **EN E-1886564** 2026 02 11 **4346000**
(86) CN22095781 2022 05 27 2022824036
(73) Shenzhen Senior Technology Material Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518106, The North Tianyuan Road Gongming Office Guangming New District (CN)
(73) Jiangsu Senior New Material Technology Co., Ltd, Changzhou, Jiangsu 213100, No.888 Xingdong Road, Wujin District (CN)
(54) BESCHICHTUNGSFLÜSSIGKEIT, BESCHICHTETER SEPARATOR, SEPARATORHERSTELLUNGSVERFAHREN UND BATTERIE
(30) CN 2021 06 16 202110665849
(72) YANG, Dandan, Shenzhen, Guangdong 518106 (CN)
(72) PING, Xiang, Shenzhen, Guangdong 518106 (CN)
(72) HUANG, Huizhen, Shenzhen, Guangdong 518106 (CN)
(72) LIN, Yulin, Shenzhen, Guangdong 518106 (CN)

H01M 50/446 **EN E-1886565** 2026 02 11 **4170807**
(86) KR21014863 2021 10 21 2021883314
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SEPARATOR FÜR EINE LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE UND EINE LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE, DIE DIESE ENTHÄLT
(30) KR 2020 10 21 20200137015
(72) NOH, Seong-Hee, Daejeon 34122 (KR)
(72) PARK, Su-Jin, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/449 **EN E-1886566** 2026 02 11 **4191778**
(86) KR21010450 2021 08 06 2021854412
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SEPARATOR FÜR SEKUNDÄRBATTERIE UND SEKUNDÄRBATTERIE, DIE DENSELBEN ENTHÄLT
(30) KR 2020 08 07 20200099520
(72) KWON, Hye-Jin, Daejeon 34122 (KR)
(72) KA, Kyung-Ryun, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Seung-Hyun, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Je-An, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/474 **EN E-1886567** 2026 02 11 **4528907**
(86) 2024 06 25 2024184182
(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, (KR)
(54) SEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2023 09 12 20230121023
(72) KIM, Sang Hyun, 17084 Yongin-si (KR)
(72) AHN, Jeong Chull, 17084 Yongin-si (KR)
(72) SEINO, Hiroshi, 17084 Yongin-si (KR)
(72) HONG, Sun Yang, 17084 Yongin-si (KR)

H01M 50/50 **EN E-1886568** 2026 02 11 **3531475**
(86) 2018 10 18 2018201176
(73) Hyundai Motor Company, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)
(73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR)
(54) LEADTAB-ANORDNUNG UND BATTERIEZELLE MIT DERSELBEN
(30) KR 2018 02 27 20180023701
(72) Lee, Sang-Joon, 14071 Gyeonggi-do, 308-904, 28, Pyeongchon-daero 180beon-gil, Dongan-gu, Anyang-si (KR)
(72) Kim, Dong-Hui, 16516 Gyeonggi-do, 1002-2805, 45, Gwanggyohosugongwon-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Choi, Sung-Min, 15816 Gyeonggi-do, 1105-803, 119-9, Sanboncheon-ro, Gunpo-si (KR)
(72) Shin, Kyo-Min, 18322 Gyeonggi-do, 107-2701, 11, Wau-ro 34beon-gil, Bongdam-eup, Hwaseong-si (KR)
(72) Lim, Sung-Hoon, 18600 Gyeonggi-do, 1004-1404, 83, Haengjeongjungang 2-ro, Hyangnam-eup, Hwaseong-si (KR)
(72) Ahn, Seung-Ho, 12911 Gyeonggi-do, 1509-1803, 589, Arisu-ro, Hanam-si (KR)

H01M 50/516 **EN E-1886569** 2026 02 11 **4307456**
(86) KR22004263 2022 03 25 2022776169
(73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIENPACK UND FAHRZEUG UMFASSEND EIN SOLCHEN BATTERIENPACK
(30) KR 2021 03 26 20210039999
(72) JUNG, In-Hyuk, Daejeon 34122 (KR)
(72) YANG, Jin-Oh, Daejeon 34122 (KR)
(72) OH, Kwang-Keun, Daejeon 34122 (KR)
(72) CHOI, Hae-Won, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/533 **EN E-1886570** 2026 02 11 **4395026**
(86) KR22016200 2022 10 21 2022884111
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ZYLINDRISCHE BATTERIE, UND BATTERIEPACK UND FAHRZEUG DAS DAS ENTHÄLT
(30) KR 2021 10 22 20210142187
(72) LIM, Jae-Won, Daejeon 34122 (KR)
(72) CHOI, Su-Ji, Daejeon 34122 (KR)

H01P 1/02 **EN E-1886571** 2026 02 11 **4544635**
(86) EP23073158 2023 08 23 2023758649
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(54) GEODÄTISCHE LINSENANTENNE MIT VERDRILLTEM WELLENLEITER
(30) SE 2022 08 26 2250997
(72) ZHAO, Kun, Basingstoke Hampshire RG22 4SB (GB)
(72) FU, Wenfu, Basingstoke Hampshire RG22 4SB (GB)
(72) CHEN, Qiao, Basingstoke Hampshire RG22 4SB (GB)
(72) QUEVEDO-TERUEL, Oscar, Basingstoke Hampshire RG22 4SB (GB)

H01P 1/205 **EN E-1886572** 2026 02 11 **4068501**
(86) 2022 03 24 2022164195
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) HOHLRAUMFILTERELEMENT FÜR EINEN HOHLRAUMFILTER
(30) FI 2021 03 30 20215377
(72) KARHU, Kimmo Kalervo, 90620 Oulu (FI)

H01P 5/08 **EN E-1886573** 2026 02 11 **4318795**
(86) 2023 04 12 2023167599
(73) Korea Institute of Fusion Energy, Daejeon 34133, 169-148 Gwahak-ro Yuseong-gu (KR)
(54) HOCHFREQUENZLEISTUNGSVERSTÄRKERMODUL
(30) KR 2022 08 02 20220096366
(72) WANG, Son Jong, 34094 Daejeon (KR)
(72) WI, Hyun Ho, 34140 Daejeon (KR)

H01Q 1/12 **EN E-1886574** 2026 02 11 **4016725**
(86) KR20010736 2020 08 13 2020855177
(73) KMW Inc., Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18462, 183-19 Yeongcheon-ro (KR)
(54) ANTENNENKLEMMVORRICHTUNG UND STEUERVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2019 08 16 20190100203
(30) KR 2020 03 12 20200030508
(72) YUN, Min Seon, Hwaseong-si Gyeonggi-do 13967, 183-19, Yeongcheon-ro (KR)
(72) KIM, Gyeong Tae, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18464, 27, Dongtan-daero 24ga-gil (KR)

H01Q 1/22 **EN E-1886575** 2026 02 11 **4407793**
(86) CN23091002 2023 04 26 2023810747
(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)
(54) ENDGERÄTEANTENNE UND WEARABLE-VORRICHTUNG
(30) CN 2022 05 27 202210588571
(72) LUO, Jian, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) DONG, Kaiming, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) CAO, Zhenhua, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H01Q 1/24 **EN E-1886576** 2026 02 11 **4372908**
(86) KR22013096 2022 09 01 2022867635
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ANTENNE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2021 09 07 20210119285
(72) OH, Dongjun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) YOON, Shinho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KONG, Myeongjun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) CHUN, Jaebong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) HWANG, Soonho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H01Q 1/24 **EN E-1886577** 2026 02 11 **4138213**
(86) CN21085810 2021 04 07 2021788329
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)
(54) ANTENNENMODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2020 04 13 202010283862
(72) CHEN, Jia, Dongguan, Guangdong 523863, No. 168 Jinghai East Rd., Chang'an (CN)

H01Q 1/28 **EN E-1886578** 2026 02 11 **4315506**
(86) FI22050168 2022 03 16 2022712017
(73) Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy, 02150 Espoo, Tekniikantie 21 (FI)
(54) GESTAPELTE MEHRBANDANTENNE
(30) FI 2021 03 31 20215390
(72) SOMERSALO, Matti, 02044 VTT (FI)

H01Q 1/52 **EN E-1886579** 2026 02 11 **4020709**
(86) 2021 12 22 2021217010
(73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd., Building 877 (US)
(54) FLUGZEUGEINSÄTZE MIT OBERFLÄCHENINTEGRIERTEN ANTENNEN UND/ODER FILTERN
(30) US 2020 12 22 202017131699
(72) HUIJSING, Hans, 3404 KD IJsselstein (NL)

H01Q 3/00	EN E-1886580	2026 02 11	3827475
(86) EP18070189	2018 07 25	2018746896	
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)			
(54) STRAHLKORRESPONDENZANZEIGE UND BITMAP ZUR STRAHLMELDUNG FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONEN			
(72) GROSSMANN, Marcus, 99894 Friedrichroda, Goethestraße 9 (DE)			
(72) VARATHARAAJAN, Sutharshun, 98693 Ilmenau, Bertolt-Brecht-Straße 1 (DE)			
(72) LANDMANN, Markus, 06712 Zeitz, Kleefeldplatz 1 (DE)			
H01Q 5/328	EN E-1886581	2026 02 11	4468514
(86) CN22137643	2022 12 08	2022934901	
(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)			
(54) ENDGERÄTEANTENNE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) CN 2022 04 01 202210340006			
(72) Li, Yuanpeng, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) ZHOU, Dawei, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) ZHU, Ruqing, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
H01Q 9/04	EN E-1886582	2026 02 11	4123833
(86)	2018 10 12	2022195996	
(73) Zou, Gaodi, 518106 Shenzhen, Rm 101-1101, 17th Building, Dianda Guyuan Industrial Park, Mashantou Community, Matian Street, Guangming District, (CN)			
(54) ANTENNE MIT ANTI-INTERFERENZANORDNUNG			
(30) CN 2018 06 11 201810595979			
(30) US 2018 07 15 201816035689			
(72) ZOU, Gaodi, Shenzhen, 518127 (CN)			
(72) ZOU, Xin, Shenzhen, 518127 (CN)			
H01Q 13/02	EN E-1886583	2026 02 11	4235955
(86) JP21038882	2021 10 21	2021889043	
(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1 Asahi-cho (JP)			
(54) HORNANTENNE			
(30) JP 2020 11 05 2020184794			
(72) YOSHINO, Yoshitaka, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014 (JP)			
(72) TSUBOI, Satoru, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014 (JP)			
H01Q 13/10	EN E-1886584	2026 02 11	4451470
(86) CN23113606	2023 08 17	2023862163	
(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)			
(54) ELEKTRONISCHE ANORDNUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) CN 2022 09 07 202211090616			
(72) XUE, Kangle, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) DI, Xijian, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) LI, Shouliang, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) TANG, Zhenrui, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
H01Q 19/13	EN E-1886585	2026 02 11	4059091
(86) CN20134669	2020 12 08	2020901249	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
(54) PHASENGESTEUERTE GRUPPENANTENNE MIT METASTRUKTUR FÜR ERHÖHTE WINKELABDECKUNG			
(30) US 2019 12 16 201916716035			
(72) ELEFTherIAdES, Georgios V, Scarborough, Ontario M1M 2S8, 59 Dorset Rd. (CA)			
(72) EGOROV, Gleb Andreyevich, Toronto, Ontario M5S 3L1, 60 Harbord St., Apt. 718A (CA)			
H01R 4/02	DE E-1886586	2026 02 11	4147305
(86) EP21060325	2021 04 21	2021720730	
(73) Auto-Kabel Management GmbH, 79688 Hausen i.W., Im Grien 1 (DE)			
(54) VERBINDUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBINDUNGSANORDNUNG			
(30) DE 2020 05 05 102020112051			
(72) SEBETLELA, Kabelo, 79539 Lörrach (DE)			
(72) BITNER, Urszula, 79541 Lörrach (DE)			
H01R 4/66	EN E-1886587	2026 02 11	4364247
(86) US22032671	2022 06 08	2022833876	
(73) Clark, Michael, W., Wake Forest, NC 27587, 1509 Green Mountain Drive (US)			
(54) MEHRFACHER ERDUNGSVERBINDER FÜR HANGARERERDUNGSPUNKT			
(30) US 2021 07 01 202117365456			
(72) Clark, Michael, W., Wake Forest, NC 27587, 1509 Green Mountain Drive (US)			

H01R 9/053	DE E-1886588	2026 02 11	3959781
(86) DE20100302	2020 04 15	2020723274	
(73) HARTING Electric Stiftung & Co. KG, 32339 Espelkamp, Wilhelm-Harting-Str. 1 (DE)			
(54) STECKVERBINDER UND STECKVERBINDERANORDNUNG			
(30) CN 2019 04 24 201910336106			
(72) HELLIGE, Denny, 32339 Espelkamp, c/o HARTING Electric GmbH & Co. KG Wilhelm-Harting-Str. 1 (DE)			
(72) HORSTMANN, Jens, Zhuhai City Guangdong, 519085, c/o HARTING (Zhuhai) Manufacturing Co., Ltd. No. 19, Chuang Xin Si Lu (CN)			
(72) DING, Brandon, Zhuhai City Guangdong, 519085, c/o HARTING (Zhuhai) Manufacturing Co., Ltd. No. 19, Chuang Xin Si Lu (CN)			
H01R 11/30	DE E-1886589	2026 02 11	4057450
(86)	2022 03 01	2022159336	
(73) Ansmann AG, 97959 Assamstadt, Industriestrasse 10 (DE)			
(54) ELEKTROGERÄT MIT EINER ABDECKKAPPE MIT INTEGRIERTEM MAGNETISCHEM KONTAKTIERUNGSMITTEL			
(30) DE 2021 03 11 102021105951			
(72) Christoph, Deißler, 97959 Assamstadt (DE)			
H01R 12/59	EN E-1886590	2026 02 11	4531209
(86)	2024 07 30	2024191897	
(73) JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED, Tokyo 150-0043, 21-1, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku (JP)			
(54) VERBINDERANORDNUNG UND STRUKTUR DAMIT			
(30) JP 2023 09 29 2023169047			
(72) HASHIGUCHI, Osamu, Tokyo 150-0043 (JP)			
H01R 12/61	DE E-1886591	2026 02 11	4305712
(86) EP22056068	2022 03 09	2022713408	
(73) Phoenix Contact GmbH & Co KG, 32825 Blomberg, Flachmarktstraße 8 (DE)			
(73) SKS Kontakttechnik GmbH, 09366 Niederdorf, Neue Schichtstrasse 14 (DE)			
(54) KONTAKTIERUNGSELEMENT			
(30) BE 2021 03 11 202105182			
(72) LÜDKE, Michael, 32602 Vlotho (DE)			
(72) KUPFER, Christian, 09366 Stollberg (DE)			
(72) LANGER, Falk, 08297 Zwönitz (DE)			
H01R 13/426	EN E-1886592	2026 02 11	4158735
(86) EP20064929	2020 05 28	2020730006	
(73) Oetiker Schweiz AG, 8810 Horgen, Spätzstrasse 11 (CH)			
(54) HOCHSTROMKLEMMENANORDNUNG, ELEKTRISCHE MASCHINE UND BATTERIE MIT SOLCH EINER HOCHSTROMKLEMMENANORDNUNG			
(72) RYMAN, Morgan, 334 33 Anderstorp (SE)			
H01R 13/436	EN E-1886593	2026 02 11	3619778
(86) US18029813	2018 04 27	2018795117	
(73) J.S.T. Corporation, Farmington Hills, MI 48335, 37879 Interchange Drive (US)			
(54) VERBINDERSYSTEM			
(30) US 2017 05 01 201762492423 P			
(30) US 2018 04 19 201815957284			
(72) HOLUB, Franklin, A., Farmington Hills, MI 48335, c/o J.S.T. Corporation 37879 Interchange Drive (US)			
(72) KIM, Jong, Soo, Farmington Hills, MI 48335, c/o J.S.T. Corporation 37879 Interchange Drive (US)			
H01R 13/453	EN E-1886594	2026 02 11	3945642
(86)	2020 07 30	2020188685	
(73) Berker GmbH & Co. KG, 66440 Blieskastel, Zum Gunterstal (DE)			
(54) BASISTEIL UND ÄSTHETISCHE ABDECKUNG FÜR EINE STECKDOSE UND STECKDOSE MIT SOLCHEN ELEMENTEN			
(72) GIOTTO, Marco, 25080 Calvagese Della Riviera (BS) (IT)			
(72) GATTO, Davide, 25017 Lonato Del Garda (BS) (IT)			
(72) MASSAGRANDE, Antonio, 25082 Botticino (BS) (IT)			
H01R 13/6582	DE E-1886595	2026 02 11	4302366
(86) DE22100116	2022 02 11	2022706244	
(73) HARTING Electric Stiftung & Co. KG, 32339 Espelkamp, Wilhelm-Harting-Str. 1 (DE)			
(54) ELEKTROMAGNETISCHE ABSCHIRMUNG FÜR LEITERKARTENSTECKVERBINDER			
(30) DE 2021 03 01 102021104835			
(72) BÜTTEMEYER, Jana, 32339 Espelkamp (DE)			
(72) ROSE, Dieter, 32339 Espelkamp (DE)			
(72) HAVERMANN, Gert, 32339 Espelkamp (DE)			
(72) GENAU, Marc, 32339 Espelkamp (DE)			
(72) WESTPHAL, Arno, 32339 Espelkamp (DE)			

H01R 13/66	EN E-1886596	2026 02 11	3429035
(86) CN17091327	2017 06 30	2017845027	
(73) Guangdong Midea Kitchen Appliances Manufacturing Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, No. 6 Yong An Road Beijiao Shunde District (CN)			
(73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)			
(54) STROMKABELSTECKER, STROMKABELSTRUKTUR UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG			
(30) CN	2016 08 30	201620996014 U	
(30) CN	2016 08 30	201620999746 U	
(30) CN	2016 08 30	201620999817 U	
(30) CN	2016 08 30	201610773235	
(30) CN	2017 06 16	201720705127 U	
(72) MA, Jianliang, Foshan Guangdong 528311, No.6 Yong An Road Beijiao Shunde District (CN)			
(72) ZHANG, Zhenfeng, Foshan Guangdong 528311, No.6 Yong An Road Beijiao Shunde District (CN)			
(72) LI, Songtao, Foshan Guangdong 528311, No.6 Yong An Road Beijiao Shunde District (CN)			
H01R 31/06	EN E-1886597	2026 02 11	4007085
(86) CN20105883	2020 07 30	2020847336	
(73) BYD Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)			
(54) KABELANORDNUNG UND FAHRZEUGLADESYSTEM			
(30) CN	2019 07 31	201910703492	
(72) HUANG, Bingjian, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road, Pingshan (CN)			
(72) LV, Hao, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road, Pingshan (CN)			
(72) LUO, Hongbin, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road, Pingshan (CN)			
(72) YANG, Guangming, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road, Pingshan (CN)			
(72) ZHANG, Xinxin, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road, Pingshan (CN)			
H01R 39/38	DE E-1886598	2026 02 11	3977572
(86) EP20059546	2020 04 03	2020718258	
(73) Flender GmbH, 46395 Bocholt, Alfred-Flender-Straße 77 (DE)			
(54) SCHLEIFRINGSYSTEM MIT VERBESSERTER KÜHLUNG			
(30) EP	2019 05 28	19177085	
(72) BINDER, Herbert, 94127 Neuburg, Am Tiergarten 5 (DE)			
(72) FRIEDL, Daniel, 94081 Fürstentzell, Pfandlweg 10a (DE)			
(72) GRUBER, Robert, 94099 Ruhstorf, Schützenweg 15 (DE)			
(72) MEMMINGER, Oliver, 94127 Neuburg a. Inn, Passauer Str. 45a (DE)			
(72) RASKOPF, Andrej, 94036 Passau, Vornholzstraße 36 (DE)			
(72) SCHIFFERER, Klaus, 94152 Neuhaus am Inn, Westendstraße 29 (DE)			
H01S 3/10	EN E-1886599	2026 02 11	4064468
(86) JP20031975	2020 08 25	2020888784	
(73) KDDI Corporation, Tokyo 163-8003, 3-2, Nishi-Shinjuku 2-chome Shinjuku-ku (JP)			
(54) OPTISCHER KOPPLER UND OPTISCHER VERSTÄRKER			
(30) JP	2019 11 21	2019210580	
(72) WAKAYAMA Yuta, Fujimino-shi, Saitama 356-8502, c/o KDDI Research, Inc., 2-1-15, Ohara (JP)			
(72) TSURITANI Takehiro, Fujimino-shi, Saitama 356-8502, c/o KDDI Research, Inc., 2-1-15, Ohara (JP)			
H01S 5/02	FR E-1886600	2026 02 11	4507141
(86)	2024 08 02	2024192705	
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG OPTOELEKTRONISCHER VORRICHTUNGEN			
(30) FR	2023 08 10	2308645	
(72) FOURNIER, Maryse, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR)			
(72) BEN BAKIR, Badhise, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR)			
(72) NICOLETTI, Sergio, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR)			
H01S 5/0234	FR E-1886601	2026 02 11	4481961
(86)	2024 06 21	2024183765	
(73) THALES, 92190 Meudon, 4 Rue de la Verrerie (FR)			
(54) OPTOELEKTRONISCHES BAUELEMENT MIT VERGRABENER SPITZE MIT HOHER LEISTUNG			
(30) FR	2023 06 22	2306460	
(72) POMMEREAU, Frédéric, 91767 Palaiseau (FR)			
(72) NEEL, Delphine, 91767 Palaiseau (FR)			
H01S 5/30	EN E-1886602	2026 02 11	3940902
(86) KR20003704	2020 03 18	2020773070	
(73) Seoul Viosys Co., Ltd, Ansan-si, Gyeonggi-do 15429, 65-16 Sandan-ro 163 beon-gil Danwon-gu (KR)			
(54) OBERFLÄCHENEMITTIERENDES LASERELEMENT MIT VERTIKALEN HOHLRÄUMEN			
(30) US	2019 03 20	201962820967 P	
(30) US	2020 03 16	202016820486	
(72) PARK, Seong Joo, Ansan-si Gyeonggi-do 15429, 65-16, Sandan-ro 163beon-gil, Danwon-gu (KR)			

H01T 13/20	DE E-1886603	2026 02 11	3900128
(86) EP19084395	2019 12 10	2019824245	
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)			
(54) ZÜNDKERZE MIT VERRUNDETEN ISOLATORFUSS-ABSCHNITT			
(30) DE	2018 12 20	102018222460	
(72) KASKE, Stephan, 75447 Sternerfels Diefenbach, Meisenstrasse 26 (DE)			
(72) SUBKOW, Sergej, 70806 Kornwestheim, Johannesstr. 5 (DE)			
(72) BLANKMEISTER, Matthias, 42579 Heiligenhaus, Schillerstrasse 6 (DE)			
(72) TRAUB, Felix, 71063 Sindelfingen, Bahnhofstrasse 19 (DE)			
H02B 1/04	DE E-1886604	2026 02 11	3954006
(86) DE20100121	2020 02 20	2020708421	
(73) Rittal GmbH & Co. KG, 35745 Herborn, Auf dem Stützelberg (DE)			
(54) SCHALTSTRANKANORDNUNG MIT EINEM SCHALTSTRANKRAHMENGESTELL UND EINEM AUF EINER MONTAGEPLATTE MONTIERTEN MEHRPOLIGEN BERÜHRUNGSSCHUTZMODUL			
(30) DE	2019 04 11	102019109638	
(72) KAYMA, Jörg, 35745 Herborn, Am Wendeplatz 4 (DE)			
(72) KREILING, Jörg, 35745 Herborn-Burg, Ringstraße 20 (DE)			
(72) BASTIAN, Andreas, 35690 Dillenburg, Hufacker 6 (DE)			
(72) JAKOB, Ann-Sylvia, 35641 Schöffengrund, Quembachallee 33a (DE)			
(72) TEMME, Stefan, 35764 Sinn-Fleischbach, Beethovenstraße 16 (DE)			
H02B 13/00	EN E-1886605	2026 02 11	3726672
(86) CN18117016	2018 11 22	2018889250	
(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)			
(54) SAMMELSCHIENENVERBINDUNGSVORRICHTUNG			
(30) CN	2017 12 15	201711352008	
(72) YANG, Changzhou, Xiamen, Fujian 361006, Room 601, No. 1 Jiayingli, Huli District (CN)			
(72) CHEN, Xingjie, Xiamen, Fujian 361000, Room 603, No. 15 Hexiangxi Road, Siming District (CN)			
(72) HUANG, Lique, Xiamen, Fujian 361006, Room 307, No. 22 Jiayingli, Huli District (CN)			
H02G 1/12	DE E-1886606	2026 02 11	3648270
(86)	2018 11 02	2018204135	
(73) KOMAX HOLDING AG, 6036 Dierikon, Industriestrasse 6 (CH)			
(54) KABELBEARBEITUNGSVORRICHTUNG			
(72) FEUBLI, Dominik, 6010 Kriens, Kostaussstrasse 1 (CH)			
H02G 5/00	EN E-1886607	2026 02 11	4148924
(86)	2021 09 10	2021196119	
(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)			
(54) STROMSCHIENE FÜR EIN FLUGZEUG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN STROMSCHIENE UND FLUGZEUG MIT EINER SOLCHEN STROMSCHIENE			
(72) Benthien, Hermann, 21129 Hamburg (DE)			
(72) Hegenbart, Matthias, 21129 Hamburg (DE)			
(72) Linde, Peter, 21129 Hamburg (DE)			
H02G 15/113	FR E-1886608	2026 02 11	4270700
(86)	2023 04 21	2023169217	
(73) Aginod Group, 75001 Paris, 3 Boulevard de Sébastopol (FR)			
(54) VERBINDUNGSGEHÄUSE FÜR EINPAAR-ETHERNET-KABEL UND ZUGEHÖRIGE VERDRAHTETE ETHERNET-NETZWERKE			
(30) FR	2022 04 28	2204009	
(72) SAGE, Jean-Jacques, 26790 Suze-la-Rousse (FR)			
(72) WILLEMS, Didier, 5651 Tarcienne (BE)			
(72) DE BOLLE, Luc, 1742 Ternat (BE)			
H02H 7/26	EN E-1886609	2026 02 11	3799240
(86)	2020 09 28	2020198768	
(73) GE Vernova Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES ENTFERNUNGSSCHUTZES IN ÜBERTRAGUNGSLEITUNGEN			
(30) US	2019 09 26	201916584723	
(72) HA, Hengxu, STAFFORD, ST16 1WT, Harry Kerr Drive St Leonards Building Redhill Business Park (GB)			
(72) ZHANG, Zhiying, Markham, Ontario L6C 0M1, 650 Markland Street, Cachet Corporate Center (CA)			
H02J 3/00	EN E-1886610	2026 02 11	4270710
(86)	2023 04 18	2023168566	
(73) Sungrow Power Supply Co., Ltd., Hefei, Anhui 230088, No.1699 Xiyou Rd. New & High Technology Industrial Development Zone (CN)			
(54) ÜBERWACHUNG DES ISOLATIONSZUSTANDS AUF BEIDEN SEITEN EINES MIT ERNEUERBARER ENERGIE GESPEISTEN INVERTERS			
(30) CN	2022 04 20	202210416082	
(72) TIAN, Zisi, Hefei, 230088 (CN)			
(72) LIANG, Cheng, Hefei, 230088 (CN)			
(72) YAO, Pei, Hefei, 230088 (CN)			
(72) LI, Xia, Hefei, 230088 (CN)			
(72) DING, Jie, Hefei, 230088 (CN)			
(72) ZHANG, Jin, Hefei, 230088 (CN)			

H02J 3/01 **EN E-1886611** 2026 02 11 **4607733**
(86) 2024 02 21 2024382181

(73) ista SE, 45131 Essen, Luxemburger Straße 1 (DE)
(54) OBERWELLENFILTER FÜR WECHSELSTROMANLAGEN
(72) GUERRERO PÉREZ, Jorge, 45131 Essen (DE)

H02J 3/38 **EN E-1886612** 2026 02 11 **4156441**
(86) 2022 09 19 2022196305

(73) Prime Planet Energy & Solutions, Inc., Tokyo 103-0022, 2-1-1, Nihonbashi-Muromachi Chuo-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN SMART GRID
(30) JP 2021 09 24 2021156182
(72) SAITO, Katsushi, Tokyo, 103-0022 (JP)
(72) NAKAMURA, Kohki, Tokyo, 103-0022 (JP)
(72) NAGAI, Hideyuki, Tokyo, 103-0022 (JP)

H02J 3/46 **EN E-1886613** 2026 02 11 **4020746**
(86) 2021 12 23 2021217480

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) ELEKTRISCHES ENERGIESYSTEM UND SERVER
(30) JP 2020 12 23 2020213628
(72) HAMADA, Shigetaka, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571 (JP)
(72) HIROSE, Haruka, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571 (JP)
(72) HORII, Yusuke, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571 (JP)
(72) NAKAMURA, Toru, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571 (JP)
(72) SANO, Takaaki, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571 (JP)

H02J 7/00 **EN E-1886614** 2026 02 11 **4216398**
(86) KR22012788 2022 08 26 2022876682

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouli-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SCHUTZ EINER BATTERIE
(30) KR 2021 09 30 20210130200
(30) KR 2022 07 28 20220093894
(72) KIM, Jae Hyung, Daejeon 34122 (KR)

H02J 7/00 **EN E-1886615** 2026 02 11 **4181341**
(86) CN21106599 2021 07 15 2021842808

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN MIT LADEKABEL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN
(30) CN 2020 07 15 202010682894
(30) CN 2020 10 27 202011167642
(30) CN 2020 10 28 202011175402
(30) CN 2020 12 30 202011614749
(72) PENG, Jiang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LI, Zongjian, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) WANG, Chao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) ZHANG, Mingwei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) YANG, Chengjun, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H02J 7/02 **EN E-1886616** 2026 02 11 **4236056**
(86) 2019 11 22 2023179230

(73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518043, Office 01, 39th Floor, Block A Antuoshan Headquarters Towers 33 Antuoshan 6th Road Futian District (CN)
(54) INTEGRIERTES LADEGERÄT UND VOM MOTOR ISOLIERTES MOTORSTEUERUNGSSYSTEM
(72) ZHU, Huibin, Shenzhen, 518129 Guangdong (CN)
(72) DAI, Heping, Shenzhen, 518129 Guangdong (CN)
(72) LIANG, Yongtao, Shenzhen, 518129 Guangdong (CN)
(72) LIU, Weiping, Shenzhen, 518129 Guangdong (CN)
(72) SU, Feng, Shenzhen, 518129 Guangdong (CN)
(72) WANG, Shaohua, Shenzhen, 518129 Guangdong (CN)

H02J 50/90 **EN E-1886617** 2026 02 11 **3958437**
(86) JP20010535 2020 03 11 2020791455

(73) Denso Corporation, Aichi 448-8661, 1-1, Showa-cho Kariya-City (JP)
(54) SYSTEM ZUR STROMVERSORGUNG WÄHREND DER FAHRT UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG ANOMALER WERTE ELEKTRISCHER EIGENSCHAFTEN DIESES SYSTEMS
(30) JP 2019 04 19 2019080132
(72) KANESAKI, Masaki, Kariya-city, Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1, Showa-cho (JP)
(72) SHIBANUMA, Mitsuru, Kariya-city, Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1, Showa-cho (JP)
(72) SUMIYA, Hayato, Kariya-city, Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1, Showa-cho (JP)
(72) KIGUCHI, Takuya, Kariya-city, Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1, Showa-cho (JP)
(72) TAKAHASHI, Eisuke, Kariya-city, Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1, Showa-cho (JP)
(72) TAKITA, Shinpei, Kariya-city, Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1, Showa-cho (JP)
(72) TAKAHASHI, Masaya, Kariya-city, Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1, Showa-cho (JP)
(72) UDA, Kazuhiro, Kariya-city, Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1, Showa-cho (JP)
(72) NAKAYASHIKI, Yuusei, Kariya-city, Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1, Showa-cho (JP)
(72) OBAYASHI, Kazuyoshi, Kariya-city, Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1, Showa-cho (JP)
(72) YAMAGUCHI, Nobuhisa, Kariya-city, Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1, Showa-cho (JP)

H02K 1/06 **DE E-1886618** 2026 02 11 **3921920**
(86) DE19101037 2019 12 04 2019828204

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestraße 1-3 (DE)
(54) ELEKTRISCHE MASCHINE MIT EINEM MEHRFUNKTIONALEN SCHEIBENELEMENT FÜR EINEN ROTOR
(30) DE 2019 02 07 102019103007
(72) KLEIN, Tobias, 77971 Kippenheim, Friedhofstr. 26 (DE)
(72) LEHMANN, Steffen, 76275 Ettlingen, Zehntwiesenstr. 31K (DE)
(72) TRINKENSCHUH, Andreas, 77815 Bühl, Am Bierkeller 12 (DE)

H02K 3/487 **DE E-1886619** 2026 02 11 **4068596**
(86) 2021 04 01 2021166531

(73) Innomatics GmbH, 90441 Nürnberg, Vogelweiherstraße 1-15 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STATORS EINER DYNAMOELEKTRISCHEN MASCHINE
(72) Büttner, Klaus, 97618 Hollstadt (DE)
(72) Katzenberger, Tobias, 97631 Bad Königshofen STT Untereßfeld (DE)
(72) Kirchner, Klaus, 97645 Ostheim (DE)
(72) Warmuth, Matthias, 97618 Windshausen (DE)

H02K 5/00 **EN E-1886620** 2026 02 11 **3790171**
(86) JP19007302 2019 02 26 2019766472

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) ELEKTRISCHE FAHRRADMOTOREINHEIT UND ELEKTRISCHES FAHRRAD
(30) JP 2018 03 13 2018046041
(72) NISHIMORI, Masato, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) KAWAKAMI, Masafumi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) ADACHI, Ryohei, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) UMEGAKI, Fuhito, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) YAMAGUCHI, Takehiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H02K 7/02 **EN E-1886621** 2026 02 11 **3984117**
(86) IT19000049 2019 06 14 2019752750

(73) ARTINNOVA S.R.L., 38121 Trento (TN), Via Valentina Zambra, 11 (IT)
(54) DYNAMISCHES ENERGIESPEICHERGERÄT
(72) DEPIERI, Francesco, 38122 Trento (TN), c/o Indiv SRL Via Giuseppe Giusti, 10 (IT)
(72) FARAON, Sandro, 38122 Trento (TN), c/o Indiv SRL Via Giuseppe Giusti, 10 (IT)
(72) SESSO, Daniele, 38122 Trento (TN), c/o Indiv SRL Via Giuseppe Giusti, 10 (IT)
(72) FAGHERAZZI, Ivo, 38122 Trento (TN), c/o Indiv SRL Via Giuseppe Giusti, 10 (IT)

H02K 9/19 **FR E-1886622** 2026 02 11 **3627663**
(86) 2019 09 18 2019198086

(73) GE Energy Power Conversion Technology Ltd, Rugby, Warwickshire CV21 1BD, Thomson Houston Way Off Technology Drive (GB)
(54) EIN ROTOR FÜR EINE ROTIERENDE ELEKTRISCHE ASYNCHRONMACHINE UMFASSEND EINE NICHT DURCHLAUFENDE WELLE UND DIE ELEKTRISCHE MASCHINE
(30) FR 2018 09 19 1858466
(72) GALMICHE, Christophe, 54200 TOUL, 23 avenue du Pont Bernon (FR)
(72) VELLY, Nicolas, 54390 FROUARD, 33 rue Camille Claudel (FR)
(72) BITTERMANN, Mathieu, 54320 MAXEVILLE, 3 rue Paul Richard (FR)
(72) DURANTAY, Lionel, 54390 FROUARD, 28 rue du Hardillon (FR)

H02K 15/35	EN E-1886623	2026 02 11	3829032
(86) JP19029567	2019 07 29	2019860336	
(73) Astemo, Ltd., Tokyo, 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(54) STATOR EINER ROTIERENDEN ELEKTRISCHEN MASCHINE UND DAMIT VERSEHENE ROTIERENDE ELEKTRISCHE MASCHINE			
(30) JP	2018 09 10	2018168457	
(72) FUKUDA, Tomohiro, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520, Takaba (JP)			
(72) ONOSE, Shin, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520, Takaba (JP)			
(72) KONNO, Takeshi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520, Takaba (JP)			
(72) SHIMADA, Yasuhiro, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520, Takaba (JP)			
(72) NAKAYAMA, Kenichi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520, Takaba (JP)			
(72) SHIMIZU, Hisaya, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520, Takaba (JP)			
(72) HASHIMOTO, Mitsue, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520, Takaba (JP)			
H02K 35/02	EN E-1886624	2026 02 11	3743988
(86) EP19057221	2019 03 22	2019712764	
(73) Hitachi Rail Limited, London EC4M 7AW, 7th Floor One New Ludgate 60 Ludgate Hill (GB)			
(54) ELEKTROMECHANISCHER GENERATOR ZUR UMWANDLUNG VON MECHANISCHER SCHWINGUNGSENERGIE IN ELEKTRISCHE ENERGIE			
(30) GB	2018 03 27	201804871	
(72) WASENCZUK, Adam, Romsey SO51 9DL, c/o Perpetuum Ltd Unit 7 The Quadrangle Abbey Park Abbey Industrial Estate (GB)			
H02M 1/32	EN E-1886625	2026 02 11	4398468
(86)	2023 12 11	2023215540	
(73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Shenzhen, 518043, Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th Road, Futian District, (CN)			
(54) GLEICHSTROMAUSGANGSSCHALTUNG			
(30) CN	2023 01 05	202310012330	
(72) JIANG, Hua, Shenzhen, 518043 (CN)			
(72) HUANG, Yiyi, Shenzhen, 518043 (CN)			
H02M 3/158	EN E-1886626	2026 02 11	4092896
(86)	2022 03 08	2022160734	
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)			
(54) RECHEN-STROMSENSOR			
(30) US	2021 05 18	202117323837	
(72) KRISHNAMURTHY, Harish, Beaverton, OR 97006 (US)			
(72) SUN, Xun, Santa Clara, CA 95054 (US)			
(72) RAVICHANDRAN, Krishnan, Saratoga, CA 95070 (US)			
H02M 3/158	EN E-1886627	2026 02 11	4342064
(86) FI22050302	2022 05 06	2022725517	
(73) Vensum Power Oy, 02150 Espoo, Otakaari 5 (FI)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM NULL-SPANNUNGS-SCHALTEN IN EINEM STROMRICHTER			
(30) FI	2021 05 18	20215586	
(72) BARON-TROCELLIER, Natan, 02120 Espoo (FI)			
H02M 3/335	EN E-1886628	2026 02 11	4138295
(86) CN21141550	2021 12 27	2021922655	
(73) Hefei Midea Refrigerator Co., Ltd., Hefei, Anhui 230088, No. 669 West Changjiang Road (CN)			
(73) Hefei Hualing Co., Ltd., Hefei, Anhui 230601, No. 176 Jinxiu Road Hefei Economic and Technological Development Area (CN)			
(73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)			
(54) STROMVERSORGUNG MIT XENONLAMPE, REINIGUNGSVORRICHTUNG UND KÜHLVORRICHTUNG			
(30) CN	2021 01 26	202110105972	
(72) MA, Zhuobiao, Hefei, Anhui 230601 (CN)			
(72) ZHANG, Zhen, Hefei, Anhui 230601 (CN)			
H02M 3/335	EN E-1886629	2026 02 11	4383546
(86)	2023 12 05	2023214222	
(73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Shenzhen, 518043, Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th Road, Futian District, (CN)			
(54) STROMVERSORGVORRICHTUNG FÜR LADESÄULE			
(30) CN	2022 12 05	202211546424	
(72) PAN, Denghai, Shenzhen, 518043 (CN)			
(72) WU, Shuo, Shenzhen, 518043 (CN)			
(72) QIU, Yuping, Shenzhen, 518043 (CN)			

H02P 21/22	DE E-1886630	2026 02 11	4244973
(86) EP21079916	2021 10 28	2021802249	
(73) Festool GmbH, 73240 Wendlingen am Neckar, Wertstrasse 20 (DE)			
(54) ELEKTROWERKZEUG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT			
(30) DE	2020 11 10	102020214109	
(72) THÜRINGER, Michael, 72663 Großbottlingen (DE)			
(72) FÜRST, Alexander, 73072 Donzdorf (DE)			
(72) SCHNELLE, Patrick, 73760 Ostfildern (DE)			
(72) HOFMANN, Tobias, 73230 Kirchheim (DE)			
(72) CALTA, Michal, 47006 Česká Lípa (CZ)			
H02P 23/26	DE E-1886631	2026 02 11	4244974
(86) EP21079922	2021 10 28	2021802252	
(73) Festool GmbH, 73240 Wendlingen am Neckar, Wertstrasse 20 (DE)			
(54) ELEKTROWERKZEUG, VERFAHREN, ANORDNUNG COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND COMPUTERLESBARES MEDIUM			
(30) DE	2020 11 10	102020214108	
(72) THÜRINGER, Michael, 72663 Großbottlingen (DE)			
(72) FÜRST, Alexander, 73072 Donzdorf (DE)			
(72) SCHNELLE, Patrick, 73760 Ostfildern (DE)			
(72) HOFMANN, Tobias, 73230 Kirchheim (DE)			
(72) CALTA, Michal, 47006 Česká Lípa (CZ)			
H02P 25/00	EN E-1886632	2026 02 11	3482492
(86) US17032896	2017 05 16	2017824666	
(73) ROCKY RESEARCH, Boulder City, NV 89005, 1598 Foothill Drive (US)			
(54) DAMPFKOMPRESSIONSSYSTEME			
(30) US	2016 07 07	201615204879	
(72) KHALILI, Kaveh, Boulder City, NV 89005, 1598 Foothill Drive (US)			
(72) ROCKENFELLER, Uwe, Boulder City, NV 89005, 1598 Foothill Drive (US)			
H02P 25/18	FR E-1886633	2026 02 11	4346090
(86)	2023 09 28	2023200489	
(73) SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35 rue Joseph Monier (FR)			
(54) MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND MOTORSTART- UND SCHUTZSYSTEM MIT SOLCH EINER MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG			
(30) FR	2022 09 29	2209884	
(72) JARRIGE, Christian, 38960 SAINT AUPRE (FR)			
(72) DELBAERE, Stéphane, 38240 MEYLAN (FR)			
H02P 27/08	EN E-1886634	2026 02 11	4213372
(86) JP20034281	2020 09 10	2020953264	
(73) Carrier Japan Corporation, Tokyo 141-0032, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)			
(54) ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR MOTOR MIT OFFENER WICKLUNG			
(72) KANAMORI, Masaki, Fuji-shi, Shizuoka 416-8521 (JP)			
(72) UCHIYAMA, Yoshitaka, Fuji-shi, Shizuoka 416-8521 (JP)			
(72) KATO, Keiichi, Fuji-shi, Shizuoka 416-8521 (JP)			
(72) YAMAMOTO, Kenta, Fuji-shi, Shizuoka 416-8521 (JP)			
H02P 29/60	EN E-1886635	2026 02 11	4290760
(86)	2023 06 09	2023178516	
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471 8571, 1, Toyota-cho (JP)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER INNENTEMPERATUR EINES ELEKTROMOTORS UND STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN ELEKTROMOTOR			
(30) JP	2022 06 10	2022094698	
(72) TABUCHI, Kenta, Toyota-shi 471-8571 (JP)			
(72) OKAZAKI, Sho, Toyota-shi 471-8571 (JP)			
(72) KATO, Hiroki, Toyota-shi 471-8571 (JP)			
H02S 20/00	EN E-1886636	2026 02 11	4484852
(86)	2021 06 11	2024213009	
(73) Nexttracker LLC, Fremont, CA 94555, 6200 Paseo Padre Parkway (US)			
(54) KLAMMER ZUR MONTAGE EINES SOLARMODULS AN EINEM SCHIENENSYSTEM			
(30) US	2020 06 17	202016903431	
(72) WATSON, Tyler, San Francisco, 94122 (US)			
(72) DELGADO-NANEZ, Ricardo, San Jose, 95112 (US)			
H02S 20/23	EN E-1886637	2026 02 11	3707821
(86) US18065465	2018 12 13	2018892798	
(73) LNI INC., Southampton, NY 11968, 67 Mariner Drive (US)			
(54) ANKERPLATTENANORDNUNG			
(30) US	2017 12 22	201715852733	
(72) NILL, Lance, Southampton, NY 11968, 67 Mariner Drive (US)			

H03F 1/02 (86) US20045608	EN E-1886638 2020 08 10	2026 02 11 2020761066	4014314
(73) Cirrus Logic International Semiconductor, Ltd., Edinburgh EH3 9EG, 7B Nightingale Way Quartermile (GB) (54) LADUNGSPUMPE MIT VARIABLER FREQUENZ MIT AUSGANGSSPANNUNGSSCHWELLENSTEUERUNG (30) US 2019 08 14 201962886678 P (30) US 2020 08 06 202016986623 (72) KING, Eric J., Austin, Texas 78701, c/o Cirrus Logic Inc. 800 West 6th Street, (US) (72) LARSEN, Christian, Austin, Texas 78701, c/o Cirrus Logic Inc. 800 West 6th Street, (US) (72) AKRAM, Hasnain, Austin, Texas 78701, c/o Cirrus Logic Inc. 800 West 6th Street, (US) (72) KIMBALL, Eric, Austin, Texas 78701, c/o Cirrus Logic Inc. 800 West 6th Street, (US) (72) LAWRENCE, Jason W., Austin, Texas 78701, c/o Cirrus Logic Inc. 800 West 6th Street, (US)			
H03F 1/22 (86)	EN E-1886639 2023 05 16	2026 02 11 2023305777	4465534
(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL) (54) VORSPANNUNGSSCHALTUNG (72) Yang, Xin, 31023 Toulouse (FR) (72) David, Stephane, 31023 Toulouse (FR) (72) van der Heijden, Mark Pieter, 31023 Toulouse (FR) (72) Leenaerts, Dominicus Martinus Wilhelmus, 31023 Toulouse (FR)			
H03F 1/32 (86) IB17055225	EN E-1886640 2017 08 30	2026 02 11 2017771878	3676959
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ.), 16483 Stockholm (SE) (54) KORREKTUR VON SPEZIFISCHEN INTERMODULATIONSPRODUKTEN IN EINEM GLEICHZEITIGEN MEHRBANDSYSTEM (72) FULLER, Arthur Thomas Gerald, Kanata, Ontario K2K 3R5, 326 Kinghom Crescent (CA) (72) ROLLINS, Mark Edward, Stittsville, Ontario K2S 2B4, 5 Shining Star Circle (CA)			
H03F 3/193 (86) EP16079235	FR E-1886641 2016 11 30	2026 02 11 2016805074	3384599
(73) Thales, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR) (54) DIFFERENTIELLE SONDE SOWIE ZUGEHÖRIGER ANSCHLUSS UND VERSTÄRKUNGS- UND/ODER TEILUNGSVORRICHTUNG (30) FR 2015 11 30 1502498 (72) GIRARD, Dimitri, 92622 Gennevilliers Cedex, THALES Communications&Security SAS 4 avenue des Louvresses (FR) (72) FASSE, Dominique, 92622 Gennevilliers Cedex, C/O THALES Communications&Security S.A.S - 4 Avenue des Louvresses (FR) (72) KASSAB, Quentin, 92622 Gennevilliers Cedex, C/O THALES Communications&Security S.A.S - 4 Avenue des Louvresses (FR) (72) CHAHBAZIAN, Max, 46500 Gramat, C/O Thales Communications&Security GERAC - Longayrie - Route de Cajarc BP 19 (FR) (72) LACHATER, Laurent, 46500 Gramat, C/O Thales Communications&Security GERAC - Longayrie - Route de Cajarc BP 19 (FR)			
H03F 3/30 (86)	EN E-1886642 2017 12 27	2026 02 11 2017210686	3343764
(73) YAMAHA CORPORATION, 430-8650 Shizuoka Hamamatsu-shi, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku (JP) (54) SCHWEBENDE STROMQUELLENSCHALTUNG UND VERSTÄRKER (30) JP 2016 12 27 2016252274 (72) Fujita, Shinichi, Shizuoka, 430-8650, c/o YAMAHA CORPORATION 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku Hamamatsu-shi (JP)			
H03K 3/03 (86)	EN E-1886643 2022 12 20	2026 02 11 2022214902	4203311
(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL) (54) RÜCKKOPPLUNGSSCHWELLENSTEUERUNG MIT MEHREREN GESCHALTETEN KONDENSATOREN (30) US 2021 12 21 202117557943 (72) Kamran, Muhammad, 5656AG Eindhoven (NL) (72) Kroekenstoel, Dave Sebastiaan, 5656AG Eindhoven (NL) (72) Neuteboom, Harry, 5656AG Eindhoven (NL)			
H03K 3/03 (86) US24030264	EN E-1886644 2024 05 20	2026 02 11 2024732145	4662779
(73) Diodes Incorporated, Plano, Texas 75024, 4949 Hedgcoxe Road, Suite 200 (US) (54) OSZILLATORVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN (30) US 2024 04 03 202418626280 (72) TUNG, Yen-Chang, 30077 HsinChu (TW)			
H03K 17/687 (86)	EN E-1886645 2022 09 01	2026 02 11 2022193542	4333306
(73) Infineon Technologies Austria AG, 9500 Villach, Siemensstrasse 2 (AT) (54) HALBLEITERANORDNUNG (72) IMAM, Mohamed, Chandler 85286 (US) (72) KIM, Hyeonnam, Chandler 85248 (US)			

H03M 13/09 (86) JP21013001	EN E-1886646 2021 03 26	2026 02 11 2021784582	4135204
(73) Minebea Mitsumi Inc., Kitasaku-gun, Nagano 3890293, 4106-73, Oaza Miyota, Miyota-machi, (JP) (54) PRÜFSUMMEN-ADDITIONSVERFAHREN, PRÜFSUMMEN-ADDITIONSVORRICHTUNG UND SENSORSYSTEM (30) JP 2020 04 09 2020070471 (72) OTSUKA, Shinya, Tama-shi, Tokyo 206-8567, c/o MITSUMI ELECTRIC CO., LTD., 2-11-2, Tsurumaki (JP) (72) YAMAMOTO, Kosuke, Tama-shi, Tokyo 206-8567, c/o MITSUMI ELECTRIC CO., LTD., 2-11-2, Tsurumaki (JP)			
H04B 1/04 (86)	DE E-1886647 2021 08 17	2026 02 11 2021191668	4138306
(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE) (54) VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN WENIGSTENS EINES SPRACHSIGNALS EINES PATIENTEN WÄHREND EINER MAGNETRESONANZ-BILDGEBUNGSUNTERSUCHUNG UND MAGNETRESONANZ-BILDGEBUNGSEINRICHTUNG (72) Bollenbeck, Jan, 91330 Eggolsheim (DE)			
H04B 1/3822 (86) EP19071314	DE E-1886648 2019 08 08	2026 02 11 2019753025	3844986
(73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brussels, Chaussée de la Hulpe 166 (BE) (54) V2X-KOMMUNIKATIONSEINHEIT UND EIGENFAHRZEUG MIT EINER DERARTIGEN V2X-KOMMUNIKATIONSEINHEIT (30) DE 2018 08 29 102018121059 (72) DIECKMANN, Thomas, 30982 Pattensen, Ueckermünder Str. 22 (DE) (72) HÜBNER, Sören, 26316 Varel, Doodshörner Weg 6C (DE) (72) WERLE, Tobias, 30171 Hannover, Lutherstr. 48 (DE)			
H04B 1/3888 (86)	EN E-1886649 2024 05 16	2026 02 11 2024176299	4465542
(73) Fantiset Oy, 40520 Jyväskylä, Salmirannantie 2 A 20 (FI) (54) SCHUTZRAHMEN FÜR EIN MOBILTELEFON MIT PUSH-TO-TALK-FUNKTIONALITÄT UND VERWENDUNG EINES SOLCHEN RAHMENS (30) FI 2023 05 16 20235555 (72) HAUTALA, Pasi, 40530 JYVÄSKYLÄ (FI)			
H04B 1/40 (86) CN21105365	EN E-1886650 2021 07 09	2026 02 11 2021870954	4220973
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN) (54) FUNKFREQUENZSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG (30) CN 2020 09 27 202011032759 (72) WANG, Guolong, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)			
H04B 1/401 (86) KR22016773	EN E-1886651 2022 10 30	2026 02 11 2022895896	4366174
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER STROMVERSORGUNG ZUR HF-SIGNALVERSTÄRKUNG UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DAVON (30) KR 2021 11 16 20210157488 (30) KR 2022 01 03 20220000231 (72) KIM, Jaeho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) JIN, Suho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) KWON, Hyeok, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) KIM, Jongyeon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) LEE, Dongju, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
H04B 1/525 (86)	EN E-1886652 2016 07 01	2026 02 11 2016177591	3264620
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US) (54) VERFAHREN UND SENDER-EMPFÄNGER ZUR REDUZIERUNG EINER VERZERRUNGSKOMPONENTE IN EINEM BASISBANDEMPFANGSSIGNAL (72) Elmaghraby, Ahmed, 85579 Neubiberg, Theodor-Körner-Straße 3 (DE) (72) Kanumalli, Ram, 4040 Linz, Freistädter Straße 400 (AT) (72) Schelmbauer, Werner, 4400 Steyr, Feldstrasse 15 (AT) (72) Herzinger, Stefan, 82054 Sauerlach, Schusterweg 8 (DE) (72) Noest, Peter, 81735 München, Plettstr. 73 (DE)			
H04B 1/707 (86)	EN E-1886653 2022 07 13	2026 02 11 2022184664	4125224
(73) Nordic Semiconductor ASA, 7052 Trondheim, Otto Nielsens veg 12 (NO) (54) FUNKSYNCHRONISATION (30) GB 2021 07 29 202110906 (72) LI, Wei, 7004 Trondheim (NO) (72) OLSEN, Eivind Sjøgren, 7004 Trondheim (NO)			

H04B 3/487 **EN E-1886654** 2026 02 11 **4120575**
(86) 2021 07 16 2021186261
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES ORTES VON BEEINTRÄCHTIGUNGEN AUF EINER LEITUNG EINES DRAHTGEBUNDENEN NETZWERKS
(72) Delaby, Olivier, 2018 Antwerpen (BE)
(72) Dupuis, Nicolas, 2018 Antwerpen (BE)
(72) Van Damme, Axel, 2018 Antwerpen (BE)

H04B 3/50 **EN E-1886655** 2026 02 11 **3859985**
(86) 2020 01 30 2020154674
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VORRICHTUNG MIT EINER ÜBERTRAGUNGSLEITUNG FÜR HOCHFREQUENZSIGNALE
(72) Wiegner, Dirk, 02610 ESPOO, c/o Nokia Solutions and Networks Oy Karakaari 7 (FI)
(72) Templ, Wolfgang, 02610 ESPOO, c/o Nokia Solutions and Networks Oy Karakaari 7 (FI)
(72) Bulja, Senad, 02610 ESPOO, c/o Nokia Solutions and Networks Oy Karakaari 7 (FI)
(72) Kopf, Rose, 02610 ESPOO, c/o Nokia Solutions and Networks Oy Karakaari 7 (FI)

H04B 3/54 **EN E-1886656** 2026 02 11 **4195519**
(86) 2021 12 08 2021213228
(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) VORRICHTUNG FÜR CAN-SENDEEMPFÄNGER, SENDEEMPFÄNGER UND VERFAHREN
(72) Waardenburg, Cornelis Klaas, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) Frambach, Johannes Petrus Antonius, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) van den Hoek, Stefan Paul, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) de Jong, Rinke, 5656 AG Eindhoven (NL)

H04B 5/00 **EN E-1886657** 2026 02 11 **4014330**
(86) EP20072056 2020 08 05 2020753716
(73) 4D Concepts Limited, London NW3 2XY, 83 Parkhill Rd (GB)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON EINER PHYSISCHEN STRUKTUR ZUGEORNETEN INFORMATIONEN AN EINE ODER MEHRERE BENUTZERGERÄTE BASIEREND AUF DER STELLE DER PHYSIKALISCHEN STRUKTUR
(30) GB 2019 08 12 201911529
(72) CAMERON, Stephen Alexander, London NW3 2XY, 83 Parkhill Rd (GB)

H04B 7/02 **EN E-1886658** 2026 02 11 **3804154**
(86) CN19089656 2019 05 31 2019815117
(73) Hannibal IP LLC, Frisco, TX 75036, 5204 Bluewater Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR MULTI-TRP-ÜBERTRAGUNG
(30) US 2018 06 08 201862682332 P
(72) CHENG, Yuhsin, Hsinchu, Taiwan 300, FACA, 5F-1, 5F-1, NO. 5, Hsin-an Rd. Hsinchu Science-based Industrial Park (TW)

H04B 7/024 **EN E-1886659** 2026 02 11 **3966948**
(86) FI19050359 2019 05 09 2019726040
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) GEMEINSAME NUTZUNG EINER ÜBERTRAGUNGSMÖGLICHKEIT MIT STRAHLFORMUNG
(72) GARCIA RODRIGUEZ, Adrian, Dublin, 15, 5 Tory Square, Waterville, Blanchardstown (IE)
(72) LOPEZ-PEREZ, David, Dublin, 15, 35 Erris Square, Blanchardstown (IE)
(72) GALATI GIORDANO, Lorenzo, Dublin, D15 N2X2, 36 Waterville Terrace, Blanchardstown (IE)
(72) ALANEN, Olli, 01690 Vantaa, Mustikkapolku 4 (FI)
(72) KASSLIN, Mika, 02770 Espoo, Seljamäki 6 A (FI)

H04B 7/0413 **EN E-1886660** 2026 02 11 **3591858**
(86) JP18007181 2018 02 27 2018760575
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai-shi, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2017 03 02 2017039409
(72) YOSHIMURA, Tomoki, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku (JP)
(72) SUZUKI, Shoichi, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku (JP)
(72) OUCHI, Wataru, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku (JP)
(72) LIU, Liqing, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku (JP)

H04B 7/0417 **EN E-1886661** 2026 02 11 **3883135**
(86) CN19124505 2019 12 11 2019899982
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KANALMESSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) CN 2018 12 18 201811550306
(72) ZHONG, Zhimeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) JIN, Huangping, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) YIN, Haifan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) BI, Xiaoyan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) FAN, Li, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)

H04B 7/0456 **EN E-1886662** 2026 02 11 **3975443**
(86) CN20116368 2020 09 21 2020867670
(73) Sanechips Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518055, 2/F, No. 2 R&D Building, ZTE Industrial Park No. 2 Chuangyan Road Xili Community, Xili Street Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG EINES VORCODIERUNGSMATRIXINDEX UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 09 23 201910897558
(72) BIAN, Qing, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)

H04B 7/06 **EN E-1886663** 2026 02 11 **3869704**
(86) CN19119109 2019 11 18 2019888060
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) LEISTUNGSVERSTÄRKUNGSSCHALTUNG FÜR EIN UNTERARRAY-STRahlFORMUNGSSYSTEM UND UNTERARRAY-STRahlFORMUNGSSYSTEM
(30) CN 2018 11 23 201811408462
(72) CHENG, Qianfu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) CAI, Hua, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) WANG, Guangjian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) HUANG, Jingjing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) LIANG, Dong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04B 7/06 **EN E-1886664** 2026 02 11 **4080774**
(86) CN19130835 2019 12 31 2019958547
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(72) LI, Tie, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Yongping, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Xi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04B 7/06 **EN E-1886665** 2026 02 11 **3963737**
(86) EP19060942 2019 04 29 2019720585
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) SENDEN VON REFERENZSIGNALEN VON EINEM ENDGERÄT
(72) PETERSSON, Sven, 433 69 Sävedalen, Rotevågen 1 (SE)
(72) NILSSON, Andreas, 413 13 Göteborg, Seminariegatan 16 (SE)
(72) ATHLEY, Fredrik, 429 30 Kullavik, Banvallen 55 (SE)
(72) TIMO, Roy, 196 34 Kungsängen, Högnäsvägen 24 (SE)
(72) ZHANG, Xinlin, 417 55 Göteborg, Götaverksgatan 26 (SE)

H04B 7/06 **EN E-1886666** 2026 02 11 **3939367**
(86) CN19078016 2019 03 13 2019918670
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karaportti 3 (FI)
(54) ANPASSUNG VON STRAHLFORMUNGSPROFILEN
(72) JIANG, Zhining, Shanghai 200136, Room 2-401, No. 1039, Yunshan Road Pudong New Area (CN)
(72) XU, Xiaolin, Hangzhou, Zhejiang 310000, No. 567, Xincheng Road, Binjiang District (CN)
(72) WANG, Qianshan, Hangzhou, Zhejiang 310000, No. 567, Xincheng Road, Binjiang District (CN)
(72) XING, Liang, Hangzhou, Zhejiang 310000, No. 567, Xincheng Road, Binjiang District (CN)

H04B 7/08 **EN E-1886667** 2026 02 11 **3977637**
(86) US20034947 2020 05 28 2020760593
(73) Shure Acquisition Holdings, Inc., Niles, IL 60714, 5800 West Touhy Avenue (US)
(54) SKALIERBARER DIVERSITÄTSEINSATZ FÜR SENDEEMPFAßERVORRICHTUNG MIT BREITEM ABSTIMMBEREICH
(30) US 2019 05 30 201916426513
(72) KUNDMANN, Thomas J., Oakwood Hills, IL 60013, 36 Brittany Drive (US)
(72) GOODSON, Michael J., Union, IL 60180, 4612 N. Union Road (US)

H04B 7/155 **EN E-1886668** 2026 02 11 **3944514**
(86) 2021 06 28 2021182198
(73) Wilson Electronics, LLC, St. George, UT 84790, 3301 East Deseret Drive (US)
(54) ZEITMULTIPLEX-DUPLEX(TDD)-NETZSCHUTZVERSTÄRKER
(30) US 2020 06 26 202063044978 P
(72) ASHWORTH, Christopher Ken, TOQUERVILLE, 84774 (US)
(72) ANDERSON, Dale Robert, COLLEYVILLE, 76034 (US)
(72) PATEL, Ilesh, Eules, 76039 (US)

H04B 7/185 **EN E-1886669** 2026 02 11 **3641156**
(86) 2018 10 19 2018201572
(73) NEOSAT GmbH, 85579 Neubiberg, Zwergerstraße 29 (DE)
(54) SATELLITENKOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG EINES BITSTROMS DAMIT
(72) Knopp, Andreas, 08645 Bad Elster, Reuth 6 (DE)
(72) Hofmann, Christian, 81825 München, Schleienweg 3a (DE)
(72) Schwarz, Robert, 85540 Haar, Peter-Wolfram-Str. 12 (DE)
(72) Winter, Stephan, 86938 Schondorf am Ammersee, Sonnenseite 5a (DE)
(72) Schraml, Matthias, 92703 Thumsenreuth, Zeidlholzweg 9 (DE)

H04B 10/079 **EN E-1886670** 2026 02 11 **4395205**
(86) CN22121278 2022 09 26 2022872196
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) GLASFASERTESTVERFAHREN, ROADM-SYSTEM, SERVER UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2021 09 26 202111131784
(72) WANG, Zhen, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) ZHANG, Mingchao, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) GUO, Yongdong, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) ZHU, Xiaoyu, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) ZHAO, Zhiyong, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

H04B 10/11 **EN E-1886671** 2026 02 11 **4000190**
(86) US20042160 2020 07 15 2020751001
(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451, 870 Winter Street (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HOHLRAUMLÄNGENABSTIMMUNG ZUR OPTIMIERUNG DES OPERATIONSUNKTES EINES OPTISCHEN RESONATORS EINES OPTISCHEN EMPFÄNGERS
(30) US 2019 07 15 201962874156 P
(72) DOLGIN, Benjamin P., Sterling, VA 20166, 22270 Pacific Blvd. (US)
(72) GRACEFFO, Gary M., Sterling, VA 20166, 22270 Pacific Blvd. (US)
(72) KOWALEVICZ, Andrew, Sterling, VA 20166, 22270 Pacific Blvd. (US)

H04B 10/116 **FR E-1886672** 2026 02 11 **4049386**
(86) FR20051779 2020 10 08 2020799767
(73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
(54) VORRICHTUNG UND MECHANISMUS ZUR AUTOMATISCHEN VLC-LAMPENAUSWAHL
(30) FR 2019 10 25 1912013
(72) DUSSAUME, Philippe, 92326 Châtillon Cedex, Orange - TGI/OLR/IPL/Patents Orange Gardens - 44 Avenue de la République -, Cs 50010 (FR)
(72) PERRUFEL, Micheline, 92326 Châtillon Cedex, Orange - TGI/OLR/IPL/Patents Orange Gardens - 44 Avenue de la République -, Cs 50010 (FR)

H04B 13/00 **EN E-1886673** 2026 02 11 **4099587**
(86) 2022 06 01 2022176758
(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) DRAHTLOSE NAHFELDVORRICHTUNG
(30) US 2021 06 04 202117339022
(72) Gommé, Liesbeth, 5656AG Eindhoven (NL)
(72) Kerselaers, Anthony, 5656AG Eindhoven (NL)

H04B 15/00 **EN E-1886674** 2026 02 11 **4338318**
(86) CN21093567 2021 05 13 2021941339
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) NETZWERKINFORMATIONSAUSTAUSCH FÜR QUERVERBINDUNGSINTERFERENZVERWALTUNG MIT INTELLIGENTEN REFLEKTIERENDEN OBERFLÄCHEN
(72) XU, Huilin, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) REN, Yuwei, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) HE, Qunfeng, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04B 17/318 **EN E-1886675** 2026 02 11 **4376329**
(86) 2023 11 10 2023209179
(73) Avago Technologies International Sales Pte. Limited, Singapore 768923, 1 Yishun Avenue 7 (SG)
(54) VERBESSERTE KONNEKTIVITÄTSERFABHRUNG DURCH NORMALISIERUNG DES ÜBERTRAGUNGSLEISTUNGSUNGLEICHGEWICHTS
(30) US 2022 11 23 202217993783
(72) KRISHNAPANDI, Pandiyaraja, Bengaluru (IN)
(72) KUMAR, Sandeep, Bengaluru (IN)
(72) DUTTA H K, Mahesh, Bangalore (IN)

H04B 17/382 **EN E-1886676** 2026 02 11 **4407898**
(86) CN22104847 2022 07 11 2022871559
(73) China Telecom Corporation Limited, Beijing 100033, No. 31 Jinrong Street Xicheng District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR INFORMATIONSBERICHTERSTATTUNG AUF BASIS VON TRÄGERAGGREGATION SOWIE MEDIUM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2021 09 27 202111136875
(72) LIU, Bo, Beijing 100033 (CN)
(72) YANG, Shan, Beijing 100033 (CN)
(72) ZHU, Jianchi, Beijing 100033 (CN)
(72) SHE, Xiaoming, Beijing 100033 (CN)

H04J 3/06 **EN E-1886677** 2026 02 11 **4258575**
(86) CN20140399 2020 12 28 2020967345
(73) Shenzhen Yinwang Intelligent Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Room 101, Huawei Headquarters Office Building Huawei, Vanke City Community Bantian Street Longgang District (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(72) LI, Chao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) ZHANG, Xingxin, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) BAO, Pengxin, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LIU, Jiling, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04J 3/06 **DE E-1886678** 2026 02 11 **4078862**
(86) EP20086854 2020 12 17 2020838426
(73) AUMOVIO Germany GmbH, 60488 Frankfurt am Main, Guerickestr. 7 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ABSICHERUNG DER ZEITSYNCHRONISATION IN EINEM SERVER ECU
(30) DE 2019 12 20 102019220498
(72) ZINNER, Helge, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property Guerickestr. 7 (DE)

H04J 3/06 **EN E-1886679** 2026 02 11 **3224789**
(86) US15048883 2015 09 08 2015838161
(73) Radulescu, Codrut Radu, Bucuresti 040345, Bdul Tineretului 25 Bl Z7, scara 1, etaj 4, ap 26, sector 4 (RO)
(54) SYSTEM MIT RELATIVER FRAKTIONELLER ZEITMESSUNG
(30) US 2014 09 07 201462046980 P
(72) Radulescu, Codrut Radu, Bucuresti 040345, Bdul Tineretului 25 Bl Z7, scara 1, etaj 4, ap 26, sector 4 (RO)

H04J 3/16 **EN E-1886680** 2026 02 11 **4040707**
(86) CN20107288 2020 08 06 2020891471
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ENDGERÄT UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 11 28 201911190838
(72) LIU, Feng, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04J 11/00 **EN E-1886681** 2026 02 11 **3737008**
(86) 2015 05 08 2020183194
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG VON PSCCELL UND SCCELL IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT UNTERSTÜTZUNG VON DUALER KONNEKTIVITÄT
(30) KR 2014 05 08 20140055111
(30) KR 2014 11 18 20140160996
(72) Kim, Soenghun, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) van Lieshout, Gert Jan, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) Kim, Sangbum, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) Jang, Jaehyuk, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) Jeong, Kyeongin, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H04J 14/02 **FR E-1886682** 2026 02 11 **3900239**
(86) FR19053010 2019 12 11 2019839378
(73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ZUORDNUNG EINES PUNKT-ZU-PUNKT-KANALS ZU EINEM BENUTZERMODUL EINES OPTISCHEN KOMMUNIKATIONSNETZES, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT, SPEICHERMEDIUM UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG
(30) FR 2018 12 21 1874030
(72) BOURGART, Fabrice, 92326 CHÂTILLON CEDEX, ORANGE GARDENS - TGI/OLR/IPL/PATENTS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)

H04L 1/00	EN E-1886683	2026 02 11	4120597
(86) KR21003103	2021 03 12	2021768739	
(73) LG Electronics, Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)			
(54) VERFAHREN ZUR PRÄAMBELKONFIGURATION IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM			
(30) KR 2020 03 12	20200030985		
(30) KR 2020 03 18	20200033445		
(30) KR 2020 03 18	20200033444		
(72) LIM, Dongguk, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)			
(72) CHUN, Jinyoung, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)			
(72) CHOI, Jinsoo, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)			
(72) PARK, Eunsung, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)			
H04L 1/00	EN E-1886684	2026 02 11	3202069
(86) US15052986	2015 09 29	2015846316	
(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 5th Floor (US)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG EINES INTERFERENZNETZWERKS			
(30) US 2014 09 29	201462057193 P		
(72) KIM, Young-Han, San Diego, CA 92130, 4951 Riding Ridge Road (US)			
(72) WANG, Lele, San Diego, CA 92122, 7762 Camino Glorita (US)			
(72) PARK, Hosung, La Jolla, CA 92093, 9155 Judicial Drive 5413 (US)			
(72) SASOGLU, Eren, Mountain View, CA 94043, 50E Middlefield Rd Apt 30 (US)			
H04L 1/12	EN E-1886685	2026 02 11	4274130
(86) CN21081181	2021 03 16	2021930755	
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)			
(54) INFORMATIONÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM			
(72) LIN, Yanan, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)			
(72) XU, Jing, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)			
H04L 1/1607	EN E-1886686	2026 02 11	3888279
(86) SG19050520	2019 10 21	2019889834	
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90504, 2050 W 190th Street Suite 450 (US)			
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN FÜR MEHRBANDVERKEHRSSTRÖME			
(30) SG 2018 11 30	10201810792S		
(72) CHITRAKAR, Rojan, Singapore 469332, c/o Panasonic R&D Center Singapore 202 Bedok South Avenue 1, 02-11 (SG)			
(72) HUANG, Lei, Singapore 469332, c/o Panasonic R&D Center Singapore, 202 Bedok South Avenue 1, 02-11 (SG)			
(72) URABE, Yoshio, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chou-ku (JP)			
H04L 1/18	EN E-1886687	2026 02 11	4055746
(86) US20059462	2020 10 06	2020819952	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) DISKONTINUIERLICHER EMPFANGSBETRIEB FÜR NEUE FUNK-MULTICAST-KOMMUNIKATION			
(30) US 2019 11 07	201962932291 P		
(30) US 2020 11 05	202017090854		
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) KHOSHNEVISAN, Mostafa, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) NAM, Wooseok, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) LIU, Le, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) PHUYAL, Umesh, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) KADIRI, Prasad, Reddy, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04L 1/1822	EN E-1886688	2026 02 11	4165911
(86) KR21012583	2021 09 15	2021869705	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) VERFAHREN UND BENUTZERGERÄT ZUR VERWALTUNG DER SCHLAFDAUER IN EINER CDRX-SITZUNG			
(30) IN 2020 09 17	202041040349		
(30) IN 2021 09 06	202041040349		
(72) AGARWAL, Rishav, Bangalore 560037 (IN)			
(72) MATTAM, Jajohn Mathew, Bangalore 560037 (IN)			

H04L 1/1829	EN E-1886689	2026 02 11	4436080
(86)	2024 03 07	2024161961	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNGSPLANUNG IN EINEM MULTI-SIM-BENUTZERGERÄT (UE)			
(30) IN 2023 03 24	202341021241		
(30) IN 2024 02 06	202341021241		
(72) KUMAR, Rohit, 560048 Bengaluru, Karnataka (IN)			
(72) KUMAR DEVARAYANIGARI, Pavan, 560048 Bengaluru, Karnataka (IN)			
(72) TEJ MADDUKURI, Sree Ratan, 560048 Bengaluru, Karnataka (IN)			
(72) KUMAR, Bharath, 560048 Bengaluru, Karnataka (IN)			
H04L 1/1829	EN E-1886690	2026 02 11	4012956
(86) CN20109297	2020 08 14	2020853645	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER HYBRIDEN AUTOMATISCHEN WIEDERHOLUNGSAUFFORDERUNGSBESTÄTIGUNGS(HARQ-ACK)-RESSOURCE			
(30) CN 2019 08 16	201910760503		
(72) LIU, Xiana, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)			
(72) LIU, Kunpeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)			
(72) XUE, Lixia, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)			
(72) GAO, Xiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)			
(72) ZHANG, Xu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)			
H04L 1/1867	EN E-1886691	2026 02 11	4381652
(86) KR22016736	2022 10 28	2022887711	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HARQ-ACK-ÜBERTRAGUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM			
(30) KR 2021 10 29	20210146988		
(72) CHOI, Kyungjun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) LEE, Kyunggyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) JI, Hyoungju, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
H04L 5/00	EN E-1886692	2026 02 11	3459196
(86) US17028713	2017 04 21	2017722244	
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) CSI-RS-DESIGN MIT DYNAMISCHER HILFSRAHMENSTRUKTUR			
(30) US 2016 05 18	201662338500 P		
(30) US 2016 12 08	201615372916		
(72) ISLAM, Muhammad Nazmul, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) LUO, Tao, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) SUBRAMANIAN, Sundar, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) SADIQ, Bilal, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) CEZANNE, Juergen, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) LI, Junyi, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04L 5/00	EN E-1886693	2026 02 11	3513537
(86) KR17010266	2017 09 19	2017851149	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON ANFÄNGLICHEN ZUGANGSSIGNALEN IN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN			
(30) US 2016 09 19	201662396631 P		
(30) US 2016 11 04	201662417869 P		
(30) US 2016 12 31	201662441202 P		
(30) US 2017 01 13	201762446289 P		
(30) US 2017 02 03	201762454549 P		
(30) US 2017 02 15	201762459390 P		
(30) US 2017 03 06	201762467574 P		
(30) US 2017 03 22	201762474930 P		
(30) US 2017 04 12	201762484668 P		
(30) US 2017 05 19	201762508740 P		
(30) US 2017 09 15	201715706529		
(72) PAPASAKELLARIOU, Aris, Mountain View CA 94043, 665 Clyde Ave. (US)			
(72) CHEN, Hao, Mountain View CA 94043, 665 Clyde Ave. (US)			
(72) GUO, Li, Mountain View CA 94043, 665 Clyde Ave. (US)			
(72) NAM, Young-Han, Mountain View CA 94043, 665 Clyde Ave. (US)			
H04L 5/00	EN E-1886694	2026 02 11	3921967
(86) EP20052124	2020 01 29	2020702630	
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
(54) AUSWAHL EINES UPLINK-ÜBERTRAGUNGSBANDES IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK			
(30) FI 2019 02 04	20195069		
(72) GARCIA, Ian Dexter, Naperville, Illinois 60540, 2544 Lexington Ln (US)			
(72) SHIHAB, Jamil, Naperville, Illinois 60563-1594, Nokia of America Corp. 1960 Lucent Lane (US)			
(72) GAYDE, Ruth, Naperville, Illinois 60565, 1509 Riparian Drive (US)			
(72) XU, Hua, Hawthorn Woods, Illinois 60047, 23438 N. Empress Drive (US)			

H04L 5/00 **EN E-1886695** 2026 02 11 **3973650**
(86) SE20050270 2020 03 16 2020714309
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ.), 16483 Stockholm (SE)
(54) PLANUNG VON DMRS FÜR MMW-RAN
(30) US 2019 05 20 201916416931
(72) BALDEMAIR, Robert, 170 69 SOLNA, Honnörsgatan 16 (SE)
(72) HUI, Dennis, Sunnysvale, California, 1019 Havre Court (US)
(72) AFSHANG, Mehrnaz, San Jose, California 95134, 99 Vista Montana, Apt. 3412 (US)
(72) HE, Ning, 191 34 Sollentuna, Polhemsvägen 1A (SE)
(72) APELFROJD, Rikke, 74130 Knivsta, Bandyvägen 32 (SE)
(72) PARKVALL, Stefan, 167 57 Bromma, Hermelinstigen 24 (SE)
(72) CHENG, Jung-Fu, Fremont, California 94539, 1806 Mandan Place (US)

H04L 5/00 **EN E-1886696** 2026 02 11 **3981098**
(86) US20030705 2020 04 30 2020727474
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, California 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SEQUENZÜBERTRAGUNG FÜR SIDELINK-KOMMUNIKATION
(30) US 2019 06 07 201962858665 P
(30) US 2020 03 24 202016828491
(72) WU, Shuanshuan, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GULATI, Kapil, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BAGHEL, Sudhir Kumar, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GUBESKYS, Arthur, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BHARADWAJ, Arjun, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) NGUYEN, Tien Viet, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1886697** 2026 02 11 **3878130**
(86) KR20001978 2020 02 12 2020755241
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MEHRBAND-EINZELTRÄGERÜBERTRAGUNG IN EINEM DRAHTLOSEN MILLIMETERKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2019 02 12 20190016370
(30) KR 2019 05 16 20190057539
(72) JI, Hyoungju, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Taehyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) YANG, Heecheol, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Younsun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Juho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1886698** 2026 02 11 **4176552**
(86) US21035694 2021 06 03 2021735552
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) KOLLISIONSAUFLÖSUNG VON LOTUNGSREFERENZSIGNALEN
(30) IN 2020 07 02 202041028132
(72) YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) KUMAR, Mukesh, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04L 5/00 **EN E-1886699** 2026 02 11 **4179679**
(86) US21039223 2021 06 25 2021746607
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) BLINDE MEHRSCHLITZ-DETEKTIONSGRENZEN
(30) US 2020 07 10 202063050694 P
(30) US 2021 06 24 202117356975
(72) TAHERZADEH BOROUJENI, Mahmoud, San Diego, California 92121 (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121 (US)

H04L 5/00 **EN E-1886700** 2026 02 11 **4027570**
(86) 2018 01 12 2022158911
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND SYSTEM
(72) LIN, Yanan, Guangdong 523860 (CN)

H04L 5/00 **EN E-1886701** 2026 02 11 **4066431**
(86) CN20106315 2020 07 31 2020947668
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) VERFAHREN FÜR ENTWURF UND KONFIGURATION VON REFERENZSIGNALEN
(72) HE, Zhen, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) GAO, Bo, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) JIANG, Chuangxin, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) ZHANG, Shujuan, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) LU, Zhaohua, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) YAO, Ke, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) PAN, Yu, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) ZHANG, Yang, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) YAN, Wenjun, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

H04L 5/00 **EN E-1886702** 2026 02 11 **4221032**
(86) CN20119618 2020 09 30 2020955767
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) VERZÖGERUNGSKOMPENSATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNGEN
(72) LIANG, Bin, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
(72) XU, Jing, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
(72) FU, Zhe, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

H04L 5/00 **EN E-1886703** 2026 02 11 **4430797**
(86) KR22021310 2022 12 26 2022916660
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNGSZEITMESSUNG IN VOLLDUPLEXSYSTEMEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2021 12 28 202163294226 P
(30) US 2022 12 08 202218063596
(72) RUDOLF, Marian, Mountain View, California 94043 (US)

H04L 5/00 **EN E-1886704** 2026 02 11 **4378109**
(86) KR22011252 2022 07 29 2022849944
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) PDCCH-ÜBERWACHUNG FÜR MEHRZELLENPLANUNG
(30) US 2021 07 30 202163227874 P
(30) US 2021 08 10 202163231516 P
(30) US 2022 07 18 202217813310
(72) MOLAVIANJAZI, Ebrahim, Mountain View, California 94043 (US)
(72) PAPASAKELLARIOU, Aristides, Mountain View, California 94043 (US)

H04L 5/00 **EN E-1886705** 2026 02 11 **4302544**
(86) KR22012126 2022 08 12 2022856294
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR BENUTZERGERÄTE-STROMEINSPARUNGEN IN EINEM ANFÄNGLICHEN DOWNLINK-BANDBREITENTEIL, DAS FÜR REDCAP-VORRICHTUNGEN BESTIMMT IST
(30) US 2021 08 12 202163232457 P
(30) US 2021 08 20 202163235480 P
(30) US 2021 09 02 202163240238 P
(30) US 2021 11 10 202163277940 P
(30) US 2022 07 22 202217814483
(72) LIN, Qiongjie, Mountain View, California 94043 (US)
(72) SI, Hongbo, Mountain View, California 94043 (US)
(72) PAPASAKELLARIOU, Aristides, Mountain View, California 94043 (US)

H04L 5/00 **EN E-1886706** 2026 02 11 **3799463**
(86) 2014 12 18 2020208403
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) KANALABHÄNGIGE REICHWEITENVERSTÄRKUNGSVERFAHREN IN LTE
(30) US 2013 12 20 201361919531 P
(30) US 2014 12 17 201414574143
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XU, Hao, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1886707** 2026 02 11 **4210268**
(86) 2018 12 17 2023157497
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON STEUERINFORMATIONEN UND DATENINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2017 12 15 20170173503
(30) KR 2018 01 12 20180004542
(72) PARK, Sungjin, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) YEO, Jeongho, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) OH, Jinyoung, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) BAE, Taehan, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)

H04L 5/00	EN E-1886708	2026 02 11	4211986
(86) CN20120925	2020 10 14	2020957058	
(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(54) VERFOLGUNG VON REFERENZSIGNALVERBESSERUNGEN FÜR NEW RADIO			
(72) SUN, Haitong, Cupertino, California 95014 (US)			
(72) YAO, Chunhai, Beijing 100022 (CN)			
(72) YE, Chunxuan, San Diego, California 92131 (US)			
(72) ZHANG, Dawei, Cupertino, California 95014 (US)			
(72) HE, Hong, Cupertino, California 95014 (US)			
(72) YAN, Hongbo, San Diego, California 92131 (US)			
(72) NIU, Huaning, Cupertino, California 95014 (US)			
(72) CUI, Shengshan, San Diego, California 92131 (US)			
(72) YE, Sigen, San Diego, California 92131 (US)			
(72) ZENG, Wei, Cupertino, California 95014 (US)			
(72) YANG, Weidong, San Diego, California 92131 (US)			
(72) ZHANG, Yushu, Beijing 100022 (CN)			
H04L 5/00	EN E-1886709	2026 02 11	4090112
(86) CN21070067	2021 01 04	2021738436	
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)			
(54) PDCCH-KONFIGURATIONSVERFAHREN UND ENDGERÄT			
(30) CN 2020 01 09 202010023927			
(72) LI, Gen, Dongguan, Guangdong 523863, No.168 Jinghai East Rd., Chang'an (CN)			
H04L 5/00	EN E-1886710	2026 02 11	4021110
(86) CN19109829	2019 10 04	2019947920	
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER STEUERKANALDETEKTIONSFÄHIGKEIT, VORRICHTUNG UND MEDIUM			
(72) XU, Jing, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)			
(72) LIN, Yanan, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)			
H04L 9/00	EN E-1886711	2026 02 11	3811557
(86) CN19070401	2019 01 04	2019907379	
(73) Baidu.com Times Technology (Beijing) Co., Ltd., Beijing 100080, 2/F A2 Zhongguancun Software Park 17th Building No. 8 Dongbeiwang West Road Haidian District (CN)			
(73) Baidu USA LLC, Sunnyvale, California 94089, 1195 Bordeaux Drive (US)			
(73) KunlunXin Technology (Beijing) Company Limited, Haidian District Beijing 100101, CW Section, F/4, Building 1 No. 10, Shangdi 10th Street (CN)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ABLEITUNG EINES SITZUNGSSCHLÜSSELS ZUR SICHERUNG EINES INFORMATIONSAUSTAUSCHKANALS ZWISCHEN EINEM HOST-SYSTEM UND EINEM DATENVERARBEITUNGSBESCHLEUNIGER			
(72) CHENG, Yueqiang, Sunnyvale, California 94089, 1195 Bordeaux Dr (US)			
(72) LIU, Yong, Sunnyvale California 94089, 1195 Bordeaux Dr (US)			
(72) WEI, Tao, Sunnyvale, California 94089, 1195 Bordeaux Dr Sunnyvale (US)			
(72) OUYANG, Jian, Beijing 100193, 2th Building No. 10 Xibeiwang East Road Haidian District (CN)			
H04L 9/00	EN E-1886712	2026 02 11	4489342
(86)	2024 03 26	2024166180	
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)			
(54) REKONFIGURIERBARE RECHENSCHALTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON VOLLSTÄNDIG HOMOMORPHER VERSCHLÜSSELUNG (FTE) ZUR ABBILDUNG VON UNEINGESCHRÄNKTEN POTENZEN VON 2-FTE-POLYNOMEN			
(30) US 2023 07 01 202318217561			
(72) Kumar, Raghavan, Hillsboro, OR, 97124 (US)			
(72) Mathew, Sanu K., Portland, OR, 97229 (US)			
(72) Taneja, Sachin, Hillsboro, OR, 97124 (US)			
(72) Wilkerson, Christopher B., Vancouver (US)			
(72) Zhou, Minxuan, San Diego, CA, 92121 (US)			
H04L 9/06	EN E-1886713	2026 02 11	4250631
(86) CN20134589	2020 12 08	2020964526	
(73) Shenzhen Yinwang Intelligent Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Room 101, Huawei Headquarters Office Building Huawei, Vanke City Community Bantian Street Longgang District (CN)			
(54) FAHRZEUGDIAGNOSESYSTEM, -VERFAHREN UND -VORRICHTUNG			
(72) GENG, Feng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) LI, Yong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) YI, Pingping, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) LI, Min, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
H04L 9/08	EN E-1886714	2026 02 11	4133682
(86) GB21050838	2021 04 06	2021719204	
(73) PQshield Ltd, Oxford, Oxfordshire OX2 7HT, Prama House 267 Banbury Road (GB)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR KOMPRESSIVEN VERSCHLÜSSELUNG			
(30) GB 2020 04 08 202005237			
(72) PREST, Thomas, Oxford, Oxfordshire OX2 7HT, PQShield Ltd Prama House, 267 Banbury Road (GB)			
(72) KATSUMATA, Shuichi, Oxford, Oxfordshire OX2 7HT, PQShield Ltd Prama House, 267 Banbury Road (GB)			
(72) KWIATKOWSKI, Kris, Oxford, Oxfordshire OX2 7HT, PQShield Ltd Prama House, 267 Banbury Road (GB)			

H04L 9/08	EN E-1886715	2026 02 11	4152684
(86)	2022 02 16	2022157118	
(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, Minato-ku Tokyo 105-0023, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)			
(54) QUANTENKRYPTOGRAPHISCHES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, QUANTENKRYPTOGRAPHISCHE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, SCHLÜSSELVERWALTUNGSVORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES MEDIUM			
(30) JP 2021 09 16 2021151591			
(72) TAKAHASHI, Ririka, Tokyo (JP)			
(72) TANIZAWA, Yoshimichi, Tokyo (JP)			
(72) DIXON, Alexander, Tokyo (JP)			
H04L 9/08	EN E-1886716	2026 02 11	4109840
(86) CN20087047	2020 04 26	2020920320	
(73) Beijing Unisoc Communications Technology Co., Ltd, Beijing 100083, 18th Floor Block B, Zhizhen Plaza No. 7 Zhichun Road Haidian District (CN)			
(54) SITZUNGSERZEUGUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGES GERÄT			
(30) CN 2020 02 21 202010110498			
(72) FU, Zhiwei, Beijing 100083, Floor 18, Block B, Zhizhen Plaza No. 7 Zhichun Road Haidian District (CN)			
(72) BAI, Yifan, Beijing 100083, Floor 18, Block B, Zhizhen Plaza No. 7 Zhichun Road Haidian District (CN)			
H04L 9/16	EN E-1886717	2026 02 11	4344128
(86) CN21099674	2021 06 11	2021944617	
(73) Shenzhen Yinwang Intelligent Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Room 101, Huawei Headquarters Office Building Huawei, Vanke City Community Bantian Street Longgang District (CN)			
(54) VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG EINES VEHICLE-TO-EVERYTHING (V2X)-KOMMUNIKATIONSSCHLÜSSELS UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG			
(72) GUO, Zhipeng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
H04L 9/32	EN E-1886718	2026 02 11	4248610
(86) EP21082036	2021 11 17	2021816353	
(73) THALES DIS FRANCE SAS, 92190 Meudon, 6, rue de la Verrerie (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER PHYSISCHEN UNKLONBAREN FUNKTIONSANTWORT			
(30) EP 2020 11 18 20306405			
(72) DUVAL, Benjamin, 92190 Meudon (FR)			
(72) BERZATI, Alexandre, 92190 Meudon (FR)			
(72) FOURQUIN, Olivier, 92190 Meudon (FR)			
H04L 9/32	EN E-1886719	2026 02 11	4020881
(86)	2021 09 20	2021197657	
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)			
(54) POST-QUANTENSICHERE FERNBESCHENIGUNG FÜR AUTONOME SYSTEME			
(30) US 2020 12 23 202017133558			
(72) SASTRY, Manoj, Portland, 97229 (US)			
(72) GHOSH, Santosh, Hillsboro, 97124 (US)			
(72) JULIATO, Marcio, Portland, 97229 (US)			
H04L 9/32	EN E-1886720	2026 02 11	3921975
(86) US19067470	2019 12 19	2019914431	
(73) Mastercard International Incorporated, Purchase, NY 10577, 2000 Purchase Street (US)			
(54) SICHERE AKTUALISIERUNG EINES NICHT-VERTRAUENSWÜRDIGEN KANALS AUF EINEN VERTRAUENSWÜRDIGEN KANAL			
(30) US 2019 02 04 201916266706			
(72) RADU, Cristian, 1320 Beauvechain, Rue De Tourinnes, 2 (BE)			
(72) COOPER, Anthony Steven, O'fallon, MO 63366, 1342 White Hawk Drive (US)			
H04L 9/40	EN E-1886721	2026 02 11	4460943
(86) EP22084552	2022 12 06	2022830526	
(73) THALES DIS FRANCE SAS, 92190 Meudon, 6, rue de la Verrerie (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINES ENTFERNTEN SERVERS			
(30) EP 2022 01 03 22305002			
(72) DURAND, Stéphane, 92190 Meudon (FR)			
H04L 9/40	EN E-1886722	2026 02 11	4555676
(86) GB23051680	2023 06 27	2023739325	
(73) Arqit Limited, London SW1E 5BY, 7th Floor, Nova North 11 Bressenden Place (GB)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR VERSCHLÜSSELTE GOSSIP-KOMMUNIKATION			
(30) GB 2022 07 11 202210171			
(72) WEBB, David Paul, Seaford Essex BN25 1TJ (GB)			
H04L 9/40	EN E-1886723	2026 02 11	4564740
(86)	2023 11 30	2023213342	
(73) British Telecommunications public limited company, London E1 8EE, 1 Braham Street (GB)			
(54) TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DES TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEMS			
(72) EL-MOUSSA, Fadi, London E1 8EE (GB)			
(72) REEVES, Andrew, London E1 8EE (GB)			

H04L 9/40 **EN E-1886724** 2026 02 11 **4482086**
(86) 2024 06 13 2024182105
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERRARBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2023 06 20 2023101186
(72) ISHIKAWA, Manabu, Tokyo, 146-8501 (JP)

H04L 9/40 **EN E-1886725** 2026 02 11 **4307637**
(86) JP21009228 2021 03 09 2021930055
(73) NTT, Inc., Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) SCHÄTZVORRICHTUNG, SCHÄTZVERFAHREN UND PROGRAMM
(72) YAMANAKA Yuki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)

H04L 9/40 **EN E-1886726** 2026 02 11 **4468658**
(86) 2021 08 16 2024205648
(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(54) SICHERUNG VON NETZWERKRESSOURCEN AUS BEKANNTEN BEDROHUNGEN
(30) US 2020 08 26 202017003364
(72) RAO, Supreeth Hosur Nagesh, Cupertino, 95014 (US)
(72) YADAV, Navindra, Cupertino, 95014 (US)
(72) PATWARDHAN, Tapan Shrikrishna, Mountain View, 94043 (US)
(72) ARUMUGAM, Umamaheswaran, San Jose, 95118 (US)
(72) PURANDARE, Darshan Shrinath, Fremont, 94536 (US)
(72) MA, Aiysha, San Francisco, 94110 (US)
(72) ZHANG, Hongyang, Mountain View, 94043 (US)
(72) ZHU, Kai, San Jose, 95134 (US)

H04L 9/40 **EN E-1886727** 2026 02 11 **3222024**
(86) US15060820 2015 11 16 2015802279
(73) BluVector, Inc., Arlington, VA 22203, 4501 North Fairfax Drive, Suite 120 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG VON NETZWERKDATEN
(30) US 2014 11 21 201462083090 P
(72) KALOROU MAKIS, Peter E., Bowie, Maryland 20715, 12003 Millstream Drive (US)
(72) BOYLE, Michael P., Ellicott City, Maryland 21043, 5415 Jose Court (US)
(72) VALENTINO, Christopher C., Stevensville, Maryland 21666, 128 Bay Drive (US)

H04L 9/40 **EN E-1886728** 2026 02 11 **3959852**
(86) US20022405 2020 03 12 2020717479
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) VORHERSAGE EINER NÄCHSTEN WARNUNG IN EINEM WARNUNGSMUSTER ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES SICHERHEITSEINTREFFENS
(30) US 2019 04 22 201916390960
(72) LEVIN, Roy, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) SCHERMAN, Mathias Abraham Marc, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) LIVNY, Yotam, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

H04L 9/40 **EN E-1886729** 2026 02 11 **3609179**
(86) CN17120446 2017 12 31 2017907272
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VIDEOQUALITÄTSBEURTEILUNGSMETHODE UND -VORRICHTUNG BASIEREND AUF FEC UND VERLORENEN PACKETEN
(30) CN 2017 04 27 201710288618
(72) XIONG, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Yanfang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) FENG, Ligang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHENG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 9/40 **EN E-1886730** 2026 02 11 **4050914**
(86) 2022 02 25 2022158969
(73) Telcom Ventures, LLC, Miami, FL 33131-2398, 200 South Biscayne Boulevard Suite 2790 (US)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUM AUTHENTIFIZIEREN DER BENUTZERIDENTITÄT FÜR ORTSBASIERTE ABGABEN
(30) US 2021 02 25 202117185068
(72) SINGH, Rajendra, Indian Creek Village, FL 33154 (US)

H04L 9/40 **FR E-1886731** 2026 02 11 **3891959**
(86) EP19083335 2019 12 02 2019839632
(73) Worldline, 92800 Puteaux, 1 Place des Degrés - Tour Voltaire (FR)
(54) GATEWAY ZUR KOMMUNIKATION ÜBER EIN FUNKNETZWERK MIT MINDESTENS EINEM KNOTEN UND ÜBER EIN DRAHTGEBUNDENES NETZWERK MITTELS EINER BLOCKCHAIN
(30) FR 2018 12 06 1872447
(72) DUCROCQ, Tony, 59251 ALLENES-LES-MARAIS, 5 rue du mont de Requillon (FR)

H04L 9/40 **EN E-1886732** 2026 02 11 **4420303**
(86) GB22052622 2022 10 14 2022793448
(73) Raytheon Systems Limited, Essex CM17 9NA, Kao One, Kao Park Harlow (GB)
(54) ATM-INTEGRITÄTSÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG (AIM). SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON CYBERANGRIFFEN AUF ATMS-NETZWERKE
(30) GB 2021 10 19 202114931
(72) WILSON, Stephen, Barnwood Gloucestershire GL4 3JF (GB)

H04L 12/10 **EN E-1886733** 2026 02 11 **3939204**
(86) US20020403 2020 02 28 2020714793
(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(54) INTEGRATION VON LEISTUNG, DATEN, KÜHLUNG UND VERWALTUNG IN EINEM NETZWERKKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2019 03 14 201916354082
(72) BYERS, Charles, Calvin, Wheaton, IL 60189, 25710 Wendelin Court (US)
(72) SALGUEIRO, Gonzalo, Raleigh, NC 27613, 3308 Bryant Falls Ct. (US)
(72) HANES, M., David, Lewisville, NC 27023, 245 Belleforde Ct. (US)
(72) GOERGEN, Joel, Richard, Soulsbyville, CA 95372, 18129 Clouds Rest Road (US)
(72) CLARKE, Joseph, Michael, Cary, NC 27519, 205 Canyon Bluff Court (US)

H04L 12/12 **EN E-1886734** 2026 02 11 **4387171**
(86) 2022 12 16 2022306910
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER SEMANTISCHEN KOMMUNIKATION UND ZUGEHÖRIGES SEMANTISCHES KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(72) CALVANESE STRINATI, Emilio, 38054 GRENOBLE CEDEX 9 (FR)

H04L 12/18 **EN E-1886735** 2026 02 11 **4455921**
(86) CN23088670 2023 04 17 2023856087
(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangminu Street Futian District (CN)
(54) NACHRICHTENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2022 08 22 202211008092
(30) CN 2023 02 07 202310129070
(72) LI, Ping, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H04L 12/40 **EN E-1886736** 2026 02 11 **4195598**
(86) CN21110491 2021 08 04 2021853497
(73) Great Wall Motor Company Limited, Hebei 071000, No.2266 Chaoyang South Ave. Baoding (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SIGNALÜBERTRAGUNG IN EINEM FAHRZEUG
(30) CN 2020 08 04 202010774079
(72) LI, Tengfei, Baoding, Hebei 071000 (CN)
(72) ZHAO, Haiyang, Baoding, Hebei 071000 (CN)
(72) WANG, Lichong, Baoding, Hebei 071000 (CN)

H04L 12/46 **FR E-1886737** 2026 02 11 **3934180**
(86) 2021 06 28 2021181976
(73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles - Esplanade Nord (FR)
(54) UMSCHALTER FÜR EIN AVIONIK-KOMMUNIKATIONSSYSTEM, ENTSPRECHENDES AVIONIK-KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
(30) FR 2020 06 30 2006843
(72) DUGAS, Alain, 33700 MERIGNAC (FR)
(72) SITBON, Arnaud, 33700 MERIGNAC (FR)
(72) FLAMENT, Benjamin, 33700 MERIGNAC (FR)
(72) FITTERER, Eric, 33700 MERIGNAC (FR)

H04L 25/02 **EN E-1886738** 2026 02 11 **3707851**
(86) CN18117882 2018 11 28 2018884737
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) PRÄAMBELSTRUKTUR MIT VOLLDUPLEX-KOMMUNIKATION
(30) US 2017 12 01 201762593539 P
(30) US 2018 11 27 201816200913
(72) ABOUL-MAGD, Osama, Ottawa, Ontario K2M 2K2, 53 Stonemeadow Drive (CA)
(72) SUH, Jung Hoon, Ottawa, Ontario K2W 0A8, 168 Streamside Crescent (CA)
(72) AU, Kwok Shum, Ottawa, Ontario K2K 0H4, 714-1047 Canadian Shield Avenue (CA)

H04L 25/02 **EN E-1886739** 2026 02 11 **3783851**
(86) 2013 03 15 2020201273
(73) Outdoor Wireless Networks LLC, Claremont, NC 28610, 3642 E. US Highway 70 (US)
(54) DIGITALBASISBANDTRANSPORT IN EINEM VERTEILTEN ANTENNENSYSTEM
(30) US 2012 10 31 201261720620 P
(30) US 2013 01 14 201361751982 P
(72) KUMMETZ, Thomas, 86477 Adelsried, Oberes Sandfeld 17 (DE)
(72) PHILLIPS, Fred W., Forest, VA Virginia 24551, 212 Kingston Drive (US)
(72) RANSON, Christopher G., Concord, VA Virginia 24538, 465 Carrie Lane (US)
(72) HANSON, Van E., Forest, VA Virginia 24551, 106 Brook Ridge Place (US)

H04L 27/26 **EN E-1886740** 2026 02 11 **4183111**
(86) US21041952 2021 07 16 2021759193
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) DCI-BASIERTE TONRESERVIERUNG ZUR LEISTUNGSREGELUNG
(30) US 2020 07 16 202063052907 P
(30) US 2021 07 15 202117377153
(72) LI, Junyi, San Diego, CA 92121-1714 (US)
(72) CEZANNE, Juergen, San Diego, CA 92121-1714 (US)
(72) RAGHAVAN, Vasanthan, San Diego, CA 92121-1714 (US)

H04L 27/26 **EN E-1886741** 2026 02 11 **3785484**
(86) US19027921 2019 04 17 2019722990
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) OPPORTUNISTISCHE FREQUENZUMSCHALTUNG FÜR RAHMENBASIERTE AUSTRÜSTUNG
(30) US 2018 04 27 201862663862 P
(30) US 2018 04 30 201862664638 P
(30) US 2019 04 16 201916385943
(72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KADOUS, Tamer, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WEI, Yongbin, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RADULESCU, Andrei Dragos, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 41/042 **EN E-1886742** 2026 02 11 **4508812**
(86) US23018360 2023 04 12 2023723292
(73) Boost SubscriberCo L.L.C., Englewood, Colorado 80112, 9601 S. Meridian Blvd (US)
(54) TELEKOMMUNIKATIONSDIENSTANBIETER DER EIN UNTERLAGERUNGSNETZWERK IN EINER CLOUD-DIENSTANBIETERUMGEBUNG STEUERT
(30) US 2022 04 14 202263331121 P
(30) US 2023 01 24 202318101067
(72) TRUJILLO, Andrew, Littleton, Colorado 80129 (US)
(72) KHAMAS, Ash, Goffstown, New Hampshire 03045 (US)
(72) GOSWAMI, Sundeeep, Leesburg, Virginia 20175 (US)

H04L 41/0604 **EN E-1886743** 2026 02 11 **3847843**
(86) KR20006577 2020 05 20 2020810373
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR WIEDERHERSTELLUNG VON NETZELEMENTEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ
(30) IN 2019 05 20 201941019922
(30) IN 2020 03 23 201941019922
(72) JAIN, Prasham, Ghaziabad Uttar Pradesh 201012, H.No.-1080, Sector-15, Vasundhara (IN)

H04L 41/0803 **EN E-1886744** 2026 02 11 **4183156**
(86) US21042216 2021 07 19 2021762537
(73) AltioStar Networks, Inc., Tewksbury, MA 01876, 200 Ames Pond Drive (US)
(54) ECHTZEITVERARBEITUNG IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
(30) US 2020 07 20 202016933738
(72) HARIHARAN, Raghunath, Tewksbury, MA 01876 (US)
(72) MURTHY, Kiran, Kumar, Jakkur, Srinivasa, Tewksbury, MA 01876 (US)

H04L 41/0806 **EN E-1886745** 2026 02 11 **4203443**
(86) 2022 12 23 2022216354
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG, GERÄT UND MEDIUM ZUR DIENSTBEREITSTELLUNG
(30) CN 2021 12 24 202111600951
(72) LIU, Gang, Shanghai, 200000 (CN)
(72) ZHANG, Kaibin, Shanghai, 201204 (CN)

H04L 41/0806 **EN E-1886746** 2026 02 11 **3808097**
(86) KR19009198 2019 07 24 2019840103
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER GERÄTEVERBINDUNG
(30) CN 2018 07 25 201810824343
(30) KR 2019 06 27 20190077307
(72) CHEN, Xunmin, Nanjing, Jiangsu 210012, 5-12F, 6 Building, Chuqiaocheng, 57 Andemen Street (CN)
(72) YIN, Peng, Nanjing, Jiangsu 210012, 5-12F, 6 Building, Chuqiaocheng, 57 Andemen Street (CN)
(72) HU, Jianrong, Nanjing, Jiangsu 210012, 5-12F, 6 Building, Chuqiaocheng, 57 Andemen Street (CN)

H04L 41/0816 **EN E-1886747** 2026 02 11 **4109845**
(86) 2019 11 08 2022189521
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) RESONANZBEWUSSTES LEISTUNGSMANAGEMENT
(30) US 2019 05 09 201916408088
(72) Popovich, Mikhail, Mountain View, 94043 (US)
(72) Sizikov, Gregory, Mountain View, 94043 (US)

H04L 41/0816 **EN E-1886748** 2026 02 11 **4364370**
(86) EP21067609 2021 06 28 2021737410
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) FEHLERHAFTE DATEN BEIM LERNEN UND INFERENZ VON KOGNITIVEN FUNKTIONEN
(72) BANERJEE, Anubhab, 80992 Munich (DE)
(72) MWANJE, Stephen, 84405 Dorfen (DE)
(72) KAJÓ, Márton, 81539 Munich (DE)

H04L 41/0823 **EN E-1886749** 2026 02 11 **4262166**
(86) CN21141361 2021 12 24 2021917297
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) SLA-LEISTUNGSVORHERSAGEVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND VORRICHTUNG
(30) CN 2021 01 06 202110015229
(72) PENG, Xi, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) CHEN, Li, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) ZHANG, Gong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04L 41/083 **EN E-1886750** 2026 02 11 **4260193**
(86) US21058259 2021 11 05 2021823406
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR KLASSIFIKATION VON UNTERSTRÖMEN ODER AKTIVITÄTEN
(30) US 2020 12 14 202017121050
(72) CHOURASIA, Ajit, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) KRISHNASWAMY, Jaikanth, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) SINGH, Rasjinder, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) MAYYURI, Vijaya Datta, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) TAKASAKI, Ken, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04L 41/085 **EN E-1886751** 2026 02 11 **4369677**
(86) JP22018127 2022 04 19 2022837321
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90504, 2050 W 190th Street Suite 450 (US)
(54) POSITIONSI NFORMATION SRELAISVORRICHTUNG, POSITIONSI NFORMATION SERFASSUNGSSYSTEM, POSITIONSI NFORMATION SRELAISVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2021 07 05 2021111217
(72) YOSHIDA, Moe, Kadoma-shi Osaka 571-0057 (JP)
(72) TAKAKI, Toshimasa, Kadoma-shi Osaka 571-0057 (JP)
(72) OCHI, Naoki, Kadoma-shi Osaka 571-0057 (JP)

H04L 41/0894 **EN E-1886752** 2026 02 11 **4295516**
(86) EP21074572 2021 09 07 2021773365
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) PFCP-ERWEITERUNG ZUR REAKTION AUF ANFRAGEN AUF BENUTZEREBENE
(30) EP 2021 02 17 21382126
(72) MUÑOZ DE LA TORRE ALONSO, Miguel Angel, 28002 Madrid (ES)
(72) PUENTE PESTAÑA, Miguel Angel, 28007 Madrid (ES)

H04L 41/5067 **EN E-1886753** 2026 02 11 **4360275**
(86) EP21067135 2021 06 23 2021737002
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) DATENVERKEHRSQUALITÄTSANALYSE
(72) ZLATNICZKI, Ádám, 6640 Csongrád (HU)
(72) VARGA, Botond, 1025 Budapest (HU)
(72) MAGYAR, Gábor, 2330 Dunaharaszti (HU)

H04L 45/24 **EN E-1886754** 2026 02 11 **4156639**
(86) 2022 09 21 2022196788
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) REDUNDANZ ÜBER WI-FI FÜR ULTRAZUVERLÄSSIGE DRAHTLOSE ZEITEMPFLINDLICHE VERNETZUNG
(30) US 2021 09 23 202163247607 P
(72) KESHAVAMURTHY, Anil, Portland, 97124 (US)
(72) KUMAR, Anil, Chandler, 85224 (US)
(72) CAVALCANTI, Dave, Portland, 97229 (US)
(72) SUDHAKARAN, Susruth, Beaverton, 97006 (US)
(72) FANG, Juan, Portland, 97225 (US)
(72) GALEEV, Mikhail Tagirovich, Beaverton, 97008 (US)

H04L 47/26	EN E-1886755	2026 02 11	3902215
(86) CN19130692	2019 12 31	2019908321	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN UND NETZWERKVERRICHTUNG			
(30) CN	2019 01 07	201910013069	
(72) HE, Zijian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)			
(72) LU, Hui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)			
(72) WANG, Linchun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)			
(72) YAN, Xingtao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)			
(72) LIU, Yang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)			
(72) YANG, Wenzong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)			
(72) YU, Jingzhou, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)			
(72) YU, Xiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)			
H04L 47/283	EN E-1886756	2026 02 11	3823229
(86)	2020 11 13	2020207427	
(73) Mellanox Technologies, Ltd., 2069200 Yokneam, Hakidma St 26, Ofer Industrial Park (IL)			
(54) PROGRAMMIERBARE ÜBERLASTREGELUNG			
(30) US	2019 11 14	201916683302	
(72) SHPIGELMAN, Yuval, 2069200 Yokneam, c/o Mellanox Technologies, Ltd. Hakidama 26 Ofer Industrial Park (IL)			
(72) MOYAL, Roece, 2069200 Yokneam, c/o Mellanox Technologies, Ltd. Hakidama 26 Ofer Industrial Park (IL)			
(72) HLEIHEL, Shahrazad, 2069200 Yokneam, c/o Mellanox Technologies, Ltd. Hakidama 26 Ofer Industrial Park (IL)			
(72) PINES, Kobi, 2069200 Yokneam, c/o Mellanox Technologies, Ltd. Hakidama 26 Ofer Industrial Park (IL)			
H04L 47/32	EN E-1886757	2026 02 11	4395271
(86) CN22132210	2022 11 16	2022934817	
(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)			
(54) DATENPAKETÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT			
(30) CN	2022 03 29	202210315694	
(72) ZHANG, Zhuoyun, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			
H04L 49/253	EN E-1886758	2026 02 11	4109853
(86)	2022 06 13	2022178584	
(73) Cornelis Networks, Inc., Wayne, PA 19087, 200 Quisset Lane (US)			
(54) FILTER MIT TECHNISCHEM DÄMPFUNG FÜR EINE LASTABHÄNGIGE, FEINKÖRNIGE, ADAPTIVE LEITWEGLENKUNG IN HOCHLEISTUNGS-VERBINDUNGSSYSTEMEN			
(30) US	2021 06 25	202117359358	
(72) MUNTZ, Gary, Wayne, PA, 19087 (US)			
H04L 65/401	EN E-1886759	2026 02 11	4082175
(86) US20067028	2020 12 24	2020904356	
(73) Akamai Technologies, Inc., Cambridge, MA 02142, 145 Broadway (US)			
(54) EINBETTUNG VON MQTT-NACHRICHTEN IN MEDIENSTRÖME			
(30) US	2019 12 26	201962953684 P	
(30) US	2020 03 17	202016821176	
(72) ARCHER, Michael, Cambridge, MA 02142, C/o Akamai Technologies, Inc., 145 Broadway (US)			
H04L 65/612	EN E-1886760	2026 02 11	4088192
(86) US20055769	2020 10 15	2020911557	
(73) Tencent America LLC, Palo Alto, CA 94306, 2747 Park Boulevard (US)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR DYNAMISCHES ADAPTIVES STREAMING ÜBER HTTP			
(30) US	2020 01 06	202062957666 P	
(30) US	2020 10 06	202017063995	
(72) SODAGAR, Iraj, Palo Alto, California 94306, c/o TENCENT AMERICA LLC 2747 Park Boulevard (US)			
H04L 67/02	EN E-1886761	2026 02 11	3998538
(86)	2018 08 16	2022150165	
(73) BRIGHT DATA LTD., 42507 Netanya, 3 Hamahshev St. (IL)			
(54) MOBILES TUNNELGERÄT ZUR VERBESSERUNG DES ABRUFS VON WEB-INHALTEN IM UNTÄTIGEN ZUSTAND			
(30) US	2017 08 28	201762550834 P	
(30) US	2017 09 26	201762563157 P	
(30) US	2018 01 31	201862624208 P	
(30) US	2018 06 13	201862684211 P	
(72) SHRIBMAN, Derry, 6356709 Tel Aviv (IL)			
(72) VILENSKI, Ofer, 42935 Moshav Hadar Am (IL)			

H04L 67/1008	EN E-1886762	2026 02 11	4401386
(86) KR22020005	2022 12 09	2022907852	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) NETZWERK ZUR DURCHFÜHRUNG EINER VERTEILTEN EINHEITSSKALIERUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR			
(30) KR	2021 12 15	20210180124	
(30) KR	2022 03 14	20220031578	
(72) KWON, Joonhwan, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) KIM, Taeyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) PARK, Hanjung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			

H04L 67/12	EN E-1886763	2026 02 11	4260545
(86) EP21084709	2021 12 08	2021831019	
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
(54) BROKER-VORRICHTUNG, HERAUSGEBERVORRICHTUNG, HERAUSGEBER-TEILNEHMERSYSTEM			
(30) EP	2020 12 09	20212742	
(72) WAKABAYASHI, Hideji, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB (GB)			
(72) SHARMA, Vivek, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB (GB)			
(72) AWAD, Yassin Aden, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB (GB)			
(72) WEI, Yuxin, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB (GB)			

H04L 67/12	EN E-1886764	2026 02 11	4297305
(86) CN21080885	2021 03 15	2021930699	
(73) Shenzhen Yinwang Intelligent Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Room 101, Huawei Headquarters Office Building Huawei, Vanke City Community Bantian Street Longgang District (CN)			
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM			
(72) XIA, Bing, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) QIN, Xian, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) SHUAI, Yong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			

H04L 67/12	EN E-1886765	2026 02 11	4420334
(86) US22078548	2022 10 21	2022835177	
(73) Banner Engineering Corp., Minneapolis MN 55441, 9714 10th Avenue North (US)			
(54) AUTOMATISCHE UND UNABHÄNGIGE KONFIGURATION EINES UNABHÄNGIG UMSCHALTbaren ANSCHLUSSPORTS			
(30) US	2021 10 22	202163270938 P	
(72) FAYFIELD, Robert T., ORONO, Minnesota 55391 (US)			
(72) KAWALEC, Sabrina, MINNEAPOLIS, Minnesota 55441 (US)			
(72) RUE, Mark, PLYMOUTH, Minnesota 55447 (US)			
(72) FABIAN, Paul, MINNEAPOLIS, Minnesota 55441 (US)			
(72) PADGET, Arthur, MINNEAPOLIS, Minnesota 55441 (US)			
(72) DOLEZALEK, Charles, BLAINE, Minnesota 55449 (US)			
(72) KARNAS, Luke, MINNEAPOLIS, Minnesota 55441 (US)			
(72) THEUNISSEN, William, MINNEAPOLIS, Minnesota 55441 (US)			
(72) FRANKE, David, MINNEAPOLIS, Minnesota 55441 (US)			
(72) SCHLOSSER, Robert, MINNEAPOLIS, Minnesota 55441 (US)			
(72) DAHLEN, Kent, MINNEAPOLIS, Minnesota 55441 (US)			
(72) SCHMITT, Matthew, MINNEAPOLIS, Minnesota 55441 (US)			
(72) OLSEN, Nick, MINNEAPOLIS, Minnesota 55441 (US)			

H04L 67/12	EN E-1886766	2026 02 11	4232835
(86) US21055880	2021 10 20	2021883819	
(73) Polaris Industries Inc., Medina, MN 55340-9770, 2100 Highway 55 (US)			
(73) Prilepov, Igor, Palo Alto, CA 94303, 3248 Clifton Ct. (US)			
(73) Switzer, David, Seattle, WA 98122, 1828 A 25th Avenue (US)			
(73) Turner, Carl, Portland, Oregon 97239, 1906 SW Pendleton Street (US)			
(73) Cattelan, Alexandra, Bloomfield Hills, MI 48302, 1971 Dell Rose Drive (US)			
(73) Kastanek, John, Amery, WI 54001, 965A 143rd Street (US)			
(54) KONFIGURATION EINER FAHRZEUGKOMMUNIKATION AUF GRUNDLAGE DER BATTERIEAUFLADUNG			
(30) US	2020 10 20	202063093819 P	
(30) US	2021 05 24	202163192407 P	
(72) FUCHS, Benjamin S., Nowthen, Minnesota 55330 (US)			
(72) NUXOLL, Joseph P., San Jose, California 95123 (US)			
(72) LIU, Chiao George, White Bear Lake, Minnesota 55110 (US)			
(72) GRAUS, Jonathon P., Stacy, Minnesota 55079 (US)			
(72) NORSTAD, Tim P., Turtle Lake, Wisconsin 54889 (US)			
(72) NELSON, Kevin E., Osceola, Wisconsin 54020 (US)			
(72) PRILEPOV, Igor, Palo Alto, California 94303 (US)			
(72) SWITZER, David, Seattle, Washington 98122 (US)			
(72) TURNER, Carl, Portland, Oregon 97239 (US)			
(72) CATTELAN, Alexandra, Bloomfield Hills, Michigan 48302 (US)			
(72) KASTANEK, John, Amery, Wisconsin 54001 (US)			

H04L 67/12 **EN E-1886767** 2026 02 11 **4336804**
(86) 2015 02 05 2024151759
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) EINHEITLICHE KOMMUNIKATIONSPROTOKOLLE ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN STEUERGERÄTEN UND ZUBEHÖR
(30) US 2014 02 05 201461935967 P
(72) MCLAUGHLIN, Kevin P., Cupertino, CA, 95014 (US)
(72) MATHIAS, Arun G., Cupertino, CA, 95014 (US)
(72) RAMA, Srinivas, Cupertino, CA, 95014 (US)
(72) NADATHUR, Anush, Cupertino, CA, 95014 (US)
(72) BRADLEY, Bob, Cupertino, CA, 95014 (US)
(72) ABUAN, Joe S., Cupertino, CA, 95014 (US)
(72) DOOLEY, Craig P., Cupertino, CA, 95014 (US)
(72) GOLEMBESKI JR., Gregg, Cupertino, CA, 95014 (US)
(72) BURKS, Andrew, Cupertino, CA, 95014 (US)

H04L 67/12 **EN E-1886768** 2026 02 11 **4373037**
(86) JP22010515 2022 03 10 2022841691
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(54) FAHRZEUGINTERNE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, FAHRZEUGINTERNES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2021 07 15 2021117378
(72) SUGAYA, Shigeru, Tokyo 108-0075 (JP)
(72) UCHIYAMA, Hiromasa, Tokyo 108-0075 (JP)
(72) SHIMEZAWA, Kazuyuki, Tokyo 108-0075 (JP)

H04L 67/288 **EN E-1886769** 2026 02 11 **4184896**
(86) 2018 08 16 2022215332
(73) BRIGHT DATA LTD., 42507 Netanya, 3 Hamahshev St. (IL)
(54) ABRUF VON INHALTEN DURCH EINE ZWISCHENVORRICHTUNG
(30) US 2017 08 28 201762550834 P
(30) US 2017 09 26 201762563157 P
(30) US 2018 01 31 201862624208 P
(30) US 2018 06 13 201862684211 P
(72) SHRIBMAN, Derry, 6356709 Tel Aviv (IL)
(72) VILENSKI, Ofer, 42935 Moshav Hader Am (IL)

H04L 67/288 **EN E-1886770** 2026 02 11 **4191981**
(86) 2018 08 16 2022215773
(73) BRIGHT DATA LTD., 42507 Netanya, 3 Hamahshev St. (IL)
(54) VERBESSERUNG DES ABRUFENS VON INHALTEN DURCH AUSWAHL VON TUNNELVORRICHTUNGEN
(30) US 2017 08 28 201762550834 P
(30) US 2017 09 26 201762563157 P
(30) US 2018 01 31 201862624208 P
(30) US 2018 06 13 201862684211 P
(72) SHRIBMAN, Derry, 6356709 Tel Aviv (IL)
(72) VILENSKI, Ofer, 42935 Moshav Hader Am (IL)

H04L 67/303 **EN E-1886771** 2026 02 11 **4073640**
(86) US20064353 2020 12 10 2020898209
(73) PayPal, Inc., San Jose CA 95131, 2211 North First Street (US)
(54) DYNAMISCHE INHALTSVERWALTUNG MIT NIEDRIGER LATENZZEIT
(30) US 2019 12 10 201916709545
(72) RANJAN, Sumit, San Jose, California 95131, 2211 North First Street (US)

H04L 67/50 **EN E-1886772** 2026 02 11 **4404529**
(86) 2016 09 16 2024181207
(73) Cambridge Mobile Telematics Inc., Cambridge, MA 02142, 314 Main Street, Suite 1200 (US)
(54) CHARAKTERISIERUNG DER VERWENDUNG EINER MOBILEN VORRICHTUNG IN EINEM FAHRZEUG
(30) US 2015 09 17 201562219989 P
(30) US 2016 04 06 201662318983 P
(30) US 2016 06 22 201662353455 P
(72) CORDOVA, Brad, Boston, 02111 (US)
(72) FINEGOLD, Rafi, Boston, 02111 (US)
(72) SHIEBLER, DAN, Boston, 02111 (US)
(72) FARRELL, Kevin, Boston, 02111 (US)

H04L 67/51 **EN E-1886773** 2026 02 11 **4222597**
(86) US20053573 2020 09 30 2020956430
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) AUFGABENVERANTWORTUNGSKOORDINATION
(72) MOUROULIS, Ioannis, 19010 Athens (GR)
(72) CHANDRAMOULI, Devaki, Plano, Texas 75025 (US)
(72) KHARE, Saurabh, Bangalore 560005 (IN)
(72) LANDAIS, Bruno, 22560 Pleumeur-Bodou (FR)

H04L 67/53 **EN E-1886774** 2026 02 11 **4496295**
(86) 2018 01 05 2024218852
(73) Equifax Inc., Atlanta, GA 30309, 1550 Peachtree Street, N.W. (US)
(73) Fidelity Information Services, LLC, Jacksonville, Florida 32204, 601 Riverside Ave. (US)
(54) BESTÄTIGUNG DER AUTHENTIZITÄT EINES BENUTZERS GEGENÜBER EINEM DRITTSYSTEM
(30) US 2017 01 06 201762443236 P
(72) CANO, Helcio, Peachtree Corners, 30092 (US)
(72) HUFFMAN, Rich, Roswell, 30075 (US)
(72) BIJLANI, Ravindra, Alpharetta, 30005 (US)
(72) MICHAELSON, Richard, Shoreview, 55126 (US)
(72) HARRIS, Rob, Jacksonville, 32204 (US)
(72) VAN ZYL, Vivian, Jacksonville, 32204 (US)
(72) PIGG, Esther, Jacksonville, 32204 (US)
(72) ROMAIN, Marty, Jacksonville, 32204 (US)

H04L 67/56 **EN E-1886775** 2026 02 11 **4537517**
(86) US23022184 2023 05 14 2023732706
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) MANDANTENNETZWERK ZUM ÜBERSCHREIBEN VON IN EINER WEBSEITE ENTHALTENEM CODE
(30) US 2022 06 13 202217838789
(72) BLACHMAN, Meir Baruch, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) AZULAY, Itamar, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) FROGEL, Nitzan, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

H04L 69/163 **EN E-1886776** 2026 02 11 **4352684**
(86) US22072749 2022 06 03 2022821224
(73) BGC Partners, L.P., New York, NY 10022, 499 Park Avenue (US)
(54) FANOUT-PROZESSOR
(30) US 2021 06 09 202117343042
(72) PAUL, Bijoy, New York, NY 10022 (US)
(72) JOSHUA, Jonathan, Scotch Plains, NJ 07076 (US)

H04L 69/22 **EN E-1886777** 2026 02 11 **4447422**
(86) 2024 04 03 2024168303
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) MASCHINENLERNSEGMENTROUTING FÜR MEHRERE VERKEHRSMATRIZEN
(30) US 2023 04 11 202318298660
(72) KODIALAM, Muralidharan, Austin, TX (US)
(72) LAKSHMAN, Tv, Morganville, NJ (US)

H04L 69/22 **EN E-1886778** 2026 02 11 **4260197**
(86) US21062063 2021 12 06 2021904202
(73) Advanced Micro Devices, Inc., Santa Clara, CA 95054, 2485 Augustine Drive (US)
(54) TAGS FÜR ANFORDERUNGSPAKETE IN EINER NETZWERKKOMMUNIKATIONSVERBINDUNG
(30) US 2020 12 13 202017120208
(72) CARUK, Gordon, Santa Clara, CA 95054 (US)

H04L 69/28 **EN E-1886779** 2026 02 11 **4080851**
(86) 2022 04 12 2022167892
(73) Avago Technologies International Sales Pte. Limited, Singapore 768923, 1 Yishun Avenue 7 (SG)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM REDUZIEREN DER ÜBERLASTUNG IN EINEM NETZWERK
(30) US 2021 04 19 202117234223
(72) WU, Kenny, Irvine, 92619 (US)
(72) SMART, James Winston, Irvine, 92619 (US)
(72) KARNOWSKI, Mark, Irvine, 92619 (US)
(72) SHENOY, Ravi, Irvine, 92619 (US)
(72) GERVASIO JR., Gregorio, Irvine, 92619 (US)
(72) CHHABRA, Lalit, Irvine, 92619 (US)
(72) ARADHYULA, Chakradhara Raj Yadav, Irvine, 92619 (US)

H04M 1/02 **EN E-1886780** 2026 02 11 **4131898**
(86) CN21077432 2021 02 23 2021780929
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2020 04 01 202010252992
(72) LV, Qiushi, Dongguan, Guangdong 523863, No.168 Jinghai East Rd., Chang'an (CN)

H04M 1/02 **EN E-1886781** 2026 02 11 **4266654**
(86) KR23002864 2023 03 02 2023712448

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERSCHIEBBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UNTER BERÜCKSICHTIGUNG DES BEREICHS ZUR PLATZIERUNG
(30) KR 2022 03 11 20220030999
(30) KR 2022 07 25 20220091933
(72) LEE, Wonho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Hyunsuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) PARK, Sanghyuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) SEO, Soohyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) CHO, Joongyeon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) CHOI, Nakhyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LEE, Junghyeob, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) HONG, Hyunju, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04M 1/02 **EN E-1886782** 2026 02 11 **4358497**
(86) KR22016186 2022 10 21 2022884101

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT VERBINDUNGSELEMENT
(30) KR 2021 10 21 20210141064
(72) KIM, Seongmin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) JANG, Byunggun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) BANG, Jinyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04M 1/02 **EN E-1886783** 2026 02 11 **4412418**
(86) CN23119817 2023 09 19 2023844349

(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)
(54) LEITERPLATTE, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN
(30) CN 2022 12 21 202211644876
(72) ZHANG, Lixin, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H04M 1/02 **EN E-1886784** 2026 02 11 **4459968**
(86) CN23087551 2023 04 11 2023841815

(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)
(54) FALTBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT SCHACHTABDECKUNGSANORDNUNG
(30) CN 2022 07 22 202210866536
(72) WANG, Wenhao, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) ZHANG, Yihe, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) YANG, Xiujuan, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) HAN, Ye, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H04M 1/02 **EN E-1886785** 2026 02 11 **4174270**
(86) 2022 01 27 2022153764

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(54) FALTBARES ELEKTRONISCHES GERÄT MIT EINEM SCHARNIER MIT DÄMPFUNGSMECHANISMUS
(30) CN 2021 10 29 202111275802
(72) YANG, Jieming, Beijing 100085 (CN)

H04M 1/02 **EN E-1886786** 2026 02 11 **4336812**
(86) KR23008166 2023 06 14 2023735959

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ROLLBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT TASTENEINGABEVORRICHTUNG
(30) KR 2022 07 27 20220092878
(30) KR 2022 09 13 20220114969
(72) KWAK, Myunghoon, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) PARK, Jihea, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LEE, Junghyeob, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04M 1/02 **EN E-1886787** 2026 02 11 **4426080**
(86) KR22019097 2022 11 29 2022899148

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT MAGNETISCHER ABSCHIRMSTRUKTUR
(30) KR 2021 11 29 20210167563
(30) KR 2022 01 17 20220006502
(30) KR 2022 07 01 20220081214
(72) OH, Myeongsu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) JUNG, Kiyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Yongyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) AN, Jungchul, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) CHU, Duho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04M 1/7243 **EN E-1886788** 2026 02 11 **4236271**
(86) JP20043230 2020 11 19 2020962445

(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) ENDGERÄT, EINGABEANZEIGEVERFAHREN UND EINGABEANZEIGESYSTEM
(72) HIRAI, Masato, Tokyo 100-8310 (JP)
(72) MATSUBARA, Tsutomu, Tokyo 100-8310 (JP)
(72) YAMAUCHI, Takashi, Tokyo 100-8310 (JP)

H04M 1/72433 **EN E-1886789** 2026 02 11 **4531386**
(86) CN23117685 2023 09 08 2023884458

(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2022 11 04 202211379551
(72) QUAN, Ruilin, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) WANG, Long, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H04M 1/72454 **EN E-1886790** 2026 02 11 **4432639**
(86) KR23020794 2023 12 15 2023821111

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT MEHREREN ANZEIGEN UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2022 12 19 20220178306
(30) KR 2023 01 19 20230007893
(72) LEE, Younsun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Sangheon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LIM, Yeunwook, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Juyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Changhwan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) MOON, Hyunjung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) BAE, Sungchan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04M 1/72484 **EN E-1886791** 2026 02 11 **4407969**
(86) CN23087347 2023 04 10 2023818814

(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINGEHENDER ANRUFEN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN
(30) CN 2022 06 10 202210653682
(72) CHEN, Jiazi, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) GE, Feng, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H04N 5/222 **EN E-1886792** 2026 02 11 **4258638**
(86) 2022 12 07 2022211880

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM
(30) JP 2022 01 04 2022000249
(30) JP 2022 01 04 2022000224
(30) JP 2022 01 04 2022000259
(30) JP 2022 11 16 2022183629
(72) NAKAMURA, Koki, Tokyo, 146-8501 (JP)
(72) NISHIDA, Tokuro, Tokyo, 146-8501 (JP)
(72) HASEGAWA, Hiroyuki, Tokyo, 146-8501 (JP)
(72) TAKEUCHI, Kengo, Tokyo, 146-8501 (JP)
(72) KITAMURA, Kazuya, Tokyo, 146-8501 (JP)

H04N 5/278 **EN E-1886793** 2026 02 11 **4171018**
(86) CN21107845 2021 07 22 2021845741

(73) BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Beijing 100041, Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON UNTERTITELN SOWIE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 07 23 202010719394
(72) ZENG, Yan, Beijing 100190 (CN)
(72) CHANG, Weiyl, Beijing 100190 (CN)
(72) FU, Pingfei, Beijing 100190 (CN)
(72) ZHENG, Qifan, Beijing 100190 (CN)
(72) LIN, Zhaoqin, Beijing 100190 (CN)

H04N 7/10 **EN E-1886794** 2026 02 11 **4062633**
(86) US20061671 2020 11 20 2020825055

(73) ARRIS Enterprises LLC, Suwanee, GA 30024, 3871 Lakefield Drive (US)
(54) GESCHALTETER FILTERVERSTÄRKERSCHALTKREIS FÜR SOFT-DUPLEX-KABELFERNSEHARCHITEKTUREN
(30) US 2019 11 21 201962938810 P
(72) CLOONAN, Thomas, J., Lisle, IL 60532, 4602 Wedgewood Court (US)
(72) AL-BANNA, Ayham, Lisle, IL 60467, 16420 Pear Ave (US)
(72) O'KEEFFE, Francis Joseph, Cork, 2 Johnstown Close (IE)

H04N 7/14	EN E-1886795	2026 02 11	4456546
(86) CN23117484	2023 09 07	2023881481	
(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)			
(54) KAMERAUMSCHALTVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) CN 2022 10 27 202211322379			
(72) DI, Qinghua, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
H04N 7/15	EN E-1886796	2026 02 11	4385203
(86) US22074147	2022 07 26	2022757792	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) AVATARANIMATION IN VIRTUELLER KONFERENZ			
(30) US 2021 08 11 202117444890			
(72) DU, Ruofei, Mountain View, California 94043 (US)			
(72) OLWAL, Alex, Mountain View, California 94043 (US)			
H04N 7/15	EN E-1886797	2026 02 11	4352950
(86) US21047326	2021 08 24	2021772904	
(73) GOOGLE LLC, Mountain View CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) VERWENDEN EINFACHER MASKEN FÜR ONLINE-AUSDRUCK			
(30) US 2021 07 22 202163224457 P			
(72) MARCHANT, Robert, Mountain View, CA 94043 (US)			
(72) BUTLER, Triona Éidín, Mountain View, CA 94043 (US)			
(72) HOLLAND, Henry John, Mountain View, CA 94043 (US)			
(72) JONES, David Matthew, Mountain View, CA 94043 (US)			
(72) PAWLE, Benjamin Guy Alexander, Mountain View, CA 94043 (US)			
(72) COLVILLE, Michael, Mountain View, CA 94043 (US)			
(72) RICKERBY, George Joseph, Mountain View, CA 94043 (US)			
H04N 7/173	EN E-1886798	2026 02 11	4325841
(86)	2010 09 17	2023202538	
(73) Adeia Guides Inc., San Jose, CA 95134, 3025 Orchard Parkway (US)			
(54) SYSTEM ZUR BENACHRICHTIGUNG EINER GEMEINSCHAFT AUS INTERESSIERTEN BENUTZERN ÜBER PROGRAMME ODER SEGMENTE			
(30) US 2009 09 29 56896709			
(72) DRUMMOND, Mitch B., Tulsa, 74120 (US)			
(72) LEE, Christopher Watson, Lansdowne, 19050 (US)			
(72) MILAZZO, Paul George, Hockessin, 19707-9335 (US)			
H04N 13/305	EN E-1886799	2026 02 11	4533784
(86) NL23050301	2023 05 30	2023727898	
(73) Dimenco Holding B.V., 5503 LM Veldhoven, De Run 4281 (NL)			
(54) MOIRE-VERMINDERUNG IN EINER AUTOSTEREOSKOPISCHEN ANZEIGEVORRICHTUNG			
(30) NL 2022 05 31 2032040			
(72) PEETERS, Patrick Godefridus Jacobus Maria, 5503 LM Veldhoven (NL)			
(72) VAN KURINGEN, Hubertus Petrus Cornelis, 5503 LM Veldhoven (NL)			
(72) PRESA, Silvino José Antuña, 5503 LM Veldhoven (NL)			
H04N 13/344	EN E-1886800	2026 02 11	3973698
(86) GB20051017	2020 04 24	2020723497	
(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)			
(54) DATENVERARBEITUNG			
(30) GB 2019 05 22 201907208			
(72) RAGHOEBARDAJAL, Sharwin Winesh, London W1F 7LP, c/o Sony Interactive Entertainment Europe Limited 10 Great Marlborough Street (GB)			
(72) MINAMINO, Takanori, Tokyo 108-8270, c/o Sony Interactive Entertainment Inc. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
H04N 19/105	EN E-1886801	2026 02 11	3876532
(86) KR19015199	2019 11 08	2019882955	
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)			
(54) VERFAHREN FÜR DIE KODIERUNG/DEKODIERUNG VON BILDSIGNALEN UND ZUGEHÖRIGER APPARAT			
(30) KR 2018 11 08 20180136308			
(30) KR 2018 11 27 20180148874			
(72) LEE, Bae Keun, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13490, 214-1202, 393, Pangyo-ro, Bundang-gu (KR)			
H04N 21/2187	EN E-1886802	2026 02 11	3903465
(86) US19068534	2019 12 26	2019901883	
(73) TENCENT AMERICA LLC, Palo Alto, CA 94306, 2747 Park Boulevard (US)			
(54) DYNAMISCHE VERKÜRZUNG DER WERBUNGSDAUER WÄHREND LIVE-STREAMING			
(30) US 2018 12 28 201862786297 P			
(30) US 2019 12 18 201916718499			
(72) SODAGAR, Iraj, Palo Alto, California 94306, c/o TENCENT AMERICA LLC 2747 Park Boulevard (US)			

H04N 21/443	EN E-1886803	2026 02 11	3941078
(86) CN19115801	2019 11 05	2019919368	
(73) Hisense Visual Technology Co., Ltd., Economic and Technical Development Zone Qingdao, Shandong 266555, No.218 Qianwangang Road (CN)			
(54) RÜCKSETZVORRICHTUNG UND ANZEIGEGERÄT			
(30) CN 2019 03 13 201910189072			
(72) LI, Xiaolong, Qingdao, Shandong 266555, No. 218 Qianwangang Road, Economic And Technical Development Zone (CN)			
(72) YU, Juncal, Qingdao, Shandong 266555, No. 218 Qianwangang Road, Economic And Technical Development Zone (CN)			
(72) ZHENG, Yanjie, Qingdao, Shandong 266555, No. 218 Qianwangang Road, Economic And Technical Development Zone (CN)			
H04N 21/472	EN E-1886804	2026 02 11	3739895
(86) CN19076963	2019 03 05	2019764165	
(73) VIDAA (Netherlands) International Holdings, B.V., 6921 RZ Duiven, Impact 83 (NL)			
(54) MEDIENPLAYBACK			
(30) CN 2018 03 05 201810180598			
(72) LIU, Jihao, Qingdao Shandong 266071, No.399 Songling Road Laoshan District (CN)			
H04N 21/4788	EN E-1886805	2026 02 11	4093043
(86) CN21111570	2021 08 09	2021860122	
(73) BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Beijing 100041, Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District (CN)			
(54) INFORMATIONSAUSTAUSCHVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE SPEICHERMEDIUM			
(30) CN 2020 08 28 202010888531			
(72) ZHUGE, Jingjing, Beijing 100190 (CN)			
(72) FAN, Xiafei, Beijing 100190 (CN)			
(72) JIANG, Qi, Beijing 100190 (CN)			
(72) LYU, Shaohui, Beijing 100190 (CN)			
(72) CHEN, Yuanlong, Beijing 100190 (CN)			
H04N 23/60	EN E-1886806	2026 02 11	3910544
(86) CN19094108	2019 06 30	2019913440	
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)			
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) CN 2019 02 01 201910104865			
(30) CN 2019 02 01 201910105493			
(72) WU, Anping, Dongguan, Guangdong 523860, NO.18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)			
(72) YANG, Le, Dongguan, Guangdong 523860, NO.18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)			
H04N 23/63	EN E-1886807	2026 02 11	4475551
(86)	2020 08 13	2024206083	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INHALTSVERBESSERUNG UNTER VERWENDUNG VON QUAD-FARBFILTERARRAYSENSOREN			
(30) IN 2019 08 26 201941034375			
(30) IN 2020 05 28 201941034375			
(72) YADAV, Ashish Kumar, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)			
(72) DEY, Abhijit, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)			
(72) KUMAR, Divyanshu, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)			
(72) NATARAJU, Kiran, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)			
(72) ACHAR, Manjunatha Chandrashekhara, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)			
(72) BASU, Rajib, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)			
H04N 23/68	EN E-1886808	2026 02 11	4390533
(86) KR22015453	2022 10 13	2022883869	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) KAMERAMODUL ZUR DURCHFÜHRUNG VON BILDSTABILISIERUNG			
(30) KR 2021 10 22 20210141903			
(72) HWANG, Youngjae, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
H04N 23/68	EN E-1886809	2026 02 11	4290877
(86) KR23003002	2023 03 06	2023753785	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT FLEXIBLER ANZEIGE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON			
(30) KR 2022 04 19 20220048271			
(30) KR 2022 06 30 20220080575			
(72) LIM, Yujin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) JEON, Wooram, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) JI, Youngmin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			

H04N 23/72	EN E-1886810	2026 02 11	4383744
(86) CN23088149	2023 04 13	2023810686	
(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON BELICHTUNGSPARAMETERN			
(30) CN 2022 05 27 202210590121			
(30) CN 2022 08 18 202210993849			
(72) XU, Jirun, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
H04N 23/73	EN E-1886811	2026 02 11	4387258
(86) CN23088174	2023 04 13	2023814793	
(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)			
(54) FOTOGRAFIEVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) CN 2022 05 30 202210603489			
(72) XU, Jirun, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
H04N 25/61	EN E-1886812	2026 02 11	4408012
(86)	2024 01 26	2024154066	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) SCHALTUNG ZUR KORREKTUR DER LINSENSCHATTIERUNG, VERFAHREN ZUR KORREKTUR DER LINSENSCHATTIERUNG UND BILDVERARBEITUNGSSYSTEM			
(30) KR 2023 01 30 20230011861			
(72) CHOI, Changhoon, 16677 Suwon-si (KR)			
(72) CHOI, Seungwon, 16677 Suwon-si (KR)			
(72) KIM, Hyunchol, 16677 Suwon-si (KR)			
(72) CHOI, Jongseong, 16677 Suwon-si (KR)			
H04Q 11/00	EN E-1886813	2026 02 11	4432693
(86) CN22117388	2022 09 06	2022891612	
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
(54) VERFAHREN ZUR BANDBREITENZUWEISUNG ZWISCHEN FASERN, OPTISCHE GATEWAY UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM			
(30) CN 2021 11 15 202111347076			
(72) WANG, Peng, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			
(72) CAI, Liyong, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			
(72) ZHANG, Lin, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			
H04R 1/08	EN E-1886814	2026 02 11	4221250
(86) CN21126020	2021 10 25	2021885074	
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)			
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) CN 2020 10 28 202011175792			
(72) WU, Weijing, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)			
H04R 1/10	EN E-1886815	2026 02 11	3952331
(86) CN20070542	2020 01 06	2020798417	
(73) Shenzhen Shokz Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518108, Floors 1-4, Factory Building 26 Shancheng Industrial Park Shiyan Street Bao'an District (CN)			
(54) AKUSTIKAUSGABEVORRICHTUNG			
(30) CN 2019 04 30 201910364346			
(30) CN 2019 09 19 20191088762			
(30) CN 2019 09 19 201910888067			
(72) ZHANG, Lei, Shenzhen, Guangdong 518108, Floors 1-4, Factory Building 26 Shancheng Industrial Park, Shiyan Street, Bao'an District (CN)			
(72) FU, Junjiang, Shenzhen, Guangdong 518108, Floors 1-4, Factory Building 26 Shancheng Industrial Park, Shiyan Street, Bao'an District (CN)			
(72) YAN, Bingyan, Shenzhen, Guangdong 518108, Floors 1-4, Factory Building 26 Shancheng Industrial Park, Shiyan Street, Bao'an District (CN)			
(72) LIAO, Fengyun, Shenzhen, Guangdong 518108, Floors 1-4, Factory Building 26 Shancheng Industrial Park, Shiyan Street, Bao'an District (CN)			
(72) QI, Xin, Shenzhen, Guangdong 518108, Floors 1-4, Factory Building 26 Shancheng Industrial Park, Shiyan Street, Bao'an District (CN)			
H04R 1/10	EN E-1886816	2026 02 11	4307711
(86)	2023 06 27	2023181666	
(73) Honeywell Safety Products USA, Inc., Wilmington, DE 19808, 251 Little Falls Drive (US)			
(54) VORRICHTUNGEN, COMPUTERIMPLEMENTIERTE VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE ZUR ÜBERWACHUNG DER ANPASSUNG EINES AUDIOSCHUTZES			
(30) US 2022 07 14 202217812562			
(72) MACAK, Jaromir, Charlotte, 28202 (US)			
(72) BONDU, Charles, Charlotte, 28202 (US)			
(72) TEKUMALLA, Sai Sreenivas, Charlotte, 28202 (US)			
(72) KIRSCH, Marc, Charlotte, 28202 (US)			
(72) TOMAS, Brhel, Charlotte, 28202 (US)			
(72) KOWOLOWSKI, Alexander, Charlotte, 28202 (US)			

H04R 1/10	EN E-1886817	2026 02 11	4102856
(86) KR22002881	2022 02 28	2022709545	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
(54) TRAGBARES ELEKTRONISCHES GERÄT MIT LAUTSPRECHERN UND MIKROFON			
(30) KR 2021 04 23 20210053298			
(30) KR 2021 10 08 20210133954			
(72) PARK, Haekeu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) CHANG, Juhee, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) JEONG, Hyeonyeong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
H04R 1/24	EN E-1886818	2026 02 11	4529226
(86)	2019 08 17	2025156375	
(73) Mirai Speaker Inc., Chuo-ku, Tokyo 103-0004, 8F CROSS-C Higashi-nihombashi Bldg. 2-22-1 Higashi-nihombashi (JP)			
(54) LAUTSPRECHEREINHEIT UND GEKRÜMMTE LAUTSPRECHERMEMBRAN			
(72) SATO, Kazunori, Tokyo, 111-0053 (JP)			
(72) MIYAHARA, Nobuhiro, Tokyo, 111-0053 (JP)			
(72) SAKAMOTO, Yoshio, Tokyo, 111-0053 (JP)			
(72) TANAKA, Hiroshi, Tokyo, 111-0053 (JP)			
H04R 1/40	EN E-1886819	2026 02 11	4092672
(86) CN21098085	2021 06 03	2021842054	
(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)			
(54) AUDIOSIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG, GERÄT UND SPEICHERMEDIUM			
(30) CN 2020 07 17 202010693891			
(72) CHEN, Rilun, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			
(72) JIANG, Kaiyu, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			
(72) LI, Weiwei, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			
H04R 7/10	DE E-1886820	2026 02 11	4199537
(86)	2022 12 01	2022210933	
(73) Benecke-Kaliko AG, 30419 Hannover, Beneckeallee 40 (DE)			
(73) AUMOVIO Engineering Solutions GmbH, 60489 Frankfurt, Breitlacherstraße 94 (DE)			
(54) MULTISCHICHTVERBUNDSYSTEM MIT OPTIONALEM TEXTILEM TRÄGER MIT EINER POLYVINYLCHLORID-POLYURETHAN-KOMPOSITSCHICHT ALS LAUTSPRECHERMEMBRAN MIT GROSSER FREQUENZBREITE			
(30) DE 2021 12 15 102021133363			
(72) Neumann, Thorsten, Dr., 30165 Hannover (DE)			
(72) Walther, Christian, 30165 Hannover (DE)			
(72) Kerkmann, Johannes, 30165 Hannover (DE)			
(72) Shala, Mergim, 30165 Hannover (DE)			
H04R 25/00	EN E-1886821	2026 02 11	4026351
(86) IB20057977	2020 08 26	2020859820	
(73) Cochlear Limited, Macquarie University, New South Wales 2109, 1 University Avenue (AU)			
(54) VIBROTAKTILE RICHTWIRKUNG IN KNOCHENLEITUNGSVORRICHTUNGEN			
(30) US 2019 09 03 201962895068 P			
(72) UVESTEN, Carl, Macquarie University, New South Wales 2109, 1 University Avenue (AU)			
H04W 4/02	EN E-1886822	2026 02 11	4072167
(86) CN19130989	2019 12 31	2019958166	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
(54) POSITIONIERUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM			
(72) LIU, Mengting, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) HUANG, Su, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) CHANG, Junren, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
H04W 4/02	EN E-1886823	2026 02 11	4346238
(86)	2023 09 14	2023197444	
(73) Cambridge Mobile Telematics Inc., Cambridge, MA 02142, 314 Main Street, Suite 1200 (US)			
(54) IDENTIFIZIERUNG VON KORRELIERTEN MOBILEN RECHNERVORRICHTUNGEN IN ZUSAMMENHANG MIT EINEM GEMEINSAMEN FAHRZEUG ODER EINER FAHRT			
(30) US 2022 09 30 202263411896 P			
(30) US 2023 03 24 202318126130			
(72) BALAKRISHNAN, Hari, Belmont, MA 02478 (US)			
(72) MADDEN, Samuel, Newton, MA 02459 (US)			
(72) MAIORINO, Cesar Dante, Cambridge, MA 02142 (US)			

H04W 4/021 **EN E-1886824** 2026 02 11 **4344265**
(86) 2019 08 26 2023208107
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ÜBERTRAGUNG MIT ANZEIGE DES GEOGRAFISCHEN BEREICHS
(30) US 2018 09 26 201862737086 P
(30) US 2019 08 23 201916549453
(72) WU, Zhibin, San Diego, CA, 92121-1714 (US)
(72) BAGHEL, Sudhir Kumar, San Diego, CA, 92121-1714 (US)
(72) GULATI, Kapil, San Diego, CA, 92121-1714 (US)
(72) BHARADWAJ, Arjun, San Diego, CA, 92121-1714 (US)
(72) CHENG, Hong, San Diego, CA, 92121-1714 (US)
(72) PATIL, Shailesh, San Diego, CA, 92121-1714 (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, CA, 92121-1714 (US)

H04W 4/021 **EN E-1886825** 2026 02 11 **4443915**
(86) 2024 03 22 2024165584
(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FREQUENZBESTIMMUNG UND -AUSBREITUNG IN EINEM TRANSPORTBEHÄLTERSYSTEM
(30) US 2023 04 06 202363494680 P
(72) STODDARD, Paul, East Syracuse, 13057 (US)

H04W 4/029 **EN E-1886826** 2026 02 11 **4074080**
(86) EP20085421 2020 12 10 2020829316
(73) Telecom Italia S.p.A., 20123 Milano, Via Gaetano Negri, 1 (IT)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR NUTZUNG VON MILLIMETERWELLENVERBINDUNGEN
(30) IT 2019 12 13 201900024000
(72) BARBERIS, Sergio, 10148 Torino, Telecom Italia S.p.A. - Via G. Reiss Romoli, 274 (IT)
(72) CALOCHIRA, Giorgio, 10148 Torino, Telecom Italia S.p.A. - Via G. Reiss Romoli, 274 (IT)

H04W 4/029 **EN E-1886827** 2026 02 11 **4158916**
(86) EP21063170 2021 05 18 2021730478
(73) Telecom Italia S.p.A., 20123 Milano, Via Gaetano Negri, 1 (IT)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BERECHNUNG VON URSPRUNGS-ZIEL-MATRIZEN UNTER AUSNUTZUNG VON DATEN EINES MOBILEN KOMMUNIKATIONSNETZES
(30) IT 2020 05 28 202000012748
(72) COLONNA, Massimo, 10148 TORINO (IT)
(72) LOVISOLO, Piero, 10148 TORINO (IT)
(72) PARATA, Dario, 10148 TORINO (IT)
(72) PETRA, Massimiliano, 10148 TORINO (IT)

H04W 4/029 **EN E-1886828** 2026 02 11 **3586531**
(86) US18018914 2018 02 21 2018756989
(73) Scorpion Security Products, Inc., Vestal, New York 13850, 330 N. Jensen Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG MOBILER VORRICHTUNGEN
(30) US 2017 02 21 201762461448 P
(30) US 2017 10 27 201762578232 P
(72) GULICK JR., Franklyn W., Binghampton, NY 13905, 120 Stacy Drive (US)
(72) THAKRAL, Anuj, Vestal, NY 13850, 4208 Drexel Dr. (US)
(72) GULICK, Grant William, Endwell, NY 13760, 411 Colonial Dr. (US)

H04W 4/06 **EN E-1886829** 2026 02 11 **4231670**
(86) CN20128349 2020 11 12 2020961096
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) YU, Haifeng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LI, Bingzhao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) CAO, Zhenzhen, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) CHEN, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04W 4/06 **EN E-1886830** 2026 02 11 **4366332**
(86) JP22029764 2022 08 03 2022853088
(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, BENUTZERVORRICHTUNG UND FUNKZUGANGSNETZWERKKNOTEN
(30) US 2021 08 04 202163229155 P
(72) FUJISHIRO, Masato, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501 (JP)

H04W 4/14 **EN E-1886831** 2026 02 11 **3788805**
(86) KR19007351 2019 06 18 2019822993
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERBESSERUNGEN AN UND IM ZUSAMMENHANG MIT SMS IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZ
(30) GB 2018 06 18 201809967
(30) GB 2019 06 06 201908102
(72) KAURA, Ricky, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si KOREA, REPUBLIC OF (KR)

H04W 4/40 **EN E-1886832** 2026 02 11 **4132029**
(86) CN21082364 2021 03 23 2021776113
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)
(54) VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG VON IDENTIFIKATIONSINFORMATIONEN, ENDGERÄT UND NETZWERKVORRICHTUNG
(30) CN 2020 03 24 202010220980
(72) WANG, Wen, Dongguan, Guangdong 523863, No.168 Jinghai East Rd., Chang'an (CN)
(72) KANG, Yanchao, Dongguan, Guangdong 523863, No.168 Jinghai East Rd., Chang'an (CN)
(72) XIE, Zhenhua, Dongguan, Guangdong 523863, No.168 Jinghai East Rd., Chang'an (CN)

H04W 4/40 **EN E-1886833** 2026 02 11 **4550858**
(86) 2024 09 04 2024198442
(73) Xiamen King Long United Automotive Industry Co., Ltd., Xiamen City, No.9 Jinlong Road, Jimei District, Xiamen City Fujian Province, China (CN)
(54) SOFTWAREENTWURFSVERFAHREN FÜR INTELLIGENTES FAHRZEUGMONTIERTES ENDGERÄT AUF BASIS EINER MIKRODIENSTARCHITEKTUR
(30) CN 2023 11 02 202311449545
(72) Jiang, Jin, Xiamen City (CN)
(72) Lan, Huaisheng, Xiamen City (CN)

H04W 4/70 **EN E-1886834** 2026 02 11 **4408042**
(86) 2014 05 21 2024179767
(73) IPLA Holdings Inc., New York, NY 10010, 25 Madison Avenue (US)
(54) LEICHTGEWICHTIGES IOT-INFORMATIONSMODELL
(30) US 2013 05 21 201361825640 P
(72) LU, Guang X., Ontario, L4J 9B6 (CA)
(72) SEED, Dale N., Allentown, 18104 (US)
(72) DONG, Lijun, San Diego, 92130 (US)
(72) LY, Quang, North Wales, 19454 (US)
(72) RAHMAN, Shamim Akbar, Quebec, H4V 1B8 (CA)
(72) WANG, Chonggang, Princeton, 08540 (US)

H04W 4/70 **EN E-1886835** 2026 02 11 **3133757**
(86) 2016 08 18 2016184659
(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN ZUR RÜCKMELDUNG DES KANALSTATUS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2015 08 19 201562206862 P
(30) US 2015 08 26 201562209899 P
(30) US 2015 12 08 201562264836 P
(72) CHUN, Jinyoung, 06772 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)
(72) RYU, Kiseon, 06772 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Jeongki, 06772 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)
(72) CHOI, Jinsoo, 06772 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)
(72) LIM, Dongguk, 06772 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)
(72) CHO, Hangyu, 06772 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Jinmin, 06772 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Eunsung, 06772 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)

H04W 4/80 **EN E-1886836** 2026 02 11 **4210364**
(86) KR21013694 2021 10 06 2021877992
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2020 10 07 20200129463
(72) YOON, Sukun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04W 8/00 **EN E-1886837** 2026 02 11 **4120709**
(86) 2022 07 13 2022184825
(73) Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DIESELBE
(30) JP 2021 07 16 2021117578
(72) TAKARABE, Kei, Tokyo, 146-8501 (JP)

H04W 8/18	EN E-1886838	2026 02 11	4233330
(86) KR21016984	2021 11 18	2021895125	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON PROFILEN UNTER BERÜCKSICHTIGUNG VON ABNEHMBARER EUICC MIT UNTERSTÜTZUNG MEHRERER AKTIVIERTER PROFILE			
(30) KR	2020 11 19	20200155927	
(30) KR	2020 12 02	20200166818	
(30) KR	2021 01 20	20210008187	
(30) KR	2021 03 18	20210035291	
(30) KR	2021 05 20	20210064957	
(72) KANG, Sujung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) LEE, Duckey, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) KOO, Jonghoe, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) YOON, Kangjin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
H04W 12/033	EN E-1886839	2026 02 11	4066529
(86) CN20093125	2020 05 29	2020896726	
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SICHEREN VERBINDUNG ZWISCHEN EINEM SERVER DER KÜNSTLICHEN INTELLIGENZ UND EINEM BASISSTATIONSKNOTEN			
(72) LI, Dapeng, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)			
(72) GAO, Yin, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)			
H04W 12/0431	EN E-1886840	2026 02 11	3955616
(86)	2013 12 30	2021188133	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) VERFAHREN ZUR KONFIGURATION UND ÜBERTRAGUNG EINES SCHLÜSSELS			
(30) CN	2012 12 28	201210583709	
(72) WANG, Hong, Beijing, 100125 (CN)			
(72) LIANG, Huarui, Beijing, 100125 (CN)			
(72) XU, Lixiang, Beijing, 100125 (CN)			
H04W 12/0431	EN E-1886841	2026 02 11	4124086
(86)	2016 06 10	2022196378	
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive, (US)			
(54) NETZWERKARCHITEKTUR UND SICHERHEIT MIT VEREINFACHTER MOBILITÄTSPROZEDUR			
(30) US	2015 07 12	201562191460 P	
(30) US	2016 05 20	201615160282	
(72) LEE, Soo Bum, San Diego, CA, 92121-1714 (US)			
(72) HORN, Gavin Bernard, San Diego, CA, 92121-1714 (US)			
(72) PALANIGOUNDER, Anand, San Diego, CA, 92121-1714 (US)			
H04W 12/06	EN E-1886842	2026 02 11	3580947
(86) EP18052890	2018 02 06	2018702513	
(73) Wollochet Solutions LLC, Wilmington, DE 19801, Corporation Trust Center 1209 Orange Street (US)			
(54) INTERWORKING-FUNKTION ZUR NUTZUNG EINES UNSICHEREN NETZWERKS			
(30) EP	2017 02 07	17155017	
(72) HANS, Martin, 31162 Bad Salzdetfurth, Lavesring 10 (DE)			
H04W 16/10	EN E-1886843	2026 02 11	4523443
(86) FI23050239	2023 05 03	2023723223	
(73) Elisa Oyj, 00520 Helsinki, Ratavartijankatu 5 (FI)			
(54) BESTIMMUNG DES RSI INDEX AUF DER BASIS DER ERWARTETEN INTERFERENZ MIT ANDEREN ZELLEN			
(30) FI	2022 05 11	20225415	
(72) HÖYKINPURO, Veijo, 00520 Helsinki (FI)			
H04W 16/14	EN E-1886844	2026 02 11	3635990
(86) US18035221	2018 05 30	2018813486	
(73) Charter Communications Operating, LLC, St. Louis, Missouri 63131, 12405 Powerscourt Drive (US)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DYNAMISCHEN STEUERUNG VON VERBINDUNGEN ZU KOEXISTIERENDEN FUNKZUGANGSNETZWERKEN			
(30) US	2017 06 06	201715615686	
(72) GUNASEKARA, Don, Reston Virginia 20191, 2339 Bedfordshire Circle (US)			
(72) DIVVI, Venkata Ramana, Littleton Colorado 80130, 6012 Blue Ridge Drive Apartment F (US)			
(72) BENCHEIKH, Ahmed, Lorton Virginia 22079, 8819 Lake Hill Drive (US)			
H04W 24/02	EN E-1886845	2026 02 11	4164280
(86) CN21104485	2021 07 05	2021842149	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG			
(30) CN	2020 07 15	202010682279	
(72) HE, Jia, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) DU, Xianfeng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) WANG, Guangjian, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			

H04W 24/02	EN E-1886846	2026 02 11	4066532
(86) US20062491	2020 11 27	2020828799	
(73) Netsia, Inc., Santa Clara, CA 95054, 2880 Lakeside Dr Ste 247 (US)			
(54) SLICE-SICHERUNG INNERHALB EINES MOBILFUNKNETZES			
(30) US	2019 11 27	201962940887 P	
(72) AKMAN, Arda, Santa Clara, California 95054, 2880 Lakeside Dr Ste 247 (US)			
(72) SAHIN, Burcu, Santa Clara, California 95054, 2880 Lakeside Dr Ste 247 (US)			
(72) ARICI, Tugba, Santa Clara, California 95054, 2880 Lakeside Dr Ste 247 (US)			
H04W 24/02	EN E-1886847	2026 02 11	4425991
(86) CN22124607	2022 10 11	2022885656	
(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER NETZWERKINTEGRATION			
(30) CN	2021 10 25	202111239824	
(72) SUN, Huiqing, Beijing 100085 (CN)			
(72) LUO, Zhangyu, Beijing 100085 (CN)			
H04W 24/04	EN E-1886848	2026 02 11	3979416
(86) CN20090936	2020 05 19	2020837813	
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON ANOMALIEN			
(30) CN	2019 07 05	201910605053	
(72) DU, Yongsheng, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)			
(72) LUO, Yingyan, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)			
(72) PAN, Chunjin, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)			
H04W 24/08	EN E-1886849	2026 02 11	4205437
(86) US21047667	2021 08 26	2021773237	
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) KONFIGURATION ZUR MINIMIERUNG VON ANTRIEBSTESTMESSUNGEN UND VON UE-ERFAHRUNGSQUALITÄTSMESSUNGEN BEIM START EINER ANWENDUNG ODER EINES DIENSTES			
(30) US	2020 08 26	202063070726 P	
(30) US	2021 08 25	202117411434	
(72) KUMAR, Rajeev, San Diego, CA 92121-1714 (US)			
(72) OZTURK, Ozcan, San Diego, CA 92121-1714 (US)			
(72) ZHU, Xipeng, San Diego, CA 92121-1714 (US)			
(72) KRISHNAN, Shankar, San Diego, CA 92121-1714 (US)			
H04W 28/02	EN E-1886850	2026 02 11	3624527
(86) CN18085841	2018 05 07	2018799176	
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENÜBERTRAGUNGSSTEUERUNG			
(30) CN	2017 05 11	201710331163	
(72) WU, Yumin, Dongguan Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha, Chang'an (CN)			
H04W 28/16	EN E-1886851	2026 02 11	3997583
(86) US20041722	2020 07 10	2020841332	
(73) Charter Communications Operating, LLC, St. Louis, MO 63131, 12405 Powerscourt Drive (US)			
(54) ÜBER EINEN WI-FI-ZUGRIFFSPUNKT KOORDINIERTE ÜBERTRAGUNG VON DATEN			
(30) US	2019 07 12	201916510596	
(72) ODUWAIYE, Muhib, Aurora, CO 80016, 7966 S. Grand Baker Way (US)			
(72) SEVINDIK, Volkan, Reston, VA 20190, 11654 Plaza America Dr., Apt. 718 (US)			
(72) MECHINENI, Vijay, Kumar, Parker, CO 80138, 20802 Park Hollow Drive (US)			
H04W 28/26	EN E-1886852	2026 02 11	4079035
(86) EP20085443	2020 12 10	2020829317	
(73) Telecom Italia S.p.A., 20123 Milano, Via Gaetano Negri, 1 (IT)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER VON EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM FÜR EIN UNBEMANNTES AUTONOMES FAHRZEUG BEREITGESTELLTEN DIENSTQUALITÄT			
(30) IT	2019 12 17	201900024334	
(72) GASPARDONE, Marco, 10148 Torino, Telecom Italia S.p.A. Via G. Reiss Romoli, 274 (IT)			
(72) GOTTA, Danilo, 10148 Torino, Telecom Italia S.p.A. Via G. Reiss Romoli, 274 (IT)			
H04W 36/00	EN E-1886853	2026 02 11	3869864
(86)	2013 09 27	2021165941	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)			
(54) VERFAHREN UND MME/HENB-GW ZUR DURCHFÜHRUNG EINES HANDOVER ZU EINEM ZIEL-HENB IM HYBRIDEN ZUGRIFFSMODUS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM			
(30) CN	2012 09 29	201210375016	
(72) Xu, Lixiang, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)			
(72) Wang, Hong, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)			
(72) Liang, Huarui, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)			

H04W 36/00 (86)	EN E-1886854 2023 09 11	2026 02 11 2023196498	4354958
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI) (54) UPF-BASIERTE ÜBERTRAGUNG VON BENUTZERDATEN ZUR SELEKTIVEN AKTIVIERUNG VON KANDIDATENKNOTEN (30) IN 2022 10 10 202241057915 (72) GÜRSU, Halit Murat, Munich (DE) (72) AWADA, Ahmad, Munich (DE) (72) KORDYBACH, Krzysztof, Wroclaw (PL) (72) CHATTERJEE, Aritra, Kolkata (IN) (72) SELVAGANAPATHY, Srinivasan, Bangalore (IN)			
H04W 36/00 (86) CN201411101	EN E-1886855 2020 12 29	2026 02 11 2020909986	4080937
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN) (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG (30) CN 2020 01 01 202010007455 (72) JIN, Yinghao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) HAO, Jinping, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) TAN, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
H04W 36/08 (86)	EN E-1886856 2023 04 21	2026 02 11 2023169268	4277352
(73) HAN Networks Co., Ltd., Beijing City 100000, 101-A16, 1st Floor, Building 3 No.9 compound, Yongfeng Road Haidian District (CN) (54) DRAHTLOSES SCHNELLES ROAMINGSYSTEM UND VERFAHREN (30) CN 2022 05 09 202210499360 (72) MU, Xing, Beijing, 100000 (CN) (72) CHANG, Zhimin, Beijing, 100000 (CN) (72) FAN, Xiaowei, Beijing, 100000 (CN) (72) WANG, Hui, Beijing, 100000 (CN) (72) DUAN, Mingzhe, Beijing, 100000 (CN)			
H04W 48/06 (86)	EN E-1886857 2020 06 10	2026 02 11 2020179170	3755060
(73) Ofinno, LLC, Reston, VA 20190, 1950 Opportunity Way, Suite 1200 (US) (54) ÜBERLAST- UND ÜBERBELEGUNGSREGELUNG EINER GESCHLOSSENEN ZUGANGSGRUPPE (30) US 2019 06 10 201962859351 P (72) TALEBI FARD, Peyman, Reston, VA 20190, 11091 Sunset Hills Road Suite 510 (US) (72) DINAN, Esmael, Reston, VA 20190, 11091 Sunset Hills Road Suite 510 (US) (72) RYU, JinSool, Reston, VA 20190, 11091 Sunset Hills Road Suite 510 (US) (72) PARK, Kyungmin, Reston, VA 20190, 11091 Sunset Hills Road Suite 510 (US) (72) QIAO, Weihua, Reston, VA 20190, 11091 Sunset Hills Road Suite 510 (US)			
H04W 48/16 (86) CN19104571	EN E-1886858 2019 09 05	2026 02 11 2019944346	4027707
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN VON SUPPORT-INFORMATIONEN (72) HONG, Wei, Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)			
H04W 48/18 (86) US20036343	EN E-1886859 2020 06 05	2026 02 11 2020751326	3981199
(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US) (54) DURCHFÜHRUNG EINER DIENSTBEREITSTELLUNG FÜR MOBILE ENDGERÄTE FÜR MEHRERE BENUTZER (30) US 2019 06 07 201962858565 P (30) US 2019 09 12 201962899202 P (72) STARSINIC, Michael F., Newtown, Pennsylvania 18940, 190 Andrew Drive (US) (72) LY, Quang, North Wales, Pennsylvania 19454, 115 Sterling Drive (US) (72) LI, Hongkun, Malvern, Pennsylvania 19355, 107 Forge Court (US) (72) NINGLEKHU, Jiwan L., Conshohocken, Pennsylvania 19428, 1801 Butler Pike Apt 266 (US) (72) MLADIN, Catalina Mihaela, Hatboro, Pennsylvania 19040, 137 Loller Road (US) (72) ADJAKPLE, Pascal M., Great Neck, New York 11024, 67 Red Brook Road (US)			
H04W 48/18 (86) KR22011058	EN E-1886860 2022 07 27	2026 02 11 2022849886	4179787
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) VERFAHREN FÜR BENUTZERGERÄT MIT SPEICHERUNG VON AUSGESTOSSENEN NETZWERKSCHLEIBENAUSSCHLUSSEN INFORMATIONEN PRO ZUGANGSTYP (30) IN 2021 07 28 202141034003 (30) IN 2022 06 29 202141034003 (72) KUMAR, Lalith, Suwon-si, Gyeonggi, 16677 (KR) (72) ROY, Koustav, Suwon-si, Gyeonggi, 16677 (KR) (72) SEN, Arijit, Suwon-si, Gyeonggi, 16677 (KR) (72) HASHMI, Danish Ehsan, Suwon-si, Gyeonggi, 16677 (KR) (72) WATFA, Mahmoud, Suwon-si, Gyeonggi, 16677 (KR)			

H04W 52/02 (86) FR19050384	FR E-1886861 2019 02 20	2026 02 11 2019711973	3759974
(73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR) (54) VERFAHREN ZUM PLATZIEREN EINER BASISSTATION AUF STANDBY, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT, VORRICHTUNG, BASISSTATION UND ENTSPRECHENDES SIGNAL (30) FR 2018 02 28 1851768 (72) PARZYSZ, Fanny, 92326 Châtillon Cedex, Orange Gardens - Tgi/olr/lpl/patents 44 Avenue de la République Cs 50010 (FR) (72) GOURHANT, Yvon, 92326 Châtillon Cedex, Orange Gardens - Tgi/olr/lpl/patents 44 Avenue de la République Cs 50010 (FR)			
H04W 52/02 (86) KR22006374	EN E-1886862 2022 05 04	2026 02 11 2022807709	4245071
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) FAIRNESS FÜR EINGESCHRÄNKTEN TWT-BETRIEB (30) US 2021 05 10 202163186632 P (30) US 2021 05 17 202163189309 P (30) US 2022 03 24 202263323378 P (30) US 2022 04 28 202217661259 (72) SHAFIN, Rubayet, Mountain View, California 94043 (US) (72) NG, Loong Boon, Mountain View, California 94043 (US)			
H04W 52/02 (86)	EN E-1886863 2024 07 11	2026 02 11 2024188054	4496389
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI) (54) VORRICHTUNG FÜR EINE NETZWERKVORRICHTUNG (30) FI 2023 07 20 20235832 (72) HANNÁK, Gábor, Budapest (HU) (72) GAJIC, Borislava, Unterhaching (DE)			
H04W 52/02 (86)	EN E-1886864 2022 07 27	2026 02 11 2022187308	4125294
(73) Legic Identsystems AG, 8620 Wetzikon, Binzackerstrasse 41 (CH) (54) ELEKTRONISCHE SCHALTUNG ZUR DETEKTION EINES ULTRABREITBANDPULSES (30) CH 2021 07 29 0701122021 (72) BINGESSER, Markus, 8193 Eglisau (CH) (72) PLÜSS, Peter, 8632 Tann (CH)			
H04W 52/24 (86) KR19008643	EN E-1886865 2019 07 12	2026 02 11 2019937602	3998807
(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ADAPTIVEN STEUERUNG DER HF-SENDELEISTUNG IN EINEM DRAHTLOSEN AV-SYSTEM (72) KIM, Dongsung, Seoul 06772, LG Electronics Inc. IP Center, 19, Yangjae-daero, 11-gil Seocho-gu (KR)			
H04W 52/28 (86) KR20014989	EN E-1886866 2020 10 30	2026 02 11 2020880904	4054102
(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERTRAGEN VON S-PRS IN NR V2X (30) US 2019 11 03 201962929939 P (72) KO, Woosuk, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR) (72) SEO, Hanbyul, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)			
H04W 52/36 (86)	EN E-1886867 2021 10 01	2026 02 11 2021200435	4161167
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI) (54) EINFÜGUNGSDÄMPFUNG FÜR REFERENZSIGNALISIERUNG (72) Knudsen, Knud, 9440 Aabybro (DK) (72) Caporal del Barrio, Samantha, 9000 Aalborg (FR) (72) Vejlgard, Benny, 9260 Gistrup (DK) (72) Karjalainen, Juha Pekka, 90540 Oulu (FI) (72) Kinnunen, Pasi Eino Tapio, 90240 Oulu (FI) (72) Enescu, Mihai, 02200 Espoo (RO)			
H04W 56/00 (86)	EN E-1886868 2022 10 04	2026 02 11 2022199655	4161172
(73) MediaTek Singapore Pte. Ltd., Singapore 138628, No. 1 Fusionopolis Walk No. 03-01 Solaris (SG) (54) MEDIUMZUGRIFFSWIEDERHERSTELLUNGSMECHANISMUS FÜR NICHTSIMULTANE SENDE- UND EMPFANGS-PEER-MULTILINK-VORRICHTUNGEN (30) US 2021 10 04 202163251710 P (30) US 2021 11 08 202163276806 P (30) US 2022 09 12 202217942570 (72) LU, Kai Ying, San Jose, 95134 (US) (72) YEE, James Chih-Shi, San Jose, 95134 (US) (72) SEOK, Yongho, San Jose, 95134 (US)			

H04W 56/00 **EN E-1886869** 2026 02 11 **4109984**
(86) CN20075742 2020 02 18 2020920682
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE VORRICHTUNG
(72) LI, Haitao, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04W 56/00 **EN E-1886870** 2026 02 11 **4340473**
(86) CN21098463 2021 06 04 2021943592
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ZEITSYNCHRONISATION SOWIE ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
(72) LIANG, Bin, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
(72) FU, Zhe, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

H04W 56/00 **EN E-1886871** 2026 02 11 **4508919**
(86) US23019058 2023 04 19 2023723032
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) KONFIGURATION MEHRERER ZEITVORLAUFSWERTE
(30) US 2022 04 20 202263332833 P
(72) CIRIK, Ali Cagatay, Reston, Virginia 20190 (US)
(72) PRASAD, Gautham, Reston, Virginia 20190 (US)
(72) DINAN, Esmael Hejazi, Reston, Virginia 20190 (US)
(72) JEON, Hyoungsuk, Reston, Virginia 20190 (US)
(72) ZHOU, Hua, Reston, Virginia 20190 (US)

H04W 56/00 **EN E-1886872** 2026 02 11 **3513616**
(86) EP16073339 2016 09 29 2016779033
(73) Huawei Technologies Duesseldorf GmbH, 40549 Düsseldorf, Hansaallee 205 (DE)
(54) ZEITSYNCHRONISATION FÜR MULTI-LINK-D2D UND MOBILFUNKKOMMUNIKATION
(72) MANOLAKIS, Konstantinos, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) XU, Wen, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

H04W 56/00 **EN E-1886873** 2026 02 11 **4391667**
(86) CN22139228 2022 12 15 2022914288
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN ZUM ERHALTEN (ODER BEREITSTELLEN) VON TAKTSYNCHRONISATIONSinFORMATIONEN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) CN 2021 12 28 202111633141
(72) HAN, Xi, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04W 56/00 **EN E-1886874** 2026 02 11 **3996430**
(86) KR20011485 2020 08 27 2020858566
(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL VON SYNCHRONISATIONSDREFERENZ IN NR V2X
(30) US 2019 08 28 201962892616 P
(30) US 2019 08 30 201962893811 P
(72) LEE, Seungmin, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) SEO, Hanbyul, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) HWANG, Daesung, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 60/04 **EN E-1886875** 2026 02 11 **4008139**
(86) US20040900 2020 07 06 2020746805
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ADAPTIVES MANAGEMENT DES ÖFFENTLICHEN MOBILFUNKNETZES FÜR UNTERSCHIEDLICHE NETZBEDINGUNGEN
(30) US 2019 12 12 201916712697
(72) TELANG, Mahesh Devdatta, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) ZHANG, Qin, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) NAYAK, Shivank, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) MAO, Rukun, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04W 60/06 **EN E-1886876** 2026 02 11 **4335188**
(86) EP21062068 2021 05 06 2021726343
(73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., Singapore 556741, 151 Lorong Chuan, No. 02-01 New Tech Park (SG)
(54) ZULASSUNGSSTEUERUNG FÜR NETZWERK-SLICES
(72) VELEV, Genadi, 64291 Darmstadt (DE)
(72) SALKINTZIS, Apostolis, 15354 Athens (GR)
(72) KARAMPATIS, Dimitrios, Ruislip HA4 6ED Middlesex (GB)

H04W 60/06 **EN E-1886877** 2026 02 11 **4578234**
(86) EP23073396 2023 08 25 2023761529
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ABMELDEVERFAHREN EINER PROTOKOLLDATENEINHEITSSITZUNG
(30) US 2022 08 25 202263373511 P
(72) HE, Yingjiao, Shanghai 200335 (CN)
(72) DE GREGORIO RODRIGUEZ, Jesús Ángel, 28660 Boadilla del Monte Madrid (ES)
(72) MERINO VAZQUEZ, Emiliano, 28916 Madrid (ES)
(72) CASTELLANOS ZAMORA, David, 28026 Madrid (ES)
(72) CHEN, Qian, 431 49 Mölndal (SE)
(72) WON, Jongkyu, Seoul 06704 (KR)
(72) ZHANG, Wen, Shanghai 200335 (CN)

H04W 64/00 **EN E-1886878** 2026 02 11 **4295625**
(86) IB22054046 2022 05 02 2022798733
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) AKTIVIERUNG UND DEAKTIVIERUNG DER MESSSLÜCKE FÜR DIE POSITIONSMESSUNG
(30) US 2021 05 03 202163183400 P
(72) GUO, Li, Allen, Texas 75013 (US)

H04W 68/00 **EN E-1886879** 2026 02 11 **4169311**
(86) CN20106110 2020 07 31 2020946718
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM EMPFANGEN EINER CSI-RS/TRS-ANZEIGE DURCH UES IM LEERLAUF-/UNAKTIVEN MODUS FÜR VERBESSERTEN FUNKRUFEMPfang
(72) ZHANG, Dawei, Cupertino, CA 95014 (US)
(72) SUN, Haitong, Cupertino, CA 95014 (US)
(72) VANGALA, Sarma, V., Cupertino, CA 95014 (US)
(72) ZENG, Wei, Cupertino, CA 95014 (US)
(72) KIM, Yuchul, Cupertino, CA 95014 (US)
(72) ZHANG, Yushu, Beijing 100022 (CN)
(72) XU, Fangli, Beijing 100022 (CN)

H04W 72/04 **EN E-1886880** 2026 02 11 **3799495**
(86) CN19086987 2019 05 15 2019808169
(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100083, No. 29 Xueyuan Road Haidian District (CN)
(54) SENDEVERFAHREN UND EMPFANGSVERFAHREN FÜR PHYSIKALISCHEN UPLINK-KANAL, ENDGERÄT UND BASISSTATION
(30) CN 2018 05 22 201810497711
(72) HUANG, Qiuping, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) GAO, Qiubin, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) CHEN, Runhua, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1886881** 2026 02 11 **4169324**
(86) US21032013 2021 05 12 2021730036
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SUBKANALBASIERTE BELEGUNGSZEITTEILUNG FÜR UNLIZENZIERTEN SIDELINK
(30) US 2020 06 18 202063040890 P
(30) US 2021 04 13 202117229642
(72) XUE, Yisheng, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) LIU, Chih-Hao, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) OZTURK, Ozcan, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04W 72/04 **EN E-1886882** 2026 02 11 **3963982**
(86) CN19085312 2019 04 30 2019927272
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN UND ZUR DOWNLINK-STEUERUNGSSIGNALISIERUNG
(72) GUO, Qiujin, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) MA, Xiaoying, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) CHEN, Mengzhu, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) XU, Jun, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)

H04W 72/04 **EN E-1886883** 2026 02 11 **4154635**
(86) CN20097165 2020 06 19 2020941036
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) STRAHLUMSCHALTUNG FÜR BENUTZERGERÄT IM INAKTIVEN ZUSTAND MIT KONFIGURIERTEN BERECHTIGUNGEN
(72) ZOU, Wei, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) HUANG, He, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) TIAN, Li, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

H04W 72/04 **EN E-1886884** 2026 02 11 **4132169**
(86) CN21085928 2021 04 08 2021784689

(73) China Mobile Communication Co., Ltd Research Institute, Beijing 100053, 32 Xuanwumen West Street Xicheng District (CN)
(73) CHINA MOBILE COMMUNICATIONS GROUP CO., LTD., Beijing 100032, 29, Jinrong Ave. Xicheng District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MULTIPLEXEN EINES UPLINK-KANALS UND ENDGERÄT
(30) CN 2020 04 08 202010267840
(72) ZHANG, Yi, Beijing 100053, 32 Xuanwumen West Street Xicheng District (CN)
(72) XIA, Liang, Beijing 100053, 32 Xuanwumen West Street Xicheng District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1886885** 2026 02 11 **4271084**
(86) CN21079168 2021 03 04 2021928540

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON DIREKTZUGRIFFSRESSOURCEN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(72) HE, Chuanfeng, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

H04W 72/04 **EN E-1886886** 2026 02 11 **4362585**
(86) CN21122053 2021 09 30 2021958839

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION
(72) SHI, Zhihua, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
(72) CHEN, Wenhong, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

H04W 72/0446 **EN E-1886887** 2026 02 11 **3954165**
(86) EP19058850 2019 04 08 2019717462

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) MEHRFACH KONFIGURIERTE BERECHTIGUNGSUNTERSTÜTZUNG FÜR MEHRERE ZEITABHÄNGIGE NETZWERKDATENFLÜSSE
(72) KOZIOL, Dawid, 67-200 Glogow, Mechaniczna 8 (PL)
(72) KOLDING, Troels Emil, 9270 Klarup, Sneppevej 21 (DK)
(72) LASELVA, Daniela, 9270 Klarup, Septembervej 1A (DK)
(72) HUGL, Klaus, 1070 Wien, Kaiserstrasse 71/1/12 (AT)
(72) POCOVI, Guillermo, 9000 Aalborg, Oster Sundby vej 18 (DK)

H04W 72/0453 **EN E-1886888** 2026 02 11 **4325967**
(86) CN22080615 2022 03 14 2022787307

(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District (CN)
(54) TRÄGERUMSCHALTUNGSÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE ENDGERÄT UND NETZWERKSEITIGE VORRICHTUNG
(30) CN 2021 04 16 202110414398
(72) GAO, Xuejuan, Beijing 100085 (CN)

H04W 72/0453 **EN E-1886889** 2026 02 11 **3695668**
(86) US18052201 2018 09 21 2018786507

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) FALLBACK EINES LIZENZIERTEN BANDES FÜR DRAHTLOSE VORRICHTUNGEN, DIE IN UNLIZENZIERTEN BÄNDERN OPERIEREN
(30) US 2017 10 11 201762571136 P
(30) US 2018 09 20 201816137152
(72) LI, Chong, Weehawken, New Jersey 07086, 851 JFK Boulevard East E4 (US)
(72) HAMPPEL, Karl Georg, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/115 **EN E-1886890** 2026 02 11 **4340527**
(86) CN21113065 2021 08 17 2021953688

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(72) LIN, Xue, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
(72) WANG, Shukun, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

H04W 72/12 **EN E-1886891** 2026 02 11 **4111797**
(86) US21020072 2021 02 26 2021713818

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) STUMMSCHALTEN DER UPLINK- UND/ODER DOWNLINK-KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINEM BENUTZERGERÄT UND EINER BASISSTATION
(30) US 2020 02 26 202062981920 P
(30) US 2021 02 25 202117185818
(72) PEZESHKI, Hamed, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHENDAMARAI KANNAN, Arumugam, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) NAM, Wooseok, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/12 **EN E-1886892** 2026 02 11 **4436302**
(86) 2019 07 17 2024193157

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai-shi, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2018 07 17 2018134080
(72) LIU, Liqing, Sakai City (JP)
(72) YAMADA, Shohei, Sakai City (JP)
(72) TAKAHASHI, Hiroki, Sakai City (JP)
(72) HOSHINO, Masayuki, Sakai City (JP)
(72) TSUBOI, Hidekazu, Sakai City (JP)

H04W 72/12 **EN E-1886893** 2026 02 11 **4156827**
(86) 2022 06 24 2022180862

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN MIT ZEITMULTIPLEXER HOCHFREQUENZKOMMUNIKATION UND -ERFASSUNG
(30) US 2021 09 23 202163247731 P
(30) US 2022 06 07 202217834801
(72) BEHNAMFAR, Firouz, Los Gatos (US)
(72) MUCKE, Christian W, Portimao (PT)
(72) SAMBHWANI, Sharad, San Diego (US)

H04W 72/21 **EN E-1886894** 2026 02 11 **3609257**
(86) JP18012879 2018 03 28 2018781539

(73) KDDI Corporation, Tokyo 163-8003, 3-2, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku (JP)
(54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONS-VORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2017 04 03 2017073531
(72) OHSEKI, Takeo, Fujimino-shi Saitama 356-8502, c/o KDDI Research Inc. 2-1-15 Ohara (JP)
(72) TODA, Kazuhide, Fujimino-shi Saitama 356-8502, c/o KDDI Research Inc. 2-1-15 Ohara (JP)
(72) SUEGARA, Yasuhiro, Fujimino-shi Saitama 356-8502, c/o KDDI Research Inc. 2-1-15 Ohara (JP)

H04W 72/23 **EN E-1886895** 2026 02 11 **4039026**
(86) CN19109596 2019 09 30 2019947909

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) ZEITFREQUENZBLOCKLÖSCHUNG
(72) XIAO, Kai, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) LIU, Xing, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) HAO, Peng, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) HAN, Xianghui, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)

H04W 74/00 **EN E-1886896** 2026 02 11 **4132186**
(86) CN20081448 2020 03 26 2020927431

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES PHYSIKALISCHEN KANALS UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(72) WU, Zuomin, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

H04W 74/00 **EN E-1886897** 2026 02 11 **4462933**
(86) CN22141911 2022 12 26 2022923613

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) PRÄAMBELÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
(30) CN 2022 01 26 202210096810
(72) HU, Yuanzhou, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) XU, Xiuqiang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) WANG, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04W 74/02 **EN E-1886898** 2026 02 11 **4199633**
(86) 2022 09 19 2022196308

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR QUASI-NICHTKONFLIKTBETRIEB
(30) US 2021 12 15 202163289765 P
(72) ALEXANDER, Danny, Neve Efraim Monoson (IL)
(72) SEGEV, Yonathan, Sunnyvale, CA 94087 (US)
(72) CORDEIRO, Carlos, Portland, OR 97229 (US)
(72) LI, Qinghua, San Ramon, CA 94582 (US)
(72) HAREUVENI, Ofer, HA 26302 Haifa (IL)
(72) RESHEF, Ehud, 36551 Qiryat Tivon (IL)
(72) ROSS, Rony, 3299407 Haifa (IL)

H04W 74/08 **EN E-1886899** 2026 02 11 **4325981**
(86) CN21101336 2021 06 21 2021946317
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, STANDORTVORRICHTUNGEN UND ZUGANGSPUNKTVORRICHTUNGEN
(72) ZHOU, Pei, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
(72) HUANG, Lei, Singapore 049483 (SG)

H04W 74/0833 **EN E-1886900** 2026 02 11 **4018713**
(86) CN19101487 2019 08 20 2019942009
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) DOWNLINK-DATENÜBERTRAGUNG ÜBER EIN MOBILES ENDGERÄT UND NACHFOLGENDE UPLINK-DATENÜBERTRAGUNG ÜBER EIN MOBILES ENDGERÄT OHNE VERBUNDENEN BETRIEBSMODUS
(72) LIU, Huichun, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HORN, Gavin Bernard, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GRIOT, Miguel, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHENG, Peng, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 76/10 **EN E-1886901** 2026 02 11 **4030860**
(86) 2019 08 21 2022150242
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER EINRICHTUNG EINER PDU-SESSION
(30) KR 2018 09 17 20180110955
(72) Lee, Soomin, 16677 Suwon-si (KR)
(72) Lee, Jangbok, 16677 Suwon-si (KR)
(72) Leem, Hansung, 16677 Suwon-si (KR)
(72) Kim, Hyejeong, 16677 Suwon-si (KR)
(72) Lee, Sangho, 16677 Suwon-si (KR)
(72) Kim, Mooyoung, 16677 Suwon-si (KR)

H04W 76/14 **EN E-1886902** 2026 02 11 **4171163**
(86) 2022 10 11 2022200906
(73) MediaTek Singapore Pte. Ltd., Singapore 138628, No. 1 Fusionopolis Walk No. 03-01 Solaris (SG)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SI-ERFASSUNG FÜR SIDELINK-RELAISBETRIEB
(30) WO 2021 10 19 PCT/CN2021/124650
(30) CN 2022 09 22 202211156283
(72) WANG, Xuelong, Beijing (CN)

H04W 76/14 **EN E-1886903** 2026 02 11 **4162716**
(86) CN20104661 2020 07 24 2020946477
(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) DATENAUSTAUSCHVERFAHREN FÜR DRAHTLOSE RELAISGERÄTE
(72) ZHANG, Dawei, Cupertino, California 95014 (US)
(72) HU, Haijing, Cupertino, California 95014 (US)
(72) CHEN, Yuqin, Beijing 100022 (CN)
(72) XING, Longda, Cupertino, California 95014 (US)
(72) NIMMALA, Srinivasan, Cupertino, California 95014 (US)
(72) LOVLEKAR, Srirang A., Cupertino, California 95014 (US)
(72) GURUMOORTHY, Sethuraman, Cupertino, California 95014 (US)
(72) SHIKARI, Murtaza A., Cupertino, California 95014 (US)
(72) KODALI, Sree Ram, Cupertino, California 95014 (US)
(72) XU, Fangli, Beijing 100022 (CN)

H04W 76/15 **EN E-1886904** 2026 02 11 **4171164**
(86) 2022 10 21 2022203078
(73) Comcast Cable Communications, LLC, Philadelphia, PA 19103, 1701 JFK Boulevard (US)
(54) FLEXIBLE MULTILINK-AUFWECKZEITPLANUNG
(30) US 2021 10 21 202163270125 P
(72) KIM, Jeongki, Philadelphia, 19103 (US)
(72) RYU, Kiseon, Philadelphia, 19103 (US)
(72) DINAN, Esmal Hejazi, Philadelphia, 19103 (US)

H04W 76/15 **EN E-1886905** 2026 02 11 **4018770**
(86) KR20009511 2020 07 20 2020872776
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER MOBILFUNKNETZFUNKTION IN EINER DRAHTLOSEN NETZWERKUMGEBUNG UND VERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2019 09 30 20190120483
(72) KIM, Dongwoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Hyunchul, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Sungjun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04W 76/16 **EN E-1886906** 2026 02 11 **3666032**
(86) US18046231 2018 08 10 2018762435
(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) DATENVERKEHRLENKUNG UND -VERMITTLUNG ZWISCHEN MEHREREN ZUGANGSNETZWERKEN
(30) US 2017 08 11 201762544122 P
(30) US 2017 10 12 201762571500 P
(30) US 2017 11 17 201762587639 P
(72) WANG, Guanzhou, Brossard QC J4Z 3S7, 3635 Croissant Des Caryers (CA)
(72) AHMAD, Saad, Montreal, Québec H2X 0B3, 1150 Rue Saint Denis, Apartment 613 (CA)
(72) ANWAR, Khalid, Montreal QC H2X 3R4, 807-3600 Av Du Parc (CA)
(72) AGHILI, Behrouz, Commack NY 11725, 32 Bethal Lane (US)
(72) OLVERA-HERNANDEZ, Ulises, London SW18 1GH, 25 Horizon House, Juniper Drive, (GB)
(72) WATFA, Mahmoud, Saint Leonard QC H1S 2B3, 7162 De Pontoise (CA)

H04W 76/16 **EN E-1886907** 2026 02 11 **4236590**
(86) 2018 05 04 2023180796
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR MELDUNG DES AUSFALLS EINES SEKUNDÄREN KNOTEN IN NETZWERKEN MIT DUALER KONNEKTIVITÄT, BENUTZERGERÄT UND BASISSTATION
(30) IN 2017 05 04 201741015839
(30) IN 2018 04 17 201741015839
(72) Deogun, Praviyot Singh, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Jung, Jungsoo, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Sharma, Neha, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)

H04W 76/27 **EN E-1886908** 2026 02 11 **3662721**
(86) KR18009349 2018 08 14 2018846536
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HANDHABUNG VON PAKETDUPLIZIERUNG UND WIEDERAUFNAHME VON RBS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) IN 2017 08 14 201741028923
(30) IN 2018 08 10 201741028923
(72) SHARMA, Neha, Bangalore 560037, Karnataka, 2870, Pheonix Building, Bagmane Constellation Business Park, Outer Ring Road, Doddanekundi Circle, Marathahalli, (IN)
(72) LATHEEF, Fasil Abdul, Bangalore 560037, Karnataka, 2870, Pheonix Building, Bagmane Constellation Business Park, Outer Ring Road, Doddanekundi Circle, Marathahalli, (IN)
(72) BAEK, Sang-Kyu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H04W 76/28 **EN E-1886909** 2026 02 11 **4335239**
(86) US22022903 2022 03 31 2022718455
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) DISKONTINUIERLICHER EMPFANGSBETRIEB FÜR SIDELINK-KOMMUNIKATIONEN
(30) US 2021 05 06 202117313654
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) LIU, Chih-Hao, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) XUE, Yisheng, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04W 76/36 **EN E-1886910** 2026 02 11 **4518568**
(86) KR23008942 2023 06 27 2023831864
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2022 06 28 20220079240
(30) KR 2022 09 28 20220123481
(72) CHOI, Kilsoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Sehyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) PARK, Hyeeun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) SHIN, Yongwoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LEE, Jongin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04W 84/06 **EN E-1886911** 2026 02 11 **3987884**
(86) US20038328 2020 06 18 2020737695
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) KONFLIKTAUFLÖSUNGSFENSTER MIT VARIABLEM DIREKTZUGRIFFSKANAL IN EINEM NICHT TERRESTRISCHEN NETZWERK
(30) US 2019 06 18 201962862944 P
(30) US 2020 06 17 202016903640
(72) SAKHNINI, Iyab Issam, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Xiao Feng, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XU, Huilin, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MA, Jun, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHANG, Dan, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 88/02 (86)	EN E-1886912 2017 10 24	2026 02 11 2023164896	4224196
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) ANHÄNGEN SICHTBARER NETZWERKE FÜR SYNCHRONE LOKALE SUCHERGEBNISSE (30) US 2017 03 10 201715455529 (72) JANE, Luis, Barguno, 8002 Zurich (CH) (72) FIARD, Quentin, 8002 Zurich (CH) (72) GUPTA, Ankit, 8002 Zurich (CH)			
H04W 88/14 (86) KR20017489	EN E-1886913 2020 12 02	2026 02 11 2020896679	4042741
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN VON DOWNLINK-DATENPAKETEN ÜBER EINEN N3GPP-ZUGRIFF (30) IN 2019 12 03 201941049681 (30) IN 2020 11 27 201941049681 (72) KUMAR, Lalith, Bangalore 560037, No.2870, Phoenix Building Bagmane Constellation Business Park Outer Ring Road Doddanekundi Circle Marathahalli Post (IN) (72) KUMAR, Anikethan Ramakrishna Vijaya, Bangalore 560037, No.2870, Phoenix Building Bagmane Constellation Business Park Outer Ring Road Doddanekundi Circle Marathahalli Post (IN) (72) TIWARI, Kundan, Bangalore 560037, No.2870, Phoenix Building Bagmane Constellation Business Park Outer Ring Road Doddanekundi Circle Marathahalli Post (IN)			
H05B 3/56 (86) IB18000376	EN E-1886914 2018 03 14	2026 02 11 2018729487	3597004
(73) Chemelex Europe GmbH, 8200 Schaffhausen, Grabenstrasse 15 (CH) (54) SPANNUNGS AUSGEGLICHENES HEIZKABEL MIT VERSTELLBARER LEISTUNGSABGABE (30) US 2017 03 14 201762471202 P (72) KAZEMI, Mohammad, San Jose, CA 95138, 5809 Algonquin Way (US) (72) KISS, Linda, D., B., San Mateo, CA 94403, 1901 Parkwood Drive (US) (72) PARK, Edward, H., Santa Clara, CA 95051, 3544 Wolf Place (US)			
H05B 3/84 (86) US21046028	EN E-1886915 2021 08 13	2026 02 11 2021769231	4197289
(73) Battelle Memorial Institute, Columbus, OH 43201, 505 King Avenue (US) (54) TRANSPARENTE CNT-HEIZER FÜR VERBUNDGLAS (30) US 2020 08 13 202063065466 P (72) HEINTZ, Amy M., Dublin, OH 43065 (US) (72) PALMER, Katherine M., Columbus, OH 43204 (US) (72) BOSWORTH, Kurt, Woodstock, OH 43084 (US) (72) DUONG, Anthony D., Columbus, OH 43206 (US)			
H05B 6/12 (86) JP19029902	EN E-1886916 2019 07 30	2026 02 11 2019926102	3962238
(73) Produce on Demand, Inc., Tokyo 107-0052, Akasaka Park Plaza 2F 6-3-18 Akasaka Minato-ku (JP) (54) KOCHVORRICHTUNG UND KOCHSYSTEM (30) JP 2019 04 26 2019086496 (72) KIKUCHI, Yosuga, Tokyo 107-0052, c/o Produce on Demand, Inc. Akasaka Park Plaza 2F 6-3-18 Akasaka Minato-ku (JP)			
H05B 45/22 (86) EP22086237	EN E-1886917 2022 12 15	2026 02 11 2022835804	4458109
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL) (54) LICHTFARBENREGELUNG FÜR ADDITIVE BELEUCHTUNGSKÖRPER (30) US 2021 12 31 202163295631 P (30) EP 2022 01 17 22151721 (72) PRESTON, James, William, 5656 AE Eindhoven (NL)			
H05B 45/24 (86) EP22084461	EN E-1886918 2022 12 05	2026 02 11 2022829769	4449819
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL) (54) TREIBERANORDNUNG FÜR EINE LICHEMITTIERENDE ANORDNUNG (30) WO 2021 12 13 PCT/CN2021/137570 (30) EP 2022 01 27 22153677 (72) LI, Zhaoting, 5656 AE Eindhoven (NL) (72) CHEN, Xiaolin, 5656 AE Eindhoven (NL) (72) WANG, Zhengyu, 5656 AE Eindhoven (NL)			
H05B 47/11 (86)	EN E-1886919 2021 03 23	2026 02 11 2021164421	3993564
(73) Smart Electric Works Co., Ltd., Hsi Hu Chen, Chang Hua Hsien, No.20, Chou-Pei Lane Sec.2, Erh Hsi Road Her Tong Li (TW) (54) GARTENBELEUCHTUNGSSTEUERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN (30) TW 2020 11 03 109138154 (30) CN 2020 11 03 202011208756 (72) YANG, JERRY, West Dist., Taichung (TW)			

H05B 47/115 (86) EP22087413	EN E-1886920 2022 12 22	2026 02 11 2022836301	4461095
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL) (54) TISCHLAMPE (30) WO 2022 01 05 PCT/CN2022/070296 (30) EP 2022 03 01 22159477 (72) LOU, Di, 5656 AE Eindhoven (NL) (72) LIAO, Huaizhou, 5656 AE Eindhoven (NL) (72) HUANG, Zhong, 5656 AE Eindhoven (NL) (72) LUO, Huajie, 5656 AE Eindhoven (NL) (72) VAN EEUWIJK, Alexander, Henricus, Waltherus, 5656 AE Eindhoven (NL)			
H05K 1/02 (86) KR18013933	EN E-1886921 2018 11 14	2026 02 11 2018883133	3673717
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) LEITERPLATTE MIT ELEKTRISCH LEITENDEM MUSTER UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT EINER LEITERPLATTE (30) KR 2017 11 28 20170160993 (72) JO, Jae Hoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (72) PARK, Se Hyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (72) YUN, Su Min, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (72) JEONG, Myung Hun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (72) JONG, Je Hun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (72) JUNG, Jin Woo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (72) CHUN, Jae Bong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (72) HONG, Eun Seok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
H05K 1/02 (86) IL23050683	EN E-1886922 2023 06 30	2026 02 11 2023742460	4527002
(73) Visic Technologies Ltd., Nes Ziona, 7403650, 7 Golda Meir (IL) (54) LEISTUNGSSCHALTER MIT KLEINER STANDFLÄCHE (30) US 2022 07 07 202263358886 P (72) ROMERO, Guillermo, Phoenix, Arizona 85044 (US) (72) GRANOT, Oded, 3760122 Harish (IL) (72) VEPRINSKY, Valery, 6706530 Tel Aviv (IL) (72) STESSIN, Lev, 7849722 Ashkelon (IL)			
H05K 3/12 (86)	DE E-1886923 2024 02 29	2026 02 11 2024160500	4611493
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE) (54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER DRUCKBEREITSCHAFT EINER DRUCKMASKE, COMPUTERPROGRAMM UND COMPUTERSYSTEM (72) Wormuth, Dirk, 12203 Berlin (DE) (72) Müller, Bernd, 16259 Falkenberg (DE) (72) Wittreich, Ulrich, 16727 Velten (DE)			
H05K 3/40 (86) EP23076009	EN E-1886924 2023 09 21	2026 02 11 2023776884	4445414
(73) AT&S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft, 8700 Leoben, Fabriksgasse 13 (AT) (54) KOMPONENTENTRÄGER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOMPONENTENTRÄGERS (30) CN 2023 03 02 202310194150 (72) LEE, Minwoo, Yubei, Chongqing, 401120 (CN)			
H05K 7/14 (86)	EN E-1886925 2021 12 14	2026 02 11 2021214518	4199664
(73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH) (54) MEHRMODULWANDLER MIT VERBESSERTER KÜHLUNG (72) Drofenik, Uwe, 8053 Zürich (CH) (72) Baumann, David, 5503 Schafisheim (CH) (72) Rothmund, Daniel, 5243 Mülligen (CH) (72) Canales, Francisco, 5405 Baden-Dättwil (CH) (72) Costa, Levy, 5430 Wettingen (CH)			
H05K 7/20 (86) KR19017724	EN E-1886926 2019 12 13	2026 02 11 2019896624	3895512
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR TEMPERATURREGELUNG BEI ELEKTRONISCHEN GERÄTEN (30) US 2018 12 14 201862779948 P (30) US 2019 07 03 201916503454 (72) HUANG, Pengda, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Ave. (US) (72) NG, Boon Loong, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Ave. (US) (72) MO, Jianhua, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Ave. (US) (72) KANAMANGALA, Ravindranath, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Ave. (US)			

H05K 7/20 (86)	EN E-1886927 2020 05 29	2026 02 11 2023183747	4243585
(73) OVH, 59100 Roubaix, 2, rue Kellermann (FR) (54) UNTERBRECHUNGSFREIE STROMVERSORGUNG MIT EINER FLÜSSIGKEITSKÜHLVORRICHTUNG (72) CHEHADE, Ali, 59242 Templeuve (FR) (72) BAUCHART, Gregory Francis Louis, 59150 Wattrelos (FR) (72) KLABA, Henryk, 59100 Roubaix (FR)			
H05K 7/20 (86) US18033031	EN E-1886928 2018 05 16	2026 02 11 2018801848	3626034
(73) Rigetti & Co, LLC, Berkeley, CA 94710, 2919 Seventh Street (US) (54) ANSCHLUSS EINER ELEKTRISCHEN SCHALTUNG IN EINEM QUANTEN-DATENVERARBEITUNGSSYSTEM (30) US 2017 05 16 201762506881 P (30) US 2017 12 05 201762594928 P (30) US 2018 02 23 201862634647 P (72) EL BOUAYADI, Tristan Ossama, Berkeley, California 94710, 2919 Seventh Street (US) (72) RUSSELL, Damon Stuart, Berkeley, California 94710, 2919 Seventh Street (US) (72) PAQUETTE, Jean-Philip, Berkeley, California 94710, 2919 Seventh Street (US) (72) DESHPANDE, Saniya Vilas, Berkeley, California 94710, 2919 Seventh Street (US)			
H10B 12/00 (86) CN22104707	EN E-1886929 2022 07 08	2026 02 11 2022783273	4322219
(73) Changxin Memory Technologies, Inc., Hefei, Anhui 230601, No. 388 Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area (CN) (54) HALBLEITERSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE SPEICHER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR (30) CN 2022 06 24 202210730103 (72) CAO, Kanyu, Hefei, Anhui 230601 (CN) (72) LEE, Tzung-Han, Hefei, Anhui 230601 (CN) (72) LIU, Chih-Cheng, Hefei, Anhui 230601 (CN) (72) YANG, Huaiwei, Hefei, Anhui 230601 (CN)			
H10B 63/00 (86)	FR E-1886930 2024 11 04	2026 02 11 2024210499	4550968
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR) (54) SPEICHERVORRICHTUNG MIT RRAM-SPEICHERZELLEN MIT OPTIMIERTER AKTIVER OBERFLÄCHE (30) FR 2023 11 06 2312005 (72) PARES, Gabriel, 38054 Grenoble Cedex 9 (FR)			
H10D 30/47 (86) EP21084366	EN E-1886931 2021 12 06	2026 02 11 2021830650	4423816
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (54) FELDEFFEKTTTRANSISTOR UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG (72) CURATOLA, Gilberto, 80992 Munich (DE)			
H10D 86/40 (86) CN18086090	EN E-1886932 2018 05 09	2026 02 11 2018806304	3633725
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN) (54) FLEXIBLES ANZEIGESUBSTRAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ANZEIGEVORRICHTUNG (30) CN 2017 05 25 201710378410 (72) NIU, Yanan, Beijing 100176, No. 9 Dize Road BDA (CN) (72) LI, Chunyan, Beijing 100176, No. 9 Dize Road BDA (CN) (72) TIAN, Hongwei, Beijing 100176, No. 9 Dize Road BDA (CN)			
H10F 19/90 (86) CN21141442	EN E-1886933 2021 12 27	2026 02 11 2021914217	4195296
(73) Suzhou Institute of Nano-tech and Nano-bionics (SINANO) Chinese Academy of Sciences, Suzhou, Jiangsu 215123, No. 398 Ruoshui Road Suzhou Industrial Park (CN) (54) FLEXIBLE FOTOELEKTRISCHE KOMPONENTENANORDNUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR (30) CN 2020 12 28 202011584469 (30) CN 2021 12 21 202111576832 (72) YAN, Lingpeng, Suzhou, Jiangsu 215123 (CN) (72) HAN, Yunfei, Suzhou, Jiangsu 215123 (CN) (72) ZHANG, Hao, Suzhou, Jiangsu 215123 (CN) (72) GONG, Chao, Suzhou, Jiangsu 215123 (CN) (72) LIN, Jian, Suzhou, Jiangsu 215123 (CN) (72) LUO, Qun, Suzhou, Jiangsu 215123 (CN) (72) MA, Changqi, Suzhou, Jiangsu 215123 (CN)			

H10F 77/20 (86) GB21053121	EN E-1886934 2021 11 30	2026 02 11 2021820676	4252285
(73) The University of Liverpool, Liverpool, Merseyside L69 7ZX, Foundation Building 765 Brownlow Hill (GB) (54) ZUSAMMENSETZUNG VON DURCHSICHTIGEM LEITFÄHIGEM MATERIAL UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN (30) GB 2020 11 30 202018825 (72) STONER, Jessica, Liverpool Foundation Building 765 Brownlow Hill Liverpool Merseyside L69 7ZX (GB) (72) ALARIA, Jonathon, Liverpool Foundation Building 765 Brownlow Hill Liverpool Merseyside L69 7ZX (GB) (72) ROSSEINSKY, Matthew, Liverpool Foundation Building 765 Brownlow Hill Liverpool Merseyside L69 7ZX (GB)			
H10H 20/811 (86) EP23053710	EN E-1886935 2023 02 15	2026 02 11 2023704352	4480013
(73) Epinovatech AB, 223 63 Lund, Gate 4 Ideon Gateway, Schleelevägen 27 (SE) (54) LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LICHEMITTIERENDEN VORRICHTUNG (30) EP 2022 02 18 22157544 (72) OLSSON, Martin Andreas, 223 63 Lund (SE)			
H10H 29/20 (86)	FR E-1886936 2023 10 20	2026 02 11 2023204952	4362093
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR) (54) LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND LICHTEMPFAÑGER (30) FR 2022 10 27 2211189 (72) DUPONT, Florian, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)			
H10H 29/49 (86)	EN E-1886937 2023 08 29	2026 02 11 2023194108	4333057
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR) (54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG (30) KR 2022 09 02 20220111712 (72) LEE, Hyun Wook, 17113 Yongin-si (KR) (72) BAE, Sung Geun, 17113 Yongin-si (KR) (72) PARK, Jang Soon, 17113 Yongin-si (KR) (72) SONG, Myeong Hun, 17113 Yongin-si (KR) (72) LEE, Tae Hee, 17113 Yongin-si (KR)			
H10K 50/16 (86)	EN E-1886938 2020 06 12	2026 02 11 2020179711	3923363
(73) Novaled GmbH, 01099 Dresden, Elisabeth-Boer-Strasse 9 (DE) (54) ORGANISCHE LEUCHTDIODE UND VORRICHTUNG DAMIT (72) Werner, Ansgar, 01099 Dresden (DE) (72) Garniere, Jérôme, 01099 Dresden (DE) (72) Pavicic, Domagoj, 01099 Dresden (DE) (72) Runge, Steffen, 01099 Dresden (DE) (72) Luschinetz, Regina, 01099 Dresden (DE)			
H10K 50/17 (86)	EN E-1886939 2022 11 07	2026 02 11 2022205897	4178328
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR) (54) LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT (30) KR 2021 11 09 20210153371 (72) LEE, Jongwon, Seongnam-si (KR) (72) KIM, Daehyeon, Anyang-si (KR) (72) KIM, Seung Cheol, Seoul (KR) (72) PARK, Heungsu, Anyang-si (KR) (72) LEE, Chang-Min, Suwon-si (KR) (72) LEE, Hyunshik, Seoul (KR)			
H10K 59/121 (86)	EN E-1886940 2013 09 13	2026 02 11 2013184286	2709092
(73) Universal Display Corporation, Ewing, NJ 08618, 250 Phillips Boulevard (US) (54) SEHR HOCHAUFLÖSENDE AMOLED-ANZEIGE (30) US 2012 09 14 201213617791 (72) Hack, Michael, EWING, NJ New Jersey 08618, c/o UNIVERSAL DISPLAY CORPORATION 375 Phillips Boulevard (US) (72) Weaver, Michael S., EWING, NJ New Jersey 08618, c/o UNIVERSAL DISPLAY CORPORATION 375 Phillips Boulevard (US) (72) Brown, Julia J., EWING, NJ New Jersey 08618, c/o UNIVERSAL DISPLAY CORPORATION 375 Phillips Boulevard (US) (72) So, Woo-Young, EWING, NJ New Jersey 08618, c/o UNIVERSAL DISPLAY CORPORATION 375 Phillips Boulevard (US)			
H10K 59/121 (86)	EN E-1886941 2015 07 10	2026 02 11 2021168203	3872859
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-Gu (KR) (54) ANZEIGEVORRICHTUNG (30) KR 2014 08 05 20140100700 (72) KIM, Yangwan, Yongin-City (KR) (72) KWAK, Wonkyu, Yongin-City (KR) (72) NOH, Jaedu, Yongin-City (KR) (72) LEE, Jaeyong, Yongin-City (KR)			

H10K 59/124 **EN E-1886942** 2026 02 11 **4216278**
(86) 2022 10 28 2022204405
(73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ANZEIGETAFEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2021 12 31 20210194695
(72) PARK, EunJi, 10845 Paju-si (KR)
(72) HAN, InHy, 10845 Paju-si (KR)
(72) SEO, Daeyoung, 10845 Paju-si (KR)

H10K 59/131 **EN E-1886943** 2026 02 11 **4156278**
(86) CN21087197 2021 04 14 2021820952
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2020 06 08 202010514980
(30) CN 2020 06 08 202021041149 U
(72) LI, Zhilin, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
(72) YUAN, Shilin, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

H10K 59/80 **EN E-1886944** 2026 02 11 **4401535**
(86) KR23019594 2023 11 30 2023822221
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) FALTBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) KR 2022 11 30 20220164857
(30) KR 2022 12 19 20220178486
(30) KR 2023 07 20 20230094865
(72) HYUN, Kyunghoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) BAE, Chulho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) YUN, Sunpyo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LEE, Sungjae, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) HA, Hojong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H10K 71/16 **EN E-1886945** 2026 02 11 **3694012**
(86) 2019 02 06 2019155731
(73) Novalied GmbH, 01099 Dresden, Elisabeth-Boer-Strasse 9 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ORGANISCHEN HALBLEITENDEN SCHICHT
(72) Senkovskyy, Volodymyr, 01099 Dresden, c/o Novalied GmbH Elisabeth-Boer-Strasse 9 (DE)
(72) Seidenglanz, Pierre, 01099 Dresden, c/o Novalied GmbH Elisabeth-Boer-Strasse 9 (DE)
(72) Robaschik, Peter, 01099 Dresden, c/o Novalied GmbH Elisabeth-Boer-Strasse 9 (DE)
(72) Denker, Ulrich, 0109 Dresden, c/o Novalied GmbH Elisabeth-Boer-Strasse 9 (DE)
(72) Zott, Stefan, 01099 Dresden, c/o Novalied GmbH Elisabeth-Boer-Strasse 9 (DE)
(72) Fadhel, Anne, 01099 Dresden, c/o Novalied GmbH Elisabeth-Boer-Strasse 9 (DE)
(72) Ammann, Martin, 01099 Dresden, c/o Novalied GmbH Elisabeth-Boer-Strasse 9 (DE)
(72) Luschtinetz, Regina, 01099 Dresden, c/o Novalied GmbH Elisabeth-Boer-Strasse 9 (DE)

H10K 85/30 **EN E-1886946** 2026 02 11 **4395516**
(86) 2023 09 13 2023197247
(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE DIODE UND ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2022 12 26 20220184113
(72) KIM, Sang-Beom, 10845 Seoul (KR)
(72) YU, Young-Jun, 10845 Seoul (KR)
(72) YOO, Seon-Keun, 10845 Seoul (KR)
(72) YOON, Dae-Wi, 10845 Seoul (KR)
(72) CHOI, Su-Na, 10845 Seoul (KR)
(72) JEON, Seong-Su, 10845 Seoul (KR)
(72) KIM, Yong-Hwan, 10845 Seoul (KR)
(72) PARK, Jin-Hwan, 10845 Seoul (KR)
(72) KIM, Ji-Yun, 10845 Seoul (KR)

H10K 85/60 **EN E-1886947** 2026 02 11 **4168379**
(86) EP21066597 2021 06 18 2021733448
(73) Novalied GmbH, 01099 Dresden, Elisabeth-Boer-Straße 9 (DE)
(54) ORGANISCHE VERBINDUNG VON FORMEL (I) ZUR VERWENDUNG IN ORGANISCHEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN, ORGANISCHE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT EINER VERBINDUNG VON FORMEL (I) UND ANZEIGEVORRICHTUNG MIT DER ORGANISCHEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(30) EP 2020 06 22 20181386
(30) EP 2020 06 22 20181398
(30) EP 2020 06 22 20181408
(30) EP 2020 10 22 20203457
(30) EP 2020 10 22 20203463
(30) EP 2020 10 22 20203460
(30) EP 2020 10 22 20203458
(30) EP 2020 10 22 20203447
(30) WO 2021 06 14 PCT/EP2021/065949
(72) NÜLLEN, Max Peter, 01099 Dresden (DE)
(72) SCHULZE, Benjamin, 01099 Dresden (DE)
(72) WUDARCZYK, Jakob Jacek, 01099 Dresden (DE)

H10N 30/073 **FR E-1886948** 2026 02 11 **4490990**
(86) EP23055478 2023 03 03 2023707978
(73) SOITEC, 38190 Bernin, Parc Technologique des Fontaines Chemin des Franques (FR)
(54) PIEZOELEKTRIKUM-AUF-ISOLATOR (POI)-SUBSTRAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PIEZOELEKTRIKUM-AUF-ISOLATOR (POI)-SUBSTRATS
(30) FR 2022 03 08 2202034
(72) DROUIN, Alexis, 38190 Bernin (FR)

H10N 30/097 **EN E-1886949** 2026 02 11 **3786136**
(86) CN19083695 2019 04 22 2019788532
(73) Xi'an Jiaotong University, Xi'an, Shaanxi 710049, 28 West Xianning Road Beilin (CN)
(73) National Institute for Materials Science, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, 2-1, Sengen 1-chome (JP)
(54) BLEIFREIES PIEZOELEKTRISCHES MATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BLEIFREIEN PIEZOELEKTRISCHEN MATERIALS
(30) CN 2018 04 21 201810364324
(72) REN, Xiaobing, Xi'an, Shaanxi 710054, Zhang Yangzi, Room 1-1610, 2nd Section, Taihua Century, No. 33 Wenyi Road, Beilin District (CN)
(72) REN, Shuai, Xi'an, Shaanxi 710054, Zhang Yangzi, Room 1-1610, 2nd Section, Taihua Century, No. 33 Wenyi Road, Beilin District (CN)
(72) HAO, Yanshuang, Xi'an, Shaanxi 710054, Zhang Yangzi, Room 1-1610, 2nd Section, Taihua Century, No. 33 Wenyi Road, Beilin District (CN)
(72) FANG, Minxia, Xi'an, Shaanxi 710054, Zhang Yangzi, Room 1-1610, 2nd Section, Taihua Century, No. 33 Wenyi Road, Beilin District (CN)

H10N 69/00 **FR E-1886950** 2026 02 11 **4458118**
(86) EP22088070 2022 12 30 2022840226
(73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(54) VORRICHTUNG MIT EINER GRUPPE VON JOSEPHSON-ÜBERGÄNGEN MIT HOMOGENER STROMVERTEILUNG
(30) FR 2021 12 31 2114747
(72) CRETE, Denis, 91767 PALAISEAU (FR)

H10N 69/00 **EN E-1886951** 2026 02 11 **4590108**
(86) 2024 12 11 2024219042
(73) Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER QUBIT-VORRICHTUNG
(30) JP 2024 01 18 2024006158
(72) Takenouchi, Masatoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211-8588 (JP)
(72) Takahashi, Tsuyoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211-8588 (JP)
(72) Kouma, Norinao, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211-8588 (JP)

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2026 02 18

H05B 47/105 **EN E-1774170** 2026 02 18 **3603346**
(86) CA18050346 2018 03 22 2018771903
(73) 10644137 Canada Inc., Calgary, Alberta T3M 0J6, 30 Autumn Circle SE (CA)
(54) LED-VORRICHTUNG MIT INTEGRIERTER STROMVERSORGUNG UND VERFAHREN ZUR ANWENDUNG DAVON
(30) US 2017 03 22 201762475049 P
(72) PAHLEVANINEZHAD, Majid, Calgary, Alberta T3G 5Z7, 177 Rockyspring TC NW (CA)
(72) SCHERWITZ, Sam, Calgary, Alberta T3M 0J6, 30 Autumn Circle SE (CA)

A61J 17/00 **EN E-1850809** 2026 02 18 **4164583**
(86) SE21050575 2021 06 14 2021734556
(73) Ursatec GmbH, 66636 Tholey, Marpinger Weg 4 (DE)
(54) SCHNULLER
(30) SE 2020 06 15 2050718
(72) THELIN, Lars, 791 61 Falun (SE)
(72) BOKVIST, Fredrik, 790 23 Svärdsjö (SE)

A01B 63/111 **EN E-1886952** 2026 02 18 **4199690**
(86) US21047352 2021 08 24 2021773216
(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) BODENDRUCK-FEEDBACK-SENSORSYSTEM ZUR STEUERUNG EINES VORSATZGLEITENS
(30) US 2020 08 24 202063069388 P
(72) THOMAS, Jeff, New Holland, Pennsylvania 17557 (US)
(72) COOK, Joel T., New Holland, Pennsylvania 17557 (US)
(72) HUNT, Cory Douglas, New Holland, Pennsylvania 17557 (US)
(72) MARTIN, Jethro, New Holland, Pennsylvania 17557 (US)
(72) WOELFLING, Joseph, New Holland, Pennsylvania 17557 (US)

A01B 69/04 **EN E-1886953** 2026 02 18 **4501092**
(86) 2024 04 24 2024172218
(73) KUBOTA CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 1-2-47, Shikisuhigashi Naniwa-ku (JP)
(54) DREHSTEUERUNG FÜR AUTONOMES LANDWIRTSCHAFTLICHES FAHRZEUG
(30) US 2023 08 02 202318229235
(72) Kawahata, Shotaro, Fremont, CA, 94538 (US)

A01B 73/04 (86)	DE E-1886954 2022 03 25	2026 02 18 2022401008	4074157
(73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG, 49205 Hasbergen, Am Amazonenwerk 9-13 (DE) (54) LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE MIT ZUMINDEST EINEM AUSLEGER (30) DE 2021 04 12 102021109084 (72) Kruse, Christian, 26349 Jade (DE) (72) Mertens, Daniel, 26121 Oldenburg (DE) (72) Borovac, Danijel, 26127 Oldenburg (DE)			
A01B 76/00 (86) IB22051929	EN E-1886955 2022 03 04	2026 02 18 2022709408	4336993
(73) Precision Planting LLC, Tremont, IL 61568, 23207 Townline Road (US) (54) MASCHINE FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE ARBEITEN MIT INTEGRIERTEM KOMMUNIKATIONS- UND BELEUCHTUNGSSYSTEM (30) US 2021 05 10 202163186307 P (72) ALLGAIER, Ryan, Tremont, Illinois 61568 (US) (72) TRAVIS, Dexter, Tremont, Illinois 61568 (US)			
A01B 79/00 (86) US19053163	EN E-1886956 2019 09 26	2026 02 18 2019783938	3863394
(73) MTD Products Inc., Valley City, OH 44280, 5903 Grafton Road (US) (54) LOKALISIERTES DATENMAPPING FÜR INNEN- UND AUSSENANWENDUNGEN (30) US 2018 10 11 201862744174 P (72) COLEMAN, John, Sheffield South Yorkshire S20 2SS, 9-15 Holbrook Industrial Estate Halfway (GB) (72) HOFFMAN, Peter, Avon, Ohio 44011, 33120 Heartwood Avenue (US)			
A01C 7/10 (86) IB20053849	EN E-1886957 2020 04 23	2026 02 18 2020722667	3977394
(73) Precision Planting LLC, Tremont, IL 61568, 23207 Townline Road (US) (54) METHODEN UND SYSTEME ZUR BENUTZUNG VON ARBEITSZYKLEN DER SENSOREN UM DEN DURCHSATZ VON SAATGUT ODER PARTIKELN ZU BESTIMMEN (30) US 2019 05 31 201962855052 P (72) PLATTNER, Chad, Tremont, Illinois 61568, C/O PRECISION PLANTING LLC 23207 Townline Road (US) (72) STRNAD, Michael, Tremont, Illinois 61568, C/O PRECISION PLANTING LLC 23207 Townline Road (US) (72) FRANK, William, Tremont, Illinois 61568, C/O PRECISION PLANTING LLC 23207 Townline Road (US) (72) GRAY, Tanner, Tremont, Illinois 61568, C/O PRECISION PLANTING LLC 23207 Townline Road (US)			
A01C 7/20 (86) EP23061464	DE E-1886958 2023 05 02	2026 02 18 2023725107	4521907
(73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG, 49205 Hasbergen, Am Amazonenwerk 9-13 (DE) (54) REIHENEINHEIT FUER EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE SAEMASCHINE UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER ABLAGETIEFE UND/ODER BEDECKUNGSHOEHE (30) DE 2022 05 10 102022111583 (72) ARNOLD, Roland, 27777 Ganderskeese (DE) (72) MERTENS, Daniel, 26121 Oldenburg (DE) (72) WESSELS, Mario, 27777 Ganderskeese (DE) (72) WESSELS, Thomas, 49080 Osnabrück (DE) (72) KOCH, Jens, 29525 Uelzen (DE) (72) BANGERT, Waldemar, 49626 Berge (DE)			
A01C 17/00 (86) EP22055783	DE E-1886959 2022 03 08	2026 02 18 2022711035	4307876
(73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG, 49205 Hasbergen, Am Amazonenwerk 9-13 (DE) (54) VERFAHREN ZUM STEuern EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN STREUMASCHINE UND ENTSPRECHENDES STREUSYSTEM (30) DE 2021 03 18 102021106602 (72) BÄUMKER, Herbert, 49176 Hilter (DE)			
A01C 19/00 (86)	DE E-1886960 2023 08 28	2026 02 18 2023401033	4335276
(73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG, 49205 Hasbergen, Am Amazonenwerk 9-13 (DE) (54) SÄMASCHINE (30) DE 2022 09 06 102022122548 (72) Johannaber, Stefan Jan, 49536 Lienen (DE) (72) Schröder, Olaf, 27798 Hude (DE) (72) Teckemeyer, Stephan, 49504 Lotte (DE) (72) Breuer, Jan Henrik, 48231 Warendorf (DE) (72) Bührke, Johannes, 49170 Hagen a TW (DE)			
A01D 17/00 (86)	EN E-1886961 2021 03 02	2026 02 18 2021160198	4052556
(73) Deprez Construct NV, 8610 Kortemark, Lichterveldestraat 129a (BE) (54) OFFENES ENDLOS BAND (72) Deprez, Johan, 8680 Koekelare (BE)			

A01D 34/00 (86) US18038970	EN E-1886962 2018 06 22	2026 02 18 2018820141	3641524
(73) Techtronic Outdoor Products Technology Limited, Hamilton HM12, Canon's Court 22 Victoria Street (BM) (54) GESCHWINDIGKEITSREGELVORRICHTUNG (30) US 2017 06 23 201762524179 P (72) FERRELL, James, C., Elberton GA 30635, 1646 Millstone Creek Road (US) (72) COLBER, William, E., Lavonia GA 30553, 396 Willis Road (US) (72) FENG, Dayu, Seneca SC 29672, 401 Promontory Ridge (US)			
A01D 34/00 (86)	EN E-1886963 2022 12 13	2026 02 18 2022213101	4205526
(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeyssstraat 3A (BE) (54) MÄHSYSTEM MIT ZENTRALER DREHACHSE MIT MÄHEREINSTELLUNG AM REIHENENDE (30) US 2021 12 29 202117564877 (72) SHONK, Jason L., Lancaster, 17601 (US)			
A01D 34/00 (86) US23019738	EN E-1886964 2023 04 25	2026 02 18 2023725488	4518641
(73) The Toro Company, Bloomington, MN 55420-1196, 8111 Lyndale Avenue South (US) (54) RASENMÄHER UND MÄHWERK MIT AUSWURFSCHACHTSTEUERUNG (30) US 2022 05 03 202263337690 P (72) WADZINSKI, Chris A., Bloomington, Minnesota 55420-1196 (US)			
A01D 34/416 (86) EP21059866	DE E-1886965 2021 04 16	2026 02 18 2021719131	4138538
(73) Windegger Maschinen GmbH, 39011 Lana, Vicolo S. Floriano 3-1 (IT) (54) FADENMÄHROTOR (30) IT 2020 04 22 202000008581 (72) WINDEGGER, Martin, 39011 Lana, cc. Windegger Maschinen GmbH Vicolo S. Floriano 3-1 (IT) (72) WINDEGGER, Walter, 39011 Lana, cc. Windegger Maschinen GmbH Vicolo S. Floriano 3-1 (IT)			
A01D 34/73 (86) CN23135648	EN E-1886966 2023 11 30	2026 02 18 2023899882	4491005
(73) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211106, No. 529, Jiangjun Road Jiangning Economic and Technical Development Zone (CN) (54) FAHRZEUG-FAHRVORRICHTUNG (30) CN 2022 12 05 202223248551 U (30) CN 2022 12 05 202211551878 (30) CN 2022 12 05 202211551851 (30) CN 2022 12 05 202211551411 (30) CN 2022 12 05 202211551787 (30) CN 2022 12 05 202211548000 (72) Li, Tonghao, Nanjing, Jiangsu 211106 (CN) (72) WANG, Lei, Nanjing, Jiangsu 211106 (CN) (72) CHEN, Xu, Nanjing, Jiangsu 211106 (CN) (72) DU, Jian, Nanjing, Jiangsu 211106 (CN) (72) DAI, Cheng, Nanjing, Jiangsu 211106 (CN) (72) YANG, Dezhong, Nanjing, Jiangsu 211106 (CN) (72) WANG, Zhen, Nanjing, Jiangsu 211106 (CN) (72) ZHANG, Min, Nanjing, Jiangsu 211106 (CN)			
A01D 41/127 (86)	EN E-1886967 2022 09 02	2026 02 18 2022193779	4144202
(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeyssstraat 3A (BE) (54) AKTIVER VERLUSTMONITOR FÜR EINE ERNTEMASCHINE (30) US 2021 09 03 202117466222 (72) WALKER, Eric L., New Holland, 17557 (US) (72) SANTOS, Ericson, Sorocaba City-State of São Paulo, 18087-180 (BR) (72) D'AMICANTONIO, Matthew, New Holland, Pennsylvania, 17557 (US)			
A01D 46/28 (86) IB21051940	EN E-1886968 2021 03 09	2026 02 18 2021717208	4117422
(73) Alma Mater Studiorum Universita di Bologna, 40126 Bologna, Via Zamboni 33 (IT) (54) AUTOMATISIERTES LANDWIRTSCHAFTLICHES SYSTEM FÜR REIHENKULTIVIERUNG VON NUTZPFLANZEN (30) IT 2020 03 10 202000005089 (72) ROSSI, Claudio, 40121 Bologna, Via Schiavonia 1 (IT) (72) CORELLI GRAPPADELLI, Luca, 48022 Lugo (Ravenna), Via Due Giugno 29 (IT)			
A01D 69/02 (86) US22046434	EN E-1886969 2022 10 12	2026 02 18 2022801634	4401545
(73) Briggs & Stratton, LLC, Wauwatosa, Wisconsin 53222, 12301 West Wirth Street (US) (54) AUFSITZGERÄTE FÜR DEN AUSSENBEREICH MIT ABNEHMBAREN BATTERIEPACKS (30) US 2021 10 14 202163255482 P (72) ZEIDLER, Nicholas J., Wauwatosa, Wisconsin 53222 (US)			

A01D 75/28 **DE E-1886970** 2026 02 18 **4147563**
(86) 2022 05 18 2022173945

(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)
(54) SELBSTFAHRENDE ERNTEMASCHINE MIT EINER HÖHENVERSTELLBAREN AUFNAHMEVORRICHTUNG
(30) DE 2021 09 09 102021123337
(72) Füchtling, Christian, 48317 Drenstein Rinkerode (DE)
(72) Wielenberg, Andreas, 32049 Herford (DE)
(72) Beschorn, Udo, 33428 Harsewinkel (DE)
(72) Gehrmann, Marcus, 33428 Marienfeld (DE)

A01D 89/00 **EN E-1886971** 2026 02 18 **3998849**
(86) US20042323 2020 07 16 2020841616

(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeyssstraat 3A (BE)
(54) BALLENWICKLERSYSTEM
(30) US 2019 07 16 201962874851 P
(72) ROBERGE, Martin J., Saskatoon, Saskatchewan S7J 1S4, 2329 Munroe Avenue South (CA)
(72) RICKETTS, Jonathan E., Davenport, Illinois 52806, 252 E. 90th Street (US)
(72) COUSINS, Jason Douglas McAuley, Saskatoon, Saskatchewan S7W 0H7, 1034 Willowgrove Crescent (CA)

A01F 7/06 **DE E-1886972** 2026 02 18 **3782454**
(86) 2020 05 19 2020175334

(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)
(54) MÄHDRESCHER MIT ZUFÜHRTROMMEL UND EINLAUFSEGMENT ZUR VERBESSERTEN GUTSTROMAUFTeilUNG IN ZWEI AXIALE STRÖME
(30) DE 2019 08 20 102019122331
(72) Bußmann, Jens, 49179 Ostercappeln, Osterfeldstraße 5a (DE)
(72) Esken, Dirk, 59494 Soest-Meckingsen, Am Schloßberg 27 (DE)

A01F 15/14 **DE E-1886973** 2026 02 18 **4311426**
(86) 2023 07 19 2023186484

(73) Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH & Co. KG, 48480 Spelle, Heinrich-Krone-Straße 10 (DE)
(54) BINDEVORRICHTUNG FÜR EINE BALLENPRESSE
(30) DE 2022 07 25 102022118534
(72) QUAST, David, 48431 Rheine (DE)

A01F 29/06 **DE E-1886974** 2026 02 18 **4573884**
(86) 2024 10 25 2024208903

(73) Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH & Co. KG, 48480 Spelle, Heinrich-Krone-Straße 10 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR INSTANDHALTUNG EINER HÄCKSELVORRICHTUNG EINER LANDMASCHINE
(30) DE 2023 12 18 102023135637
(72) Böyer, Guido, 48683 Ahaus (DE)

A01G 7/04 **EN E-1886975** 2026 02 18 **4114168**
(86) EP21055189 2021 03 02 2021708025

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) SCHÄTZUNG EINER ERNTEZEIT FÜR EINEN PFLANZENABSCHNITT AUF BASIS VON LICHTMESSINFORMATIONEN
(30) EP 2020 03 03 20160580
(72) MOREL, Yannick, Martinus, Denise, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
(72) KRIJN, Marcellinus, Petrus, Carolus, Michael, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
(72) TUMOLO, Massimo, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)

A01G 23/099 **EN E-1886976** 2026 02 18 **4164371**
(86) SE21050571 2021 06 14 2021825397

(73) Sörvik, Bengt, 755 96 Uppsala, Västerberga 114 (SE)
(54) BAUMSTAMMMARKIERVORRICHTUNG MIT EINER SETZEINHEIT FÜR DEN SCHLAGKOPF
(30) SE 2020 06 15 2050719
(72) Sörvik, Bengt, 755 96 Uppsala, Västerberga 114 (SE)

A01G 31/04 **EN E-1886977** 2026 02 18 **4030893**
(86) US20050593 2020 09 12 2020781416

(73) MJNN LLC, South San Francisco, California 94080, 582 Eccles Avenue (US)
(54) EINRICHTUNG EINER PRODUKTIONSANLAGE FÜR AUTOMATISIERTE LANDWIRTSCHAFT MIT KONTROLLIERTER UMGEBUNG
(30) US 2019 09 20 201962903573 P
(30) US 2020 03 09 202062987149 P
(72) COFFIN, Gage Goodspeed, San Francisco, California 94080, c/o MJNN LLC 582 Eccles Ave. South (US)
(72) FLYNN, Michael Peter, San Francisco, California 94080, c/o MJNN LLC 582 Eccles Ave. South (US)
(72) KALAYJIAN, Nicholas, San Francisco, California 94080, c/o MJNN LLC 582 Eccles Ave. South (US)
(72) SCHOEN, Alan Colbrie, San Francisco, California 94080, c/o MJNN LLC 582 Eccles Ave. South (US)
(72) JAMES, Andrew Keith, San Francisco, California 94080, c/o MJNN LLC 582 Eccles Ave. South (US)
(72) SANKARAN, Arvind, San Francisco, California 94080, c/o MJNN LLC 582 Eccles Ave. South (US)
(72) LE ROUX, Alexandre, San Francisco, California 94080, c/o MJNN LLC 582 Eccles Ave. South (US)
(72) HENDEL, Nadav Sahar, San Francisco, California 94080, c/o MJNN LLC 582 Eccles Ave. South (US)
(72) OLSON, Anna, San Francisco, California 94080, c/o MJNN LLC 582 Eccles Ave. South (US)
(72) HAMILTON, Michael Bennett, San Francisco, California 94080, c/o MJNN LLC 582 Eccles Ave. South (US)
(72) ST. GEORGE, Theodore Howe, San Francisco, California 94080, c/o MJNN LLC 582 Eccles Ave. South (US)
(72) PILORIN, Loren Raymond, San Francisco, California 94080, c/o MJNN LLC 582 Eccles Ave. South (US)

A01G 31/06 **EN E-1886978** 2026 02 18 **4195913**
(86) GB21052477 2021 09 23 2021801601

(73) Vertical Future Limited, London SE8 4SA, 3 Creekside (GB)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NUTZPFLANZEN
(30) GB 2020 09 23 202015000
(72) BURROWS, James, London, Greater London SE8 4SA (GB)
(72) JAMES, Darren, London, Greater London SE8 4SA (GB)
(72) BROMLEY, Jennifer, London, Greater London SE8 4SA (GB)
(72) CHENHALLS-WALKER, Sebastien, London, Greater London SE8 4SA (GB)

A01G 31/06 **EN E-1886979** 2026 02 18 **3840565**
(86) US19047159 2019 08 20 2019853068

(73) Heliponix, LLC, Evansville, IN 47714, 800 South Saint James Boulevard (US)
(54) ROTIERENDES AEROPONISCHES GERÄT UND VERFAHREN
(30) US 2018 08 20 201862765261 P
(72) MASSEY, Scott, Evansville, IN 47714, 800 South Saint James Boulevard (US)
(72) BALL, Ivan, Evansville, IN 47714, 800 South Saint James Boulevard (US)

A01H 1/00 **EN E-1886980** 2026 02 18 **3772905**
(86) US19025881 2019 04 04 2019782430

(73) Cibus US LLC, San Diego, California 92121, 6455 Nancy Ridge Drive (US)
(73) Cibus Europe B.V., 4811 CA Breda, Ceresstraat 13 (NL)
(54) FAD2-GENE UND MUTATIONEN
(30) US 2018 04 04 201862652623 P
(72) GOCAL, Gregory F.W., San Diego, California 92121, 6455 Nancy Ridge Drive (US)
(72) KNUTH, Mark, San Diego, California 92121, 6455 Nancy Ridge Drive (US)

A01K 1/01 **EN E-1886981** 2026 02 18 **4231817**
(86) US21056491 2021 10 25 2021819267

(73) AUTOMATED PET CARE PRODUCTS, LLC D/B/A WHISKER, Auburn Hills, MI 48326, 1080 W. Entrance Dr. (US)
(54) EINSTREUGERÄT MIT EINTRITTSBARRIERE
(30) US 2020 10 23 202063104604 P
(30) US 2020 10 23 202063104574 P
(30) US 2020 10 23 202063104625 P
(72) SMITH, Jason, Auburn Hills, MI 48326 (US)
(72) BAXTER, Brad, Auburn Hills, MI 48326 (US)

A01K 5/01 **EN E-1886982** 2026 02 18 **3599835**
(86) US18025217 2018 03 29 2018718357

(73) Mars, Incorporated, McLean, VA 22101, 6885 Elm Street (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABGABE VON PRODUKTEN AUS EINER FLEXIBLEN VERPACKUNG
(30) GB 2017 03 29 201705025
(30) GB 2017 03 29 201705032
(30) GB 2017 03 29 201705043
(30) GB 2017 03 29 201705033
(30) GB 2017 03 29 201705035
(30) GB 2017 03 29 201705031
(72) NEHUS, Uwe, 27283 Verden, C/o Mars GmbH Eitzer Str. 215 (DE)
(72) EBERHARDT, Stefan, 27283 Verden, C/o Mars GmbH Eitzer Str. 215 (DE)
(72) RONCHI, Davide, 21040 Carnago (VA), C/o Studio Volpi Via G. Matteotti 17 (IT)

A01K 15/02 **EN E-1886983** 2026 02 18 **4415533**
 (86) IB22059684 2022 10 10 2022789698
 (73) Tekno Idea S.r.l., 65128 Pescara (PE), Via Aterno 7 (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG DER MOBILITÄT VON VIERBEINERN
 (30) IT 2021 10 13 202100026174
 (72) DI GIROLAMO, Alessandro, 65015 Montesilvano (PE) (IT)
 (72) DE NISCO, Bruno, 65122 Pescara (IT)

A01K 61/60 **EN E-1886984** 2026 02 18 **4398718**
 (86) EP22074132 2022 08 30 2022769724
 (73) Avient Protective Materials B.V., 6167 RD Geleen, Urmonderbaan 22 (NL)
 (54) LÄNGLICHER VERBUNDKÖRPER
 (30) WO 2021 09 07 PCT/EP2021/074622
 (30) WO 2021 09 07 PCT/EP2021/074623
 (30) WO 2021 09 07 PCT/EP2021/074621
 (30) WO 2022 07 06 PCT/EP2022/068793
 (30) WO 2022 07 06 PCT/EP2022/068794
 (72) SCHNEIDERS, Hans, 6167 RD GELEEN (NL)
 (72) ROOZEMOND, Peter, 6167 RD GELEEN (NL)

A01K 61/60 **EN E-1886985** 2026 02 18 **4436370**
 (86) EP22082963 2022 11 23 2022821985
 (73) Westcon Yards As, N-5582 ØLENSVÅG, Jektevikvegen 45 (NO)
 (54) OFFSHORE-FISCHFARM
 (30) NO 2021 11 23 20211427
 (72) MATRE, Arne, 5580 Ølen (NO)

A01K 67/027 **EN E-1886986** 2026 02 18 **3349573**
 (86) US16052345 2016 09 16 2016778528
 (73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591-6707, 777 Old Saw Mill River Road (US)
 (54) AUSWAHL PLURIPOTENTER ZELLEN ZUR HERSTELLUNG FRUCHTBARER XY WEIBLICHER MAÜSE
 (30) US 2015 09 17 201562219927 P
 (72) SCHMAHL, Jennifer, Tarrytown, New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
 (72) FRENDEWEY, David, Tarrytown, New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
 (72) KUNO, Junko, Tarrytown, New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
 (72) SIAO, Chia-Jen, Tarrytown, New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
 (72) DROGUETT, Gustavo, Tarrytown, New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
 (72) BAI, Yu, Tarrytown, New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
 (72) AUERBACH, Wojtek, Tarrytown, New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)

A01K 67/0271 **EN E-1886987** 2026 02 18 **3685661**
 (86) JP18034390 2018 09 18 2018858805
 (73) PORMEDTEC CO., LTD., Kawasaki Kanagawa 214-0034, 2-3227 Mita Tama (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR ENTWICKLUNG EINES ORGANS, DEM EINE SPEZIFISCHE FUNKTIONSZELLE FEHLT
 (30) JP 2017 09 19 2017178552
 (72) NAGASHIMA, Hiroshi, Kawasaki-shi Kanagawa 214-8571, c/o MEIJI UNIVERSITY Ikuta Campus 1-1-1 Higashi-Mita Tama-ku (JP)
 (72) MATSUNARI, Hitomi, Kawasaki-shi Kanagawa 214-8571, c/o MEIJI UNIVERSITY Ikuta Campus 1-1-1 Higashi-Mita Tama-ku (JP)
 (72) NAKANO, Kazuaki, Kawasaki-shi Kanagawa 214-8571, c/o MEIJI UNIVERSITY Ikuta Campus 1-1-1 Higashi-Mita Tama-ku (JP)
 (72) HASEGAWA, Koki, Kawasaki-shi Kanagawa 214-8571, c/o MEIJI UNIVERSITY Ikuta Campus 1-1-1 Higashi-Mita Tama-ku (JP)

A01K 67/366 **EN E-1886988** 2026 02 18 **4446021**
 (86) 2020 07 10 2024190563
 (73) Verily Life Sciences LLC, Dallas, TX 75019, 2999 Olympus Blvd 10th Floor / Ste 1000 (US)
 (54) INSEKTENPUPPEN-SINGULATOR UND VERFAHREN ZUM SORTIEREN VON INSEKTENPUPPEN
 (30) US 2019 07 11 201962872844 P
 (30) US 2020 07 09 202016924885
 (72) GREELEY, Daniel, South San Francisco, 94080 (US)

A01M 1/02 **EN E-1886989** 2026 02 18 **4440303**
 (86) UA23000058 2023 11 21 2023828529
 (73) Romanova, Anastasiia, Kherson, 73002, Perekopska street, 121 (UA)
 (54) VORRICHTUNG ZUM ANLOCKEN UND SAMMELN VON INSEKTEN
 (30) UA 2023 02 20 202300655
 (72) Romanova, Anastasiia, Kherson, 73002, Perekopska street, 121 (UA)

A01M 1/02 **EN E-1886990** 2026 02 18 **3830755**
 (86) IL19050839 2019 07 24 2019843552
 (73) Bzigo Ltd, Tel Aviv, Ahad Haam 28 (IL)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM LOKALISIEREN UND ELIMINIEREN VON INSEKTEN
 (30) IL 2018 07 29 26084418
 (30) US 2018 10 10 201862743593 P
 (72) BENEDEK, Nadav, Tel Aviv, Biluyah Maoz 8/5 (IL)
 (72) WILF, Saar, Tel Aviv, Ahad Haam 84 (IL)

A01M 21/04 **EN E-1886991** 2026 02 18 **4243613**
 (86) EP21081396 2021 11 11 2021810986
 (73) Weedbot, Sia, Riga 1050, 15-4 Audeju iela (LV)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG EINES LASERSTRAHLS
 (30) LV 2020 11 11 200076
 (72) JASKO, Janis, 2121 Salaspils (LV)
 (72) KOSTROMINS, Andrejs, 3003 Jelgava (LV)
 (72) OSADCUKS, Vitalijs, 3017 Jelgavas nov. (LV)
 (72) PECKA, Aldis, 3003 Jelgavas novads (LV)
 (72) SUDARS, Kaspars, 1046 Riga (LV)
 (72) PIRS, Vilnis, 3101 Tukums (LV)

A01M 21/04 **EN E-1886992** 2026 02 18 **4331357**
 (86) 2019 03 14 2024151976
 (73) Exel Industries, 51200 Epernay, 54 Rue Marcel Paul (FR)
 (54) THERMISCHER UNKRAUTDIFFUSOR
 (30) FR 2018 03 15 1852236
 (30) FR 2018 03 15 1852237
 (30) GB 2018 08 31 201814212
 (72) Schwenter, Sebastien, 75009 Paris (FR)

A01N 1/146 **EN E-1886993** 2026 02 18 **4210486**
 (86) US21055711 2021 10 20 2021816216
 (73) Axogen Corporation, Alachua, FL 32615, 13631 Progress Boulevard Suite 400 (US)
 (54) VERPACKUNG ZUR LAGERUNG VON FEUCHTEM GEWEBE
 (30) US 2020 10 22 202063104411 P
 (30) US 2021 10 19 202117504668
 (72) SADIK, Mindy, E., Alachua, FL 32615 (US)

A01N 31/02 **EN E-1886994** 2026 02 18 **3681283**
 (86) US18051352 2018 09 17 2018780008
 (73) GOJO Industries, Inc., Akron, OH 44311, One GOJO Plaza, Suite 500 (US)
 (54) ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNG
 (30) US 2017 09 15 201762559221 P
 (72) LESLIE, Rachel Anne, Akron Ohio 44303, 739 Lafayette Drive (US)
 (72) GARNER, Dewain, Copley Ohio 44321, 3866 Bosworth Drive (US)
 (72) BINGHAM, James, Akron Ohio 44333, 4360 Idlebrook Drive (US)
 (72) NEAL, Travis, Akron Ohio 44303, 543 Stratford Avenue (US)

A01N 35/10 **EN E-1886995** 2026 02 18 **3970491**
 (86) 2021 09 20 2021197610
 (73) UPL Corporation Limited, Port Louis, 5th Floor Newport Building Louis Pasteur Street (MU)
 (73) UPL Europe Ltd, Warrington, Cheshire WA3 6YN, The Center 1st floor Birchwood Park (GB)
 (54) STABILE HERBIZIDE ZUSAMMENSETZUNG
 (30) GB 2020 09 21 202014872
 (72) PIROTTE, Alan, 6660 Houffalize (BE)
 (72) HAWKINS, Emma Louise, Evesham, WR11 2LS (GB)

A01N 37/02 **EN E-1886996** 2026 02 18 **4312543**
 (86) EP22057720 2022 03 24 2022717389
 (73) BIPA NV, 1840 Londerzeel, Technologielaan 7 (BE)
 (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG DER REISBRÄUNEKRANKHEIT, REISSCHIEDENFÄULE ODER EINER KOMBINATION DAVON AUF EINER REISPFLANZE
 (30) EP 2021 03 25 21165023
 (72) DE SAEGHER, Johan, 9070 Destelbergen (BE)
 (72) NESLER, Andrea, 38057 Pergine Valsugana (IT)
 (72) VERMAETE, Ann, 9220 Hamme (BE)
 (72) GOOSSENS, Jonas, 1785 Merchtem (BE)
 (72) KAIAFA, Maria, 1000 Brussels (BE)

A01N 43/40 **EN E-1886997** 2026 02 18 **4052576**
 (86) CN20122394 2020 10 21 2020881266
 (73) Shenyang Sinochem Agrochemicals R & D Co., Ltd., Shenyang, Liaoning 110021, No.8-1 Shenliao East Road Tiexi District (CN)
 (73) Jiangsu Yangnong Chemical Co., Ltd., Yangzhou, Jiangsu 225009, 39 Wenfeng Road (CN)
 (54) AMIDVERBINDUNG, DIE EIN STRUKTURFRAGMENT VON SUBSTITUIERTEM ACETOPHENON ENTHÄLT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON
 (30) CN 2019 10 29 201911038088
 (72) LIU, Pengfei, Shenyang, Liaoning 110021, No. 8-1 Shenliao East Road, Tiexi District (CN)
 (72) ZHANG, Jinbo, Shenyang, Liaoning 110021, No. 8-1 Shenliao East Road, Tiexi District (CN)
 (72) LAN, Jie, Shenyang, Liaoning 110021, No. 8-1 Shenliao East Road, Tiexi District (CN)
 (72) YE, Yanming, Shenyang, Liaoning 110021, No. 8-1 Shenliao East Road, Tiexi District (CN)
 (72) SHAN, Zhonggang, Shenyang, Liaoning 110021, No. 8-1 Shenliao East Road, Tiexi District (CN)
 (72) LIU, Yumeng, Shenyang, Liaoning 110021, No. 8-1 Shenliao East Road, Tiexi District (CN)
 (72) GUAN, Aiyang, Shenyang, Liaoning 110021, No. 8-1 Shenliao East Road, Tiexi District (CN)

A01N 59/12	EN E-1886998	2026 02 18	3893646
(86) NL19050824	2019 12 11	2019820904	
(73) X-Inflex B.V., 1406 NS Bussum, Beerensteinerlaan 24 (NL)			
(54) BIOZIDE MISCHUNGEN AUF POLYAMIDBASIS, ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON			
(30) EP	2018 12 11	18211735	
(72) ULMER, Herbert Wilhelm, 1406 NS Bussum (NL)			
(72) KLAY, Nico Hendrik, 1406 NS Bussum (NL)			
A01N 65/00	EN E-1886999	2026 02 18	3644745
(86) US18039828	2018 06 27	2018824164	
(73) The Coca-Cola Company, Atlanta, GA 30313, One Coca-Cola Plaza, NW (US)			
(54) ORALE SÜSSSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN			
(30) US	2017 06 27	201762525579 P	
(72) CHEN, Youlung, Marietta GA 30068, 5565 Timber Ridge Road (US)			
(72) TAN, Xiaoliang, Marietta GA 30068, 702 Ashebark Lane (US)			
(72) HIGIRO, Juvenal, Atlanta GA 30345, 3404 Hillington Drive NE (US)			
(72) PRAKASH, Indra, Alpharetta GA 30022, 9750 Talisman Drive (US)			
(72) KRIEGLER, Robert, M., Decatur GA 30030, 847 Clairmont Avenue (US)			
(72) SHI, Yu, Marietta GA 30068, 3753 Baccurate Way (US)			
(72) REN, Haiyu, Atlanta, GA 30313, c/o The Coca-Cola Company One Coca-Cola Plaza, NW (US)			
A01P 1/00	EN E-1887000	2026 02 18	4064843
(86) EP20083516	2020 11 26	2020811348	
(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)			
(54) VERWENDUNG VON VERBINDUNGEN DES 4-(3-ETHOXY-4-HYDROXYPHENYL) ALKYLKETONTYPS GEGEN BACTERIEN VOM BURKHOLDERIA CEPACIA KOMPLEX			
(30) FR	2019 11 28	1913366	
(72) CUPFERMAN, Sylvie, 94152 CHEVILLY LA RUE, L'OREAL R&I CHEVILLY 188, rue Paul Hochart BP553 (FR)			
(72) MENARD-SZCZEBARA, Florence, 94152 CHEVILLY LA RUE, L'OREAL R&I CHEVILLY 188, rue Paul Hochart BP553 (FR)			
A21C 3/02	DE E-1887001	2026 02 18	3849318
(86) AT19060294	2019 09 11	2019772644	
(73) KÖNIG MASCHINEN GESELLSCHAFT M.B.H., 8045 Graz, Statteggerstraße 80 (AT)			
(54) TEIGBANDFORMORGAN MIT SCHNEIDEINRICHTUNG			
(30) AT	2018 09 11	507712018	
(72) RAUCH, Eduard, 8321 St. Margarethen, Raab Nr. 29 (AT)			
(72) RADL, Markus, 8280 Fürstenfeld, Stadtbergen 177 (AT)			
A21D 2/08	EN E-1887002	2026 02 18	3772965
(86) IB18053073	2018 05 03	2018728234	
(73) Il Granaio delle Idee Srl, 35020 Masera' di Padova (PD), Via Trento, 7 (IT)			
(54) VERWENDUNG EINER VERARBEITUNGSHILFE ZUR HERSTELLUNG VON BACKWAREN			
(30) IT	2018 03 27	201800003985	
(72) ALLAMPRESE MANES ROSSI, Federico, 35020 Masera' di Padova (PD), c/o Il Granaio delle Idee Srl Via Trento, 7 (IT)			
A21D 15/00	EN E-1887003	2026 02 18	3716787
(86) NL18050804	2018 11 30	2018839913	
(73) Purac Biochem B.V., 4206 AC Gorinchem, Arkelsedijk 46 (NL)			
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR KONSERVIERUNG VON BROT			
(30) WO	2017 11 30	PCT/NL2017/050797	
(72) VERHEEZEN, Jacobus Johannes Adriana Maria, 4206 AC Gorinchem, Arkelsedijk 46 (NL)			
(72) SLIEKERS, Arne Olav, 4826 GG Breda, Willebroekstraat 12 (NL)			
(72) OLDS, Jabin Dean, Olathe Kansas 66061, 12669 S. Belford St. (US)			
A22C 17/00	EN E-1887004	2026 02 18	4038539
(86) US20053194	2020 09 29	2020870750	
(73) Mettler-Toledo, LLC, Columbus OH 43240-2020, 1900 Polaris Parkway (US)			
(54) FLEISCHINSPIZIERUNG			
(30) US	2019 09 30	201916587323	
(72) HARTWIG, Norbert, 65529 Waldems-Esch, Schwalbacher Strasse 18E (DE)			
(72) EVANS, Michael A., O' Lakes, Florida 34639, 3650 East Lake Drive Land (US)			
(72) LOPER, Kristofer, Lutz, Florida 33548, 429 Loch Devon Drive (US)			
(72) SISEMORE, Christopher, O' Lakes, Florida 34639, 23452 Abercorn Lane Land (US)			
A23B 4/027	EN E-1887005	2026 02 18	3550990
(86) NL17050816	2017 12 06	2017817928	
(73) PURAC Biochem BV, 4206 AC Gorinchem, Arkelsedijk 46 (NL)			
(54) FLEISCHBEHANDLUNGSSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DAVON			
(30) EP	2016 12 06	16202436	
(30) US	2016 12 06	201662430729 P	
(72) HILHORST, Gerrit Anthon Rene, 4206 AC Gorinchem, Arkelsedijk 46 (NL)			
(72) VERHEEZEN, Jacobus Johannes Adriana Maria, 4206 AC Gorinchem, Arkelsedijk 46 (NL)			
(72) PRITAWARDANI, Prita, 4206 AC Gorinchem, Arkelsedijk 46 (NL)			
(72) KUMAR, Saurabh, 4206 AC Gorinchem, Arkelsedijk 46 (NL)			

A23C 19/093	EN E-1887006	2026 02 18	4543213
(86) IB23056519	2023 06 23	2023742413	
(73) Granarolo S.P.A., 40127 Bologna (BO), Via Cadriano 27/2 (IT)			
(54) WASSERFREIE SAHNE AUF KÄSEBASIS UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG			
(30) IT	2022 06 24	202200013390	
(72) DELLEA, Cristina, 40127 Bologna (BO) (IT)			
(72) ORSI, Carla, 40127 Bologna (BO) (IT)			
(72) DE LAUDE, Luca, 40127 Bologna (BO) (IT)			
(72) FARESE, Donato, 40127 Bologna (BO) (IT)			

A23C 21/02	EN E-1887007	2026 02 18	4507501
(86) IB23053795	2023 04 13	2023723086	
(73) UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI, 09124 Cagliari, Via Università 40 (IT)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LAUGUNGSMISCHUNG AUS MILCHABFALLPRODUKTEN			
(30) IT	2022 04 14	202200007502	
(72) SERPE, Angela, 09124 Cagliari (CA) (IT)			
(72) DE GIOANNIS, Giorgia, 09124 Cagliari (CA) (IT)			
(72) MUNTONI, Aldo, 09124 Cagliari (CA) (IT)			
(72) ASUNIS, Fabiano, 09124 Cagliari (CA) (IT)			
(72) SPIGA, Daniela, 09124 Cagliari (CA) (IT)			
(72) OUMAROU AMADOU, Amadou, 09124 Cagliari (CA) (IT)			
(72) TRUDU, Stefano, 09124 Cagliari (CA) (IT)			
(72) CERA, Martina, 09124 Cagliari (CA) (IT)			

A23J 1/14	EN E-1887008	2026 02 18	3897182
(86) EP19086810	2019 12 20	2019827750	
(73) Avril, 75008 Paris, 11-13 rue de Monceau (FR)			
(73) Université de Lorraine, 54052 Nancy, 34 cours Léopold BP25233 (FR)			
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75794 Paris Cedex 16, 3, rue Michel-Ange (FR)			
(54) PROTEINISOLAT AUS SONNENBLUMENKERNEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON			
(30) EP	2018 12 20	18306781	
(72) GALET, Olivier, 22950 Trégueux, 17 rue André Malraux (FR)			
(72) KAPEL, Romain, 54130 Saint Max, 34 rue Paul Doumer (FR)			
(72) ALBE SLABI, Sara, 41-800 Zabrze, Plac Warszawski (PL)			

A23K 20/147	EN E-1887009	2026 02 18	3727022
(86) IB18060454	2018 12 20	2018836905	
(73) MARS, INCORPORATED, McLean, Virginia 22101, 6885 Elm Street (US)			
(54) HAUSTIERFUTTERPRODUKT			
(30) GB	2017 12 21	201721627	
(72) MCGRANE, Scott, Melton Mowbray, Leicestershire LE14 4RT, Waltham Centre for Pet Nutrition Freeby Lane, Waltham-on-the-Wolds (GB)			
(72) MARSHALL, James, Melton Mowbray, Leicestershire LE14 4RT, Waltham Centre for Pet Nutrition Freeby Lane, Waltham-on-the-Wolds (GB)			
(72) DEAL, Alice, 27283 Verden, Mars GmbH Eitzer Str. 215 (DE)			
(72) MARSHALL, Emily, Melton Mowbray, Leicestershire LE14 4RT, Waltham Centre for Pet Nutrition Freeby Lane, Waltham-on-the-Wolds (GB)			

A23L 2/00	EN E-1887010	2026 02 18	3574767
(86) JP17039898	2017 11 06	2017894178	
(73) Asahi Group Holdings, Ltd., Tokyo 130-8602, 23-1, Azumabashi 1-chome Sumida-ku (JP)			
(73) Asahi Breweries, Ltd., Tokyo 130-8602, 23-1 Azumabashi 1-chome Sumida-ku (JP)			
(54) BIERÄHNLICHES BRAUSEGETRÄNK			
(30) JP	2017 01 30	2017014011	
(72) SUYAMA, Tomoya, Moriya-shi Ibaraki 302-0106, c/o Asahi Breweries Ltd. Development Laboratories for Alcoholic Beverages 1-21 Midori 1-chome (JP)			
(72) ITO, Shinsuke, Moriya-shi Ibaraki 302-0106, c/o Asahi Breweries Ltd. Development Laboratories for Alcoholic Beverages 1-21 Midori 1-chome (JP)			
(72) NISHIZUKA, Taichi, Moriya-shi Ibaraki 302-0106, c/o Asahi Breweries Ltd. Department of R&D Strategy 1-21 Midori 1-chome (JP)			

A23L 2/60	EN E-1887011	2026 02 18	4577057
(86) EP23072783	2023 08 18	2023761088	
(73) Givaudan SA, 1214 Vernier, Chemin de la Parfumerie 5 (CH)			
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT AROMADENDRIN-3-ACETAT			
(30) US	2022 08 23	202263373237 P	
(72) SHOU, Qingyao, Cincinnati, Ohio 45216 (US)			
(72) ONUMA, Yosuke, Cincinnati, Ohio 45216 (US)			
(72) SHI, Feng, Cincinnati, Ohio 45216 (US)			

A23L 5/46	EN E-1887012	2026 02 18	4203704
(86) US21048465	2021 08 31	2021778625	
(73) Cargill, Incorporated, Wayzata, Minnesota 55391, 15407 McGinty Road West (US)			
(54) PIGMENT FÜR FLEISCHERSATZZUSAMMENSETZUNGEN			
(30) US	2020 08 31	202063072287 P	
(72) HERMES, Tasha, Maple Grove, Minnesota 55311 (US)			
(72) LIPKIE, Tristan, Maple Grove, Minnesota 55369 (US)			
(72) SHYAMALIE SENARATNE-LENAGALA, Lasika, Wichita, Kansas 67205 (US)			

A23L 7/196	EN E-1887013	2026 02 18	3677123
(86) ES18000066	2018 08 30	2018851463	
(73) Paellasurfoods, S.L., 29006 Málaga (Málaga), C/ Montevideo, 5 Polig. Ind. El Viso (ES)			
(54) VERFAHREN ZUM VORGAREN VON REIS FÜR DAS ENDGAREN VON REIS IN EINER MIKROWELLE IN ACHT MINUTEN			
(30) ES 2017 09 01 201700714			
(72) ZAMORA PEREZ, Francisco, 14004 Córdoba, Pasaje Isabel de la cruz n° 1-5B (ES)			
A23L 15/00	EN E-1887014	2026 02 18	4040984
(86) US20052855	2020 09 25	2020867112	
(73) Tall Goods, LLC, Santa Fe, NM 87504-8139, P.O. Box 8139 (US)			
(54) VERFAHREN ZUM PRODUZIEREN VON PROBIOTISCH VERSTÄRKTEN VOGELEIERN UND EIPRODUKTEN UND FORMULIERUNGEN DAVON			
(30) US 2019 09 25 201962906070 P			
(72) ROMERO, Andrea, Santa Fe NM 87504-8139, P.O. Box 8139 (US)			
A23N 4/08	EN E-1887015	2026 02 18	4091459
(86)	2022 05 09	2022172348	
(73) Clemente S.r.l., 75100 Matera, Via Vincenzo Alvino Z.I. La Martella (IT)			
(54) TRENNMASCHINE ZUR MATERIALVERARBEITUNG			
(30) IT 2021 05 20 202100013064			
(72) CLEMENTE, Nunzio, 75100 Matera (IT)			
A24B 13/00	EN E-1887016	2026 02 18	4072339
(86) IB20061549	2020 12 04	2020829980	
(73) Nicoventures Trading Limited, London Greater London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)			
(54) IN BEUTEL VERPACKE PRODUKTE MIT VERBESSERTER GESCHMACKSSTABILITÄT			
(30) US 2019 12 09 201916707060			
(72) HUTCHENS, Ronald K., London Greater London WC2R 3LA, c/o Nicoventures Trading Limited Globe House, 1 Water Street (GB)			
(72) KELLER, Christopher, London Greater London WC2R 3LA, c/o Nicoventures Trading Limited Globe House, 1 Water Street (GB)			
(72) POOLE, Thomas H., London Greater London WC2R 3LA, c/o Nicoventures Trading Limited Globe House, 1 Water Street (GB)			
(72) BEESON, Dwayne William, London Greater London WC2R 3LA, c/o Nicoventures Trading Limited Globe House, 1 Water Street (GB)			
(72) ST. CHARLES, Frank Kelley, London Greater London WC2R 3LA, c/o Nicoventures Trading Limited Globe House, 1 Water Street (GB)			
(72) HOLTON, Darrell Eugene, Jr., Clemmons, North Carolina 27012, 5331 Sterling Forest Drive (US)			
A24B 15/26	EN E-1887017	2026 02 18	3864972
(86) JP19039683	2019 10 08	2019870929	
(73) Japan Tobacco Inc., Tokyo 105-6927, 1-1, Toranomon 4-chome Minato-ku (JP)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TABAKAROMAFLÜSSIGKEIT, TABAKAROMAFLÜSSIGKEIT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ESTERVERBINDUNG UND RAUCHARTIKEL			
(30) JP 2018 10 09 2018191165			
(72) YAMAUCHI, Shun, Tokyo 130-8603, c/o Japan Tobacco Inc., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku (JP)			
A24C 5/35	EN E-1887018	2026 02 18	4520192
(86)	2024 09 04	2024198366	
(73) G.D S.p.A., 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT)			
(54) FÖRDEREINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TRANSPORT VON GEGENSTÄNDEN			
(30) IT 2023 09 06 202300018327			
(72) FERRARI, Michele, 40133 BOLOGNA (IT)			
(72) CALZOLARI, Luca, 40133 BOLOGNA (IT)			
A24C 5/35	EN E-1887019	2026 02 18	4520194
(86)	2024 09 04	2024198387	
(73) G.D S.p.A., 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT)			
(54) SPEICHER MIT VARIABLER KAPAZITÄT			
(30) IT 2023 09 06 202300018318			
(72) FERRARI, Michele, 40133 BOLOGNA (IT)			
(72) CALZOLARI, Luca, 40133 BOLOGNA (IT)			
A24D 1/02	EN E-1887020	2026 02 18	4355154
(86) KR23013266	2023 09 05	2023798319	
(73) KT&G Corporation, Daedeok-gu Daejeon 34337, 71, Beotkkot-gil (KR)			
(54) AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR			
(30) KR 2022 09 05 20220112368			
(30) KR 2023 01 06 20230002504			
(72) KIM, Yong Hwan, Anyang-si Gyeonggi-do 13970 (KR)			
(72) KWON, Young Bum, Yongin-si Gyeonggi-do 16930 (KR)			
(72) KIM, Dong Sung, Seoul 06310 (KR)			
(72) LIM, Hun Il, Seoul 05555 (KR)			
(72) JANG, Seok Su, Daejeon 34337 (KR)			

A24D 1/20	EN E-1887021	2026 02 18	4436412
(86) EP22082231	2022 11 17	2022818042	
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)			
(54) AEROSOLERZEUGENDER GEGENSTAND MIT EINEM AEROSOLERZEUGENDEN SUBSTRAT, DAS VON EINEM RINGFÖRMIGEN TEIL MIT HOHER POROSITÄT UMGEBEN IST			
(30) EP 2021 11 23 21210012			
(72) CALI, Ricardo, 68163 Mannheim (DE)			
(72) CHEUNG, Yiu Chi, Hong Kong (CN)			
(72) BATISTA, Rui Nuno Rodrigues Alves, 2000 Neuchâtel (CH)			
(72) PENG, Cheng, 2000 Neuchâtel (CH)			
A24D 3/02	EN E-1887022	2026 02 18	3957192
(86)	2021 08 13	2021191253	
(73) G.D SOCIETA' PER AZIONI, 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT)			
(54) FERTIGUNGSMASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON RAUCHARTIKELN ODER TEILEN VON RAUCHARTIKELN			
(30) IT 2020 08 13 202000020095			
(72) BALDANZA, Nicola, 40133 BOLOGNA (IT)			
(72) ESPOSTI, Marco, 40133 BOLOGNA (IT)			
(72) EUSEPI, Ivan, 40133 BOLOGNA (IT)			
(72) PASTORE, Fulvio, 40133 BOLOGNA (IT)			
(72) GAMBERINI, Giuliano, 40133 BOLOGNA (IT)			
A24D 3/04	EN E-1887023	2026 02 18	3700363
(86) GB18052754	2018 09 27	2018782150	
(73) British American Tobacco (Investments) Ltd, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)			
(54) FILTER FÜR EINEN RAUCHARTIKEL ODER EIN AEROSOLERZEUGENDES PRODUKT			
(30) GB 2017 10 25 201717567			
(72) DIMMICK, Barry, London Greater London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)			
(72) GRISHCHENKO, Andrei, London Greater London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)			
A24D 3/04	EN E-1887024	2026 02 18	3873273
(86) EP19079279	2019 10 25	2019798010	
(73) Imperial Tobacco Limited, Bristol, BS3 2LL, 121 Winterstoke Road (GB)			
(54) RAUCHERSATZVERBRAUCHSSTOFF			
(30) GB 2018 10 29 201817548			
(72) FERRIE, Kate, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/O NERUDIA LIMITED Wellington House Physics Road Speke (GB)			
(72) JEPSEN, Kim Christian, 22761 Hamburg, C/O Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH Max-Born-Strasse 4 (DE)			
(72) BESSON, Peter, Bristol Bristol BS3 2LL, C/O Imperial Brands PLC 121 Winterstoke Rd (GB)			
A24F 1/30	EN E-1887025	2026 02 18	4640080
(86)	2025 02 14	2025157949	
(73) Shenzhen Impetus Technology Co, Ltd, Shenzhen 518103, Room 101-201, No. 90-10, Dayang Road Rentian Community, Fuhai Street Baoan District (CN)			
(54) ZERSTÄUBERTOPF UND ELEKTRONISCHE WASSERPFEIFE			
(30) CN 2024 04 26 202410515425			
(72) CHEN, Liqian, Shenzhen, 518103 (CN)			
A24F 40/00	EN E-1887026	2026 02 18	4240182
(86) EP21079803	2021 10 27	2021801504	
(73) JT International SA, 1202 Geneva, 8 rue Kazem Radjavi (CH)			
(54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT WÄRMEABLEITUNGSGEHÄUSE			
(30) EP 2020 11 06 20206151			
(72) YAMAGUCHI, Akira, 1207 Geneva (CH)			
A24F 40/30	EN E-1887027	2026 02 18	4250977
(86) KR21017184	2021 11 22	2021898531	
(73) KT&G Corporation, Daedeok-gu Daejeon 34337, 71, Beotkkot-gil (KR)			
(54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG			
(30) KR 2020 11 24 20200159114			
(72) LEE, Jongsub, Sunnam-si Gyeonggi-do 13496 (KR)			
(72) KIM, Minkyu, Seoul 34337 (KR)			
(72) PARK, Jueon, Seoul 07630 (KR)			
(72) CHO, Byungsung, Gwangmyung-si Gyeonggi-do 14241 (KR)			
(72) KIM, Namhyeong, Hwasung-si Gyeonggi-do 18452 (KR)			
A24F 40/30	EN E-1887028	2026 02 18	4458171
(86)	2024 05 03	2024174148	
(73) Next Level Ventures LLC, Seattle, Washington 98121, 3131 Western Ave, Suite 325 (US)			
(54) KOMBINIERBARE UND ORIENTIERBARE VERDAMPFUNGSVORRICHTUNGEN			
(30) US 2023 05 04 202318143438			
(72) HWANG, Steven, Seattle, 98121 (US)			

A24F 40/40 **EN E-1887029** 2026 02 18 **4205579**
(86) CN21108231 2021 07 23 2021950574
(73) Shenzhen Huachengda Precision Industry Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, Floor 2, Building A1 No.2082, Jincheng Road Haoer Community Shajing Town Bao'an District (CN)
(54) ZERSTÄUBUNGSANORDNUNG MIT SICHERER ELEKTRODENVERBINDUNG UND ZERSTÄUBUNGSVORRICHTUNG
(72) CHEN, Ping, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)

A24F 40/40 **EN E-1887030** 2026 02 18 **4307942**
(86) KR22002972 2022 03 03 2022771648
(73) KT&G Corporation, Daedeok-gu Daejeon 34337, 71, Beotkkot-gil (KR)
(54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2021 03 16 20210034023
(72) KIM, Taehun, Yongin-si Gyeonggi-do 16925 (KR)

A24F 40/40 **EN E-1887031** 2026 02 18 **4305982**
(86) 2023 06 29 2023182550
(73) BYD Precision Manufacture Co., Ltd., Shenzhen Guangdong 518116, No. 3001 BaoHe Road BaoLong Industrial City LongGang Sub-district LongGang District (CN)
(54) VERDAMPFUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE ZIGARETTE DAMIT
(30) CN 2022 07 01 202221674804 U
(72) Jin, Qibin, Shenzhen, 518116 (CN)
(72) Lu, Yinbo, Shenzhen, 518116 (CN)

A24F 40/40 **EN E-1887032** 2026 02 18 **4307943**
(86) KR22003140 2022 03 07 2022771657
(73) KT&G Corporation, Daedeok-gu Daejeon 34337, 71, Beotkkot-gil (KR)
(54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2021 03 17 20210034755
(72) LEE, Jongsub, Sungnam-si Gyeonggi-do 13496 (KR)
(72) KIM, Minkyu, Seoul 34337 (KR)
(72) PARK, Jueon, Seoul 07630 (KR)
(72) CHO, Byungsung, Gwangmyung-si Gyeonggi-do 14241 (KR)

A24F 40/51 **EN E-1887033** 2026 02 18 **4266932**
(86) KR21018940 2021 12 14 2021911367
(73) KT&G Corporation, Daedeok-gu Daejeon 34337, 71, Beotkkot-gil (KR)
(54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2020 12 23 20200182391
(72) HAN, Daenam, Seoul 06344 (KR)
(72) JANG, Seoksu, Seoul 34337 (KR)
(72) LEE, Seungwon, Gwangmyung-si Gyeonggi-do 14293 (KR)
(72) YOON, Sungwook, Suwon-si Gyeonggi-do 16534 (KR)
(72) KIM, Yonghwan, Anyang-si Gyeonggi-do 13970 (KR)

A24F 40/53 **EN E-1887034** 2026 02 18 **4312612**
(86) KR22017508 2022 11 09 2022893170
(73) KT&G Corporation, Daedeok-gu Daejeon 34337, 71, Beotkkot-gil (KR)
(54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2021 11 11 20210155181
(30) KR 2022 02 16 20220020207
(72) KIM, Dong Sung, Seoul 06310 (KR)
(72) KWON, Young Bum, Yongin-si, Gyeonggi-do 16930 (KR)
(72) KIM, Yong Hwan, Anyang-si Gyeonggi-do 13970 (KR)
(72) LIM, Hun Il, Seoul 05555 (KR)
(72) JANG, Seok Su, Daejeon 34337 (KR)

A24F 40/57 **EN E-1887035** 2026 02 18 **3846646**
(86) KR20015625 2020 11 09 2020851272
(73) KT&G Corporation, Daedeok-gu Daejeon 34337, 71, Beotkkot-gil (KR)
(54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2019 11 12 20190144531
(72) PARK, Sang Kyu, Gangdong-gu, Seoul 05281, 708-2803, 88, Sangam-ro 79-gil (KR)
(72) LEE, Jae Min, Gyeonggi-do 15010, 102-1201, 472-11, Haesongsimni-ro Siheung-si (KR)

A24F 40/85 **EN E-1887036** 2026 02 18 **4415575**
(86) IB22059836 2022 10 14 2022801541
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) REINIGUNGSWERKZEUG FÜR AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2021 10 15 21202837
(72) RUSCIO, Dani, 2000 Neuchâtel (CH)

A24F 40/85 **EN E-1887037** 2026 02 18 **4415576**
(86) IB22059837 2022 10 14 2022801542
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) REINIGUNGSWERKZEUG FÜR AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2021 10 15 21202836
(72) RUSCIO, Dani, 2000 Neuchâtel (CH)

A24F 47/00 **EN E-1887038** 2026 02 18 **4309715**
(86) 2017 04 25 2023211795
(73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
(54) ELEKTRONISCHES AEROSOLBEREITSTELLUNGSSYSTEM UND VERDAMPFER DAFÜR
(30) GB 2016 04 27 201607322
(72) FRASER, Rory, London, WC2R 3LA (GB)

A41C 3/00 **EN E-1887039** 2026 02 18 **4326111**
(86) US22025763 2022 04 21 2022722629
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) DIGITALE STEUERSYSTEME FÜR ADAPTIVE KLEIDUNG UND VERFAHREN
(30) US 2021 04 23 202163178554 P
(72) HOPKINS, Timothy P., Beaverton, Oregon 97005-6453 (US)
(72) GAULT, Joseph B., Beaverton, Oregon 97005-6453 (US)
(72) LEGAYE, Robert G., Beaverton, Oregon 97005-6453 (US)
(72) BRUCE, Mark, Beaverton, Oregon 97005-6453 (US)
(72) WILLIAMS, Peter, Beaverton, Oregon 97005-6453 (US)
(72) ORAND, Austin J., Beaverton, Oregon 97005-6453 (US)

A41D 3/00 **EN E-1887040** 2026 02 18 **4353109**
(86) 2023 10 10 2023202828
(73) Amer Sports Canada Inc., North Vancouver, British Columbia V7H 1A8, 110-2220 Dollarton Hwy (CA)
(54) MEHRSCICHTIGE KAPUZE EINES KLEIDUNGSSTÜCKS
(30) US 2022 10 14 202263416400 P
(30) US 2023 02 21 202318112017
(72) CRONIN, Ian, Vancouver, V6A 4H6 (CA)
(72) NG, Shera Yuk Ching, Vancouver, V6N 2J9 (CA)

A41D 13/00 **EN E-1887041** 2026 02 18 **4256994**
(86) 2023 03 31 2023165930
(73) Wenaas Workwear AS, 6386 Måndalen, Bruasetvegen 122 (NO)
(54) VERANKERUNGSPUNKT FÜR KLEIDUNGSSTÜCK
(30) NO 2022 04 08 20220432
(72) LIEN, Kristin, 6386 Måndalen (NO)

A41D 13/00 **EN E-1887042** 2026 02 18 **3738652**
(86) 2020 05 18 2020175195
(73) Elevate Textiles, Inc., Greensboro NC 27408, 804 Green Valley Road (US)
(54) WASSERBESTÄNDIGE SCHUTZKLEIDUNG
(30) US 2019 05 17 201962849248 P
(30) US 2019 12 20 201962951328 P
(72) CANTIN, Jacques A., Greensboro, NC 27408, 804 Green Valley Road (US)
(72) LUCAS, Guy Connors, Greensboro, NC 27408, 804 Green Valley Road (US)
(72) ARANGDAD, Kiarash, Greensboro, NC 27408, 804 Green Valley Road (US)

A41D 13/015 **EN E-1887043** 2026 02 18 **4483734**
(86) 2024 05 28 2024178567
(73) Dainese S.p.A., 36064 Colceresa (Vicenza), Via Louvigny, 35 (IT)
(54) SCHUTZKLEIDUNG
(30) IT 2023 05 31 202300011127
(72) ZORZIN, Giovanni, 36064 Colceresa (Vicenza) (IT)

A42B 3/18 **EN E-1887044** 2026 02 18 **3756497**
(86) 2020 06 24 2020181910
(73) Elbit Systems of America, LLC, Fort Worth, TX 76179, 4700 Marine Creek Parkway (US)
(54) MONTAGEANORDNUNG ZUR BRILLENPOSITIONIERUNG MIT EINZELBETÄTIGUNG
(30) US 2019 06 24 201916450596
(72) APPEL, Victor, Lynchburg, VA 24504, 123 Cabell Street (US)
(72) KASPER, John F., Farmington, NY 14425, 6111 Marcus Way (US)
(72) VOGLER, David Alan, Rochester, NY 14618, 174 Ashbourne Road (US)
(72) DAMICK, Keith D., Ontario, NY 14519, 6826 Ontario Center Road (US)

A43B 1/00 **EN E-1887045** 2026 02 18 **4591748**
(86) 2025 01 17 2025152650
(73) ASICS Corporation, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome Chuo-ku (JP)
(54) SCHUHSOHL UND SCHUH DAMIT
(30) JP 2024 01 26 2024009925
(72) Otake, Hiromichi, Hyogo 650-8555 (JP)
(72) Sakamoto, Masanori, Hyogo 650-8555 (JP)
(72) Nishimura, Hiroaki, Hyogo 650-8555 (JP)
(72) Hishikawa, Fumitomo, Hyogo 650-8555 (JP)
(72) Takano, Hiroyuki, Hyogo 650-8555 (JP)

A43B 3/00 (86)	EN E-1887046 2019 07 25	2026 02 18 2019188453	3616550
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (54) SCHUHE (30) KR 2018 08 27 20180100347 (72) ROH, Se-Gon, Gyeonggi-do 16678, Samsung Advanced Institute of Technology 130 Samsung-ro Youngtong-gu Suwon-si (KR) (72) AHN, Haewook, Seoul 06292, 8F Military Mutual Aid Association Bldg. 2806 Nambusunhwan-ro Gangnam-gu (KR) (72) ROH, Chang Hyun, Gyeonggi-do 16678, Samsung Advanced Institute of Technology 130 Samsung-ro Youngtong-gu Suwon-si (KR) (72) PARK, Mikyung, Seoul 06292, 8F Military Mutual Aid Association Bldg. 2806 Nambusunhwan-ro Gangnam-gu (KR) (72) BAE, Yeji, Seoul 06292, 8F Military Mutual Aid Association Bldg. 2806 Nambusunhwan-ro Gangnam-gu (KR) (72) SHIM, Young Bo, Gyeonggi-do 16678, Samsung Advanced Institute of Technology 130 Samsung-ro Youngtong-gu Suwon-si (KR) (72) CHOI, Minho, Seoul 06292, 8F Military Mutual Aid Association Bldg. 2806 Nambusunhwan-ro Gangnam-gu (KR) (72) CHOI, Byung-Kwon, Gyeonggi-do 16678, Samsung Advanced Institute of Technology 130 Samsung-ro Youngtong-gu Suwon-si (KR)			
A43B 7/1425 (86)	EN E-1887047 2024 03 26	2026 02 18 2024166298	4445789
(73) ASICS Corporation, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, 1-1, Minatojima-Nakamachi 7 -chome Chuo-ku (JP) (54) SOHLE UND SCHUH MIT DER SOHLE (30) JP 2023 04 13 2023065511 (72) MASUMOTO, Shingo, Hyogo, 650-8555 (JP) (72) KILINKON, Arthur, Hyogo, 650-8555 (JP)			
A43B 13/04 (86)	EN E-1887048 2023 06 22	2026 02 18 2023180882	4295722
(73) JV International S.r.l., 20122 Milano, Piazza Santo Stefano 6 (IT) (54) MISCHUNG ZUR HERSTELLUNG VON SCHUHSOHNEN (30) IT 2022 06 22 202200013177 (72) MERLO, Ambrogio, 22063 Cantù (Como) (IT)			
A43B 13/18 (86)	EN E-1887049 2021 02 18	2026 02 18 2025162268	4544947
(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US) (54) SCHUHSOHNENSTRUKTUR MIT VERSCHACHTELTEM SCHAUMKERN (30) US 2020 04 07 202063006286 P (72) CIN, David Jonathan, Beaverton, Oregon 97005 (US) (72) MAK, Jamie Y., Beaverton, Oregon 97005 (US) (72) NICHOLS, Rachel, Beaverton, Oregon 97005 (US)			
A43C 11/16 (86)	EN E-1887050 2022 12 20	2026 02 18 2022839478	4451997
(73) PUMA SE, 91074 Herzogenaurach, PUMA Way 1 (DE) (54) SCHUHARTIKEL MIT VERSCHLUSSSYSTEM (30) US 2021 12 21 202163292284 P (72) SIEGISMUND, Andreas, 90607 Ruckersdorf (DE) (72) SUSSMANN, Reinhold, 91443 Scheinfeld (DE) (72) GIRARD, Romain, 91207 Lauf an der Pegnitz (DE)			
A43D 11/00 (86)	EN E-1887051 2021 11 18	2026 02 18 2021815908	4247208
(73) Imbox Protection A/S, 8250 Egå, Gåseagervej 4 (DK) (54) IMPRÄGNIERVORRICHTUNG UND -VERFAHREN (30) DK 2020 11 18 PA202070765 (72) MARKER, René, 8963 Auning (DK)			
A44B 11/25 (86)	DE E-1887052 2022 09 02	2026 02 18 2022776882	4401601
(73) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE) (54) GURTZUNGE UND SICHERHEITSGURTEINRICHTUNG (30) DE 2021 09 16 102021210252 (72) MELNIKOVA, Larissa, 10621 Tallinn (EE) (72) OTS, Aidu, 10621 Tallinn (EE)			
A44B 18/00 (86)	FR E-1887053 2021 07 12	2026 02 18 2021749677	4188148
(73) Aplix, 44850 Le Cellier, 8 rue Félix Garnier Les Relandières (FR) (54) HALTEVORRICHTUNG, SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER VORRICHTUNG (30) FR 2020 08 03 2008241 (72) PICOT, Lionel, 44850 LE CELLIER (FR)			

A44B 18/00 (86)	EN E-1887054 2023 06 09	2026 02 18 2023738972	4496493
(73) Velcro IP Holdings LLC, Manchester NH 03103, 95 Sundial Avenue (US) (54) FLEXIBLE KLETTVERSCHLUSSPRODUKTE (30) US 2022 06 16 202263352653 P (72) VOIGT, Paul, Joseph, Waterdown, Ontario L0R 2H3 (CA) (72) KHEIL, Victor, Horst, Kitchener, Ontario N2C 2N1 (CA) (72) BEECH, Roger, R., Brighton, MI 48116 (US)			
A44C 5/08 (86)	EN E-1887055 2021 09 27	2026 02 18 2021794960	4221536
(73) Borsari, Giampiero, 18013 Diano Marina (IM), Via Milano, 61 (IT) (54) TRAGBARES DEKORATIVES ELEMENT (30) IT 2020 09 29 202000022999 (72) Borsari, Giampiero, 18013 Diano Marina (IM), Via Milano, 61 (IT)			
A45C 7/00 (86)	EN E-1887056 2021 11 30	2026 02 18 2021901298	4255249
(73) Briggs & Riley Travelware LLC, Hauppauge, NY 11788, 400 Wireless Blvd. (US) (54) KOMPRESSIONSEXPANSIONSVERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR GEPÄCK UND GEPÄCK DAMIT (30) US 2020 12 01 202063119712 P (72) KRULIK, Richard, New York 11768 (US) (72) RADA, Georgene, New York 11768 (US) (72) WITT, Florian M., 21465 Wentorf (DE) (72) MOAMMER, Patric, New York, New York 10038 (US) (72) BERR, Adrian, Brooklyn, New York 11226 (US)			
A45D 34/00 (86)	EN E-1887057 2021 07 06	2026 02 18 2021184019	4085791
(73) GEKA GmbH, 91572 Bechhofen, Waizendorf 3 (DE) (54) APPLIKATIONSEINHEIT MIT MINDESTENS EINER VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG (30) EP 2021 05 04 21020248 (72) Dümmel, Roland, 91634 Wilburgstetten (DE)			
A45D 40/04 (86)	EN E-1887058 2022 03 14	2026 02 18 2022776320	4312658
(73) ELC Management LLC, Melville NY 11747, 155 Pinelawn Road, Suite 345 South (US) (54) NACHFÜLLBARER SPENDER FÜR EIN STIFTPRODUKT (30) US 2021 03 23 202117209843 (72) YAN, Jian, Kirkland, Québec H9J3B4 (CA) (72) GARRISON, Chad, New York 11777 (US)			
A45D 44/00 (86)	EN E-1887059 2020 09 11	2026 02 18 2020862710	4027832
(73) Suretint Technologies, LLC, Chicago, IL 60661, 560 W. Washington Blvd., Suite 330 (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HAARFARBUMWANDLUNG (30) US 2019 09 12 201916569561 (72) NASH, Cody Z., Chicago, Illinois 60661, 560 West Washington Blvd, Suite 330 (US) (72) PERKINS ADAMS, Teresa, Chicago, Illinois 60661, 560 West Washington Blvd, Suite 330 (US) (72) BYRNE, Christopher, Chicago, Illinois 60661, 560 West Washington Blvd, Suite 330 (US) (72) CHRISTIE, Elizabeth, Chicago, Illinois 60661, 560 West Washington Blvd, Suite 330 (US)			
A45F 5/14 (86)	EN E-1887060 2022 05 30	2026 02 18 2022814598	4346503
(73) Buzzworks Think Tank Pty Ltd, Brisbane, Queensland 4001, c/- Southern Cross Intellectual Property Pty Ltd PO Box 906 (AU) (54) PERSÖNLICHES LASTTRAGENDES GURTSYSTEM FÜR ABWEHRTRAINING ODER OPERATIONSUMGEBUNGEN (30) AU 2021 05 31 2021901628 (72) SARLIN, Shane, Brisbane, Queensland 4001 (AU)			
A46B 9/02 (86)	EN E-1887061 2018 05 15	2026 02 18 2018801836	3624634
(73) SharkNinja Operating LLC, Needham, MA 02494, 89 A Street, Suite 100 (US) (54) SEITENBÜRSTE MIT BORSTEN MIT UNTERSCHIEDLICHEN LÄNGEN UND/ODER WINKELN ZUR VERWENDUNG IN EINEM ROBOTERREINIGER UND SEITENBÜRSTENABLENKER (30) US 2017 05 15 201762506203 P (72) HOPKE, Frederick Karl, Medway Massachusetts 02053, 11 Holbrook Street (US) (72) KELSEY, Alden, Newton Upper Falls Massachusetts 02464, 14 Abbott Street (US) (72) XU, David, Jiangsu, Yushan Road Jiayeyanguangjiarixinyuan Block 86 Room 1102 Suzhou (CN) (72) BARKER, David Thomas, Snaith Goole Yorkshire DN14 9QU, 1 Sycamore Close (GB) (72) DER MARDEROSIAN, Daniel R., Westwood Massachusetts 02090, 30 Card Avenue (US) (72) WANG, Sandy, HaoCun Fujian, ZhangKeng 5 (CN)			

A47B 47/00 **EN E-1887062** 2026 02 18 **4331434**
(86) 2022 09 05 2022193822

(73) UDS S.A., 96-115 Nowy Kaweczyn, Nowy Kaweczyn 32A (PL)
(54) SCHAUGESTELL
(72) BOJARSKI, Mirosław, 96-115 Nowy Kaweczyn (PL)

A47B 88/50 **EN E-1887063** 2026 02 18 **4537705**
(86) 2024 04 17 2024170777

(73) King Slide Works Co., Ltd., Kaohsiung City 821010, No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village Lu-Chu District (TW)
(73) King Slide Technology Co., Ltd., Kaohsiung City 821011, No. 6, Luke 9th Rd., Kaohsiung Science Park Lu-Chu Dist. (TW)
(54) GLEITSCHIENENANORDNUNG
(30) TW 2023 10 12 112139307
(72) CHEN, Ken-Ching, 821010 Kaohsiung City (TW)
(72) YANG, Shun-Ho, 821010 Kaohsiung City (TW)
(72) YU, Kai-Wen, 821010 Kaohsiung City (TW)
(72) WANG, Chun-Chiang, 821010 Kaohsiung City (TW)

A47B 97/04 **DE E-1887064** 2026 02 18 **3714736**
(86) 2020 03 24 2020165308

(73) Supergrid GmbH, 74427 Fichtenberg, Obere Riedwiesen 27 (DE)
(54) WHITEBOARD MIT EINEM MOBILEN DISPLAYTEIL UND VERFAHREN ZUM HALTERN EINES MOBILEN DISPLAYTEILS
(30) DE 2019 03 29 102019002288
(72) Deiß, Wolf, 10965 Berlin (DE)

A47C 7/02 **DE E-1887065** 2026 02 18 **4458216**
(86) 2024 04 04 2024168402

(73) Klein, Wiebke, 72639 Neuffen, Eichenstraße 70 (DE)
(54) SITZKISSEN
(30) DE 2023 05 04 202023102421 U
(72) Klein, Wiebke, 72639 Neuffen, Eichenstraße 70 (DE)

A47C 7/48 **DE E-1887066** 2026 02 18 **3007590**
(86) DE14000299 2014 06 12 2014744442

(73) Brodbeck, Stefan, 81543 München, Quagliostrasse 11 (DE)
(54) STUHL
(30) DE 2013 06 12 202013005282 U
(72) Brodbeck, Stefan, 81543 München, Quagliostrasse 11 (DE)

A47C 27/08 **EN E-1887067** 2026 02 18 **3987980**
(86) 2021 10 13 2021202440

(73) Bestway Inflatables & Material Corp., Shanghai 201812, No. 208 Jinyuanwu Road (CN)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES INNENSPANNUNGSELEMENTES FÜR EIN AUFBLASBARES PRODUKT
(30) CN 2020 10 20 202011126174
(30) CN 2020 10 20 202022339634 U
(72) HUANG, Shuiyong, SHANGHAI, 201812 (CN)

A47D 7/02 **EN E-1887068** 2026 02 18 **4340681**
(86) US22029859 2022 05 18 2022729943

(73) Kids2, Inc., Atlanta, Georgia 30305, 3333 Piedmont Road, Suite 1800 (US)
(54) MODULARE KINDERLIEGE / BETTSEITENSCHWELLE
(30) US 2021 09 03 202163240601 P
(30) US 2021 05 18 202163189783 P
(72) TYNESKI, Frank M., Roswell, GA 30075 (US)
(72) MCMILLAN, John A., Lilburn, GA 30047 (US)
(72) PADGETT, Alexander, Atlanta, GA 30328 (US)

A47F 3/04 **EN E-1887069** 2026 02 18 **4093248**
(86) GB21050157 2021 01 22 2021702088

(73) Aerofoil Energy Limited, Macclesfield, Cheshire SK10 5JB, The Old Boiler Room, Adelphi Mill Grimshaw Lane, Bollington (GB)
(54) VERBESSERUNGEN AN OFFENEN KÜHLVITRINEN
(30) GB 2020 01 24 202001071
(72) MCANDREW, Paul, Poynton Cheshire SK12 1SR, Bracken Lea The Coppice (GB)

A47G 19/00 **EN E-1887070** 2026 02 18 **3995406**
(86) JP20020249 2020 05 22 2020835148

(73) Tokan Kogyo Co., Ltd., Tokyo 141-0022, 18-1, Higashigotanda 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) PAPIERCONTAINER
(30) JP 2019 07 02 2019123476
(72) ASANO Makoto, Tokyo 141-0022, c/o Tokan Kogyo Co., Ltd., 18-1, Higashi-Gotanda 2-Chome, Shinagawa-ku (JP)

A47J 27/082 **FR E-1887071** 2026 02 18 **4529811**
(86) 2024 09 26 2024202747

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) KOCHGERÄT
(30) FR 2023 09 29 2310453
(72) ALLEMAND, Bernard, 69134 ECULLY CEDEX (FR)
(72) DUSSART, Marie, 69134 ECULLY CEDEX (FR)
(72) FRADET, Gautier, 69134 ECULLY CEDEX (FR)

A47J 31/06 **EN E-1887072** 2026 02 18 **4598403**
(86) EP24086505 2024 12 16 2024833937

(73) Versuni Holding B.V., 1082 MD Amsterdam, Claude Debussylaan 88 (NL)
(54) VERMEIDUNG VON DOPPELDOSIERUNG IN EINER KAFFEEMASCHINE
(30) EP 2023 12 18 23217747
(72) WESTRUP, Geert Hendrik, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) PAPE, Gerdjan, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) MATTHIJSSSEN, Tijn, 5656 AE Eindhoven (NL)

A47J 31/36 **EN E-1887073** 2026 02 18 **4452025**
(86) EP22086669 2022 12 19 2022839801

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH)
(54) GETRÄNKEPODSYSTEM MIT POD-AUSWERFER
(30) EP 2021 12 21 21216607
(72) VUAGNIAUX, Didier, 1188 Gimel (CH)
(72) KOLLEP, Alexandre, 1095 Lutry (CH)
(72) ZÜRCHER, Reto Markus, 9100 Herisau (CH)
(72) EISENBART, Alex, 9204 Andwil (CH)

A47J 31/36 **EN E-1887074** 2026 02 18 **4489623**
(86) EP23055775 2023 03 07 2023710294

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH)
(54) GETRÄNKEZUBEREITUNGSMASCHINE
(30) EP 2022 03 07 22160590
(72) TALON, Christian, 1134 Vuflens-le-Château (CH)
(72) BONACCI, Enzo, 1073 Savigny (CH)
(72) RICHI, Xavier, 1110 Morges (CH)

A47J 31/36 **EN E-1887075** 2026 02 18 **4531639**
(86) US23023621 2023 05 25 2023733155

(73) Lavazza Professional North America LLC, West Chester, PA 19380, 1301 Wilson Drive (US)
(54) GETRÄNKEBRAUSYSTEM UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) US 2022 05 26 202263346196 P
(72) GARLAND, Michael, Chineham, Hampshire RG24 8JT (GB)
(72) MOULD, Philip, James, Spencer, Wimborne, Dorset BH21 1NY (GB)
(72) AUSTIN, Peter, David, High Wymcombe, Bucks HP13 7BL (GB)
(72) ELLA, John, Robert, Finchampstead, Birkshire RG40 3QE (GB)

A47J 31/36 **EN E-1887076** 2026 02 18 **4598404**
(86) EP23077356 2023 10 03 2023783405

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH)
(54) GETRÄNKEZUBEREITUNGSMASCHINE
(30) EP 2022 10 04 22199517
(72) VUAGNIAUX, Didier, 1188 Gimel (CH)
(72) KOLLEP, Alexandre, 1095 Lutry (CH)
(72) PAILLARD, Olivier, 25370 Metabief (FR)
(72) ZÜRCHER, Reto Markus, 9100 Herisau (CH)
(72) STAUB, Andreas, 8442 Hettlingen (CH)
(72) STRAUMANN, Andreas, 8353 Elgg (CH)

A47J 31/36 **EN E-1887077** 2026 02 18 **4601514**
(86) EP23077819 2023 10 09 2023786073

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH)
(54) GETRÄNKEKAPSELSYSTEM
(30) EP 2022 10 14 22201512
(72) CAMIER, Nicolas, 69530 Brignais (FR)
(72) KOLLEP, Alexandre, 1095 Lutry (CH)
(72) VUAGNIAUX, Didier, 1188 Gimel (CH)

A47J 31/40 **EN E-1887078** 2026 02 18 **4376682**
(86) EP22071437 2022 07 29 2022757305

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH)
(54) GETRÄNKEZUBEREITUNGSSYSTEM
(30) EP 2021 07 30 21188906
(72) BEAUSIRE, Cédric, 1372 Bavois (CH)
(72) VUAGNIAUX, Didier, 1188 Gimel (CH)

A47J 31/44 (86)	FR E-1887079 2024 06 14	2026 02 18 2024182303	4480359
(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR) (54) SYSTEM ZUR REVERSIBLEN BEFESTIGUNG EINES ZUBEHÖRTEILS AN EINEN HEISSWASSER-/DAMPFAUSGABEAUSGANG, ENTSPRECHENDES ZUBEHÖR UND GETRÄNKEAUSGABEMASCHINE (30) FR 2023 06 20 2306385 (72) CORNU, Léo, 69134 ECULLY CEDEX (FR) (72) GIRAUD, Jean-Baptiste, 69134 ECULLY CEDEX (FR) (72) GUILLOT, Annabelle, 69134 ECULLY CEDEX (FR)			
A47J 31/60 (86) EP21067302	EN E-1887080 2021 06 24	2026 02 18 2021735689	4181743
(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH) (54) GETRÄNKEZUBEREITUNGSVORRICHTUNG (30) EP 2020 07 15 20185868 (72) PUGLIESE, Alexandre, 1094 Paudex (CH) (72) PERENTES, Alexandre, 1036 Sullens (CH)			
A47K 13/00 (86) EP23063529	EN E-1887081 2023 05 19	2026 02 18 2023728682	4543269
(73) Levara ApS, 3550 Slangerup, Margrethevej 4 (DK) (54) TRANSPORTABLER TOILETTENSITZ FÜR MOBILITÄTSINHIBIERTE PERSONEN (30) DK 2022 06 22 PA202200601 (72) SAUST, Loui Worm, 3550 Slangerup (DK) (72) SØRENSEN, Michael Degn, 8600 Silkeborg (DK) (72) TØRRING, Philip Olesen, 1159 København K (DK) (72) THØGERSEN, Tais Andrzej, 2300 København S (DK)			
A47L 5/26 (86) CN23106104	EN E-1887082 2023 07 06	2026 02 18 2023855774	4491076
(73) Suzhou Songmu Technology Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215105, 2F-2, Building 2 No. 5007 East Taihu Road Linhu Town Wuzhong District (CN) (54) FILTERANORDNUNG, STAUBSAUGER UND REINIGUNGSSET (30) CN 2023 06 02 202310647635 (72) ZHANG, Dan, Suzhou, Jiangsu 215105 (CN)			
A47L 9/00 (86) EP22058604	EN E-1887083 2022 03 31	2026 02 18 2022719910	4312693
(73) Diversey, Inc., Fort Mill, SC 29708, 1300 Altura Road, Suite 125 (US) (54) BODENREINIGUNGSVORRICHTUNG (30) IT 2021 03 31 202100008114 (72) KELLER, Thomas, 9000 St. Gallen (CH) (72) WETZLEI, Mario, 9230 Flawil (CH)			
A47L 9/04 (86)	FR E-1887084 2024 06 03	2026 02 18 2024179667	4473890
(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR) (54) REINIGUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM ABFALLEITKANAL (30) FR 2023 06 05 2305620 (72) PHILIPPE, Christelle, 69134 Ecully Cedex (FR) (72) MORIN, Patrick, 69134 Ecully Cedex (FR) (72) VIVIER, Jean Damien, 69134 Ecully Cedex (FR)			
A47L 9/20 (86) EP21074767	DE E-1887085 2021 09 09	2026 02 18 2021777425	4216786
(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI) (54) FILTEREINRICHTUNG FÜR EINEN STAUBSAUGER UND FILTERABREINIGUNGSVERFAHREN (30) EP 2020 09 23 20197764 (72) OHLENDORF, Oliver, 86899 Landsberg (DE)			
A47L 9/28 (86) KR21002565	EN E-1887086 2021 03 02	2026 02 18 2021765515	4115783
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR) (54) STAUBSAUGERSTATION, STAUBSAUGERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER STAUBSAUGERSTATION (30) KR 2020 03 03 20200026803 (30) KR 2020 06 22 20200075901 (30) KR 2020 07 09 20200084782 (30) KR 2020 11 04 20200145692 (72) KIM, Sungjun, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR) (72) SHIN, Jinhyouk, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR) (72) YANG, Ingyu, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR) (72) KIM, Youngsoo, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR) (72) RYU, Jungwan, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR) (72) WIE, Jaehyuk, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR) (72) LEE, Dongjae, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)			

A47L 9/28 (86)	EN E-1887087 2017 05 19	2026 02 18 2022217266	4201289
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) REINIGUNGSROBOTER (30) KR 2016 05 20 20160062415 (30) KR 2016 06 10 20160072690 (30) KR 2016 08 26 20160109321 (30) KR 2016 10 27 20160141106 (30) KR 2016 12 30 20160184446 (72) NAM, Bohyun, Seoul (KR) (72) SHIM, Inbo, Seoul (KR) (72) SUNG, Jihoon, Seoul (KR) (72) PARK, Sojin, Seoul (KR) (72) SONG, Seunghyun, Seoul (KR) (72) LEE, Sangkyu, Seoul (KR) (72) JUN, Woochan, Seoul (KR)			
A47L 9/28 (86) EP21070248	DE E-1887088 2021 07 20	2026 02 18 2021746725	4192317
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE) (54) VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINES ABSTANDS EINES REINIGUNGSROBOTERS ZU EINEM HINDERNIS (30) DE 2020 08 05 102020209843 (72) DANIEL, Kristina, 97616 Bad Neustadt (DE) (72) SCHMITT, Kai, 97633 Saal (DE) (72) SCHNITZER, Frank, 97616 Bad Neustadt (DE)			
A47L 9/28 (86) EP21065286	DE E-1887089 2021 06 08	2026 02 18 2021732221	4167821
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE) (54) VERFAHREN ZUM ERKENNEN EINES FEHLERZUSTANDS IN EINEM REINIGUNGSROBOTER (30) DE 2020 06 22 102020207694 (72) BACH, Benedikt, 97705 Burkardroth (DE) (72) MOELTER, Markus, 97618 Hollstadt (DE) (72) SCHNITZER, Frank, 97616 Bad Neustadt (DE)			
A47L 11/30 (86)	EN E-1887090 2019 07 18	2026 02 18 2024177102	4406466
(73) Bissell Inc., Grand Rapids, MI 49544, 2345 Walker Avenue, N.W. (US) (54) ULTRASCHALLREINIGUNGSWERKZEUG UND SYSTEM ZUR REINIGUNG EINER OBERFLÄCHE (30) US 2018 07 19 201862700620 P (72) Pruiett, Jason W., Grand Rapids, MI 49544 (US) (72) Scholten, Jeffrey A., Grand Rapids, MI 49544 (US) (72) Boils, Danielle, Grand Rapids, MI 49544 (US) (72) Yu, JianJun, Grand Rapids, MI 49544 (US) (72) Hoffman, Jeremy, Grand Rapids, MI 49544 (US)			
A47L 11/40 (86) EP21070747	DE E-1887091 2021 07 23	2026 02 18 2021749172	4373376
(73) Alfred Kärcher SE & Co. KG, 71364 Winnenden, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40 (DE) (54) BODENREINIGUNGSGERÄT UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINES BODENREINIGUNGSGERÄTES (72) VLASOV, Fedor, 71364 Winnenden (DE) (72) DRUST, Manuel, 71364 Winnenden (DE) (72) HÖNNIGE, Heiko, 71364 Winnenden (DE) (72) WURM, Christian, 71364 Winnenden (DE) (72) GARCIA LOPEZ, Felipe, 71364 Winnenden (DE) (72) SCHURIG, Fabian, 80939 München (DE) (72) HINZ, Gereon, 80939 München (DE)			
A47L 11/40 (86) KR22002794	EN E-1887092 2022 02 25	2026 02 18 2022760118	4298976
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR) (54) REINIGER (30) US 2021 02 26 202163154269 P (30) KR 2021 12 03 20210172189 (72) JANG, Jaewon, Seoul 08592 (KR) (72) LEE, Yeongjae, Seoul 08592 (KR) (72) LEE, Minwoo, Seoul 08592 (KR)			
A47L 13/20 (86)	EN E-1887093 2023 12 15	2026 02 18 2023216996	4388966
(73) SP Berner Plastic Group, S.L., 46960 Aldaia (Valencia), Camino de la Lloma 35 (ES) (54) MOPPEIMER MIT RÄDERN (30) ES 2022 12 19 202232111 U (72) ESCARPA GIL, Julian, 46960 Valencia (ES)			

A47L 15/44	EN E-1887094	2026 02 18	4271241
(86) TR21050706	2021 07 08	2021915990	
(73) Argelik Anonim Sirketi, 34445 Beyoglu/Istanbul, Karaagac Caddesi 2-6 Sutluce (TR)			
(54) GESCHIRRSPÜLMASCHINE			
(30) TR 2020 12 30 202022426			
(72) KOÇ, Yusuf, 34445 Beyoglu/Istanbul (TR)			
(72) ÇELEB , Ebru, 34445 Beyoglu/Istanbul (TR)			
(72) BALIOGLU, Önder, 34445 Beyoglu/Istanbul (TR)			
(72) KÖSE, Emine Füsün, 34445 Beyoglu/Istanbul (TR)			
(72) ÇALISKAN, Hüseyin, 34445 Beyoglu/Istanbul (TR)			
A47L 15/48	EN E-1887095	2026 02 18	4205626
(86)	2022 12 22	2022215737	
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouoi-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) GESCHIRRSPÜLMASCHINE			
(30) KR 2021 12 31 20210194346			
(72) KIM, Myeong Jin, Seoul (KR)			
(72) WOO, Sang Woo, Seoul (KR)			
A47L 15/48	EN E-1887096	2026 02 18	4461194
(86)	2024 02 29	2024160460	
(73) Argelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)			
(54) GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT VERBESSERTER TROCKNUNGSLISTUNG			
(30) TR 2023 05 09 202305137			
(72) AKKULAH, Rahmi Mert, 34445 Istanbul (TR)			
(72) EFE, Aykut, 34445 Istanbul (TR)			
(72) HATİPOĞLU, Ozcan, 34445 Istanbul (TR)			
(72) YILMAZ, Zerrin, 34445 Istanbul (TR)			
(72) ERGEN, Arif, 34445 Istanbul (TR)			
A61B 1/00	EN E-1887097	2026 02 18	4125536
(86) US21023478	2021 03 22	2021719349	
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)			
(54) SCHNITTSTELLEN- UND BEWEGUNGSÜBERSETZUNGSVORRICHTUNGEN UND SYSTEME FÜR ENDOSKOPVENTILE			
(30) US 2020 03 24 202062994008 P			
(30) US 2020 03 24 202062994015 P			
(30) US 2020 03 24 202062994018 P			
(30) US 2020 03 24 202062994019 P			
(30) US 2020 03 24 202062994021 P			
(30) US 2020 03 24 202062994024 P			
(72) COMEE, Shaun D., Fiskdale, Massachusetts 01518, 128 Paradise Lane (US)			
(72) WALES, Ryan V., Northborough, Massachusetts 1532, 2 Hawthorne Circle (US)			
(72) CHRISTAKIS, Laura E., Framingham, Massachusetts 1702, 4 Bishop Street 107 (US)			
(72) ZOTTI, Rossana, Miami, Florida 33185, 4730 SW 156 Pl (US)			
(72) MOORE, Kyle P., Hopkinton, Massachusetts 01748, 5 Daniel Road (US)			
(72) RICHARDS, Laura E., Worcester, Massachusetts 01609, 27 Wachusett St. Apt. 31 (US)			
A61B 1/00	EN E-1887098	2026 02 18	3967209
(86)	2021 09 14	2021196567	
(73) Ambu A/S, 2750 Ballerup, Baltorpbakken 13 (DK)			
(54) ENDOSKOP ZUR DURCHFÜHRUNG EINES RETROFLEXIONSMANÖVERS UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN			
(30) DK 2020 09 15 PA202070592			
(72) RASK, Jesper Domino, 2300 Copenhagen S (DK)			
A61B 1/00	EN E-1887099	2026 02 18	3991631
(86)	2021 09 02	2021194639	
(73) Olympus Corporation, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, 2951 Ishikawa-machi (JP)			
(54) ÜBERROHR, EINFÜHRVORRICHTUNG MIT DARAN BEFESTIGTEM UND ABGENOMMENEM ÜBERROHR SOWIE VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN DES ÜBERROHRS AN DER EINFÜHRVORRICHTUNG UND ZUM ABNEHMEN DES ÜBERROHRS VON DER EINFÜHRVORRICHTUNG			
(30) US 2020 10 27 202017081436			
(72) AILINGER, Robert E., Norwood, MA 02062 (US)			
A61B 1/00	EN E-1887100	2026 02 18	4074241
(86)	2022 03 29	2022165224	
(73) i-PRO Co., Ltd., Tokyo 108-6014, 15-1, Konan 2-chome Minato-ku (JP)			
(54) ENDOSKOPSYSTEM			
(30) JP 2021 04 14 2021068568			
(72) KOGANE, Haruo, Fukuoka, 812-8531 (JP)			

A61B 1/00	EN E-1887101	2026 02 18	4507554
(86) IB23053075	2023 03 28	2023716935	
(73) Endostart S.r.l., 50052 Certaldo, Firenze, Via delle Regioni, 265 (IT)			
(54) ENDOSKOPISCHE FÜHRUNG, INSBESONDERE FÜR KOLONOSKOPE, UND ENDOSKOPIESYSTEM MIT DIESER FÜHRUNG			
(30) IT 2022 04 14 202200007448			
(72) TOZZI, Alessandro, 50052 CERTALDO, FIRENZE (IT)			
(72) SANGREGORIO, Claudio, 50052 CERTALDO, FIRENZE (IT)			
(72) TUCI, Tommaso, 50052 CERTALDO, FIRENZE (IT)			
(72) MASIELLO, Fabiana, 50052 CERTALDO, FIRENZE (IT)			
(72) MONDELLO, Giorgia, 50052 CERTALDO, FIRENZE (IT)			
(72) LAZZERI, Denise, 50052 CERTALDO, FIRENZE (IT)			
(72) ALBINO, Martin, 50052 CERTALDO, FIRENZE (IT)			
(72) PETRECCA, Michele, 50052 CERTALDO, FIRENZE (IT)			
A61B 1/00	EN E-1887102	2026 02 18	4218531
(86)	2019 11 01	2023161081	
(73) Boston Scientific Medical Device Limited, Galway, Ballybrit Business Park (IE)			
(54) VORRICHTUNGEN UND SYSTEME FÜR EINE BIOPSIEKAPPE UND GEHÄUSE			
(30) US 2018 11 02 201862755024 P			
(30) US 2018 11 16 201862768808 P			
(30) US 2019 04 15 201962834192 P			
(30) US 2019 04 15 201962834201 P			
(72) NEELAMEGAM, Venkatesh, Tirupur 641602 (IN)			
(72) RAWAT, Shalin Singh, Rishikesh 249201 (IN)			
(72) ANEJA, Harchetan Singh, Amritsar 143001 (IN)			
(72) UPADHYAY, Swami, Raipur 492013 (IN)			
(72) RAJARATHNAM, Boopathi, Salem 636005 (IN)			
(72) BHAROS, Amit, Jabalpur 482001 (IN)			
A61B 1/045	EN E-1887103	2026 02 18	3854295
(86) JP19035054	2019 09 05	2019862744	
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)			
(54) VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG MEDIZINISCHER BILDER, VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG MEDIZINISCHER BILDER UND PROGRAMM			
(30) JP 2018 09 18 2018173991			
(72) ENDO, Maiko, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation, 798, Miyadodai, Kaisei-machi (JP)			
A61B 3/103	EN E-1887104	2026 02 18	4275587
(86)	2019 04 25	2023200811	
(73) Visionapp Solutions S.L., 30880 Aguilas, Avenida Juan Carlos I, 53, Planta 00 (ES)			
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN UND SYSTEM ZUR INTERAKTIVEN MESSUNG VON BRECHUNGSFEHLERN DES AUGES, ADDITION UND LEISTUNG VON LESEBRILLEN			
(72) LÓPEZ GIL, Norberto, 30880 Águilas, Murcia (ES)			
(72) JASKULSKI, Mateusz Tomasz, 30880 Águilas, Murcia (ES)			
(72) BRADLEY, Arthur, 3880 Águilas, Murcia (ES)			
A61B 3/113	DE E-1887105	2026 02 18	4360536
(86)	2023 01 10	2023150974	
(73) Zeisberg GmbH, 72555 Metzingen, Gutenbergstr. 39 (DE)			
(54) KOPFGETRAGENE VORRICHTUNG ZUR AUFZEICHNUNG EINER AUGENBEWEGUNG			
(30) EP 2022 10 26 22203793			
(72) Zeisberg, Sven, 72800 Enningen unter Achalm (DE)			
A61B 5/00	EN E-1887106	2026 02 18	3711658
(86)	2012 06 13	2020161552	
(73) Gravitas Medical Inc., San Francisco CA 94107, 101 Mississippi St (US)			
(54) VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER MEDIZINISCHEN VERSORGUNG AUF BASIS EINER ERKANNTEN MAGENFUNKTION			
(30) US 2011 06 14 201161496800 P			
(72) BENNETT-GUERRERO, Elliott, Chapel Hill, NC 27517, 717 Pinehurst Drive (US)			
A61B 5/00	EN E-1887107	2026 02 18	3880064
(86) US19061530	2019 11 14	2019885133	
(73) Aerbetic, Inc., Birmingham, Alabama 35203, 811 5th Avenue North (US)			
(54) NICHTINVASIVES ÜBERWACHUNGSSYSTEM			
(30) US 2018 11 14 201862760981 P			
(72) THORS, Arnar, Birmingham, Alabama 35203, 811 5th Avenue North (US)			
(72) HOUSH, Eric, Birmingham, Alabama 35203, 811 5th Avenue North (US)			
(72) COOPER, Lloyd, Birmingham, Alabama 35203, 811 5th Avenue North (US)			
(72) FITZGERALD, Matt, Birmingham, Alabama 35203, 811 5th Avenue North (US)			
A61B 5/00	EN E-1887108	2026 02 18	4329588
(86) EP21061155	2021 04 28	2021723660	
(73) Cumulus Neuroscience Limited, Belfast BT3 9DT, Concourse Building 3 Queens Rd (GB)			
(54) VERFAHREN ZUR GEWINNUNG UND VERARBEITUNG EINER MESSUNG EINES BIOSIGNALS			
(72) MURPHY, Brian, Knockroe, Killcoole, A63 NX58 (IE)			
(72) TREMBLAY, Yannick, Lisburn, Down, BT27 5TT (GB)			
(72) NOLAN, Hugh, Dublin 4 Sandymount, D04 V9K3 (IE)			
(72) SHAW, Matthew, Bushmills Antrim BT57 8UN (GB)			

A61B 5/00	EN E-1887109	2026 02 18	4011280
(86) KR20003707	2020 03 18	2020850149	
(73) i-Sens, Inc., Seoul 06646, Seocho-dong 43 Banpo-daero 28-gil Seocho-gu (KR)			
(54) HILFSKLEBEPLASTER EINER KÖRPERBEFESTIGUNGSEINHEIT EINER VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN BLUTZUCKERÜBERWACHUNG			
(30) KR	2019 08 07	20190095971	
(72) CHAE, Kyung Chul, Seoul 06646, (Seocho-dong) 43, Banpo-daero 28-gil Seocho-gu (KR)			
(72) CHOI, Hyun Ho, Seoul 06646, (Seocho-dong) 43, Banpo-daero 28-gil Seocho-gu (KR)			
(72) RYU, Goang Yel, Seoul 06646, (Seocho-dong) 43, Banpo-daero 28-gil Seocho-gu (KR)			
(72) WANG, Ji Hoon, Seoul 06646, (Seocho-dong) 43, Banpo-daero 28-gil Seocho-gu (KR)			
(72) KANG, Young Jea, Seoul 06646, (Seocho-dong) 43, Banpo-daero 28-gil Seocho-gu (KR)			
A61B 5/00	EN E-1887110	2026 02 18	4027871
(86) US20050316	2020 09 11	2020863986	
(73) Northwestern University, Evanston Illinois 60208-1111, 633 Clark Street (US)			
(54) AM KÖRPER TRAGBARE MULTIPLEXIERTE SENSOREN ZUR SCHWANGERSCHAFTSÜBERWACHUNG			
(30) US	2019 09 11	201962898983 P	
(72) XU, Shuai, Chicago, Illinois 60611, 420 East Ohio Street, 4F (US)			
(72) CHUNG, Ha Uk, Evanston, Illinois 60201, 1500 Central St. 1W (US)			
(72) JEONG, Hyoyoung, Evanston, Illinois 60201, 1630 Chicago Ave. Apt. 1509 (US)			
(72) KIM, Dong Hyun, Evanston, Illinois 60201, 1500 Central St. 1W (US)			
(72) LEE, Jong Yoon, Morton Grove, Illinois 60053, 6163 Mayfair Street (US)			
(72) RYU, Dennis, Evanston, Illinois 60201, 1500 Central St. 1W (US)			
(72) ROGERS, John A., Wilmette, Illinois 60091, 1236 Greenwood Avenue (US)			
A61B 5/00	FR E-1887111	2026 02 18	4565118
(86) EP23068262	2023 07 03	2023738492	
(73) Arterya, 14200 Herouville-Saint-Clair, 4 Avenue de Cambridge (FR)			
(54) PROJEKTIONS VORRICHTUNG FÜR EIN WERKZEUG ZUR LOKALISIERUNG EINES BLUTGEFÄSSES			
(30) FR	2022 08 01	2207967	
(72) CALLOCH, Benjamin, 14000 Caen (FR)			
(72) LEGARREC, Laurine, 14000 Caen (FR)			
(72) DERLY, Lucile, 14000 CAEN (FR)			
A61B 5/00	EN E-1887112	2026 02 18	4129159
(86) JP21015578	2021 04 15	2021793413	
(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome, (JP)			
(54) WANDLERADAPTER			
(30) JP	2020 04 21	2020075300	
(72) ICHIKAWA, Hiroaki, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, c/o Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)			
(72) UEGAKI, Hidesato, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, c/o Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)			
(72) SHIBATA, Akihiko, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, c/o Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)			
(72) EJIRI, Kouki, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, c/o Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)			
(72) ASAI, Kiyotaka, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, c/o Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)			
(72) TSUCHIMOTO, Hirofumi, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, c/o Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)			
(72) TANAKA, Koji, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, c/o Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)			
(72) TSUBAKIZAKA, Kota, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, c/o Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)			
(72) KIMURA, Shuto, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, c/o Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)			
A61B 5/00	EN E-1887113	2026 02 18	4329593
(86) US22026647	2022 04 28	2022724985	
(73) Prevent Biometrics, Inc., Edina, MN 55435, 4530 W 77th St, Suite 300 (US)			
(54) SCHOCKÜBERWACHUNG, DIE FALSCH-POSITIVE ERGEBNISSE AUSSCHLIESST			
(30) US	2021 04 29	202163181574 P	
(72) BARTSCH, Adam, Edina, Minnesota 55435 (US)			
(72) THIBADO, Jason, Edina, Minnesota 55435 (US)			
(72) GOODGER, Drew, Edina, Minnesota 55435 (US)			
A61B 5/00	EN E-1887114	2026 02 18	4262528
(86) US21061226	2021 11 30	2021835477	
(73) Kenvue Brands LLC, Summit, NJ 07901, 1 Kenvue Way (US)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KONTINUIERLICHEN GLEICHMÄSSIGEN AUFTRAGEN EINER ZUSAMMENSETZUNG AUF DIE HAUT			
(30) US	2020 12 21	202063199354 P	
(72) EDGAR, Albert Durr, Austin, Texas 78727 (US)			
(72) HIGGINS, Laura, Boston, Massachusetts 02116 (US)			

A61B 5/00	EN E-1887115	2026 02 18	3435856
(86) US17020874	2017 03 06	2017711944	
(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, MN 55342, 710 Medtronic Parkway NE (US)			
(54) DETEKTION EINER EPISODE EINER ATRIALEN ARHYTHMIE IN EINER KARDIALEN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG			
(30) US	2016 03 30	201615084511	
(72) HIGGINS, Elise J., Minneapolis Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)			
(72) BROWN, Mark L., Minneapolis Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)			
(72) CAO, Jian, Minneapolis Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)			
A61B 5/00	EN E-1887116	2026 02 18	3638110
(86) NL18050386	2018 06 13	2018818101	
(73) Maritime Medical Applications B.V., 3087 CA Rotterdam, Charloisse Hoofd 95 -C (NL)			
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR MEDIZINISCHE FERNUNTERSTÜTZUNG			
(30) NL	2017 06 13	2019059	
(72) BOON VAN OCHSSEE, Walther Dietmar, 3008 PA Rotterdam, Postbus 59008 (NL)			
A61B 5/00	EN E-1887117	2026 02 18	3461402
(86)	2018 10 01	2018198039	
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)			
(54) INTERAKTIVE ANZEIGE VON AUSGEWÄHLTEN EKG-KANÄLEN			
(30) US	2017 10 02	201715722667	
(72) ZEIDAN, Ziyad, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)			
(72) HAYAM, Gal, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)			
A61B 5/0205	EN E-1887118	2026 02 18	4539734
(86) IB23056259	2023 06 16	2023738580	
(73) Policlinico San Donato S.p.A., 20097 Milano, Via Rodolfo Morandi, 30 San Donato Milanese (IT)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON PARAMETERN EINES PATIENTEN WÄHREND EINER OPERATION MIT EXTRAKORPORALEM KREISLAUF			
(30) IT	2022 06 17	202200012893	
(72) RANUCCI, Marco, 20146 Milan (IT)			
A61B 5/0205	EN E-1887119	2026 02 18	4107755
(86) US21035227	2021 06 01	2021734715	
(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(54) BENUTZERSCHNITTSTELLEN FÜR GESUNDHEITSANWENDUNGEN			
(30) US	2020 06 02	202063033829 P	
(30) US	2020 06 03	202063033832 P	
(30) US	2020 09 14	202063078315 P	
(30) DK	2020 09 22	PA202070619	
(30) US	2020 09 24	202017031704	
(30) US	2020 09 24	202017031717	
(30) US	2020 09 24	202017031723	
(30) US	2020 09 24	202017031727	
(30) US	2020 09 24	202017031779	
(72) FELTON, Nicholas, Cupertino, California 95014 (US)			
(72) BODINGTON, Dashiell, Cupertino, California 95014 (US)			
(72) CARO, Pablo F., Cupertino, California 95014 (US)			
(72) CROWLEY, Matthew W., Cupertino, California 95014 (US)			
(72) DRYER, Allison, Cupertino, California 95014 (US)			
(72) DUA, Aditya, Cupertino, California 95014 (US)			
(72) GILMORE, Allison, Cupertino, California 95014 (US)			
(72) GILRAVI, Eamon Francis, Cupertino, California 95014 (US)			
(72) GOSWAMI, Ruchi, Cupertino, California 95014 (US)			
(72) JON, Tiffany S., Cupertino, California 95014 (US)			
(72) LYNCH, Kevin, Cupertino, California 95014 (US)			
(72) NAGUIT, Charmian Bondoc, Cupertino, California 95014 (US)			
(72) NIEHAUS, Katherine E., Cupertino, California 95014 (US)			
(72) REZVANI, Ava Baunoo, Cupertino, California 95014 (US)			
(72) SAHA, Sankalita, Redwood City, California 91065 (US)			
(72) LULLAL, Adeeti V., Cupertino, California 95014 (US)			
A61B 5/021	EN E-1887120	2026 02 18	4135572
(86) US21027158	2021 04 13	2021788309	
(73) HemoCept Inc., Seattle, WA 98107, 1752 NW Market St., Suite 4632 (US)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DES INTRAARTERIELLEN FLÜSSIGKEITSVOLUMENS MITTELS INTELLIGENTER PULSMITTELUNG MIT INTEGRIERTEN EKG- UND PPG-SENSOREN			
(30) US	2020 04 14	202063009470 P	
(30) US	2020 08 18	202063067147 P	
(30) US	2020 12 28	202017135936	
(72) RAMAN, Eric, Seattle, Washington 98177, 13510 Sherman Rd NW (US)			
(72) PETERSON, Kevin, Mountain View, California 94040, 725 Leona Ln (US)			
(72) HUETON, Iain, Salt Lake City, Utah 84103, 767 E 5th Ave (US)			

A61B 5/0245	EN E-1887121	2026 02 18	4081315
(86) EP20086547	2020 12 16	2020829906	
(73) EGYM SE, 81677 München, Einsteinstrasse 172 (DE)			
(54) ANORDNUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERBESSERTEN TRAINING			
(30) EP 2019 12 23	19219461		
(72) SAUTER, Florian, Holzkirchen/83607 (DE)			
A61B 5/0275	EN E-1887122	2026 02 18	4203781
(86) CA21051189	2021 08 26	2021859468	
(73) London Health Sciences Centre Research Inc., London, ON N6C 2R5, 750 Base Line Road East, Suite 300 (CA)			
(54) BLUTFLUSSBILDGEBUNG			
(30) US 2020 08 26	202063070531 P		
(72) SO, Aaron, Mississauga, Ontario L5M 6S1 (CA)			
(72) LEE, Ting-Yim, London, Ontario N6G 1X3 (CA)			
A61B 5/053	EN E-1887123	2026 02 18	4179968
(86)	2022 10 21	2022202978	
(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)			
(54) BIOIMPEDANZMESSUNG MIT SPANNUNGS-STROM-WANDLUNG			
(30) US 2021 11 10	202117523766		
(72) Kamran, Muhammad, 5656AG Eindhoven (NL)			
(72) Neuteboom, Harry, 5656AG Eindhoven (NL)			
(72) Ligouras, Costantino, 5656AG Eindhoven (NL)			
(72) Rueda Gómez, Sergio Andrés, 5656AG Eindhoven (NL)			
(72) Kroekenstoel, Dave Sebastiaan, 5656AG Eindhoven (NL)			
(72) Meijer, Rinze Ida Mechtildis Peter, 5656AG Eindhoven (NL)			
A61B 5/055	EN E-1887124	2026 02 18	3600027
(86) US18025179	2018 03 29	2018774536	
(73) Neurodiagnostics LLC, Rockville, MD 20850, 9601 Medical Drive Suite 3 (US)			
(54) AUF LYMPHOZYTEN BASIERENDER MORPHOMETRISCHER TEST AUF MORBUS ALZHEIMER			
(30) US 2017 03 31	201762479630 P		
(72) CHIRILA, Florin Valentin, Morgantown West Virginia 26501, 895 Vandalia Road (US)			
(72) ALKON, Daniel L., Chevy Chase Maryland 20815, 4604 Dorset Avenue (US)			
A61B 5/06	EN E-1887125	2026 02 18	4111957
(86)	2018 10 04	2022178114	
(73) Cianna Medical, Inc., Aliso Viejo CA 92656, 6 Journey Suite 125 (US)			
(54) IMPEDANZREFLEKTORDETEKTIONSSYSTEME			
(30) US 2017 10 04	201762568208 P		
(72) RULKOV, Nikolai, San Diego, CA 92129 (US)			
(72) GREENE, John, E., Valley Center, CA 92082 (US)			
A61B 5/06	EN E-1887126	2026 02 18	4583769
(86) SE23051200	2023 11 29	2023817861	
(73) Maquet Critical Care AB, 171 06 Solna, P.O. Box 6108 (SE)			
(54) KLASSIFIZIERUNG EINER POSITION EINES KATHETERS IN BEZUG AUF EINE MEMBRAN			
(72) JALDE, Fredrik, 174 62 Sundbyberg (SE)			
A61B 5/06	EN E-1887127	2026 02 18	4437996
(86)	2020 08 14	2024195448	
(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)			
(54) SYSTEME ZUR DURCHFÜHRUNG VON TIEFENSOR- UND HILFSSENSORBASIERTEN OPERATIONEN IN ZUSAMMENHANG MIT EINEM COMPUTERGESTÜTZTEN CHIRURGISCHEN SYSTEM			
(30) US 2019 08 16	201962888115 P		
(72) STRICKO III, Robert G., Sunnyvale, CA 94086 (US)			
(72) DIVONE, Jacob L., Sunnyvale, CA 94086 (US)			
(72) STANTE, Glenn C., Sunnyvale, CA 94086 (US)			
A61B 5/087	EN E-1887128	2026 02 18	4284244
(86) CA22050102	2022 01 26	2022744959	
(73) Fisika Inc., Montreal, Québec H2S3G2, 6910 rue Clark, Suite 2 (CA)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DES INSPIRATORISCHEN/EXPIRATORISCHEN LUFTSTROMS			
(30) US 2021 01 26	202163141759 P		
(72) TSOULUHAS, Anna, Mount-Royal, Québec H3P1M7 (CA)			
A61B 5/097	EN E-1887129	2026 02 18	4583772
(86) SE22050801	2022 09 09	2022777738	
(73) Munkplast AB, 752 28 Uppsala, Hållnäsgratan 6 (SE)			
(54) VORRICHTUNG ZUM SAMMELN VON PARTIKELN IN EINEM AUSGEATMETEN LUFTSTROM UND VERFAHREN ZUR EXTRAKTION GESAMMELTER PARTIKEL			
(72) STAMBECK, Peter, 743 71 Björklinge (SE)			

A61B 5/103	EN E-1887130	2026 02 18	4464255
(86)	2020 06 25	2024205116	
(73) Stryker Corporation, Portage, MI 49002-9711, 1941 Stryker Way (US)			
(54) PATIENTENLIEGEVORRICHTUNG MIT VERBESSERTER BENUTZERSCHNITTSTELLE			
(30) US 2019 06 28	201962868240 P		
(72) HERBST, Cory Patrick, Shelbyville, MI 49344 (US)			
(72) NAHAVANDI, Kurosh, Portage, MI 49002 (US)			
(72) BUICK, David, Portage, MI 49024 (US)			
(72) NIBAKUZE, Placide, Kalamazoo, MI 49006 (US)			
A61B 5/11	DE E-1887131	2026 02 18	3813662
(86) EP19067401	2019 06 28	2019734778	
(73) MCG Motion Capture GmbH, 14471 Potsdam, Am Luftschiffhafen 1 (DE)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GANGANALYSE			
(30) EP 2018 06 29	18180924		
(72) ERTELT, Thomas, 12557 Berlin, Lienhardweg 31 (DE)			
A61B 5/12	EN E-1887132	2026 02 18	4504054
(86) US23017452	2023 04 04	2023723689	
(73) META PLATFORMS TECHNOLOGIES, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)			
(54) VERIFIZIERUNG VON ELEKTROENZEPHALOGRAFIESIGNALEN IN ECHTZEIT IM OHR			
(30) US 2022 04 06	202217714971		
(72) KHALEGHIMEYBODI, Morteza, Menlo Park, California 94025 (US)			
(72) KOTA, Srinivas, Menlo Park, California 94025 (US)			
(72) BALSAM, Nava K, Menlo Park, California 94025 (US)			
(72) IHLEFELD, Antje, Menlo Park, California 94025 (US)			
(72) DESAI, Maansi, Menlo Park, California 94025 (US)			
A61B 5/145	EN E-1887133	2026 02 18	4017359
(86) EP20073218	2020 08 19	2020760795	
(73) Ascensia Diabetes Care Holdings AG, 4052 Basel, Peter-Merian Strasse 90 (CH)			
(54) INSERTIONSVORRICHTUNG FÜR BIOSENSOR			
(30) US 2019 08 20	201962889444 P		
(30) US 2020 05 19	202063027346 P		
(30) US 2020 08 03	202016984125		
(72) EREKOVCANSKI, Nicholas, Butler, New Jersey 07405, 6 Hemlock Ct. (US)			
(72) PRAIS, Eugene R., West Milford, New Jersey 07480, 114 Dockerty Hollow Rd. (US)			
(72) MAYER, Thomas A. J. Jr., Glenmoore, Pennsylvania 19343, 11 Howson Lane (US)			
(72) YOUNG, Cameron M., Tarrytown, New York 10591, 240 South Broadway, Apt. 16C (US)			
A61B 5/145	EN E-1887134	2026 02 18	3934535
(86) US20021710	2020 03 09	2020767445	
(73) PROCEPT BioRobotics Corporation, San Jose, CA 95134, 150 Baytech Dr. (US)			
(54) IMPLANTAT ZUR KONTINUIERLICHEN PATIENTENÜBERWACHUNG			
(30) US 2019 03 07	201962815159 P		
(72) ALJURI, Nikolai, Hillsborough, California 94010, 1212 Southdown Road (US)			
(72) MANTRI, Surag, East Palo Alto, California 94303, 1944 Tate St. (US)			
(72) STAID, Kevin, Lowell, Massachusetts 01852, 265 Dutton Street (US)			
A61B 5/145	EN E-1887135	2026 02 18	4333704
(86) US22038922	2022 07 29	2022758074	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) TRAGBARE VORRICHTUNG MIT RÄUMLICH ABGETASTETER STIMULIERTER RAMAN-SPEKTROSKOPIE ZUR ZUVERLÄSSIGEN DETEKTION VON BLUTANALYTKONZENTRATIONEN			
(72) TSHITOYAN, Vahe, Mountain View, CA 94043 (US)			
(72) TSANG, Cheongyuen William, Mountain View, CA 94043 (US)			
(72) CHAUDHURY, Rafeed A., Mountain View, CA 94043 (US)			
(72) DOBSON, Kelly Elizabeth, Mountain View, CA 94043 (US)			
A61B 5/1455	EN E-1887136	2026 02 18	4005477
(86)	2021 09 13	2021196289	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) GERÄT ZUR MESSUNG BIOLOGISCHER INFORMATIONEN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT			
(30) KR 2020 11 30	20200164095		
(30) KR 2021 03 05	20210029425		
(72) Kwon, Yong Joo, Gyeonggi-do (KR)			
(72) Kim, Kyoung Jun, Gyeonggi-do (KR)			
(72) Lee, Joon Hyung, Gyeonggi-do (KR)			
(72) Lee, Yeol Ho, Gyeonggi-do (KR)			
(72) Choi, Seol Young, Gyeonggi-do (KR)			

A61B 5/1486 (86)	EN E-1887137 2017 05 11	2026 02 18 2022196858	4129173
(73) Percusense, Valencia, California 91355, 25134 Rye Canyon Loop Suite 370 (US) (54) IN-VIVO-MESS- UND INFUSIONSVORRICHTUNGEN (30) US 2016 05 13 201662336482 P (30) US 2016 06 10 201662348806 P (30) US 2016 08 02 201662370226 P (30) US 2016 09 02 201662383233 P (30) US 2016 09 29 201662401481 P (30) US 2017 01 06 201762443070 P (30) US 2017 01 26 201715417055 (30) US 2017 01 27 201762451545 P (30) US 2017 03 09 201715455115 (72) SHAH, Rajiv, Rancho Palos Verdes, 90275 (US) (72) MESSER, Ellen, Pasadena, 91106 (US) (72) WOLFE, Katherine, Mississauga, L5H 1A5 (US) (72) PENDO, Shaun, Wofford Heights, 93285 (US)			
A61B 5/15 (86)	EN E-1887138 2015 07 09	2026 02 18 2023180677	4233723
(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive, Mail Code 110 (US) (54) LANZETTENVORRICHTUNG MIT ENTFERNUNG DES ERSTEN TROPFS (30) US 2014 07 18 201462026169 P (72) Gelfand, Craig, A., Jackson, NJ, 08527 (US) (72) Fletcher, Gary D., Sparta, NJ, 07871 (US)			
A61B 5/383 (86) EP15079619	EN E-1887139 2015 12 14	2026 02 18 2015823140	3229678
(73) Universität Zürich, 8006 Zürich, Prorektorat MNW Rämistrasse 71 (CH) (73) University Of Fribourg, 1700 Fribourg, Avenue de l'Europe 20 (CH) (54) GEHIRNAKTIVITÄTSMESSVORRICHTUNG (30) EP 2014 12 14 14197841 (72) GHOSH, Arko, 8400 Winterthur, Oberer-Deutweg 15 (CH) (72) ROUILLIER, Eric, 1700 Fribourg, Route des Vieux-Chênes 56 (CH) (72) CHYTIRIS, Magali, 1625 Sâles (Gruyère), La Joretta 1 (CH) (72) BALERNA, Myriam, 6814 Lamone, Via Ricanaa 1 (CH) (72) GINDRAT, Anne-Dominique, 37077 Göttingen, Deutsches Primatenzentrum GmbH Leibniz-Institut für Primatenforschung Kellnerweg 4 (CH)			
A61B 6/00 (86) EP23064308	EN E-1887140 2023 05 29	2026 02 18 2023728781	4531687
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL) (54) VERBESSERUNG DER BILDQUALITÄT MEDIZINISCHER BILDER (30) EP 2022 06 02 22176997 (72) KOTHAWALA, Aliarshad Aameer, 5656 AG Eindhoven (NL) (72) SETHI, Subhendu, 5656 AG Eindhoven (NL) (72) KAUSHAL, Nitesh, 5656 AG Eindhoven (NL) (72) BADRINARAYAN SHARMA, Swetha, 5656 AG Eindhoven (NL) (72) BERA, Deep, 5656 AG Eindhoven (NL) (72) ASWATHA, Shashaank Mattur, 5656 AG Eindhoven (NL) (72) VAJINEPALLI, Pallavi, 5656 AG Eindhoven (NL)			
A61B 6/00 (86) US22036965	EN E-1887141 2022 07 13	2026 02 18 2022754981	4322856
(73) Mayo Foundation for Medical Education and Research, Rochester, Minnesota 55905, 200 First Street S.W. (US) (54) SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON ENERGIEARMEN VIRTUELLEN MONOENERGETISCHEN BILDERN AUS MULTIENERGIE-COMPUTERTOMOGRAPHIEDATEN (30) US 2021 07 13 202163221427 P (72) GONG, Hao, Rochester, Minnesota 55901 (US) (72) MCCOLLOUGH, Cynthia H., Byron, Minnesota 55920 (US) (72) FLETCHER, Joel G., Oronoco, Minnesota 55960 (US) (72) LENG, Shuai, Rochester, Minnesota 55906 (US)			
A61B 6/03 (86) US18052268	EN E-1887142 2018 09 21	2026 02 18 2018865595	3676799
(73) Auris Health, Inc., Santa Clara, CA 95054, 5490 Great America Parkway (US) (54) BILDBASIERTE VERZWEIGUNGSDETEKTION UND ABBILDUNG ZUR NAVIGATION (30) US 2017 10 13 201715783903 (72) UMMALANENI, Ritwik, Redwood City, California 94065, c/o Auris Health Inc. 150 Shoreline Drive (US)			
A61B 6/03 (86) EP18082344	DE E-1887143 2018 11 23	2026 02 18 2018811761	3713492
(73) RWTH Aachen, 52062 Aachen, Templergraben 55 (DE) (54) PET-DETEKTOR FÜR EINEN KOMBINIERTEN PET/MRI-SCANNER (30) DE 2017 11 24 102017221038 (72) GEBHARDT, Pierre, 53121 Bonn, Theodor-Litt-Straße 67 (DE) (72) SCHUG, David, 52080 Aachen, Birkenweg 26 (DE) (72) DEY, Thomas, 52064 Aachen, Saarstraße 100 (DE) (72) GROSS-WEEGE, Nicolas, 52070 Aachen, Oligsbendengasse 11 (DE) (72) SCHULZ, Volkmar, 52146 Würselen, Elly-Heuss-Knapp-Straße 7 (DE) (72) WEISSLER, Bjoern, 52064 Aachen, Habsburgerallee 24 (DE)			

A61B 6/03 (86)	DE E-1887144 2023 09 14	2026 02 18 2023197481	4523630
(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE) (54) VORHERSAGE DER DIAGNOSESICHERHEIT (72) Roser, Philipp, 91052 Erlangen (DE)			
A61B 6/04 (86) EP23063557	EN E-1887145 2023 05 22	2026 02 18 2023727584	4531690
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL) (54) DIAGNOSEBEHÄLTER ZUR OPTIMISIERTEN MEDIZINISCHEN BILDGEBUNG (30) EP 2022 05 31 22176320 (72) LEUSSLER, Christoph Günther, 5656 AG Eindhoven (NL) (72) VOGTMEIER, Gereon, 5656 AG Eindhoven (NL) (72) WEISS, Steffen, 5656 AG Eindhoven (NL) (72) CHAKRABARTI, Biswaroop, 5656 AG Eindhoven (NL)			
A61B 6/42 (86)	DE E-1887146 2023 09 26	2026 02 18 2023199724	4529853
(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE) (54) BILDGEBUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUFNAHME VON PROJEKTIONSBILDERN (72) Ergler, Thorsten, 91054 Erlangen (DE) (72) Schaffert, Stefan, 91058 Erlangen (DE)			
A61B 7/00 (86) US21072861	EN E-1887147 2021 12 10	2026 02 18 2021854727	4262562
(73) Snap Inc., Santa Monica, CA 90405, 3000 31st Street, (US) (54) AM KOPF TRAGBARE VORRICHTUNG ZUR ATEMANALYSE (30) US 2020 12 18 202063127855 P (30) US 2021 11 22 202117456096 (72) ARYA, Ashwani, Santa Monica, California 90405 (US) (72) BAHULKAR, Tejas, Santa Monica, California 90405 (US)			
A61B 7/00 (86)	EN E-1887148 2022 05 17	2026 02 18 2022173675	4278978
(73) Universität Basel, 4001 Basel, Petersgraben 35 (CH) (54) BRUXISMUS-ERKENNUNGSGERÄT UND VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN EINES SOLCHEN GERÄTS (72) Nahhas, Mohammad Khair, 4123 Allschwil (CH) (72) Rauter, Georg, 5074 Eiken (CH) (72) Wilhelm, Elisabeth, 9743NB Groningen (NL)			
A61B 7/04 (86) US21056740	EN E-1887149 2021 10 27	2026 02 18 2021895322	4192356
(73) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., Waltham, MA 02451-1457, 920 Winter Street (US) (54) AUFBLASBARE WESTE ZUR ATEMBEURTEILUNG (30) US 2020 11 20 202016953810 (72) SYSUN, Lisa, Waltham, MA 02451-1457 (US) (72) SLOAT, Daniel, L., Waltham, MA 02451-1457 (US)			
A61B 8/00 (86)	EN E-1887150 2022 03 15	2026 02 18 2022162142	4059439
(73) Canon Medical Systems Corporation, Tochigi 324-, 1385, Shimoishigami, Otawara-shi (JP) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MEDIZINISCHEN BILDVERARBEITUNG (30) JP 2021 03 15 2021041654 (30) JP 2022 03 02 2022031855 (72) TANIYAMA, Kazuhiro, Tochigi (JP) (72) TAKEMOTO, Hisato, Tochigi (JP) (72) HAYASHI, Yoshiyasu, Tochigi (JP) (72) FUJITO, Tomoki, Tochigi (JP) (72) OIKAWA, Hirona, Tochigi (JP) (72) SUZUKI, Yuya, Tochigi (JP) (72) MIZUTANI, Kenji, Tochigi (JP)			
A61B 8/00 (86) EP21081378	EN E-1887151 2021 11 11	2026 02 18 2021810982	4429558
(73) Brainlab SE, 81829 München, Olof-Palme-Straße 9 (DE) (54) ULTRASCHALL-AUF-3D-REGISTRIERUNG UNTER VERWENDUNG VON A-MODUS-SIGNALEN (72) WEI, Wei, 81829 Munich (DE) (72) MENA, Daniel, 81829 Munich (DE)			

A61B 8/00 **EN E-1887152** 2026 02 18 **3463096**
(86) US17036184 2017 06 06 2017810872
(73) EDDA Technology, Inc., Princeton NJ 08540, 5 Independence Way (US)
(54) SYSTEM ZUR INTERAKTIVEN LAPAROSKOPISCHEN
ULTRASCHALLGEFÜHRTEN ABLATIONSPLANUNG UND SIMULATION VON
CHIRURGISCHEN VERFAHREN
(30) US 2016 06 06 201662346189 P
(72) LIANG, Cheng-Chung, West Windsor, New Jersey 08550, 22 Glacier Drive
(US)
(72) FAN, Li, Belle Mead, New Jersey 08502, 6 Muirhead Ct. (US)
(72) WEI, Guo-Qing, Plainsboro, New Jersey 08536, 94 Elsie Drive (US)
(72) DOU, Xin, Plainsboro, New Jersey 08540, 26 Taft Ct. (US)
(72) QIAN, Jianzhong, Princeton Junction, New Jersey 08550, 3 Oxford Court (US)
(72) ZENG, Xiaolan, Princeton, New Jersey 08540, 28 York Drive (US)

A61B 8/00 **EN E-1887153** 2026 02 18 **3530195**
(86) 2019 02 22 2019158854
(73) Canon Medical Systems Corporation, Otawara-shi, Tochigi 324-8550, 1385,
Shimoishigami (JP)
(54) ANALYSEVORRICHTUNG UND ANALYSEVERFAHREN
(30) JP 2018 02 23 2018030902
(30) JP 2019 02 20 2019028443
(72) HONJO, Yasunori, Tochigi, 324-0036, c/o Canon Medical Systems
Corporation 1385, Shimoishigami Otawara-shi (JP)
(72) WATANABE, Masaki, Tochigi, 324-0036, c/o Canon Medical Systems
Corporation 1385, Shimoishigami Otawara-shi (JP)
(72) KAWAGISHI, Tetsuya, Tochigi, 324-0036, c/o Canon Medical Systems
Corporation 1385, Shimoishigami Otawara-shi (JP)
(72) YONEMORI, Keita, Tochigi, 324-0036, c/o Canon Medical Systems
Corporation 1385, Shimoishigami Otawara-shi (JP)

A61B 8/00 **EN E-1887154** 2026 02 18 **4344649**
(86) 2023 09 27 2023200238
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome
Minato-ku (JP)
(54) ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG UND
STEUERUNGSVERFAHREN FÜR ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG
(30) JP 2022 09 29 2022157094
(72) EBATA, Tetsuro, Kanagawa, 258-8538 (JP)

A61B 8/08 **EN E-1887155** 2026 02 18 **3870063**
(86) EP19078995 2019 10 24 2019794971
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(73) Philips Image Guided Therapy Corporation, San Diego CA 92130, 3721 Valley
Centre Drive, Suite 500 (US)
(54) INTRALUMINALE ULTRASCHALLNAVIGATIONSFÜHRUNG UND
ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN
(30) US 2018 10 26 201862750983 P
(72) CHAO, Pei-Yin, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) RAJGURU, Nikhil, Sreedhar, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) LUCIA, Robin, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) NAIR, Anuja, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) DI TULLIO, Alessandra, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 8/08 **EN E-1887156** 2026 02 18 **3911244**
(86) EP20051062 2020 01 16 2020704999
(73) Trophy, 77435 Marne La Vallée Cedex 2, 4 Rue Fernand Pelloutier Croissy-
Beaubourg (FR)
(73) Carestream Dental LLC, Atlanta, GA 30339, 3625 Cumberland Boulevard,
Suite 700 (US)
(54) VERFAHREN ZUR DETEKTION EINER ANOMALIE ENTLANG EINES
ABSCHNITTS EINES ZAHNBOGENS
(30) US 2019 01 16 201962793357 P
(72) CAPRI, Arnaud, 77435 Marne La Vallée Cedex 2, C/o TROPHY 4 rue
Fernand Pelloutier Croissy Beaubourg (FR)
(72) ROUDERGUES, David, 77435 Marne La Vallée Cedex 2, C/o TROPHY 4 rue
Fernand Pelloutier Croissy Beaubourg (FR)
(72) INGLESE, Jean-Marc, 77435 Marne La Vallée Cedex 2, C/o TROPHY 4 rue
Fernand Pelloutier Croissy Beaubourg (FR)
(72) SHELLARD, Edward, Atlanta, GA 30339, 3625 Cumberland Boulevard Suite
700 (US)
(72) JOSSO, Hervé, 77435 Marne La Vallée Cedex 2, C/o TROPHY 4 rue Fernand
Pelloutier Croissy Beaubourg (FR)

A61B 8/08 **EN E-1887157** 2026 02 18 **4032478**
(86) 2021 12 20 2021215965
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) CHARAKTERISIERUNG VON WEICHGEWEBEBELASTUNG ZUR
VERBESSERUNG VON VERLETZUNGEN BEI DER DURCHFÜHRUNG EINES
VERFAHRENS
(30) US 2021 01 21 202163139998 P
(30) US 2021 11 04 202117453586
(72) Hammer, Liisa Charlie, Chicago, 60606-1596 (US)
(72) Takatani, Karen C., Chicago, 60606-1596 (US)
(72) Malik, Kevin F., Chicago, 60606-1596 (US)
(72) Gardner, Richard J., Chicago, 60606-1596 (US)
(72) Cotton, James D., Chicago, 60606-1596 (US)

A61B 8/08 **EN E-1887158** 2026 02 18 **4440442**
(86) US21061850 2021 12 03 2021839731
(73) Dandelion Technologies, LLC, Vero Beach, FL 32963, 9620 Highway A1a
(US)
(54) ULTRASCHALLSONDE MIT INTEGRIERTER NADELANORDNUNG
(72) ADAMS, Paul, Vero Beach, FL 32963 (US)
(72) VETTER, Christopher, Dublin, OH 43017 (US)
(72) HOLTMAN, Michael Andrew, McLean, VA 22102 (US)

A61B 8/12 **EN E-1887159** 2026 02 18 **3908194**
(86) EP19086999 2019 12 24 2019829227
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) SUBSTRAT MIT ERHÖHTER FLEXIBILITÄT FÜR INTRALUMINALE
ULTRASCHALLBILDGEBUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2019 01 07 201962789099 P
(72) MINAS, Maritess, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) WROLSTAD, David, Kenneth, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 17/00 **EN E-1887160** 2026 02 18 **3398533**
(86) CN16078756 2016 04 08 2016880339
(73) Mallow Medical (Shanghai) Co., Ltd., Xuhui District Shanghai 200231,
Building 15 388 Yindu Road (CN)
(54) ABBAUBARER OKKLUDER
(30) CN 2015 12 31 201521137713 U
(30) CN 2015 12 31 201521137500 U
(30) CN 2015 12 31 201521137730 U
(30) CN 2015 12 31 201521138998 U
(30) CN 2015 12 31 201521137627 U
(72) ZHANG, Jin, Shanghai 200232, Room 1102, Hanghui Building No. 600 Yunjin
Road Xuhui District (CN)
(72) ZHANG, Jian, Shanghai 200231, Building 15, No.388 Yindu Road Xuhui
District (CN)
(72) MA, Caixia, Shanghai 200232, Room 1102, Hanghui Building No. 600 Yunjin
Road Xuhui District (CN)

A61B 17/00 **EN E-1887161** 2026 02 18 **4021312**
(86) US20065271 2020 12 16 2020839497
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311-1566, One Scimed
Place (US)
(54) WIRKSTOFFABGABEVORRICHTUNG
(30) US 2019 12 20 201962951426 P
(72) CONGDON, Daniel, Hudson, MA 01749, 20 Felton Street, Unit 204 (US)
(72) JAGELSKI, Matthew, Robert, Marlborough, MA 01752, 7111 Timberview Way
(US)
(72) LEHTINEN, Laurie, A., Boylston, MA 01505, 151 Green Street (US)
(72) PIC, Andrew, Northboro, MA 01532, 4 Memorial Drive (US)

A61B 17/00 **EN E-1887162** 2026 02 18 **4014891**
(86) 2016 09 27 2022156264
(73) Clover Life Sciences Inc., Dover, DE 19901, 3500 South DuPont Highway
(US)
(54) DREIBLÄTTRIGE MECHANISCHE HERZKLAPPENPROTHESE
(30) US 2015 09 30 201514870049
(72) AMERIO, Osvaldo N., Dover, 19901 (US)
(72) SCHVEZOV, Carlos Enrique, Dover, 19901 (US)

A61B 17/00 **EN E-1887163** 2026 02 18 **4048159**
(86) US20056575 2020 10 21 2020878453
(73) DePuy Ireland Unlimited Company, Ringaskiddy, County Cork, Loughbeg
Industrial Estate (IE)
(54) ORTHOPÄDISCHES IMPLANTATSYSTEM MIT
AUGMENTATIONSVORRICHTUNG
(30) US 2019 10 24 201962925440 P
(72) HODOREK, Brian C., Winona Lake, Indiana 46590, 3 Stone Camp Trail (US)
(72) PURDY, Matt J., Winona Lake, Indiana 46590, 701 Terrace Drive (US)
(72) PARROTT, Russ M., Winona Lake, Indiana 46590, 2003 Westwood Road
(US)
(72) WIATER, J. Michael, Beverly Hills, Michigan 48025, 17877 W 14 Mile Rd.
(US)
(72) MURTHI, Anand M., Baltimore, Maryland 21218, 3333 North Calvert Street
Suite 400 (US)
(72) SMITH, Matthew J., Columbia, Missouri 65203, 7655 S Oradell Ct. (US)
(72) CUFF, Derek J., Venice, Florida 34292, 836 Sunset Lake Blvd. Suite 205 (US)
(72) JAWA, Andrew, Cambridge, Massachusetts 02139, 11 Union Street (US)
(72) AUSTIN, Luke, Haddonfield, New Jersey 08033, 201 Washington Avenue
(US)

A61B 17/00 **EN E-1887164** 2026 02 18 **4260821**
(86) 2019 12 20 2023195637
(73) Stryker European Operations Limited, Carrigtwohill, Co. Cork T45 HX08,
Ann Grove IDA Business & Technology Park (IE)
(54) SCHÄDELBASISVERSCHLUSSSYSTEME
(30) US 2018 12 20 201862782718 P
(72) CUSHEN, Patrick Eoin, Cork, P25 AX88 (IE)
(72) JACOBS, Johannes Jacobus, Cork (IE)

A61B 17/00 **EN E-1887165** 2026 02 18 **4458277**
(86) 2023 05 02 2023382407

(73) Synkotech Biocompatible Materials, S.L., 43204 Reus (Tarragona), C/ Pelleters, 16 (ES)
(54) VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG VON MONOMEREN AUF OLEFINBASIS UND VORRICHTUNG ZUR AUSGABE EINES GEWEBEKLLEBSTOFFS AUF OLEFINBASIS
(72) Toral Millian, Marina, 43204 Reus (Tarragona) (ES)
(72) Balanta Castillo, Angélica, 43204 Reus (Tarragona) (ES)
(72) de la Fuente Molina, Verónica, 43204 Reus (Tarragona) (ES)
(72) Bonet Laplana, Amadeu, 43204 Reus (Tarragona) (ES)

A61B 17/00 **EN E-1887166** 2026 02 18 **3200718**
(86) US15053306 2015 09 30 2015846312

(73) Auris Health, Inc., Santa Clara, CA 95054, 5490 Great America Parkway (US)
(54) KONFIGURIERBARES ROBOTISCHES CHIRURGISCHES SYSTEM MIT VIRTUELLER SCHIENE UND FLEXIBLEM ENDOSKOP
(30) US 2014 09 30 201462057936 P
(30) US 2014 12 24 201462096825 P
(30) US 2015 08 28 201562211135 P
(72) OLI, Siddarth, Saint Therese, QC J7E 3K8, 58 B Rue Waddell (CA)
(72) LOWN, Mark, Union City, CA 94587, 4336 Planet Circle (US)
(72) MOLL, Frederic H., San Francisco, CA 94118, 3764 Clay Street (US)
(72) ROMO, Enrique, Dublin, CA 94568, 7265 Hansen Drive (US)
(72) MINTZ, David S., Mountain View, CA 94040, 868 Tulane Court (US)
(72) JIANG, Allen, Fremont, CA 94359, 1197 La Purissima Place (US)

A61B 17/04 **EN E-1887167** 2026 02 18 **3700434**
(86) US18056906 2018 10 22 2018801117

(73) University of Maryland, Baltimore, Baltimore, MD 21201, Office of Technology Transfer 620 W. Lexington Street, 4th Floor (US)
(73) Harpoon Medical, Inc., Baltimore, MD 21201, 351 West Camden Street, Suite 801 (US)
(54) VORRICHTUNG FÜR HERZEINGRIFFE
(30) US 2017 10 24 201762576364 P
(72) CORTEZ, Felino, V., Jr., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) GAMMIE, James, S., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) WILSON, Peter, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) ZANETTI, Luke, Anthony, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) ETHERIDGE, Julie, Marie, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) COURNANE, Stephen, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)

A61B 17/04 **EN E-1887168** 2026 02 18 **3547975**
(86) IL17051300 2017 11 29 2017877356

(73) Escala Medical Ltd., 2017900 Misgav, 17 Tchelet Street (IL)
(54) ANKERGAUSGABESYSTEM
(30) US 2016 11 29 201662427240 P
(72) GOLDBERG, Edit, 2017900 Misgav, 17 Tchelet Street (IL)
(72) WEISBROD, Hagay, 2017900 Misgav, 17 Tchelet Street (IL)
(72) SOBOL, Moran, 2017900 Misgav, 17 Tchelet Street (IL)
(72) HARARI, Shahar, 2017900 Misgav, 17 Tchelet Street (IL)

A61B 17/064 **EN E-1887169** 2026 02 18 **4461236**
(86) 2024 05 13 2024315232

(73) Taurus Endoscopy, 67000 Strasbourg, 1 Place de l'Hôpital (FR)
(54) CHIRURGISCHE KLAMMER
(30) US 2023 05 11 202363465560 P
(72) Campos, Guillaume, 67100 Strasbourg (FR)
(72) Bolhouse, Mariel Elizabeth, Redwood City, CA 94063 (US)
(72) Mutet, Bruno, 67610 La Wantzenau (FR)

A61B 17/072 **EN E-1887170** 2026 02 18 **3831312**
(86) CN19118394 2019 11 14 2019911167

(73) IntoCare Medical Technology (Suzhou) Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215000, Room 203, Building NW-12 Nanopolis Suzhou No. 99 Jinji Lake Avenue Suzhou Industrial Park (CN)
(54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT UND LINEARES KLAMMERGERÄT
(30) CN 2019 01 24 201910067871
(72) XU, Ronghua, Suzhou, Jiangsu 215000, Room 203, Building NW-12, Nanopolis Suzhou, No.99 Jinji Lake Avenue, Suzhou Industrial Park (CN)
(72) ZHANG, Hui, Suzhou, Jiangsu 215000, Room 203, Building NW-12, Nanopolis Suzhou, No.99 Jinji Lake Avenue, Suzhou Industrial Park (CN)
(72) DU, Yunfeng, Suzhou, Jiangsu 215000, Room 203, Building NW-12, Nanopolis Suzhou, No.99 Jinji Lake Avenue, Suzhou Industrial Park (CN)
(72) LIU, Dianchen, Suzhou, Jiangsu 215000, Room 203, Building NW-12, Nanopolis Suzhou, No.99 Jinji Lake Avenue, Suzhou Industrial Park (CN)

A61B 17/072 **EN E-1887171** 2026 02 18 **4371503**
(86) KR22010382 2022 07 15 2022842515

(73) Livsmed Inc., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13516, D-304 700 Pangyo-ro Bundang-gu (KR)
(54) ENDWERKZEUG EINES CHIRURGISCHEN INSTRUMENTS UND CHIRURGISCHES INSTRUMENT DAMIT
(30) KR 2021 07 16 20210093833
(72) LEE, Jaeyeong, Seongnam-si Gyeonggi-do 13516 (KR)
(72) KIM, Junghwan, Seongnam-si Gyeonggi-do 13516 (KR)
(72) LEE, Jung Joo, Seongnam-si Gyeonggi-do 13516 (KR)
(72) KIM, Heejin, Seongnam-si Gyeonggi-do 13516 (KR)
(72) JANG, Dongkyu, Seongnam-si Gyeonggi-do 13516 (KR)

A61B 17/072 **EN E-1887172** 2026 02 18 **3733080**
(86) 2020 04 29 2020172165

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) WELLENDEHSTELLER AN EINEM CHIRURGISCHEN INSTRUMENT
(30) US 2019 04 30 201962840715 P
(30) US 2020 04 11 202016846307
(72) KIMBALL, Cory G., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) CORBIN, Matthew S., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) STOKES, Michael J., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) BROOKS, David M., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) HUEIL, Geoffrey C., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) SMITH, Bret W., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) RIVARD, Monica Louise Zeckel, Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) HUANG, Zhifan F., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) BAXTER III, Chester O., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) JOHNSON, Robbin B., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) JAWOREK, Gary S., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) VEGA, Isidro, Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) WANG, Bingshi, Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) JENKINS, Scott A., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) ARONHALT, Taylor W., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) MESNIL, Pierre R., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) NORVELL, David K., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) SCHALL, Christopher J., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) PUCKE, Daniel K., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) ADAMS, Shane R., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) ROSS, Nicholas J., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) LEIMBACH, Richard L., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/072 **EN E-1887173** 2026 02 18 **4268735**
(86) 2020 04 29 2023192874

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) GELENKAKTUATOREN FÜR EIN CHIRURGISCHES INSTRUMENT
(30) US 2019 04 30 201962840715 P
(30) US 2020 04 11 202016846304
(72) STOKES, Michael J., Cincinnati 45242 (US)
(72) LEIMBACH, Richard L., Cincinnati 45242 (US)
(72) BROOKS, David M., Cincinnati 45242 (US)
(72) KIMBALL, Cory G., Cincinnati 45242 (US)
(72) HUEIL, Geoffrey C., Cincinnati 45242 (US)
(72) SMITH, Bret W., Cincinnati 45242 (US)
(72) CORBIN, Matthew S., Cincinnati 45242 (US)
(72) ZECKEL RIVARD, Monica Louise, Cincinnati 45242 (US)
(72) HUANG, Zhifan F., Cincinnati 45242 (US)
(72) BAXTER III, Chester O., Cincinnati 45242 (US)
(72) JOHNSON, Robbin B., Cincinnati 45242 (US)
(72) JAWOREK, Gary S., Cincinnati 45242 (US)
(72) VEGA, Isidro, Cincinnati 45242 (US)
(72) WANG, Bingshi, Cincinnati 45242 (US)
(72) JENKINS, Scott A., Cincinnati 45242 (US)
(72) ARONHALT, Taylor W., Cincinnati 45242 (US)
(72) MESNIL, Pierre R., Cincinnati 45242 (US)
(72) NORVELL, David K., Cincinnati 45242 (US)
(72) SCHALL, Christopher J., Cincinnati 45242 (US)
(72) PUCKE, Daniel P., Cincinnati 45242 (US)
(72) ADAMS, Shane R., Cincinnati 45242 (US)
(72) ROSS, Nicholas J., Cincinnati 45242 (US)

A61B 17/072 **EN E-1887174** 2026 02 18 **3838172**
(86) 2020 12 18 2020215587

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) KLAMMERKASSETTE MIT TREIBERHALTELEMENTEN
(30) US 2019 12 19 201916720725
(72) SHELTON IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) BOUDREAUX, Chad P., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) BAXTER III, Chester O., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/12	EN E-1887175	2026 02 18	3975877
(86) US20033916	2020 05 21	2020731732	
(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway (US)			
(54) VERSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR DAS LINKE HERZOHRR			
(30) US 2019 05 24 201962852952 P			
(30) US 2020 05 20 202016879610			
(72) KRIVORUCHKO, Michael, Santa Rosa, California 95403, c/o Medtronic Vascular, Inc. 3576 Unocal Place (US)			
A61B 17/128	EN E-1887176	2026 02 18	3740140
(86) SC17000007	2017 11 09	2017933184	
(73) MEDSCOPE BIOTECH CO., LTD., Taiwan, 2F., No 8, Keyi St. Guangyuan Technology Park Zhunan Town Miaoli County (TW)			
(54) KLAMMERSCHIEBEMECHANISMUS FÜR CHIRURGISCHE KLAMMERAPPLIKATOREN			
(30) TW 2016 11 10 105136728			
(72) FAN, Hong-Yang, Zhudong Township Hsinshu County 310, 5F., No. 553, SEC. 1 Beixing Road (TW)			
(72) HUANG, Shih-Hao, Zhudong Township Hsinshu County 310, No. 3, Aly. 2, Ln. 58 SEC. 1 Zhongxing Road (TW)			
A61B 17/128	EN E-1887177	2026 02 18	3866704
(86) US19057098	2019 10 19	2019873342	
(73) NICE Surgical Solutions Pte. Ltd., Singapore 139954, Blk 77 Ayer Rajah Crescent 02-21/26 (SG)			
(54) SYSTEME FÜR MINIMAL INVASIVE CHIRURGISCHE EINGRIFFE			
(30) US 2018 10 19 201862747809 P			
(72) HAAS, Eric, Houston, TX 77060 (US)			
A61B 17/135	EN E-1887178	2026 02 18	4308016
(86) IB22052390	2022 03 16	2022770728	
(73) Western Clinical Engineering Ltd., Vancouver, British Columbia V6H 1C3, Suite 207 - 1099 West 8th Avenue (CA)			
(54) AUTOMATISCHE STAUBINDEVORRICHTUNG MIT PATIENTENWARNMITTEL			
(30) US 2021 03 16 202117203630			
(72) MCEWEN, James Allen, Vancouver, British Columbia V6H 1C3 (CA)			
(72) JAMESON, Michael, Vancouver, British Columbia V6H 1C3 (CA)			
(72) LAI, Tom Yu Chia, Vancouver, British Columbia V6H 1C3 (CA)			
A61B 17/14	EN E-1887179	2026 02 18	4467086
(86)	2019 05 08	2024205265	
(73) Stryker European Operations Holdings LLC, Portage, MI 49002-9711, 1941 Stryker Way (US)			
(54) CHIRURGISCHE KLINGENANORDNUNG ZUR VERSTÄRKUNG EINER KLINGE			
(30) US 2018 05 11 201862670158 P			
(72) FENNESSY, Colin, Ratoath County Meath, 99535 (IE)			
(72) STANLEY, Colin, Kilmacthomas County Waterford, 68334 (IE)			
(72) MAC AN TUILE, Conor, Muine Bheag County Ceatharlach, 58850 (IE)			
A61B 17/16	EN E-1887180	2026 02 18	4144306
(86)	2017 07 27	2022202917	
(73) Medtronic PS Medical, Inc., Fort Worth, Texas 76137, 4620 Beach Street (US)			
(54) VERFOLGTE GETRIEBENE BOHRANORDNUNG			
(30) US 2016 07 28 201615222366			
(72) BARNES, Milton F., Fort Worth, 73140 (US)			
(72) MEESE, Thomas M., Louisville, 80027 (US)			
(72) VU, Michael, Grand Prairie, 76137 (US)			
(72) GARADI, Vikram A., Fort Worth, 76137 (US)			
(72) HEILIGER, Zachary S., Nederland, 80466 (US)			
(72) MALLA, Aayush, Fort Worth, 76137 (US)			
A61B 17/16	DE E-1887181	2026 02 18	4051137
(86) EP20080346	2020 10 29	2020800085	
(73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE)			
(54) CHIRURGISCHE INSTRUMENTENHANDSTÜCK			
(30) DE 2019 10 29 102019129218			
(72) HÖGERLE, Roland-Alois, 78532 Tuttlingen, Kammerhalde 22 (DE)			
(72) BÜRK, André, 78056 Villingen-Schwenningen, Eckenerstraße 28 (DE)			
A61B 17/16	EN E-1887182	2026 02 18	3598952
(86)	2013 11 01	2019162385	
(73) Relievant Medsystems, Inc., Minneapolis, MN 55437, 8500 Normandale Lake Blvd. Suite 2150 (US)			
(54) SYSTEME ZUR ERZEUGUNG VON GEKRÜMMTEN WEGEN DURCH KNOCHEN UND NERVENMODULATION INNERHALB VON KNOCHEN			
(30) US 2012 11 05 201261722750 P			
(72) PATEL, Samit, San Francisco, CA 94109, 1730 Jackson St. Apt. 202 (US)			
(72) PELLEGRINO, Richard, Ashburn, VA 20147, 20673 Erskine Terrace (US)			
(72) FLAGLER, Robert, Pleasanton, CA 94566, 2234 Via Espada (US)			

A61B 17/17	EN E-1887183	2026 02 18	4371510
(86)	2017 04 24	2024168554	
(73) T.A.G. Medical Products Corporation Ltd., 2513000 Doar-Na Oshrat, Kibbutz Gaaton (IL)			
(54) FÜHRUNGSVORRICHTUNG			
(30) US 2016 04 24 201662326774 P			
(72) ZILBERMAN, Roy, 2011700 Doar-Na Bet HaKerem (IL)			
(72) BOTANSKY, Hagay, Haifa 3448621 (IL)			
(72) SPECTOR, Ben Zion, 4061733 Tel-Mond (IL)			
(72) PANSKY, Amir, 3033113 Atlit (IL)			
A61B 17/22	EN E-1887184	2026 02 18	4199842
(86) US21047008	2021 08 20	2021859244	
(73) MicroVention, Inc., Aliso Viejo, CA 92656, 35 Enterprise (US)			
(54) DYNAMISCHER ASPIRATIONSKATHETER			
(30) US 2020 08 21 202063068684 P			
(72) DHOLAKIA, Ronak, Aliso Viejo, California 92656 (US)			
(72) RANGWALA, Hussain, Aliso Viejo, California 92656 (US)			
A61B 17/221	EN E-1887185	2026 02 18	4161409
(86) US21035401	2021 06 02	2021818647	
(73) Gravity Medical Technology, Inc., Lake Forest, CA 92630, 105 N Pointe Dr, Suite E (US)			
(54) VORRICHTUNG ZUR WIEDERHERSTELLUNG EINES FLUSSES			
(30) US 2020 06 05 202063035213 P			
(72) ATCHANEEYASAKUL, Kunakorn, Mercer Island, 98040 (US)			
(72) JADHAV, Ashutosh P., Paradise Valley, Arizona 85253 (US)			
(72) DESAI, Shashvat M., Phoenix, Arizona 85013 (US)			
A61B 17/29	EN E-1887186	2026 02 18	3806758
(86) US19039416	2019 06 27	2019849430	
(73) Auris Health, Inc., Santa Clara, CA 95054, 5490 Great America Parkway (US)			
(54) BIPOLARES MEDIZINISCHES INSTRUMENT			
(30) US 2018 08 17 201862719437 P			
(72) SCHUH, Travis Michael, Redwood City, California 94065, 150 Shoreline Drive (US)			
(72) CHIN, Erica Ding, Redwood City, California 94065, 150 Shoreline Drive (US)			
(72) NISWANDER, Alex J., Turtletown, Tennessee 37391, 167 Campbell Cove Creek Rd. (US)			
A61B 17/32	EN E-1887187	2026 02 18	3684241
(86) US18051215	2018 09 14	2018856236	
(73) Novuson Surgical, Inc., Bothell, Washington 98011, 11824 North Creek Pkwy N. Suite 103 (US)			
(54) THERAPEUTISCHE ULTRASCHALLVORRICHTUNG			
(30) US 2017 09 18 201762560069 P			
(72) MITCHELL, Stuart B., Bothell Washington 98011, 11824 North Creek Pkwy N. Suite 103 (US)			
(72) HADFORD, Eric, Bothell Washington 98011, 11824 North Creek Pkwy N. Suite 103 (US)			
(72) BAKER, Daniel, Bothell Washington 98011, 11824 North Creek Pkwy N. Suite 103 (US)			
A61B 17/32	EN E-1887188	2026 02 18	4417170
(86)	2013 04 05	2024168071	
(73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)			
(54) CHIRURGISCHE ULTRASCHALLSYTSEM ZUM SCHNEIDEN UND KOAGULIEREN VON GEWEBE			
(30) US 2012 04 09 201261621876 P			
(30) US 2013 03 15 201313839470			
(72) SCHULTE, John B., West Chester, 45069 (US)			
(72) PRICE, Daniel W., Loveland, 45140 (US)			
(72) KIRK, Jeffery T., Liberty Township, 45044 (US)			
(72) VASQUEZ, Jose Domingo, Cincinnati, 45202 (US)			
(72) DIETZ, Timothy G., Wayne, 19087 (US)			
(72) SMITH, Richard C., Milford, 45150 (US)			
(72) ASHER, Ryan M., Cincinnati, 45241 (US)			
(72) ALDRIDGE, Jeffrey L., Lebanon, 45036 (US)			
(72) TIMM, Richard W., Cincinnati, 45209 (US)			
(72) DAVIS, Craig T., Cincinnati, 45226 (US)			
(72) MARCOTTE, Amy L., Mason, 45040 (US)			
(72) WITT, David A., Maineville, 45039 (US)			
(72) TELLIO, Karalyn R., Cincinnati, 45249 (US)			
(72) MESSERLY, Jeffrey D., Cincinnati, 45244 (US)			
(72) BERTKE, Brian D., Ft. Thomas, 41075 (US)			
(72) WIENER, Eitan T., Cincinnati, 45242 (US)			
(72) YATES, David C., West Chester, 45069 (US)			
(72) GIORDANO, James R., Milford, 45150 (US)			

A61B 17/3207 **EN E-1887189** 2026 02 18 **4238516**
(86) CN21127874 2021 11 01 2021896722
(73) Shanghai Microport Rotapace Medtech Co., Ltd., Shanghai 201203, 1601 Zhangdong Road Shanghai Pilot Free Trade Zone (CN)
(54) ANTRIEBSVORRICHTUNG UND ROTATIONSSCHLEIFVORRICHTUNG
(30) CN 2020 11 30 202011367918
(72) LIU, Peifeng, Shanghai 201203 (CN)
(72) JI, Xiaofei, Shanghai 201203 (CN)
(72) WANG, Longfei, Shanghai 201203 (CN)
(72) ZHANG, Jie, Shanghai 201203 (CN)
(72) CHANG, Zhaohua, Shanghai 201203 (CN)

A61B 17/70 **EN E-1887190** 2026 02 18 **4125651**
(86) US21020852 2021 03 04 2021778829
(73) Warsaw Orthopedic, Inc., Warsaw, IN 46582, 2500 Silveus Crossing (US)
(54) AUF- UND AUFLAPPANORDNUNGEN MIT ENTGEGENGESETZTEN SPREIZBESTÄNDIGKEITSMERKMALEN UND ALLGEMEIN GEGEN AMI-EINREISSUNG GERICHTETEN ROTATIONSVERHINDERUNGS-/ROTATIONSBESTÄNDIGKEITSMERKMALEN FÜR DIE WIRBELSÄULENCHIRURGIE
(30) US 2020 03 31 202016835696
(72) MAY, Jason, M., Memphis, TN 38132, 1800 Pyramid Place (US)
(72) ITALIAIE, Chrisrel, Memphis, TN 38132, 1800 Pyramid Place (US)
(72) REZACH, William, Memphis, TN 38132, 1800 Pyramid Place (US)

A61B 17/74 **DE E-1887191** 2026 02 18 **4472536**
(86) AT23060009 2023 01 18 2023705467
(73) I.T.S. GmbH, 8301 Lassnitzhöhe, Autal 28 (AT)
(54) VORRICHTUNG ZUM VERSORGEN EINER FRAKTUR
(30) AT 2022 02 01 500512022
(72) BÜHREN, Volker, 82418 Murnau (DE)
(72) PRAGER, Ronald, 24796 Bovenau (DE)

A61B 17/80 **DE E-1887192** 2026 02 18 **4203822**
(86) EP21085558 2021 12 13 2021835308
(73) Karl Leibinger Asset Management GmbH & Co. KG, 78570 Mühlheim an der Donau, Kolbinger Str. 10 (DE)
(54) FINGERFREIES MAXILLA-REPOSITIONSIMPLANTAT
(30) DE 2020 12 18 102020134246
(72) REINAUER, Frank, 78576 Emmingen-Liptingen (DE)
(72) GABELE, Lorenz, 88605 Sauldorf (DE)

A61B 17/88 **EN E-1887193** 2026 02 18 **4437984**
(86) 2024 03 28 2024167433
(73) Shukla Medical, St. Petersburg, FL 33709, 8300 Sheen Drive (US)
(54) WIRBELSÄULENSTANGENSCHNEIDER
(30) US 2023 03 31 202363493579 P
(72) KEACH, Nicholas Christopher, Lutz, FL 33559 (US)

A61B 18/12 **EN E-1887194** 2026 02 18 **4210607**
(86) US21030911 2021 05 05 2021727761
(73) Galvanize Therapeutics, Inc., Redwood City, CA 94065, 3200 Bridge Parkway (US)
(54) SIGNALGENERATOREN ZUR VERWENDUNG MIT GEWEBEMODIFIKATIONSSYSTEMEN
(30) US 2020 09 11 202063077022 P
(30) US 2021 04 09 2021172727232
(72) GUNDERT, Timothy, J., San Carlos, California 94070 (US)
(72) FRIEDRICHS, Paul, B., San Carlos, California 94070 (US)

A61B 18/12 **EN E-1887195** 2026 02 18 **4085859**
(86) CN20130917 2020 11 23 2020910481
(73) Hangzhou Nuo Cheng Medical Instrument Co., Ltd, Hangzhou, Zhejiang 310000, Room 301-002, 3/F, Building 2 No.88 of Jiangling Road, Binjiang District (CN)
(54) INTEGRIERTE ABLATIONSNADEL UND ABLATIONSSYSTEM
(30) CN 2019 12 31 201911424501
(30) CN 2019 12 31 201922501255 U
(72) QIU, Xinjiong, Hangzhou, Zhejiang 310000, Room 301-002, 3/F, Building 2, No.88 of Jiangling Road, Binjiang District (CN)
(72) WANG, Baidong, Hangzhou, Zhejiang 310000, Room 301-002, 3/F, Building 2, No.88 of Jiangling Road, Binjiang District (CN)
(72) ZHANG, Tingchao, Hangzhou, Zhejiang 310000, Room 301-002, 3/F, Building 2, No.88 of Jiangling Road, Binjiang District (CN)
(72) PENG, Bobo, Hangzhou, Zhejiang 310000, Room 301-002, 3/F, Building 2, No.88 of Jiangling Road, Binjiang District (CN)
(72) LIU, Liwen, Hangzhou, Zhejiang 310000, Room 301-002, 3/F, Building 2, No.88 of Jiangling Road, Binjiang District (CN)

A61B 18/14 **EN E-1887196** 2026 02 18 **3698746**
(86) 2020 02 21 2020158849
(73) Gyrus ACMI, Inc. D.B.A. Olympus Surgical Technologies America, Westborough, MA 01581, 800 West Park Drive (US)
(54) FLEXIBLE BIPOLARE HÜLLE
(30) US 2019 02 22 201916282760
(72) ALSAFFAR, Ahmad, Southborough, MA Massachusetts MA 01772, c/o Gyrus ACMI, Inc. 136 Turnpike Road (US)
(72) WILLHITE, Joel, Southborough, MA Massachusetts MA 01772, c/o Gyrus ACMI, Inc. 136 Turnpike Road (US)

A61B 18/14 **EN E-1887197** 2026 02 18 **4082462**
(86) 2017 10 16 2022180671
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd, Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) KATHETER MIT ABGEWINKELTEN BEWÄSSERUNGSLÖCHERN
(30) US 2016 10 17 201615295296
(72) BEECKLER, Christopher Thomas, Irwindale, 91706 (US)
(72) KEYES, Joseph Thomas, Irwindale, 91706 (US)

A61B 18/14 **EN E-1887198** 2026 02 18 **4362831**
(86) IB22056157 2022 07 01 2022743911
(73) Boston Scientific Medical Device Limited, Galway, Ballybrit Business Park (IE)
(54) MEDIZINISCHES SYSTEM MIT MAGNET
(30) US 2021 07 01 202163217325 P
(72) SHARMA, Deepak, Muzaffarnagar UP 251001 (IN)

A61B 18/14 **EN E-1887199** 2026 02 18 **4218644**
(86) 2017 09 19 2023169642
(73) Pulse Biosciences, Inc., Hayward, CA 94545, 3957 Point Eden Way (US)
(54) HOCHSPANNUNGSSTECKVERBINDER UND ELEKTRODEN FÜR IMPULSGENERATOREN
(30) US 2016 09 19 201615269273
(72) KREIS, Mark P., San Francisco, 94112 (US)
(72) DANITZ, David J., San Jose, 95136 (US)
(72) HINMAN, Cameron D., Thurmond, 28683 (US)
(72) FINSON, Sean N., Santa Clara, 95051 (US)

A61B 18/18 **EN E-1887200** 2026 02 18 **3592271**
(86) US18021537 2018 03 08 2018764674
(73) Minnetronix Inc., St. Paul, MN 55108, 1635 Energy Park Drive (US)
(54) STEUERUNG UND INVERTERDESIGNTOPOLOGIEN FÜR ELEKTRONISCHE MEDIZINPRODUKTE
(30) US 2017 03 10 201762470007 P
(72) BLUVSHTEIN, Vlad, Plymouth, Minnesota 55442, 11610 - 47th Avenue N. (US)
(72) LUCKE, Lori, Rosemount, Minnesota 55068, 2145 - 126th Street W. (US)

A61B 18/18 **EN E-1887201** 2026 02 18 **4094703**
(86) CN20080842 2020 03 24 2020917492
(73) Shenzhen Ulike Smart Electronics Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, Room 810, Building 1 Xunmei Science and Technology And Technology Plaza No 8 Keyuan Road, Science Park Community Yuehai Street, Nanshan District (CN)
(54) TRAGBARE HAARENTFERNUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2020 02 07 202020157347 U
(72) PAN, Yuping, Shenzhen, Guangdong (CN)
(72) LI, Xiang, Shenzhen, Guangdong (CN)

A61B 18/20 **EN E-1887202** 2026 02 18 **4424261**
(86) CN21143096 2021 12 30 2021963159
(73) Wuhan Lotuxs Technology Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430206, 5F, E2 Building, Future City No.999 High-Tech Avenue East Lake High-tech Development Zone (CN)
(54) TRAGBARES HAUSHALTSLASERHAARENTFERNUNGSINSTRUMENT UND SYSTEM
(30) CN 2021 11 02 202111286379
(30) CN 2021 11 02 202122653783 U
(72) YANG, Lin, Wuhan, Hubei 430206 (CN)

A61B 18/22 **EN E-1887203** 2026 02 18 **4329658**
(86) US22028697 2022 05 11 2022726936
(73) C. R. Bard, Inc., Franklin Lakes, NJ 07417, IP Law Group 1 Becton Drive (US)
(54) ARZTAKTIVIERTE LASERSTEUERUNG AUS EINEM URETHROSKOPGRIFF
(30) US 2021 05 25 202163192717 P
(72) MANNION, Paul, Thomas, Eliot, ME 03903 (US)
(72) GARVEY, Tony, Listowel V31CK75 Kerry (IE)
(72) FOGARTY, Pdraig, Ballina-Killaloe V94K5P5, Tipperary (IE)

A61B 18/24 **EN E-1887204** 2026 02 18 **3626198**
(86) JP18018710 2018 05 15 2018803057
(73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(54) KATHETER-KIT
(30) JP 2017 05 15 2017096528
(72) TAKATA, Yohei, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) SHIMIZU, Yoshiyuki, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) KOSUGI, Tsuyoshi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) OKADA, Hiroyuki, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)

A61B 18/24 **EN E-1887205** 2026 02 18 **3636193**
(86) JP18018698 2018 05 15 2018802155
(73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(54) KATHETERSATZ
(30) JP 2017 05 15 2017096525
(72) TAKATA, Yohei, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) SHIMIZU, Yoshiyuki, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) KOSUGI, Tsuyoshi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) OKADA, Hiroyuki, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)

A61B 34/00 **EN E-1887206** 2026 02 18 **4037592**
(86) EP20077732 2020 10 02 2020790211
(73) DePuy Ireland Unlimited Company, Ringaskiddy, County Cork, Loughbeg Industrial Estate (IE)
(54) SYSTEME ZUR EINSTELLUNG DER KNOCHENSCHNITTPOSITIONIERUNG AUF DER BASIS DER KNOCHENHÄRTE
(30) US 2019 10 04 201916593586
(72) URVOY, François, 38610 Gières, c/o DePuy Synthes - Orthotaxy, 2 avenue de Vignate (FR)
(72) WRIGHT, Robert John, RAYNHAM, MA 02767, 325 Paramount Drive (US)

A61B 34/00 **EN E-1887207** 2026 02 18 **3534817**
(86) US17060000 2017 11 03 2017866484
(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) REKONFIGURIERBARE ANZEIGE IN DER COMPUTERGESTÜTZTEN FERNBEDIENTEN CHIRURGIE
(30) US 2016 11 04 201662417493 P
(72) AZIZIAN, Mahdi, Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)

A61B 34/10 **EN E-1887208** 2026 02 18 **4125673**
(86) US21025179 2021 03 31 2021780534
(73) New York Society for the Relief of the Ruptured and Crippled, Maintaining the Hospital for Special Surgery, New York, NY 10021, 535 East 70th Street (US)
(54) MRT-BASIERTE STRUKTURANALYSE VON TRABEKELKNOCHEN
(30) US 2020 04 03 202063004908 P
(72) STEIN, Emily M., New York, NY 10024, 60 Riverside Drive Apartment 14G (US)
(72) BREIGHNER, Ryan, New York, NY 10021, 1378 York Ave Apt 5A (US)
(72) KOFF, Matthew F., Livingston, NJ 07039, 13 Rumson Road (US)

A61B 34/20 **EN E-1887209** 2026 02 18 **3727180**
(86) EP18085802 2018 12 19 2018827051
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) TORSIONSFREISETZUNGSDETEKTION EINER GEFÄSSTHERAPIEVORRICHTUNG
(30) US 2017 12 20 201762607983 P
(72) THIENPHRAPA, Paul, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) CATHIER, Pascal, Yves, François, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) PANSE, Ashish, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) FLEXMAN, Molly, Lara, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) BYDLON, Torre, Michelle, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) KAHYA, Neriman, Nicoletta, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 34/20 **EN E-1887210** 2026 02 18 **4153085**
(86) IB21054120 2021 05 13 2021727239
(73) Mazor Robotics Ltd., 3079830 Caesarea, 1 HaEshel Street, Bldg. B & C South Industrial Park Haifa District (IL)
(54) SYSTEM ZUR UNABHÄNGIGEN POSITIONIERUNG EINES ABLATIONSWERKZEUGS UND BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2020 05 22 202063028749 P
(72) WEISS, Noam, 3079830 Caesarea (IL)
(72) SHMAYAHU, Yizhaq, 3079830 Caesarea (IL)

A61B 34/20 **EN E-1887211** 2026 02 18 **3685785**
(86) 2019 01 22 2019153075
(73) Stryker European Operations Limited, Carrigtwohill, Co. Cork T45 HX08, Ann Grove IDA Business & Technology Park (IE)
(54) VERFOLGER FÜR EIN CHIRURGISCHES NAVIGATIONSSYSTEM
(72) RIEGELSBERGER, Fabian, 79224 Umkirch, In der Breite 46 (DE)
(72) HERRMANN, Florian, 77963 Schwanau, Unterdorfstr. 26 (DE)
(72) BREISACHER, Jochen, 79331 Teningen, Nußmannstraße 28 (DE)

A61B 34/20 **EN E-1887212** 2026 02 18 **3793464**
(86) US19030470 2019 05 02 2019803191
(73) Bard Access Systems, Inc., Salt Lake City, UT 84116, 605 North 5600 West (US)
(54) VERBINDUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRISCHEN VERBINDUNG DURCH EIN ABDECKTUCH
(30) US 2018 05 18 201862673726 P
(72) THOMPSON, Chase, Bountiful, UT 84010, 68 S. 600 E. (US)
(72) ZHAO, Jerry, Salt Lake City, UT 84108, 2292 E. Roosevelt Ave. (US)
(72) BECK, Kent, F., Layton, UT 84040, 1155 E. 1525 N. (US)

A61B 34/30 **EN E-1887213** 2026 02 18 **3860496**
(86) GB19052802 2019 10 03 2019787380
(73) CMR Surgical Limited, Cambridge CB24 9NG, 1 Evolution Business Park Milton Road (GB)
(54) SYSTEME ZUR BEREITSTELLUNG VON ASSISTENZ AN EINEN BENUTZER EINES CHIRURGISCHEN ROBOTERSYSTEMS
(30) GB 2018 10 03 201816166
(72) HARES, Luke David Ronald, Cambridge CB24 9NG, CMR Surgical Limited 1 Evolution Business Park Milton Road (GB)
(72) ROBERTS, Paul Christopher, Cambridge CB24 9NG, CMR Surgical Limited 1 Evolution Business Park Milton Road (GB)
(72) MENZIES, Rupert, Cambridge CB24 9NG, CMR Surgical Limited 1 Evolution Business Park Milton Road (GB)

A61B 34/30 **EN E-1887214** 2026 02 18 **3679883**
(86) 2016 05 13 2020159149
(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) SYSTEM ZUR REDUZIERUNG VON KLINGENEXPOSITION
(30) US 2015 05 15 201562176893 P
(72) WEIR, David W., San Carlos, CA 94070, 1617 Belmont Ave. (US)
(72) WU, Melody, Sunnyvale, CA 94085, 959 Stewart Drive 611 (US)
(72) SARALIEV, Daniel P., Soquel, CA 95073, 7005 Glen Haven Rd. (US)
(72) LIPPIATT, Melissa D., Burlingame, CA 94010, 1210 Floribunda Ave. Apt. 2 (US)
(72) BERRY, Julie L., San Jose, CA 95128, 2371 Peachtree Ln. (US)

A61B 34/30 **EN E-1887215** 2026 02 18 **4226887**
(86) 2015 12 14 2023173115
(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) HARNLEITERERKENNUNG UNTER VERWENDUNG VON WELLENBANDELEKTIVER BILDGEBUNG
(30) US 2014 12 16 201462092651 P
(72) DICARLO, Jeffrey, Austin, 78731 (US)
(72) MCDOWALL, Ian, E, Woodside, 94062 (US)
(72) SORGER, Jonathan, M, Belmont, 94002 (US)

A61B 34/30 **EN E-1887216** 2026 02 18 **3203924**
(86) US15055098 2015 10 12 2015849537
(73) Karl Storz SE & Co. KG, 78532 Tuttlingen, Dr.-Karl-Storz-Straße 34 (DE)
(54) ELEKTROMECHANISCHES CHIRURGISCHES SYSTEM
(30) US 2014 10 10 201462062741 P
(30) US 2015 07 15 201562192673 P
(72) PENNY, Matthew R., Morrisville, NC 27560, 635 Davis Drive Suite 300 (US)
(72) WOODARD, James A., Jr., Morrisville, NC 27560, 635 Davis Drive Suite 300 (US)
(72) PEARL, Aaron, Morrisville, NC 27560, 635 Davis Drive Suite 300 (US)
(72) LANE, Benjamin, Morrisville, NC 27560, 635 Davis Drive Suite 300 (US)
(72) MURPHY, Brian, Morrisville, NC 27560, 635 Davis Drive Suite 300 (US)
(72) GORDON, Danica, Morrisville, NC 27560, 635 Davis Drive Suite 300 (US)

A61B 34/35 **EN E-1887217** 2026 02 18 **3691555**
(86) US18053998 2018 10 02 2018865163
(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) ENDEFFEKTOR-KRAFTRÜCKKOPPLUNG AN EINE ÜBERGEORDNETE STEUERUNG
(30) US 2017 10 02 201762567005 P
(72) KADOKURA, Grant M., San Diego, California 92122, 8202 Regents Road Nr. 203 (US)

A61B 46/10 **EN E-1887218** 2026 02 18 **3745981**
(86) GB19050237 2019 01 29 2019704389
(73) CMR Surgical Limited, Cambridge CB24 9NG, 1 Evolution Business Park Milton Road (GB)
(54) VERKNÜPFUNG EINES CHIRURGISCHEN ROBOTERARMS UND EINES INSTRUMENTS
(30) GB 2018 01 30 201801539
(72) GRANT, James Oliver, Cambridge, Cambridgeshire CB24 9NG, c/o CMR Surgical Limited 1 Evolution Business, Park Milton Road (GB)
(72) MARSHALL, Keith, Cambridge, Cambridgeshire CB24 9NG, c/o CMR Surgical Limited 1 Evolution Business, Park Milton Road (GB)
(72) MCBRIEN, Dominic Martin, Cambridge, Cambridgeshire CB24 9NG, c/o CMR Surgical Limited 1 Evolution Business, Park Milton Road (GB)

A61B 46/20 **EN E-1887219** 2026 02 18 **4312861**
(86) IB22053083 2022 04 01 2022715746
(73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US)
(54) CHIRURGISCHES INZISIONSTUCH
(30) US 2021 04 02 202163169990 P
(72) BENNAARS-EIDEN, Assumpta A.G., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
(72) STANKARD, Philip N., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
(72) SCHNEIDER, Joanna Esther Z., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
(72) KOCH, Diane L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
(72) SPERLING, John W., Rochester, Minnesota 55902 (US)
(72) JACOBSON, Richard L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)

A61B 90/00 **EN E-1887220** 2026 02 18 **3847663**
(86) US19049659 2019 09 05 2019773233
(73) Gyrus ACMI, Inc. d/b/a/ Olympus Surgical Technologies America, Westborough, MA 01581, 800 West Park Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG DER WIEDERVERWENDUNG EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG
(30) US 2018 09 06 201816123888
(30) US 2019 06 05 201916431848
(72) LOYD, Rodney, B., South Arlington, TN 38002, 10 Riversedge Cove (US)
(72) CHURCH, David, C., Millington, TN 38053, 5938 Bolton Bottom Road (US)

A61C 8/00 **DE E-1887221** 2026 02 18 **4167899**
(86) EP21067185 2021 06 23 2021734344
(73) bredent medical GmbH & Co. KG, 89250 Senden, Weissenhorner Str. 2 (DE)
(54) ZAHNPROTHETISCHE ANORDNUNG MIT WENIGSTENS EINEM VOLLKERAMISCHEN DENTALIMPLANTAT
(30) EP 2020 06 23 20181571
(72) OBERMAIR, Gernot, 39100 Bozen (IT)

A61C 8/00 **DE E-1887222** 2026 02 18 **4282372**
(86) 2019 12 17 2023202322
(73) Straumann Holding AG, 4002 Basel, Peter Merian-Weg 12 (CH)
(54) DENTALMEDIZINISCHER DREHMOMENTSCHLÜSSEL
(30) EP 2018 12 19 18214056
(72) BRECHBÜHL, Tobias, 4052 Basel (CH)
(72) HEDINGER, Alain, 4052 Basel (CH)

A61C 9/00 **EN E-1887223** 2026 02 18 **4358899**
(86) US22038067 2022 07 22 2022755349
(73) Align Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
(54) INTRAORALER SCANNER MIT BELEUCHTUNGSSEQUENZIERUNG UND GESTEUERTER POLARISATION
(30) US 2021 07 23 202163225318 P
(30) US 2022 07 20 202217869698
(72) ATIYA, Yossef Y., 7179901 Modiin-Maccabim-Reut (IL)
(72) MOSHE, Maayan, Ramat Hasharon (IL)
(72) SAPHIER, Ofer, Rechovot (IL)
(72) AYAL, Shai, 60850 Shoham (IL)
(72) LEVY, Raphael, Jerusalem (IL)
(72) VERKER, Tal, Ofra (IL)

A61C 9/00 **EN E-1887224** 2026 02 18 **3344182**
(86) US16049790 2016 08 31 2016842951
(73) CENTRIX, INC., Shelton, CT 06484, 770 River Road (US)
(54) MATERIAL UND VERFAHREN FÜR ZAHNFLEISCHRETRAKTION UND ABFORMUNG IN EINEM SCHRITT
(30) US 2015 09 03 201562213749 P
(72) DUBEY, Ryan, Meriden, CT 06450, 87 Whitney Drive (US)

A61C 13/00 **DE E-1887225** 2026 02 18 **4233785**
(86) 2012 11 09 2023177662
(73) Merz Dental GmbH, 24321 Lütjenburg, Kiefernweg 1 (DE)
(54) FRÄSBLOCKSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TEIL- ODER TOTALPROTHESEN
(30) DE 2011 11 11 102011118320
(72) Klingenburg, Friedhelm, 24321 Lütjenburg (DE)
(72) Frölich, Carola, 89073 Ulm (DE)

A61C 19/04 **EN E-1887226** 2026 02 18 **4431056**
(86) CN23091806 2023 04 28 2023799238
(73) Shining 3D Tech Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 311258, No. 1398 Xiangbin Road Wenyuan Street Xiaoshan District (CN)
(54) ABTASTDATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE VORRICHTUNG UND MEDIUM
(30) CN 2022 05 02 202210494057
(72) ZHANG, Yuansong, Hangzhou, Zhejiang 311258 (CN)
(72) CHEN, Xiaojun, Hangzhou, Zhejiang 311258 (CN)
(72) ZHANG, Jian, Hangzhou, Zhejiang 311258 (CN)
(72) JIANG, Tengfei, Hangzhou, Zhejiang 311258 (CN)
(72) ZHAO, Xiaobo, Hangzhou, Zhejiang 311258 (CN)

A61D 7/00 **EN E-1887227** 2026 02 18 **3618896**
(86) IB18052958 2018 04 28 2018794760
(73) Phi-Tech Animal Health Technologies Ltd., 6101001 Airport City, 2 Ha'Negev St. PO Box 1098 (IL)
(54) INJEKTIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2017 05 01 201762492492 P
(72) GOLDENBERG, Gershon, 2066719 Yoqneam Illit, c/o Target Point Technologies Ltd. 2 Hamada St. (IL)
(72) HALAMISH, Asaf, 2066719 Yoqneam Illit, c/o Target Point Technologies Ltd. 2 Hamada St. (IL)

A61F 2/00 **EN E-1887228** 2026 02 18 **4255345**
(86) EP21084425 2021 12 06 2021823577
(73) Axiles Bionics BV, 1130 Brussel, Raketstraat 64 (BE)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN FÜR EINE PROTHESE ODER ORTHESE UND SYSTEM DAFÜR
(30) NL 2020 12 04 2027046
(72) CHERELLE, Pierre Philippe, 1472 VIEUX-GENAPPE (BE)
(72) CHERELLE, Claire Yvette, 1070 ANDERLECHT (BE)
(72) MARULANDA, Felipe Gomez, 1040 ETTERBEEK (BE)

A61F 2/01 **EN E-1887229** 2026 02 18 **2859864**
(86) 2013 10 14 2013188522
(73) Protembis GmbH, 52074 Aachen, Pauwelsstrasse 17 (DE)
(54) Medizinische Vorrichtung für Embolieschutz
(72) Rasmus, Conrad, 10119 Berlin, Fehrbelliner Str. 48 (DE)
(72) von Mangoldt, Karl, 20257 Hamburg, Hartwig-Hesse-Straße 7 (DE)
(72) Jiménez Diaz, Victor Alfonso, 36207 Vigo Pontevedra, Calle Rua do Amieiro 5, 4D (ES)
(72) Diaz Lopez, Carlos Maria, 36200 Vigo Pontevedra, Calle Rua do Canceleiro 24, 6C (ES)

A61F 2/01 **EN E-1887230** 2026 02 18 **3860505**
(86) EP19073619 2019 09 04 2019765979
(73) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, 79085 Freiburg, Fahrenbergplatz (DE)
(54) SCHUTZVORRICHTUNG FÜR OFFENE HERZKLAPPENERSATZCHIRURGIE UND KIT DAMIT
(30) EP 2018 10 04 18198605
(72) SHAHINIAN, Jasmin, 4052 Basel, Englegasse 22 (CH)

A61F 2/06 **EN E-1887231** 2026 02 18 **4238536**
(86) 2017 06 28 2023187297
(73) Lifetech Scientific (Shenzhen) Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, 8F, Life Tech Scientific Building No.22, Keji 12th Road South High-tech Industrial Park Yuehai Street Nanshan District (CN)
(54) STENT MIT VERZWEIGTEM LUMEN UND STENTSYSTEM MIT LUMEN
(30) CN 2016 09 07 201610812180
(72) XIAO, Benhao, Shenzhen, 518057 (CN)
(72) ZHANG, Deyuan, Shenzhen, 518057 (CN)
(72) SHU, Chang, Shenzhen, 518057 (CN)
(72) YIN, Chao, Shenzhen, 518057 (CN)
(72) WANG, Yifei, Shenzhen, 518057 (CN)

A61F 2/06 **FR E-1887232** 2026 02 18 **4551155**
(86) EP23068106 2023 06 30 2023736143
(73) Assistance Publique - Hôpitaux de Paris, 75012 Paris, 55, boulevard Diderot (FR)
(54) ANASTOMOSESYSYSTEM
(30) FR 2022 07 04 2206763
(72) DANIAL, Pichoy, 94700 Maisons-Alfort (FR)

A61F 2/07 **EN E-1887233** 2026 02 18 **3562436**
(86) US17069150 2017 12 30 2017835922
(73) BVW Invest AG, 6312 Steinhausen, Sumpfstasse 15 (CH)
(54) STENT MIT VERBESSERTER FIXIERUNG
(30) US 2016 12 30 201662441087 P
(72) MILBOCKER, Michael, Holliston, MA 01746, 1110 Washington Street (US)
(72) BLUECHER, Lukas, 82547 Eurasberg, Oberhof 1 (DE)
(72) TRIP, Roel, 6330 Cham, BVW HOLDING AG Eichstrasse 6a (CH)

A61F 2/16 **DE E-1887234** 2026 02 18 **4340776**
(86) EP22063167 2022 05 16 2022729535
(73) Iolution GmbH, 22761 Hamburg, Ruhrstraße 13 (DE)
(54) INJEKTOR FÜR EINE INTRAOKULARLINSE
(30) DE 2021 05 17 102021112682
(72) MAROSCHECK, Christoph, 22761 Hamburg (DE)
(72) ZEHNDER, Thomas, 6300 Zug (AT)
(72) GUTIERREZ, Maximiliano, 22765 Hamburg (DE)

A61F 2/16 **DE E-1887235** 2026 02 18 **4387568**
(86) EP22072505 2022 08 11 2022761249
(73) Iolution GmbH, 22761 Hamburg, Ruhrstraße 13 (DE)
(54) SYSTEM MIT EINEM INJEKTOR FÜR EINE INTRAOKULARLINSE
(30) DE 2021 08 19 102021121575
(72) MAROSCHECK, Christoph, 22761 Hamburg (DE)
(72) GUTIERREZ, Maximiliano, 22765 Hamburg (DE)

A61F 2/16 **EN E-1887236** 2026 02 18 **4070761**
(86) JP20041882 2020 11 10 2020895399
(73) Hoya Medical Singapore Pte. Ltd., Singapore 138670, 10 Biopolis Road 04-01 (SG)
(54) INTRAOKULARE LINSE
(30) JP 2019 12 05 2019220380
(72) SANGER Demas, Tokyo 1608347, c/o HOYA CORPORATION 6-10-1 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)

A61F 2/24 (86) US17044453	EN E-1887237 2017 07 28	2026 02 18 2017749328	3541324
(73) Cephea Valve Technologies, Inc., Santa Clara, CA 95054, 3625 Peterson Way (US) (54) DISTALE KAPPE EINES ABGABEKATHETERS (30) US 2016 11 15 201662422426 P (30) US 2017 07 27 201715662014 (72) VON OEPEN, Randolph, Aptos, California 95003, 221 Florence Drive (US) (72) McNIVEN, Sean A., Menlo Par, California 94025, 459 University Drive (US) (72) SALVADOR, Ken C., Hayward, California 94545, 1332 Yosemite Way (US)			
A61F 2/24 (86)	EN E-1887238 2013 08 30	2026 02 18 2020168585	3708122
(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US) (54) HERZKLAPPENVERSCHLUSSVORRICHTUNGEN (30) US 2012 09 06 201261697706 P (30) US 2013 02 12 201361763848 P (30) US 2013 08 27 201314011598 (72) CHAU, Mark, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US) (72) OBA, Travis, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US) (72) DELGADO, Sergio, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US) (72) TAFT, Robert C., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US) (72) ROWE, Stanton J., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US) (72) COOPER, Alexander H., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)			
A61F 2/24 (86) US20063205	EN E-1887239 2020 12 04	2026 02 18 2020839425	4069149
(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614-5688, One Edwards Way (US) (54) HERZKLAPPENPROTHESE MIT NICHT-LINEAREN STREBEN (30) US 2019 12 06 201962945000 P (30) US 2020 10 21 202063094459 P (72) DVORSKY, Anatoly, 30889 Caesarea, Caesarea Business Park 8 Haeshel Street (IL) (72) MAIMON, David, 30889 Caesarea, Caesarea Business Park 8 Haeshel Street (IL) (72) KERSH, Dikla, 30889 Caesarea, Caesarea Business Park 8 Haeshel Street (IL) (72) SAGI, Gideon, 2514700 Kfar Vradim, 54 Hazav Street (IL)			
A61F 2/24 (86) US20062690	EN E-1887240 2020 12 01	2026 02 18 2020828811	4069147
(73) Boston Scientific Scimed Inc., Maple Grove, Minnesota 55311, One Scimed Place (US) (54) SPULEN- UND WIDERHAKENANKER FÜR HERZKLAPPENREPARATURVORRICHTUNGEN (30) US 2019 12 03 201962942802 P (72) KRUMPELMANN, Graham, Stillwater, Minnesota 55082, 717 Willard St. W. (US) (72) GILK, Mathew L., Brooklyn Park, Minnesota 55443, 10537 Toledo Drive N (US) (72) INOUE, Joshua M., Maple Grove, Minnesota 55369, 11701 Central Park Way Apt 1263 (US) (72) ANDERSON, James M., Corcoran, Minnesota 55357, 22835 Wagon Wheel Lane (US) (72) HILLUKKA, Timothy, Rogers, Minnesota 55374, 22691 Starlite Ct. (US) (72) BRUNER, Kenny D., Windsor, California 95492, 8652 Old Redwood Highway (US)			
A61F 2/24 (86) US21034409	EN E-1887241 2021 05 27	2026 02 18 2021733648	4125729
(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614-5688, One Edwards Way (US) (54) VORRICHTUNGEN ZUM FALTEN ODER FANGEN VON BROSCHÜREN (30) US 2020 05 28 202063031056 P (72) WITZMAN, Ofir, 30889 Caesarea (IL) (72) ATIAS, Eitan, 30889 Caesarea (IL) (72) COHEN-TZEMACH, Hanoach, 30889 Caesarea (IL) (72) MAIMON, David, 30889 Caesarea (IL)			
A61F 2/24 (86) US21072560	EN E-1887242 2021 11 22	2026 02 18 2021827808	4247302
(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway (US) (54) TRIKUSPIDALKLAPPENREPARATURVORRICHTUNGEN (30) US 2020 11 20 202063116729 P (72) MIYASHIRO, Katherine, Menlo Park, California 94025 (US) (72) GIFFORD III, Hanson S., Menlo Park, California 94025 (US) (72) FANN, James I., Menlo Park, California 94025 (US) (72) BRIAN III, Ben F., Menlo Park, California 94025 (US) (72) KRISHNAMURTHY, Gaurav, Menlo Park, California 94025 (US) (72) GONZALEZ, Jose, Menlo Park, California 94025 (US) (72) GUNNING, Paul, Menlo Park, California 94025 (US) (72) MCLEAN, Matthew, Menlo Park, California 94025 (US) (72) ZIMMERMAN, Neil, Menlo Park, California 94025 (US) (72) O'GRADY, Robert, Menlo Park, California 94025 (US) (72) SUTTON, Douglas S., Menlo Park, California 94025 (US) (72) STRINGER, Steven K., Menlo Park, California 94025 (US)			

A61F 2/24 (86)	EN E-1887243 2013 12 19	2026 02 18 2022177518	4082483
(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US) (54) PROTHESENVENTILE, -RAHMEN UND -BLÄTTER UND VERFAHREN DAFÜR (30) US 2012 12 19 201261739721 P (30) US 2013 03 15 201361802116 P (30) US 2013 12 18 201314133563 (72) BRUCHMAN, William, C., Newark, 19711 (US) (72) CRAWFORD, Daniel, A., Newark, 19711 (US) (72) HAGAMAN, Logan, R., Newark, 19711 (US) (72) HARTMAN, Cody, L., Newark, 19711 (US)			
A61F 2/24 (86) IL17050849	EN E-1887244 2017 08 01	2026 02 18 2017751143	3490499
(73) Cardiovalve Ltd., 6037501 Or Yehuda, 1 Yahadut Canada Street (IL) (54) MINIMAL INVASIVE FREISETZUNGSSYSTEME (30) GB 2016 08 01 201613219 (72) HARITON, Ilia, 30900 Zichron Yaakov, 14B Orvani Street (IL) (72) HARARI, Boaz, Ganey Tikva 5592535, 35 Yam HaMelach St. (IL) (72) KARALNIK, Maxim, 2198716 Karmiel, 56/4 Mivtza BenAmi Street (IL) (72) ALBITOV, Michael, Kiryat Ono 5545119, 17/7 Zahal Street (IL) (72) KAYE, Paul, 71726 Modiin, 11/7 Migdal HaMenorah Street (IL) (72) IAMBERGER, Meni, 4441506 Kfar Saba, 6 Hertsfeld Street (IL)			
A61F 2/24 (86)	EN E-1887245 2018 05 30	2026 02 18 2023163924	4218678
(73) Twelve, Inc., Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway (US) (54) ABGABESYSTEME MIT TELESKOPISCHEN KAPSELN ZUM EINSETZEN VON PROTHETISCHEN HERZKLAPPENVORRICHTUNGEN (30) US 2017 06 02 201715611823 (72) MAUCH, Kevin, Windsor, 95492 (US) (72) DWORK, Joshua, Santa Rosa, 95409 (US)			
A61F 2/24 (86)	EN E-1887246 2018 05 31	2026 02 18 2024175571	4406515
(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US) (54) DICHTUNGSELEMENT FÜR EINE HERZKLAPPENPROTHESE (30) US 2017 05 31 201762513348 P (30) US 2018 05 29 201815991325 (72) Hoang, Lien Huong Thi, IRVINE, CA, 92614 (US) (72) Nguyen, Son V., IRVINE, CA, 92614 (US) (72) Ngo, Hien Tran, IRVINE, CA, 92614 (US) (72) Tran, Vivian, IRVINE, CA, 92614 (US) (72) Joseph, Russell T., IRVINE, CA, 92614 (US) (72) Sirimanne, Dinesh L., IRVINE, CA, 92614 (US) (72) Rupp, Kevin D., IRVINE, CA, 92614 (US) (72) Nguyen-Thien-Nhon, Diana, IRVINE, CA, 92614 (US)			
A61F 2/24 (86)	EN E-1887247 2021 10 25	2026 02 18 2021204508	3988053
(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul MN 55117, 177 E. County Road B (US) (54) AKTIVE AUSRICHTUNG VON KOMMISSUREN BEI DER IMPLANTATION VON HERZKLAPPENPROTHESEN (30) US 2020 10 26 202063105387 P (72) REIMER, Jay, St. Paul (US) (72) NESS, Peter J., Minneapolis (US) (72) FINN, Ryan, St. Paul (US) (72) KLIMA, Daniel J., Andover (US) (72) MOORE, Brandon, St. Louis Park (US)			
A61F 2/30 (86)	EN E-1887248 2022 02 15	2026 02 18 2024216471	4491160
(73) Arthrex, Inc, Naples, FL 34108-1945, 1370 Creekside Boulevard (US) (54) ORTHOPÄDISCHE IMPLANTATE MIT ABLÖSEVERSCHLUSS (30) US 2021 03 02 202117189465 (72) Metcalfe, Nick, Bonita Springs, 34134 (US) (72) De Leon, Steven Jim, Naples, 34119 (US) (72) Schewe, Steven P., Bradenton, 34209 (US) (72) Thompson, Timothy J., Naples, 34119 (US) (72) Gallen, Kevin John, Naples, 34109 (US) (72) Doody, Scott William, Bonita Springs, 34135 (US) (72) Moreland, Michael, Fort Myers, 33967 (US)			
A61F 2/58 (86) EP22082272	DE E-1887249 2022 11 17	2026 02 18 2022818668	4436526
(73) Otto Bock Healthcare Products GmbH, 1110 Wien, Brehmstrasse 16 (AT) (54) PROTHESENHANDGELENK (30) DE 2021 11 23 102021130659 (72) HASLINGER, Martin, 1110 Wien (AT) (72) MITTELBERGER, Felix, 1110 Wien (AT) (72) SAGMEISTER, Luis, 1110 Wien (AT)			

A61F 2/68 **EN E-1887250** 2026 02 18 **4489697**
(86) IB23052199 2023 03 08 2023713433
(73) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, 16163 Genova (GE), Via Morego 30 (IT)
(73) INAIL - Istituto Nazionale per l'Assicurazione contro gli Infortuni sul Lavoro, 00187 Roma (RM), Via IV Novembre 144 (IT)
(54) NICHT RÜCKDREHENDER ROTATIONSÜBERTRAGUNGSMECHANISMUS
(30) IT 2022 03 10 202200004655
(72) MENFI, Giuseppe, 16163 Genova (GE) (IT)
(72) GRUPPIONI, Emanuele, 00144 Roma (RM) (IT)
(72) STEDMAN, Samuel, 16163 Genova (GE) (IT)
(72) BOCCARDO, Nicolò, 16163 Genova (GE) (IT)
(72) LAFFRANCHI, Matteo, 16163 Genova (GE) (IT)
(72) DE MICHELII, Lorenzo, 16163 Genova (GE) (IT)

A61F 2/70 **DE E-1887251** 2026 02 18 **4601587**
(86) EP23077557 2023 10 05 2023786518
(73) Otto Bock Healthcare Products GmbH, 1110 Wien, Brehmstrasse 16 (AT)
(54) VERFAHREN ZUM STEuern EINER UNTERSCHENKELPROTHESE UND UNTERSCHENKELPROTHESE
(30) DE 2022 10 10 102022126222
(72) BOHLAND, Andreas, 1110 Wien (AT)
(72) PAPPE, Alexander, 1110 Wien (AT)
(72) SEYR, Martin, 1110 Wien (AT)

A61F 2/82 **EN E-1887252** 2026 02 18 **3449878**
(86) CN16089590 2016 07 11 2016900039
(73) Suzhou Venmed Technology Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215163, 2nd Floor of the South Building 11 No. 8 Jinfeng Road Science&Technology Town National Hi-Tech District (CN)
(54) GEFÄSSSTENT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANWENDUNG DAVON
(30) CN 2016 04 27 201610267898
(30) CN 2016 04 27 201610268333
(30) CN 2016 04 27 201610268834
(30) CN 2016 04 27 201610268908
(30) CN 2016 07 06 201610525145
(72) FENG, Haiquan, Suzhou Jiangsu 215163, 2nd Floor of the South Building 11 No. 8 Jinfeng Road Science&Technology Town National Hi-Tech District (CN)
(72) WANG, Xiaotian, Suzhou Jiangsu 215163, 2nd Floor of the South Building 11 No. 8 Jinfeng Road Science&Technology Town National Hi-Tech District (CN)
(72) LI, Xiaoqiang, Suzhou Jiangsu 215163, 2nd Floor of the South Building 11 No. 8 Jinfeng Road Science&Technology Town National Hi-Tech District (CN)
(72) WANG, Yonggang, Suzhou Jiangsu 215163, 2nd Floor of the South Building 11 No. 8 Jinfeng Road Science&Technology Town National Hi-Tech District (CN)
(72) TANG, Lie, Suzhou Jiangsu 215163, 2nd Floor of the South Building 11 No. 8 Jinfeng Road Science&Technology Town National Hi-Tech District (CN)

A61F 2/82 **EN E-1887253** 2026 02 18 **4302729**
(86) KR21004176 2021 04 05 2021929282
(73) SEWOON MEDICAL CO., LTD., Chungcheongnam-do, 31061, 60, Dorim-gil, Ipiang-myeon Seobuk-gu, Cheonan-si (KR)
(54) VARIABLE BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN STENT MIT OBERFLÄCHENRAUHEIT UND DAMIT HERGESTELLTER STENT
(30) KR 2021 03 03 20210028385
(72) LEE, Jae Hee, Seoul 02583 (KR)
(72) MOON, Soo Jung, Antioch,, California 94531 (US)

A61F 2/95 **EN E-1887254** 2026 02 18 **4076295**
(86) US19067107 2019 12 18 2019839544
(73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)
(54) FASERDURCHHANGAUFBEWAHRUNG IN EINEM HANDGRIFF EINES ENTFALTUNGSSYSTEMS
(72) BEARD, Matthew, S., Newark, Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US)
(72) SOKEL, Justin, W., Newark, Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US)

A61F 2/95 **EN E-1887255** 2026 02 18 **4032509**
(86) 2021 11 30 2021211455
(73) Inspiremd Ltd., 67448 Tel Aviv, Menorat Hamaor 4 (IL)
(54) HANDGRIFF FÜR DIE EINFÜHRUNG EINES STENTS IN ZWEI SCHRITTEN
(30) US 2021 01 21 202117153910
(72) Rigla, Juan, 08243 Manresa (ES)
(72) Vered, Shmuel, 3268340 Haifa (IL)
(72) Cohen, Itshak, 4720810 Ramat Hasharon (IL)
(72) Young, Ryan Vincent Tien Sing, 01067 Dresden (DE)
(72) Romoscanu, Alexandre Ioan, 1207 Genève (CH)

A61F 5/01 **DE E-1887256** 2026 02 18 **4110242**
(86) EP21025075 2021 02 24 2021710403
(73) Ottobock SE & Co. KGaA, 37115 Duderstadt, Max-Näder-Strasse 15 (DE)
(54) ORTHESENGelenK
(30) DE 2020 02 28 102020001327
(72) SACHERER, Bernhard, 77948 Friesenheim, Laubengässle 3 (DE)

A61F 5/02 **DE E-1887257** 2026 02 18 **4353204**
(86) 2023 10 10 2023202705
(73) Bort GmbH, 71384 Weinstadt-Benzach, Am Schweizerbach 1 (DE)
(54) RÜCKENORTHESE ZUM STABILISIEREN EINES RÜCKENS EINES PATIENTEN
(30) DE 2022 10 13 102022126748
(72) Barchen, Andreas, 72622 Nürtingen (DE)
(72) Strnad, Dieter, 73207 Plochingen (DE)
(72) Freihaut, Roman, 73614 Schorndorf (DE)

A61F 5/451 **EN E-1887258** 2026 02 18 **4304535**
(86) US22019480 2022 03 09 2022712214
(73) Purewick Corporation, El Cajon, California 92020, 2030 Gillespie Way, Suite 109 (US)
(54) FLÜSSIGKEITSSAMMELSYSTEM MIT ERFASSUNG UND BENACHRICHTIGUNG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) US 2021 03 10 202163159142 P
(72) FALLOWS, Eric Alan, Apex, North Carolina 27502 (US)
(72) KURODA, Melody Mei Hee, Durham, North Carolina 27703 (US)
(72) PORTANTE, Eric, Wake Forest, North Carolina 27587 (US)
(72) PATEL, Hersh, Atlanta, Georgia 30316 (US)
(72) MELLER, Camie L., Covington, Georgia 30014 (US)

A61F 7/02 **EN E-1887259** 2026 02 18 **4096601**
(86) US21019187 2021 02 23 2021763739
(73) Jaeger, Eric, Matthew, Kailua, HI 96734, 147 Ohana St. (US)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR THERMOREGULIERUNG DER KERNKÖRPERTEMPERATUR MITTELS NAHINFRAROTSTRAHLUNG UND LOKALISIERTER WÄRMEÜBERTRAGUNG
(30) US 2020 03 03 202016807579
(72) Jaeger, Eric, Matthew, Kailua, HI 96734, 147 Ohana St. (US)

A61F 9/00 **EN E-1887260** 2026 02 18 **4281025**
(86) IB22050267 2022 01 13 2022700267
(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUR SUBRETINALEN INJEKTION
(30) US 2021 01 25 202163141051 P
(72) ABT, Niels Alexander, 8203 Schaffhausen (CH)
(72) GRÜEBLER, Reto, 8203 Schaffhausen (CH)

A61F 9/00 **EN E-1887261** 2026 02 18 **4031214**
(86) US20051702 2020 09 20 2020866654
(73) MeiraGTx Ocular UK Limited, London N1 7NQ, 92 Britannia Walk (GB)
(54) EINSPRITZSYSTEME
(30) US 2019 09 20 201962903406 P
(30) US 2020 07 16 202063052518 P
(72) CHITNIS, Girish, Watertown, Massachusetts 02472, 31 Aldrich Road Unit 2 (US)
(72) KARP, Jeff, Brookline, Massachusetts 02446, 15 Gibbs Street Unit 2 (US)
(72) AHN, Edward, Dover, Massachusetts 02030, 175 Dedham Street (US)
(72) LAULICHT, Bryan, New York, New York 10011, 177 9th Avenue, 9C (US)

A61F 9/00 **EN E-1887262** 2026 02 18 **4349308**
(86) 2019 06 11 2024151329
(73) California Institute of Technology, Pasadena, CA 91125, Office of Technology Transfer 1200 E. California Blvd. MC 6-32 (US)
(73) The University of Southern California, Los Angeles, CA 90089, 3720 South Flower Street, Floor 3 - MC0705 (US)
(54) AUGENBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT EINER AUFBEWAHRUNGSKAMMER FÜR THERAPEUTISCHE FLÜSSIGKEIT UND EINER NACHFÜLLKAMMER
(30) US 2018 06 11 201862683443 P
(72) TAI, Yu-Chong, Pasadena, CA 91107 (US)
(72) SCIANMARELLO, Nicholas E., Monrovia, CA 91016 (US)
(72) COOK, Colin A., Pasadena, CA 91125 (US)
(72) HUMAYUN, Mark S., Glendale, CA 91206 (US)

A61F 9/007 **EN E-1887263** 2026 02 18 **3595598**
(86) US18022922 2018 03 16 2018716417
(73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)
(54) INTEGRIERTER WÄSSRIGER SHUNT ZUR GLAUKOMBEHANDLUNG
(30) US 2017 03 17 201762473090 P
(30) US 2018 03 15 201815922692
(72) ROEBER, Peter J., Newark Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US)
(72) TOWLER, Jeffrey C., Newark Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US)

A61F 9/04 **EN E-1887264** 2026 02 18 **4356883**
(86) 2023 06 21 2023180519
(73) Manta Sleep LLC, Jackson, WY 83001, 680 S Cache Street, Suite 100, Box 7403 (US)
(54) AUGENMASKE
(30) US 2022 10 17 202218047131
(30) US 2022 10 19 202217969312
(72) SCHWARZ, Benjamin, Jackson, WY, 83001 (US)
(72) ZHANG, Mark, Jackson, WY, 83001 (US)

A61F 13/02 (86) US18022842 (73) Ethicon, Inc., Somerville, NJ 08876, P.O. Box 151 U.S. Route 22 (US) (54) HAUTVERSCHLUSSSYSTEME UND VORRICHTUNGEN MIT VERBESSERTER FLEXIBILITÄT UND DEHNBARKEIT FÜR BIEGEGELENKE (30) US 2017 03 23 201715467537 (72) QUINTERO, Julian, Somerville, New Jersey 08876, P.O. Box 151 U.S. Route 22 (US) (72) WEADOCK, Kevin Shaun, Somerville, New Jersey 08876, Rt. 22 West (US) (72) KRIKSUNOV, Leo B., Somerville, New Jersey 08876, P.O. Box 151 U.S. Route 22 (US) (72) TANNHAUSER, Robert J., Somerville, New Jersey 08876, P.O. Box 151 U.S. Route 22 (US)	EN E-1887265 2018 03 16 2018715430	2026 02 18 2018715430	3600189
A61F 13/02 (86) KR19017751 (73) Lee, Keun Cheol, Busan 48305, (Namcheon-dong, Beach Apt.) 303-301, 100, Gwanganhaebyeon-ro Suyeong-gu (KR) (54) VERBESSERTES ELEMENT ZUR VERHINDERUNG VON DEKUBITUS (30) KR 2019 04 18 20190045574 (72) Lee, Keun Cheol, Busan 48305, (Namcheon-dong, Beach Apt.) 303-301, 100, Gwanganhaebyeon-ro Suyeong-gu (KR)	EN E-1887266 2019 12 13 2019924771	2026 02 18 2019924771	3957286
A61F 13/15 (86) EP22066593 (73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg (SE) (54) VERPACKUNG MIT EINEM BEUTEL UND EINEM STAPEL SAUGFÄHIGER ARTIKEL (72) THERSTOL, Hanna, 405 03 Göteborg (SE) (72) DIVEKAR, Chetan, 405 03 Göteborg (SE)	EN E-1887267 2022 06 17 2022735383	2026 02 18 2022735383	4539795
A61F 13/15 (86) US17023246 (73) Qurasense, Inc., Palo Alto, CA 94306, 200 Page Mill Road, Suite 100 (US) (54) SAMMELVORRICHTUNG ZUR DIAGNOSE VON VAGINALEM AUSFLUSS (30) US 2016 03 18 201662310209 P (72) NASERI, Sara, Menlo Park, CA 94025 (US) (72) THERKELSEN, Søren, Menlo Park, CA 94025 (US)	EN E-1887268 2017 03 20 2017767708	2026 02 18 2017767708	3429477
A61F 13/49 (86) EP22055972 (73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg (SE) (54) WASCHBARE UND WIEDERVERWENDBARE ABSORBIERENDE UNTERWÄSCHE (72) FLODIN VELTMAN, Alice, 405 03 GÖTEBORG (SE) (72) BLOMSTRÖM, Philip, 405 03 GÖTEBORG (SE) (72) KNÖS, Anna, 405 03 GÖTEBORG (SE)	EN E-1887269 2022 03 09 2022710617	2026 02 18 2022710617	4489709
A61F 13/49 (86) JP20045653 (73) Daio Paper Corporation, Ehime 799-0492, 2-60 Mishimakamiya-cho Shikokuchuo-shi (JP) (54) ÜBERZIEHBARE EINWEGWINDEL (30) JP 2019 12 09 2019222254 (72) SAWAI, Asako, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0431, c/o ELLEAIR PRODUCT CO., LTD. 4765-11, Sangawa-cho (JP)	EN E-1887270 2020 12 08 2020900379	2026 02 18 2020900379	4056157
A61F 13/494 (86) (73) Curt G. Joa, Inc., Sheboygan Falls WI 53085, 100 Crocker Avenue (US) (54) Vorrichtung und Verfahren zur automatischen Korrektur eines Manschettendefekts bei einer laufenden Bahn (30) US 2010 08 05 400969 P (72) Brown, Jeffrey Dale, Sheboygan, Wisconsin 53081, 5108 Evergreen Drive (US) (72) Faucher, Dennis J., Sheboygan, Wisconsin 53083, 2415 N. 34th Street (US) (72) Fritz, Jeffrey W., Plymouth, Wisconsin 53073, N4989 Country Aire Road (US) (72) Gottfried, Jason Hohm, Sheboygan Falls, Wisconsin 53085, 1012 Falls Park Drive, Apt. 11 (US) (72) DeNoble, Adam D., De Pere, Wisconsin 54115, 2020 Cottonwood Court (US) (72) Ferguson, Ryan Michael, Sheboygan, Wisconsin 53083, 5109 Windward Court, Apt. 3 (US)	EN E-1887271 2011 08 05 2011250709	2026 02 18 2011250709	2415438
A61F 13/533 (86) (73) Ontex BV, 9255 Buggenhout, Genthof 5 (BE) (73) Ontex Group NV, 9320 Erembodegem, Korte Keppestraat 21 (BE) (54) SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT VERBESSERTEM KANALLIERTEN KERN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG (72) WEBER, Ainas, 53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler (DE) (72) Idelson, Alissa, 53359 Rheinbach (DE)	EN E-1887272 2020 06 08 2020178776	2026 02 18 2020178776	3922226
A61F 13/56 (86) (73) Fameccanica.Data S.p.A., 66020 San Giovanni Teatino (CH), Via Aterno, 136 (IT) (54) VERSCHLUSSELEMENT ZUR HERSTELLUNG SAUGFÄHIGER HYGIENEARTIKEL (30) IT 2023 10 23 202300022089 (72) SABLONE, Gabriele, 66020 San Giovanni Teatino (Chieti) (IT)	EN E-1887273 2024 10 09 2024205462	2026 02 18 2024205462	4545055

A61G 5/04 (86) EP21081242 (73) Munevo GmbH, 80992 München, Agnes-Pockels-Bogen 1 (DE) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM NAVIGIEREN UND/ODER BAHNFÜHREN EINES FAHRZEUGS UND FAHRZEUG (30) DE 2020 12 01 102020131845 (72) HIDAS, Claudiu, 80805 München (DE) (72) TRIVEDI, Aashish, 81369 München (DE) (72) PANDEY, Deepesh, 80687 München (DE) (72) MADAUS, Konstantin, 80639 München (DE)	DE E-1887274 2021 11 10 2021807100	2026 02 18 2021807100	4255363
A61G 7/10 (86) (73) Intradin (Shanghai) Machinery Co., Ltd., Shanghai 201109, No. 118 Duhui Road Minhang District (CN) (54) ELEKTRISCHE HEBEVORRICHTUNG (30) CN 2024 03 05 202420424821 U (72) LI, Ping, Shanghai, 201109 (CN) (72) QIAO, Xuetao, Shanghai, 201109 (CN) (72) ZHOU, Yonggang, Shanghai, 201109 (CN) (72) CHEN, Songlin, Shanghai, 201109 (CN)	EN E-1887275 2024 05 27 2024178187	2026 02 18 2024178187	4613252
A61H 1/00 (86) US22073117 (73) Koya Medical, Inc., Oakland, CA 94607, 2461 Peralta St. (US) (54) KOMPRESSIONSKLEIDUNG MIT GERICHTETEM FLUSS (30) US 2021 06 24 202163214619 P (72) PAMPLIN, John C., Oakland, California 94607 (US) (72) MEEHAN, Connor, Oakland, California 94607 (US) (72) BALDWIN, Jarren, Oakland, California 94607 (US) (72) DORAISWAMY, Anand, Oakland, California 94607 (US)	EN E-1887276 2022 06 23 2022829513	2026 02 18 2022829513	4312936
A61H 1/00 (86) CN21000073 (73) Shenzhen Mondial Technology Co., Limited, Shenzhen, Guangdong 518116, Plant B, No. 92 Zhugushi Road Zhugushi Industrial Area Wulian Community Longgang Street Longgang District (CN) (54) FLEXIBLE SCHIEBEENERGIEVERSORGUNGSANORDNUNG SOWIE MASSAGEKISSEN UND STEUERVERFAHREN DAFÜR (30) CN 2020 12 17 202011496068 (72) REN, Changhui, Shenzhen Guangdong 518116 (CN)	EN E-1887277 2021 04 08 2021904616	2026 02 18 2021904616	4064466
A61H 19/00 (86) EP22083911 (73) EIS GmbH, 33609 Bielefeld, Am Lenkwerk 3 (DE) (54) STIMULATIONSGERÄT (30) DE 2021 11 30 202021106540 U (72) WITT, Florian M., 21465 Wentorf (DE)	DE E-1887278 2022 11 30 2022826079	2026 02 18 2022826079	4440529
A61H 19/00 (86) (73) Novoluto GmbH, 10249 Berlin, Hermann-Blankenstein-Straße 5 (DE) (54) VORRICHTUNG ZUM STIMULIEREN DER KLITORIS MIT EINEM VERÄNDERLICHEN DRUCKFELD UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES VERÄNDERLICHEN DRUCKFELDS (30) DE 2018 04 04 102018107961 (72) ZEGENHAGEN, Mark Tobias, 10249 Berlin (DE)	DE E-1887279 2019 04 04 2024156254	2026 02 18 2024156254	4342440
A61H 31/00 (86) (73) ZOLL Medical Corporation, Chelmsford, MA 01824-4105, 269 Mill Road (US) (54) AUTOMATISIERTE WIEDERBELEBUNGSVORRICHTUNG MIT BELÜFTUNGSMESSUNG UND -STEUERUNG (30) US 2006 03 17 38421806 (72) Freeman, Gary A, Newton Center, 02459 (US)	EN E-1887280 2007 03 19 2024166507	2026 02 18 2024166507	4410342
A61J 1/03 (86) US18019289 (73) DoseCall, LLC, Ft. Lauderdale FL 33316, 1323 SE 17th St., Unit 94929 (US) (54) MODULARER MEDIKAMENTENBEHÄLTER FÜR VERBESSERTE COMPLIANCE (30) US 2017 02 22 201762462204 P (72) LEARMONTH, Donald Murray, San Diego CA 92128, 11570 Caminito Corriente (US) (72) LIU, Shi-Ze, Taipei City 116, No. 22-1 Laoquan St. Wenshan Dist. (TW) (72) MEHREGANY, Mehran, San Diego CA 92127, 7815 Sendero Angelica (US) (72) YATES, Oliver Lan, Otford Kent TN14 5QU, 29 Station Road (GB) (72) WALKER, James Albert, Freehold NJ 07728, 4 Plantation Drive (US)	EN E-1887281 2018 02 22 2018709231	2026 02 18 2018709231	3585348

A61J 1/10 **EN E-1887282** 2026 02 18 **3937878**
(86) US20022120 2020 03 11 2020718019
(73) Terumo BCT Biotechnologies, LLC, Lakewood CO 80215, 1215 Quail Street (US)
(54) LYOPHILISIERUNGS-BELADUNGSTABLETT-BAUGRUPPE UND SYSTEM
(30) US 2019 03 14 201962818214 P
(30) US 2019 12 23 201962952752 P
(30) US 2020 02 06 202062971072 P
(72) JOHNSON, Nathaniel T., Highlands Ranch, Colorado 80126, 439 Bexley Lane (US)
(72) BRIDGES, Dennis A., Arvada, Colorado 80002, 5213 Arbutus Street (US)
(72) NGUYEN, Alexander Du, Denver, Colorado 80246, 1195 S. Fairfax Street (US)
(72) KWIAT, Margaret V., Evergreen, Colorado 80439, 3213 Elk View Drive (US)
(72) PARAKININKAS, Kestas P., Englewood, Colorado 80112, 8094 S. Kalispell Way (US)
(72) SUMMIT, Rylan A., Denver, Colorado 80212, 4669 Quitman Street (US)

A61J 1/10 **FR E-1887283** 2026 02 18 **4140466**
(86) 2022 08 30 2022192717
(73) Maco Pharma, 59420 Mouvaux, Rue Lorthiois (FR)
(54) FLEXIBLER PLASTIKBEHÄLTER FÜR EINE FLÜSSIGKEIT
(30) FR 2021 08 30 2109017
(72) Ducoroy, Laurent, Quesnoy-sur-Deule (FR)
(72) Coasne, Nicolas, Mouvaux (FR)
(72) Demeulemeester, Sylvain, Ronchin (FR)

A61J 1/20 **DE E-1887284** 2026 02 18 **3747421**
(86) 2019 06 06 2019178711
(73) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Strasse 1 (DE)
(54) ALS INFUSIONSBEUTEL AUSGEBILDETE MEDIZINISCHE VERPACKUNG
(72) BRANDENBURGER, Torsten, 61169 Friedberg, Fresenius Kabi Deutschland GmbH Pfingstweide 53 (DE)
(72) RAHIMY, Ismael, 61169 Friedberg, Fresenius Kabi Deutschland GmbH Pfingstweide 53 (DE)
(72) HEUEL-HÖMMEN, Beatrix, 61169 Friedberg, Fresenius Kabi Deutschland GmbH Pfingstweide 53 (DE)
(72) DEGEN, Alexander, 61169 Friedberg, Fresenius Kabi Deutschland GmbH Pfingstweide 53 (DE)
(72) SEIDEL, Janine, 61169 Friedberg, Fresenius Kabi Deutschland GmbH Pfingstweide 53 (DE)
(72) LIU, Junda, 61169 Friedberg, Fresenius Kabi Deutschland GmbH Pfingstweide 53 (DE)
(72) NITSCHKE, Christian, 61169 Friedberg, Fresenius Kabi Deutschland GmbH Pfingstweide 53 (DE)

A61J 1/20 **EN E-1887285** 2026 02 18 **4464300**
(86) CN23079355 2023 03 02 2023869464
(73) Guangdong Jianliyuan Medical Technology Co., Ltd., Zhanjiang, Guangdong 524051, No.679, Guangyuan Road, Longtou Town Potou District (CN)
(54) GESCHLOSSENE MEDIKAMENTENFLÜSSIGKEITSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND SYSTEM MIT DOPPELKAMMERINNENZIRKULATION
(30) CN 2022 09 30 202211212995
(72) CHEN, Rizhi, Zhanjiang, Guangdong 524051 (CN)
(72) LUO, Rongqiong, Zhanjiang, Guangdong 524051 (CN)
(72) XIE, Shigeng, Zhanjiang, Guangdong 524051 (CN)
(72) CHEN, Weiquan, Zhanjiang, Guangdong 524051 (CN)
(72) TANG, Binghua, Zhanjiang, Guangdong 524051 (CN)
(72) ZHENG, Liangyu, Zhanjiang, Guangdong 524051 (CN)
(72) YANG, Lizhen, Zhanjiang, Guangdong 524051 (CN)

A61K 8/02 **EN E-1887286** 2026 02 18 **4648734**
(86) EP25059380 2025 04 04 2025717063
(73) Saes Getters S.p.A., 20045 Lainate (MI), Viale Italia 77 (IT)
(54) SONNENSCHUTZZUSAMMENSETZUNG MIT FUNKTIONALISIERTEN ZEOLITH-SPF-BOOSTERN
(30) IT 2024 04 05 202400007582
(30) IT 2024 07 22 202400016930
(72) RIVA, Miriam, 22074 Lomazzo (CO) (IT)
(72) FIDECKA, Katarzyna, 22063 Cantù (CO) (IT)
(72) DE SIMONE, Agnello, 21047 Saronno (VA) (IT)

A61K 8/06 **FR E-1887287** 2026 02 18 **4499024**
(86) EP23057436 2023 03 23 2023713116
(73) Société d'Exploitation de Produits pour les Industries Chimiques SEPPIC, 75321 Paris cedex 07, 75 Quai d'Orsay (FR)
(73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2, Place Jean Millier (FR)
(54) KOSMETISCHE VERWENDUNG VON TEIL- ODER VOLLHYDRIERTEN POLYFARNESEN UND VERFAHREN ZUR KOSMETISCHEN BEHANDLUNG VON HAAREN
(30) FR 2022 03 24 2202634
(72) CUQ ARNAUD, Elodie, 81100 CASTRES (FR)
(72) FRYSCHE, Jennifer, 92250 LA GARENNE COLOMBES (FR)

A61K 8/19 **EN E-1887288** 2026 02 18 **3281620**
(86) 2010 09 30 2017187542
(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) LICHTSCHÜTZENDE ZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS EINER 2-ALKOXY-4-ALKYLKETONPHENOLVERBINDUNG
(30) FR 2009 10 08 0957016
(30) US 2009 10 15 272646 P
(72) MARION, Catherine, 94152 CHEVILLY LA RUE, 188, rue Paul Hochart BP553 (FR)
(72) LEREBOUR, Géraldine, 94152 CHEVILLY LA RUE, 188, rue Paul Hochart BP553 (FR)

A61K 8/35 **EN E-1887289** 2026 02 18 **4236911**
(86) EP21077433 2021 10 05 2021782573
(73) Unilever IP Holdings B.V., 6708 WH Wageningen, Bronland 14 (NL)
(54) HAARPFLEGEZUSAMMENSETZUNG
(30) WO 2020 10 27 PCT/CN2020/124148
(30) EP 2020 12 15 20213967
(72) CAO, Feng, Shanghai, Changning District 200335 (CN)
(72) CHEN, Guoqiang, Shanghai, Changning District 200335 (CN)
(72) JI, Chengdong, Shanghai, Changning District 200335 (CN)
(72) YUAN, Su, Shanghai, Putuo District 200000 (CN)

A61K 8/36 **EN E-1887290** 2026 02 18 **3592329**
(86) EP18055251 2018 03 05 2018708416
(73) SUSONITY Commercial GmbH, 64579 Gernsheim, Mainzer Straße 41 (DE)
(54) VERWENDUNG VON KOMPATIBLEN GELÖSTEN STOFFEN
(30) EP 2017 03 06 17159311
(72) HEIDER, Lilia, 64579 Gernsheim, Dresdner Strasse 3 (DE)
(72) HAMASAKI, Takeshi, Tokyo 107-0062, c/o Regolis Inc. 6-8-3 Minami-Aoyama Minato-Ku (JP)
(72) MASAKI, Hitoshi, Hachioji-shi Tokyo 192-0982, c/o Tokyo University of Technology 1404-1 Katakura-cho (JP)

A61K 8/39 **EN E-1887291** 2026 02 18 **3813777**
(86) EP19066262 2019 06 19 2019732969
(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT MINDESTENS ZWEI VERSCHIEDENEN ANIONISCHEN TENSIDEN, NICHTIONISCHEN UND AMPHOTEREN TENSIDEN UND KATIONISCHEN ODER AMPHOTEREN POLYMEREN
(30) FR 2018 06 28 1855863
(72) LE CHAUX, Virginie, 93400 SAINT-OUEN, L'Oréal R&I CAPI 11-13 rue Dora Maar (FR)
(72) MALOUG, Saber, 93400 SAINT-OUEN, L'Oréal R&I CAPI 11-13 rue Dora Maar (FR)
(72) MATHONNEAU, Estelle, 93400 SAINT-OUEN, L'Oréal R&I CAPI 11-13 rue Dora Maar (FR)

A61K 8/73 **EN E-1887292** 2026 02 18 **4337163**
(86) US22027985 2022 05 06 2022725642
(73) Dow Silicones Corporation, Midland, MI 48686-0994, 2200 W. Salzburg Road (US)
(73) Rohm and Haas Company, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(73) Union Carbide Corporation, Seadrift, TX 77983, 7501 State Highway 185 North (US)
(54) HAARKONDITIONIERUNGSFORMULIERUNG MIT KATIONISCHEM DEXTRANPOLYMER
(30) US 2021 05 12 202163187599 P
(72) SUTHIWANGCHAROEN, Nisaraporn, Midland, Michigan 48686 (US)
(72) LEAL, Lyndsay M., Collegeville, Pennsylvania 19426 (US)
(72) BAI, Lu, Auburn, Michigan 48611 (US)
(72) PARTAIN III, Emmett M., Bound Brook, New Jersey 08805 (US)
(72) MILLER, Daniel S., Collegeville, Pennsylvania 19426 (US)
(72) REINER, Benjamin, Collegeville, Pennsylvania 19426 (US)

A61K 8/893 **EN E-1887293** 2026 02 18 **4389110**
(86) KR22014155 2022 09 22 2022873179
(73) Lee, Misook, Incheon 22740, 107-1003, 30, Cheongna emerald-ro Seo-gu (KR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON EINGEWACHSENEN (ZEHEN)NÄGELN
(30) KR 2021 09 23 20210125885
(72) LEE, Dae Beom, Incheon 22740 (KR)
(72) LEE, Misook, Incheon 22740 (KR)

A61K 9/00 **EN E-1887294** 2026 02 18 **3799862**
(86) 2013 05 20 2020208429
(73) TARIS Biomedical LLC, Lexington, Massachusetts 02421, 113 Hartwell Avenue (US)
(54) IMPLANTIERBARE UROLOGISCHE VORRICHTUNG MIT RÜCKHOLFUNKTION
(30) US 2012 05 19 201261649253 P
(72) LEE, Heejin, Bedford, MA 01730, 17 Cot Hill Rd (US)
(72) HO DUC, Hong Linh, Watertown, MA 02472, 131 Coolidge Avenue Apt. 324 (US)

A61K 9/00 **EN E-1887295** 2026 02 18 **4112042**
(86) 2021 06 30 2021382581
(73) Haleon CH SARL, 1197 Prangins, Route de l'Etraz (CH)
(54) NANOEMULSION MIT DICLOFENAC
(72) Alonso, Maria José, 15782 Santiago de Compostela (ES)
(72) Teijeiro, Desirée, 15782 Santiago de Compostela (ES)
(72) Catanzano, Ovidio, 15782 Santiago de Compostela (ES)
(72) Berrecoso Cufía, Germán, 15782 Santiago de Compostela (ES)

A61K 9/00 **EN E-1887296** 2026 02 18 **4251126**
(86) EP21083016 2021 11 25 2021806613
(73) Capsugel Belgium NV, 2880 Bornem, Rijksweg 11 (BE)
(54) DOPPELSCHICHTIGE HARTKAPSELN MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG
(30) EP 2020 11 25 20209913
(30) EP 2021 02 08 21155696
(72) HE, Xiongwei, 68000 Colmar (FR)
(72) PALANGETIC, Ljiljana, 68000 Colmar (FR)
(72) VANQUICKENBORNE, Stefaan, 2880 Bornem (BE)
(72) CUEVAS, Jerome, 68000 Colmar (FR)

A61K 9/00 **FR E-1887297** 2026 02 18 **4259092**
(86) EP21083622 2021 11 30 2021816481
(73) Société d'Exploitation de Produits pour les Industries Chimiques SEPPIC, 75321 Paris cedex 07, 75 Quai d'Orsay (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PHARMAZEUTISCHEN ZUSAMMENSETZUNG ZUR TOPISCHEN ANWENDUNG, DIE EIN POLYMER IN FORM EINES PULVERFÖRMIGEN FESTSTOFFES ALS VERDICKUNGSMITTEL ENTHÄLT
(30) FR 2020 12 14 2013175
(72) BODOC, Miruna, 81100 CASTRES (FR)
(72) MONTEILLET, Stéphane, 81100 CASTRES (FR)

A61K 9/00 **EN E-1887298** 2026 02 18 **4327803**
(86) JP22031373 2022 08 19 2022858545
(73) Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., Tosu-shi, Saga 841-0017, 408, Tashiroduaikan-machi (JP)
(54) MIKRONADELPFLASTER
(30) JP 2021 08 19 2021133878
(72) KUWAHARA Tetsuji, Tosu-shi, Saga 841-0017 (JP)
(72) TSURUSHIMA Keiichiro, Tosu-shi, Saga 841-0017 (JP)
(72) ONO Masafumi, Tosu-shi, Saga 841-0017 (JP)
(72) WAKAMATSU Masato, Tosu-shi, Saga 841-0017 (JP)
(72) TATEISHI Tetsuro, Tosu-shi, Saga 841-0017 (JP)

A61K 9/00 **EN E-1887299** 2026 02 18 **3253365**
(86) EP16052188 2016 02 02 2016702437
(73) Santen Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8552, 4-20 Ofuka-cho Kita-ku (JP)
(73) Santen SAS, 92800 Puteaux, Tour W 102 Terrasse Boieldieu (FR)
(54) POLYAPHRONE UND DEREN PALPEBRALERVERABREICHUNG
(30) US 2015 02 02 201562110740 P
(72) SCHMITT, Mathieu, 75017 Paris (FR)
(72) KIDO, Kazutaka, Osaka-shi Osaka 530-8552, c/o Santen Pharmaceutical Co. Ltd. 4-20 Ofukacho Kita-ku (JP)
(72) INAGAKI, Koji, Ikoma-shi Nara 630-0101, c/o Santen Pharmaceutical Co. Ltd. 8916-16 Takayama-cho (JP)
(72) BOUTTAZ, Adeline, 91190 Gif-sur-Yvette, 139 Allée de la Pièce du Lavoir (FR)

A61K 9/00 **EN E-1887300** 2026 02 18 **4483870**
(86) 2019 11 26 2024195362
(73) Orphanix GmbH, 4020 Linz, Lederergasse 18/1 (AT)
(54) WÄSSRIGE RETINOLFORMULIERUNGEN
(30) EP 2018 11 26 18208340
(72) NOVAK, Philipp, 4020 Linz (AT)
(72) SELIGER, Christian, 82407 Wielenbach (DE)
(72) BAUER, Jochen, 83607 Holzkirchen (DE)

A61K 9/00 **EN E-1887301** 2026 02 18 **4031109**
(86) US20051341 2020 09 18 2020781718
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province Line Road (US)
(54) DOSIERUNGSFORMEN MIT VERLÄNGERTER FREISETZUNG FÜR TYK2-INHIBITOREN
(30) US 2019 09 18 201962902218 P
(72) BADAWY, Sherif Ibrahim Farag, Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) BROWN, Jonathan R., Moreton Merseyside CH46 1QW, c/o Bristol-Myers Squibb Pharmaceuticals Limited Bldg. 3, Reeds Lane (GB)
(72) CHOI, Candice Y., Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) GESENBERG, Christoph, Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) GRAY, Vivienne, Moreton Merseyside CH46 1QW, c/o Bristol-Myers Squibb Pharmaceuticals Limited Bldg. 3, Reeds Lane (GB)
(72) JONES, John Wynne, Moreton Merseyside CH46 1QW, c/o Bristol-Myers Squibb Pharmaceuticals Limited Bldg. 3, Reeds Lane (GB)
(72) KESTUR, Umesh, Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) VIG, Balvinder S., Devens, Massachusetts 01434, c/o Bristol-Myers Squibb Company 38 Jackson Road (US)
(72) YIN, Xiaotian, S., Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) ZORDAN, Christopher A., Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) BLOOM, Corey, Bend, Oregon 97702, 19379 Blue Lake Loop (US)
(72) YATES, Ian, Bend, Oregon 97701, c/o Seran BioScience, Inc. 63040 Lower Meadow Drive (US)

A61K 9/12 **EN E-1887302** 2026 02 18 **4433029**
(86) SG22050819 2022 11 10 2022896229
(73) Agency for Science, Technology and Research, Singapore 138632, 1 Fusionopolis Way 20-10, Connexis North Tower (SG)
(73) National University Hospital (Singapore) Pte Ltd, Singapore 119228, 1E Kent Ridge Road, 13-00 (SG)
(54) INHALIERBARE REKOMBINANTE PROTEINPULVERFORMULIERUNG ZUR BEHANDLUNG VON GENETISCHEN UND AUTOIMMUNERKRANKUNGEN
(30) SG 2021 11 16 10202112736W
(72) HENG, Wen Chien, Desmond, Singapore 138668 (SG)
(72) NG, Say Kong, Singapore 138668 (SG)
(72) ZHANG, Wei, Singapore 138668 (SG)
(72) LEE, Sie Huey, Singapore 627833 (SG)
(72) TEO, Woon Pei, Jeanette, Singapore 119228 (SG)

A61K 9/14 **EN E-1887303** 2026 02 18 **4252744**
(86) JP21043794 2021 11 30 2021898185
(73) Kao Corporation, Chuo-ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome (JP)
(54) FESTE ZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2020 11 30 2020198592
(72) SHIBATA, Ako, Tokyo 131-8501 (JP)

A61K 9/16 **EN E-1887304** 2026 02 18 **3307246**
(86) IB16053085 2016 05 26 2016728108
(73) Lonza Sales AG, 4052 Basel, Münchensteinerstrasse 38 (CH)
(54) FORMULIERUNG ZUR SCHNELLEN WIRKSTOFFFREISETZUNG AUS SPRÜHGETROCKNETER DISPERSIONEN IN KAPSELN
(30) US 2015 06 09 201562173133 P
(72) MORGEN, Michael Mark, Bend, OR 97701, 2521 NW Peoples Court (US)
(72) GOODWIN, Aaron Keith, Bend, OR 97701, 1920 N.W. Awbrey Road (US)

A61K 9/16 **EN E-1887305** 2026 02 18 **3777892**
(86) CN18117619 2018 11 27 2018913737
(73) Shanghai WD Pharmaceutical Co., Ltd, Shanghai 201203, Room 403, Building 1, Lane 720 Cailun Road Zhangjiang High-Tech Park, Pudong New Area (CN)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT DABIGATRAN ETEXILAT UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) CN 2018 04 04 201810300259
(72) DONG, Liang Chang, Shanghai 201203, Room 403, Building 1, Lane 720, Cailun Road Zhangjiang High-Tech Park, Pudong New Area (CN)
(72) ZHANG, Shizhong, Shanghai 201203, Room 403, Building 1, Lane 720, Cailun Road Zhangjiang High-Tech Park, Pudong New Area (CN)
(72) JIAO, Yan, Shanghai 201203, Room 403, Building 1, Lane 720, Cailun Road Zhangjiang High-Tech Park, Pudong New Area (CN)
(72) ZHANG, Danyong, Shanghai 201203, Room 403, Building 1, Lane 720, Cailun Road Zhangjiang High-Tech Park, Pudong New Area (CN)
(72) ZHAO, Wenfang, Shanghai 201203, Room 403, Building 1, Lane 720, Cailun Road Zhangjiang High-Tech Park, Pudong New Area (CN)
(72) SHI, Jingmin, Shanghai 201203, Room 403, Building 1, Lane 720, Cailun Road Zhangjiang High-Tech Park, Pudong New Area (CN)

A61K 9/16 **EN E-1887306** 2026 02 18 **4255397**
(86) US21062069 2021 12 06 2021835087
(73) Ardelyx, Inc., Fremont, California 94555, 34175 Ardenwood Blvd. (US)
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, Forskargatan 18 (SE)
(54) ORALE FORMULIERUNGEN VON TENAPANOR
(30) US 2020 12 04 202063199078 P
(72) GUNNARSSON, Cecilia, 431 50 Mölndal (SE)
(72) SWENSON, Magnus, 151 85 Södertälje (SE)
(72) MATIC, Hanna, 151 85 Södertälje (SE)
(72) SALOMONSSON, John, 151 85 Södertälje (SE)
(72) KARLSSON, Eva, 151 85 Södertälje (SE)

A61K 9/16 **EN E-1887307** 2026 02 18 **4420657**
(86) KR22018982 2022 11 28 2022901706
(73) Inventage Lab Inc., Gyeonggi-do 13403, 101, 601, 612, 24, Dunchon-daero 388beon-gil Jungwon-gu, Seongnam-si (KR)
(54) MIKROPARTIKEL MIT LEUPROLID UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2021 12 03 20210171567
(72) KIM, Ju Hee, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13494 (KR)
(72) KIM, Min Sung, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13494 (KR)

A61K 9/16 **EN E-1887308** 2026 02 18 **4648753**
(86) US25014740 2025 02 06 2025708607
(73) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, Boston, MA 02210, 50 Northern Avenue (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON CFTR-VERMITTELTE ERKRANKUNGEN
(30) US 2024 02 07 202463550817 P
(72) KARKARE, Radhika, Boston, Massachusetts 02210 (US)
(72) MILLER, Jonathan M., Boston, Massachusetts 02210 (US)

A61K 9/19 **EN E-1887309** 2026 02 18 **4415693**
(86) US22078097 2022 10 14 2022813008
(73) Bioverativ Therapeutics Inc., Waltham MA 02451, 225 Second Avenue (US)
(54) FORMULIERUNGEN VON CHIMÄREN FAKTOR-VIII-PROTEINEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2021 10 15 202163256432 P
(72) CARLAGE, Tyler, Waltham, Massachusetts 02451 (US)
(72) MAULDIN, Randall, Waltham, Massachusetts 02451 (US)
(72) MCCOY, Timothy R., Waltham, Massachusetts 02451 (US)
(72) TAZI, Loubna Mzaalak, Waltham, Massachusetts 02451 (US)

A61K 9/70 **EN E-1887310** 2026 02 18 **3329914**
(86) JP16071449 2016 07 21 2016830426
(73) Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., Tosu-shi, Saga 841-0017, 408, Tashiroduaikan-machi (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ASENAPINHALTIGEN PFLASTERS
(30) JP 2015 07 27 2015147516
(72) SONOBE, Atsushi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, c/o HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO., INC. 1-25-11 Kannondai (JP)
(72) YASUKOCHI, Takashi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, c/o HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO., INC. 1-25-11 Kannondai (JP)

A61K 9/70 **EN E-1887311** 2026 02 18 **4529924**
(86) 2023 09 28 2023200597
(73) LTS Lohmann Therapie-Systeme AG, 56626 Andernach, Lohmannstraße 2 (DE)
(54) TRANSDERMALES THERAPEUTISCHES SYSTEM MIT CYTISIN
(72) HAMMES, Florian, 56626 Andernach (DE)
(72) TOMELERI, Anja, 56567 Neuwied (DE)
(72) KLEUDGEN, Tobias, 56729 Ettringen (DE)

A61K 31/05 **EN E-1887312** 2026 02 18 **3897597**
(86) IB19061190 2019 12 20 2019838970
(73) Kolinpharma S.p.A., 20122 Milano, Via Larga 8 (IT)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND L-TRYPTOPHAN, RESVERATROL UND CROCUS SATIVUS EXTRACT ZUR BEHANDLUNG VON MENSTRUATIONSSTÖRUNGEN
(30) IT 2018 12 21 201800020932
(72) PETRELLI, Rita Paola, 20122 Milano (MI), c/o Kolinpharma S.p.A. Via Larga, 8 (IT)
(72) LUSENTI, Emanuele, 20122 Milano (MI), c/o Kolinpharma S.p.A. Via Larga, 8 (IT)
(72) TROTTA, Francesca, 20122 Milano (MI), c/o Kolinpharma S.p.A. Via Larga, 8 (IT)
(72) CAPPITELLI, Francesco, 20122 Milano (MI), c/o Kolinpharma S.p.A. Via Larga, 8 (IT)

A61K 31/19 **EN E-1887313** 2026 02 18 **3860584**
(86) GB19052797 2019 10 03 2019787377
(73) Tdeltas Limited, Thame Oxfordshire OX9 3EZ, 30 Upper High Street (GB)
(54) VERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI DER VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON ÜBERTRAINING BEI SPORTLERN
(30) GB 2018 10 04 201816196
(72) CLARKE, Kieran, Oxfordshire OX1 3PT, Department of Physiology Anatomy & Genetics (DPAG) Sherrington Building Parks Road (GB)
(72) HESPEL, Peter, Oxfordshire OX9 3EZ, c/o Tdeltas Limited 30 Upper High Street Thame (GB)

A61K 31/198 **DE E-1887314** 2026 02 18 **4504167**
(86) EP23059231 2023 04 06 2023719002
(73) Dr. Kurt Wolff GmbH & Co. KG, 33611 Bielefeld, Johanneswerkstrasse 34-36 (DE)
(54) ORALE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND DIMETHYLGLYCIN ZUR VERBESSERUNG DES ZUSTANDS DER HAARE UND DER KOPFHAUT
(30) DE 2022 04 06 102022108313
(72) SCHULZE ZUR WIESCHE, Erik, 33611 Bielefeld (DE)
(72) BECKER, Maike, 33611 Bielefeld (DE)
(72) VÖLKER, Jörn Michael, 33611 Bielefeld (DE)

A61K 31/216 **EN E-1887315** 2026 02 18 **4076398**
(86) US20065166 2020 12 15 2020900848
(73) Tenax Therapeutics, Inc., Morrisville, NC 27560, One Copley Parkway, Suite 490 (US)
(54) LEVOSIMENDAN ZUM BEHANDELN DER PULMONALEN HYPERTENSION BEI HERZINSUFFIZIENZ MIT ERHALTENER AUSWURFFRAKTION (PH-HF-PEF)
(30) US 2019 12 16 201962948735 P
(30) US 2020 01 30 202062967920 P
(30) US 2020 03 12 202062988720 P
(30) US 2020 06 02 202063033773 P
(30) US 2020 08 12 202063064671 P
(72) RANDALL, Douglas, Morrisville, NC 27560, C/o Tenax Therapeutics, Inc. 1 Copley Parkway, Suite 490 (US)
(72) HAY, Douglas, Ottsville, PA 18942, 497 Geigel Hill Road (US)
(72) RICH, Stuart, Skokie, IL 60076 (US)

A61K 31/24 **EN E-1887316** 2026 02 18 **4026547**
(86) 2021 07 21 2021186852
(73) Banasthali Vidyapith, Banasthali Rajasthan 304022, Banasthali, Newai, Tonk (IN)
(54) MEBEVERIN ALS LÖSLICHER EPOXIDHYDROLASE-INHIBITOR
(30) US 2021 01 08 202117144471
(72) PALIWAL, Sarvesh, 304022 Banasthali (IN)
(72) SHARMA, Swapnil, 304022 Banasthali (IN)
(72) TRIPATHI, Neetika, 304022 Banasthali (IN)
(72) VERMA, Kanika, 304022 Banasthali (IN)
(72) PALIWAL, Swati, 304022 Banasthali (IN)

A61K 31/37 **EN E-1887317** 2026 02 18 **4017487**
(86) EP20073436 2020 08 20 2020756907
(73) Amazentis SA, 1015 Lausanne, EPFL Innovation Park Bâtiment C (CH)
(54) KOMBINATION EINES UROLITHINS MIT EINER IMMUNOTHERAPIEBEHANDLUNG
(30) GB 2019 08 22 201912107
(72) RINSCH, Christopher, 1110 Morges, Rue de Lausanne 60 (CH)
(72) GRETEN, Florian, 61352 Bad Homburg, Kinzigstr. 9 (DE)
(72) DRACHSLER, Moritz, 60318 Frankfurt am Main, Eckenheimer Landstraße 43 (DE)
(72) ZIEGLER, Paul, 60528 Frankfurt am Main, Im Mainfeld 23 (DE)

A61K 31/381 **EN E-1887318** 2026 02 18 **3737471**
(86) IB19050198 2019 01 10 2019704874
(73) M et P Pharma AG, 6376 Emmetten, Schynweg 7 P.O. Box 138 (CH)
(54) KOMBINATION AUS TESTOSTERON UND DEM HEDGEHOG-SIGNALWEGMODULATOR SAG ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON DEMYELINISIERENDEN ERKRANKUNGEN
(30) US 2018 01 11 201862616173 P
(72) MATTERN, Claudia, 6376 Emmetten, c/o M ET P PHARMA AG Schynweg 7 P.O. Box 138 (CH)
(72) TRAIFFORT, Elisabeth, 6376 Emmetten, c/o M ET P PHARMA AG Schynweg 7 P.O. Box 138 (CH)
(72) SCHUMACHER, Michael, 6376 Emmetten, c/o M ET P PHARMA AG Schynweg 7 P.O. Box 138 (CH)

A61K 31/385 **EN E-1887319** 2026 02 18 **4259124**
(86) EP21085258 2021 12 10 2021835282
(73) Marin, Frédéric, 75011 Paris, 7 rue du Pasteur Wagner (FR)
(54) ANETHOL-TRITHION-VERABREICHUNGSSCHEMA ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON ISCHÄMIE-REPERFUSIONSVERLETZUNGEN
(30) US 2020 12 10 202063123627 P
(30) EP 2021 02 24 21159033
(72) LE GRAND, Bruno, 33604 Pessac Cedex (FR)

A61K 31/4192 **EN E-1887320** 2026 02 18 **4203950**
(86) US21047778 2021 08 26 2021783084
(73) Les Laboratoires Servier, 92284 Suresnes Cedex, 50 rue Carnot (FR)
(54) KOMBINATIONEN EINES DHODH-INHIBITORS UND EINER R-CHOP-THERAPIE ZUR BEHANDLUNG VOM DIFFUSEN GROSSZELLIGEN B-ZELL-LYMPHOM, MANTELZELLLYMPHOM UND BURKITT-LYMPHOM
(30) US 2020 08 27 202063070984 P
(72) COCO, John, North Andover, MA 01845 (US)
(72) NICOLAY, Brandon, Manchester, MA 01944 (US)

A61K 31/42 **EN E-1887321** 2026 02 18 **4073070**
(86) CN20120369 2020 10 12 2020895007
(73) Gannex Pharma Co., Ltd., Shanghai 200131, Floor 3, 665 Zhangjiang Road Shanghai Free Trade Zone (CN)
(54) VERBINDUNGEN ZUM MODULIEREN DER AKTIVITÄT VON FXR UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) WO 2019 12 03 PCT/CN2019/122595
(72) YANG, Bailing, Shanghai 200131, Floor 3, 665 Zhangjiang Road, Shanghai Free Trade Zone (CN)
(72) KRISTJAN, Gudmundsson, Shanghai 200131, Floor 3, 665 Zhangjiang Road, Shanghai Free Trade Zone (CN)
(72) DONG, Liuyu, Shanghai 200131, Floor 3, 665 Zhangjiang Road, Shanghai Free Trade Zone (CN)
(72) CHEN, James, Shanghai 200131, Floor 3, 665 Zhangjiang Road, Shanghai Free Trade Zone (CN)

A61K 31/427 **EN E-1887322** 2026 02 18 **4079305**
(86) CN20137612 2020 12 18 2020903734

(73) Shenzhen Optimum Biological Technology Co., Ltd, Shenzhen 518052, B37, 11th Floor, Xihai Mingzhu Building No.1 Taoyuan East Road, Dawangshan Community Nantou Street, Nanshan District (CN)

(54) VERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON PNEUMONIE, DIE DURCH BESTIMMTE CARBAPENEM-RESISTENTE ODER CARBAPENEM-EMPFINDLICHE BAKTERIEN VERURSACHT WIRD

(30) CN 2019 12 19 201911316803

(72) WEI, XiaWei, Chengdu, Sichuan 610041, State Key Lab Of Biotherapy, Sichuan University No 17, The Third Part Renmin South Road (CN)

(72) HUANG, Zhigang, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)

(72) DING, Charles Z., Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)

(72) WEI, Yuquan, Chengdu, Sichuan 610041, State Key Lab Of Biotherapy, Sichuan University No 17, The Third Part Renmin South Road (CN)

A61K 31/428 **EN E-1887323** 2026 02 18 **3615024**
(86) US18028885 2018 04 23 2018790791

(73) Alto Neuroscience, Inc., Mountain View, California 94041, 650 Castro Street Suite 450 (US)

(54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT PRAMIPEXOL UND EINEM 5HT3 ANTAGONIST ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON DEPRESSION

(30) US 2017 04 24 201762489016 P

(72) CHASE, Thomas N., Washington, District of Columbia 20006, 1825 K Street, N.W. Suite 520 (US)

(72) CLARENCE-SMITH, Kathleen E., Washington, District of Columbia 20006, 1825 K Street, N.W. Suite 520 (US)

A61K 31/437 **EN E-1887324** 2026 02 18 **3525787**
(86) US17056699 2017 10 15 2017859456

(73) BCN Biosciences L.L.C., Inglewood, California 90302, 200 W. 64th Street (US)

(54) BEHANDLUNGSVERFAHREN UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT BCN057 ODER BCN512

(30) US 2016 10 16 201662408809 P

(72) NORRIS, Andrew J., Inglewood, California 90302, BCN Biosciences L.L.C. 200 W. 64th Street (US)

A61K 31/4439 **EN E-1887325** 2026 02 18 **3797770**
(86) 2014 01 09 2020191085

(73) Aragon Pharmaceuticals, Inc., Horsham, PA 19044, 800/850 Ridgeview Drive (US)

(54) WEICHGELATINEKAPSEL UMFASSEND APALUTAMIDE

(30) US 2013 01 15 201361752842 P

(72) CHEN, Isan, San Diego, CA California 92122, 2777 San Clemente Terrace (US)

(72) HAGER, Jeffrey H., San Diego, CA California 92130, 13381 Benchley Road (US)

(72) MANEVAL, Edna Chow, San Diego, CA California 92130, 12892 Baywind Point (US)

(72) HERBERT, Mark R., San Diego, CA California 92111, 4180 Amoroso Street (US)

(72) SMITH, Nicholas D., San Diego, CA California 92109, 1204 Beryl Street (US)

A61K 31/46 **EN E-1887326** 2026 02 18 **4551221**
(86) EP23068583 2023 07 05 2023735068

(73) Initiator Pharma A/S, 2200 Copenhagen N, Ole Maaløes Vej 3 (DK)

(54) VERBINDUNG ZUR BEHANDLUNG DER WEIBLICHEN SEXUELLEN DYSFUNKTION

(30) EP 2022 07 08 22183862

(72) SIMONSEN, Ulf, 2200 Copenhagen N (DK)

(72) COMERMA-STEFFENSEN, Simon, 2200 Copenhagen N (DK)

A61K 31/4741 **EN E-1887327** 2026 02 18 **3972600**
(86) EP20063918 2020 05 19 2020727248

(73) H. Lundbeck A/S, 2500 Valby, Ottiliavej 9 (DK)

(54) CATECHOLAMIN-CARBAMAT-PRODRUGS ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON MORBUS PARKINSON

(30) DK 2019 05 21 PA201900606

(30) DK 2019 05 24 PA201900631

(72) JØRGENSEN, Morten, 2500 Valby, c/o H. Lundbeck A/S Ottiliavej 9 (DK)

(72) ASCIC, Erhad, 2500 Valby, c/o H. LUNDBECK A/S Ottiliavej 9 (DK)

(72) SJÖDIN, Karin, 2500 Valby, c/o H. LUNDBECK A/S Ottiliavej 9 (DK)

(72) JENSEN, Klaus, Gjernig, 2500 Valby, c/o H. Lundbeck A/S Ottiliavej 9 (DK)

(72) RAUTIO, Jarkko, Tapani, 2500 Valby, c/o H. Lundbeck A/S Ottiliavej 9 (DK)

A61K 31/4985 **EN E-1887328** 2026 02 18 **3768271**
(86) US19023687 2019 03 22 2019771617

(73) Intra-Cellular Therapies, Inc., Bedminster, NJ 07921, 135 Route 202/206, Suite 6 (US)

(54) ORGANISCHE VERBINDUNGEN

(30) US 2018 03 23 201862647482 P

(72) LI, Peng, New York 10016, c/o Intra-Cellular Therapies, Inc. 430 East 29th Street, Suite 900 New York (US)

(72) DAVIS, Robert, New York 10016, c/o Intra-Cellular Therapies, Inc. 430 East 29th Street, Suite 900 New York (US)

A61K 31/501 **EN E-1887329** 2026 02 18 **3840755**
(86) US19047968 2019 08 23 2019852050

(73) Terns, Inc., Foster City, California 94404, 1065 E. Hillsdale Blvd. Suite 100 (US)

(54) SCHILDDRÜSENHORMON-REZEPTOR-BETA-AGONISTENVERBINDUNGEN

(30) US 2018 08 24 201862722312 P

(30) US 2019 06 26 201962867117 P

(72) KIRSCHBERG, Thorsten A., Foster City, California 94404, 1065 E. Hillsdale Blvd., Suite 100 (US)

(72) HALCOMB, Randall, Foster City, California 94404, 1065 E. Hillsdale Blvd., Suite 100 (US)

(72) XU, Yingzi, Foster City, California 94404, 1065 E. Hillsdale Blvd., Suite 100 (US)

(72) ROMERO, F. Anthony, Foster City, California 94404, 1065 E. Hillsdale Blvd., Suite 100 (US)

A61K 31/519 **EN E-1887330** 2026 02 18 **4079306**
(86) JP20047370 2020 12 18 2020903242

(73) Taiho Pharmaceutical Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 101-8444, 1-27 Kandanishiki-cho (JP)

(54) BTK HEMMER ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON IGA NEPHRITIS ODER PURPURA NEPHRITIS

(30) JP 2019 12 19 2019229171

(72) ARIMA Yasunobu, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611, c/o TAIHO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 3, Okubo (JP)

(72) KANEKO Ryusuke, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611, c/o TAIHO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 3, Okubo (JP)

A61K 31/519 **EN E-1887331** 2026 02 18 **3801534**
(86) US19034515 2019 05 30 2019810058

(73) PTC Therapeutics MP, Inc., Warren, NJ 07059, 500 Warren Corporate Center Drive (US)

(54) BEHANDLUNG DER PHENYLKETONURIE MIT SEPIAPTERIN

(30) US 2018 05 30 201862677926 P

(30) US 2018 11 26 201862771397 P

(30) US 2019 03 22 201962822365 P

(30) GC 2019 05 28 201937662

(72) SMITH, Neil, Wellesley, MA 02481, 65 William Street Suite 200 (US)

(72) REIS, Jonathan, Wellesley, MA 02481, 65 William Street Suite 200 (US)

A61K 31/541 **EN E-1887332** 2026 02 18 **4121058**
(86) US21022652 2021 03 17 2021718283

(73) Merck Sharp & Dohme LLC, Rahway, New Jersey 07065, 126 East Lincoln Avenue (US)

(54) OXAZOLIDINONVERBINDUNG UND DESSEN VERWENDUNG ALS ANTIBAKTERIELLES MITTEL

(30) WO 2020 03 20 PCT/CN2020/080359

(72) CROWLEY, Brendan M., West Point, PA 19486, 770 Sumneytown Pike (US)

(72) NANTERMET, Philippe, West Point, PA 19486, 770 Sumneytown Pike (US)

(72) OLSEN, David B., West Point, PA 19486, 770 Sumneytown Pike (US)

(72) SUZUKI, Takao, Shanghai 200131, No. 1 Building, 288 Fute Zhong Road, Waigaoqiao Free Trade Zone (CN)

(72) YANG, Lihu, Edison, NJ 08820, 3 Watson Court (US)

(72) YOU, Lanying, Shanghai 200131, No. 1 Building, 288 Fute Zhong Road, Waigaoqiao Free Trade Zone (CN)

A61K 31/58 **EN E-1887333** 2026 02 18 **3622820**
(86) 2010 08 10 2019186507

(73) Genzyme Corporation, Cambridge, MA 02142, 50 Binney Street (US)

(54) STABILE HYALURONAN-/STEROID-FORMULIERUNG

(30) US 2009 09 10 55686909

(72) CHANG, Grace, Brookline, Massachusetts 02446, 1500 Beacon Street 3 (US)

(72) VOSCHIN, Elizabeth, Needham, Massachusetts 02494, 25 Hasenfus Circle (US)

(72) YU, Li-Ping, Ashland, Massachusetts 01721, 21 Meeting House Path (US)

(72) SKRABUT, Eugene, Rockport, Massachusetts 01966, 38 Quarry Ridge Lane (US)

A61K 31/69 **EN E-1887334** 2026 02 18 **3509604**
(86) US17050474 2017 09 07 2017849528

(73) Trustees of Tufts College, Boston, MA 02111, Office of Technology and Industry Collaboration 136 Harrison Avenue 75K-401 (US)

(54) KOMBINATIONSTHERAPIEN MIT IMMUNO-DASH-INHIBITOREN UND PGE2-ANTAGONISTEN

(30) US 2016 09 07 201662384403 P

(30) US 2016 09 07 201662384407 P

(30) US 2017 04 07 201762482750 P

(72) BACHOVCHIN, William W., Cambridge MA 02142, 75 Cambridge Parkway Apt. E609 (US)

(72) LAI, Hung-sen, Andover MA 01810, 11 Seten Circle (US)

(72) WU, Wengen, Winchester MA 01890-1930, 31 Russell Road (US)

A61K 31/7088 **EN E-1887335** 2026 02 18 **3995139**
(86) 2017 04 10 2021204487

(73) Georgia State University Research Foundation, Inc., Atlanta, Georgia 30303, 100 Auburn Avenue NE Suite 530 (US)

(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON KREBS

(30) US 2016 04 10 201662320588 P

(30) US 2016 08 25 201662379454 P

(72) Liu, Yuan, Decatur, GA 30033 (US)

(72) Bian, Zhen, Atlanta, GA 30329 (US)

(72) Zen, Ke, Decatur, GA 30033 (US)

A61K 31/713 **EN E-1887336** 2026 02 18 **4171577**
(86) US21038522 2021 06 22 2021828315
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province Line Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON ZIELMOLEKÜLEN
(30) US 2020 06 24 202063043516 P
(72) SHI, Zhongping, Princeton, New Jersey 08543 (US)
(72) TAN, Yichen, Princeton, New Jersey 08543 (US)
(72) LORA GONZALEZ, Federico, Princeton, New Jersey 08543 (US)
(72) CARRASQUILLO-FLORES, Ronald, Princeton, New Jersey 08543 (US)
(72) SMITH, Michael, J., Princeton, New Jersey 08543 (US)

A61K 33/08 **EN E-1887337** 2026 02 18 **3881897**
(86) JP19044876 2019 11 15 2019885091
(73) SETOLAS Holdings, Inc., Takamatsu-shi, Kagawa 760-0026, 8-1, Togiya-machi (JP)
(54) LAXATIVUM IN TABLETTFORM
(30) JP 2018 11 16 2018215180
(72) HATTORI, Atsushi, Kita-gun, Kagawa 761-0705, c/o Kyowa Chemical Industry Co., Ltd., Pharmaceutical Division, 2876-2 Inoue, Miki-cho (JP)

A61K 35/00 **EN E-1887338** 2026 02 18 **3492585**
(86) KR17008176 2017 07 28 2017834820
(73) Ra, Jeong Chan, Osong-eup, Heungdeok-gu Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28166, No. 201, 3, Mansu 1-gil (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MESENCHYMALER STAMMZELLEN, DIE DIE PROLIFERATION VON KREBSZELLEN HEMMEN
(30) KR 2016 07 29 20160097107
(72) KIM, Eun-young, Seoul 08529, No. 603 Best one 58 Siheung-daero 153-gil Geumcheon-gu (KR)
(72) RA, Jeong Chan, Seoul 08529, No. 603 Best one 58 Siheung-daero 153-gil Geumcheon-gu (KR)

A61K 35/12 **EN E-1887339** 2026 02 18 **3782629**
(86) 2016 02 19 2020196017
(73) ADEKA CORPORATION, Arakawa-ku Tokyo 116-8554, 2-35, Higashiogu 7-chome (JP)
(54) DEZELLULARISIERTES GEWEBE
(30) JP 2015 02 27 2015037992
(72) NEGISHI, Jun, Tokyo, Tokyo 116-8554, c/o ADEKA CORPORATION 2-35 Higashiogu 7-chome Arakawa-ku (JP)
(72) HIWATARI, Ken-ichiro, Tokyo, Tokyo 116-8554, c/o ADEKA CORPORATION 2-35 Higashiogu 7-chome Arakawa-ku (JP)
(72) OCHIAI, Kyohei, Tokyo, Tokyo 116-8554, c/o ADEKA CORPORATION 2-35 Higashiogu 7-chome Arakawa-ku (JP)

A61K 35/12 **EN E-1887340** 2026 02 18 **3650535**
(86) JP18025537 2018 07 05 2018828313
(73) Kyoto University, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
(73) Megakaryon Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8815, Kyoto Research Park 93 Awatacho Chudoji Shimogyo-ku (JP)
(73) SATAKE MultiMix Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON BLUTPLÄTTCHEN UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER BETRIEBSBEDINGUNGEN IN EINER VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON BLUTPLÄTTCHEN
(30) JP 2017 07 07 2017133592
(72) ETO, Koji, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o KYOTO UNIVERSITY 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
(72) NAKAMURA, Sou, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o KYOTO UNIVERSITY 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
(72) ITO, Yukitaka, Kyoto-shi Kyoto 600-8815, c/o MEGAKARYON CORPORATION Kyoto Research Park 93 Awatacho Chudoji Shimogyo-ku (JP)
(72) SHIGEMORI, Tomohiro, Kyoto-shi Kyoto 600-8815, c/o MEGAKARYON CORPORATION Kyoto Research Park 93 Awatacho Chudoji Shimogyo-ku (JP)
(72) KATO, Yoshikazu, Toda-shi Saitama 335-0021, c/o Mixing Technology Laboratory SATAKE CHEMICAL EQUIPMENT Mfg. Ltd. 60 Niizo (JP)

A61K 35/16 **EN E-1887341** 2026 02 18 **3423071**
(86) US17020926 2017 03 06 2017760980
(73) Lacerta Technologies Inc., Raleigh, NC 27616-6417, 176 Mine Lake Court Suite 100 (US)
(54) CHONDROZYTENPROLIFERATION
(30) HU 2016 03 04 1600180
(72) LACZA, Zsombor, 8229 Csopak, Sirály u. 7 (HU)
(72) HORNYÁK, István, Vörösmarty utca 53 2/1, 3530 Miskolc (HU)
(72) SIMON, Melinda, 1094 Budapest, Tuzoltó u. 37-47 (HU)
(72) KUTÉN, Olga, 1190 Wien, Dionysius-Andrassy-Strasse 6/3 (AT)
(72) JEYAKUMAR, Vivek, 3500 Krems an der Donau, Dr.-Karl-Dorrek-Strasse 30 (AT)

A61K 35/17 **EN E-1887342** 2026 02 18 **4153194**
(86) EP21063164 2021 05 18 2021726393
(73) Hansa Biopharma AB, 220 07 Lund, Box 785 (SE)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG VON ADOPTIVEN ZELLTRANSFERIMMUNOTHERAPIEN
(30) GB 2020 05 19 202007434
(72) KJELLMAN, Christian, 220 07 Lund (SE)

A61K 35/17 **EN E-1887343** 2026 02 18 **3883584**
(86) IL19051250 2019 11 17 2019886343
(73) Enliven Therapeutics R&D Ltd, 7403618 Nes-Ziona, 14 Einstein Street (IL)
(54) FRÜHE APOPTOTISCHE ZELLEN ZUR BEHANDLUNG VON ORGANVERSAGEN IN SEPSIS
(30) US 2018 11 19 201816194417
(30) US 2019 10 07 201916594463
(30) US 2019 11 04 201916672547
(72) NOVIK, Shai, 4721249 Ramat Hasharon, 30 Anni Maamin Street (IL)
(72) MEVORACH, Dror, 9574630 Jerusalem, 7 Ma'agal Hanikba Ein-Karem (IL)

A61K 35/407 **EN E-1887344** 2026 02 18 **4200412**
(86) US21046987 2021 08 20 2021769604
(73) Precision BioSciences, Inc., Durham, NC 27701, 302 East Pettigrew Street Dibrell Building, Suite A-100 (US)
(54) MANIPULIERTE MEGANUKLEASEN MIT SPEZIFITÄT FÜR EINE ERKENNUNGSSEQUENZ IM TRANSTHYRETIN-GEN
(30) US 2020 08 21 202063068965 P
(72) GORSUCH, Cassandra, Durham, NC 27705 (US)
(72) GENSCHEL, Jochen, Raleigh, NC 27613 (US)
(72) LAPE, Janel, Wake Forest, NC 27587 (US)
(72) JANTZ, Derek, Durham, NC 27701 (US)
(72) SMITH, James Jefferson, Morrisville, NC 27560 (US)

A61K 35/64 **EN E-1887345** 2026 02 18 **4062903**
(86) MD19000004 2019 07 10 2019838717
(73) Ciuhrii, Ceslav, 2021 Chisinau, Str. Nichita Smochina 29 or. (MD)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINEM AKTIVEN KOMPLEX AUS LYMANTRIA-DISPAR-LARVEN
(30) MD 2018 07 19 20180055
(72) Ciuhrii, Ceslav, 2021 Chisinau, Str. Nichita Smochina 29 or. (MD)

A61K 35/747 **EN E-1887346** 2026 02 18 **4166151**
(86) ES20070382 2020 06 10 2020742306
(73) Biosearch S.A., 18004 Granada, Camino de Purchil 66 (ES)
(54) PROBIOTIKUM ZUR BEHANDLUNG VON UNFRUCHTBARKEIT UND REKURRENTEM SCHWANGERSCHAFTSVERLUST
(72) FERNÁNDEZ ÁLVAREZ, Leónides, 28049 Madrid (ES)
(72) CASTRO NAVARRO, Irma, 28008 Madrid (ES)
(72) ARROYO RODRÍGUEZ, Rebeca, 28850 Torrejón de Ardoz, Madrid (ES)
(72) ALBA RUBIO, Claudio, 28400 Collado Villalba, Madrid (ES)
(72) RODRÍGUEZ GÓMEZ, Juan Miguel, 28770 Colmenar Viejo, Madrid (ES)

A61K 36/185 **EN E-1887347** 2026 02 18 **3500283**
(86) IB17055026 2017 08 19 2017841194
(73) Aurea Biolabs Private Limited, Kolenchery, Cochin 682311 (IN)
(54) FORMULIERUNG ZUR VERBESSERUNG DER PHYSIKALISCHEN AUSDAUER IN SPORTLERN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN
(30) IN 2016 08 19 201641028194
(72) GOPI, Sreeraj, Cochin 682311, Kolenchery (IN)
(72) COVILAKAM, Karthik Varma Ayiranzhi, Cochin 682311, Kolenchery (IN)
(72) JACOB, Joby, Cochin 682311, Kolenchery (IN)

A61K 38/00 **EN E-1887348** 2026 02 18 **3570864**
(86) US18014257 2018 01 18 2018741939
(73) Protagonist Therapeutics, Inc., Newark, California 94560, 7707 Gateway Boulevard Suite 140 (US)
(54) PEPTIDINHIBITOREN DES INTERLEUKIN-23-REZEPTORS UND DEREN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG ENTZÜNDLICHER ERKRANKUNGEN
(30) US 2017 01 18 201762447778 P
(72) BHANDARI, Ashok, Pleasanton California 94588, 2629 Lotus Street (US)
(72) BOURNE, Gregory, Moggiil Queensland 4070, 19 Greenwood Close (AU)

A61K 38/00 **EN E-1887349** 2026 02 18 **4397678**
(86) 2018 05 04 2023202326
(73) The United States Government as Represented by the Department of Veterans Affairs, Washington, DC 20420, 810 Vermont Avenue NW (US)
(54) SEC 5-27 ZUR BEHANDLUNG DER PRIMÄREN BILIÄREN CHOLANGITIS
(30) US 2017 05 05 201762502374 P
(72) ALPINI, Gianfranco, Indianapolis, Indiana 46220 (US)
(72) GLASER, Shannon S., Buckholts, TX 76518 (US)
(72) MENG, Fanyin, Washington, District of Columbia 20420 (US)

A61K 38/12 **EN E-1887350** 2026 02 18 **4218790**
(86) 2016 12 07 2022216383
(73) UCB Holdings, Inc., Smyrna, GA 30080, 1950 Lake Park Drive (US)
(54) MODULATOREN DER KOMPLEMENTAKTIVITÄT
(30) US 2015 12 16 201562268360 P
(30) US 2016 05 03 201662331320 P
(30) US 2016 06 08 201662347486 P
(72) Demarco, Steven James, Boxford, MA, 01921 (US)
(72) Hoarty, Michelle Denise, Billerica, MA, 01821 (US)
(72) Parker, Grace Victoria, Medford, MA, 02155 (US)
(72) Ricardo, Alonso, Winchester, MA, 01890 (US)
(72) Tobe, Sylvia, Cambridge, MA, 02139 (US)
(72) Treco, Douglas A., Arlington, MA, 02476 (US)

A61K 38/16 **EN E-1887351** 2026 02 18 **4445909**
(86) 2024 04 08 2024169036

(73) Università Degli Studi Magna Graecia di Catanzaro, 88100 Catanzaro, Viale Europa, Località Germaneto (IT)
(54) PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNG AUS EINEM C-PEPTID IN KOMBINATION MIT EINEM BISPHOSPHONAT IN EINER EINZELNEN FORM UND IHRE VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON OSTEOSARCOMEN
(30) IT 2023 04 14 202300007269
(72) PUJIA, ARTURO, 88060 GASPERINA (CZ) (IT)
(72) MONTALCINI, TIZIANA, 88060 GASPERINA (CZ) (IT)
(72) MAUROTTO, SAMANTHA, 88050 SELLIA MARINA (CZ) (IT)
(72) GAZZARUSO, CARMINE, 27100 PAVIA (PV) (IT)
(72) MAZZA, ELISA, 88056 TIRIOLO (CZ) (IT)
(72) PUJIA, ROBERTA, 88100 CATANZARO (IT)

A61K 38/17 **EN E-1887352** 2026 02 18 **4373514**
(86) EP22070350 2022 07 20 2022751728

(73) Fundación Profesor Novoa Santos, 15006 A Coruña, Avda. Xubias de Arriba, 84 (ES)
(73) Servizo Galego De Saúde, 15703 Santiago de Compostela, A Coruna, Edificio Administrativo de San Lázaro s/n (ES)
(54) CONNEXIN 43 ZUR BEHANDLUNG VON RETINOBLASTOM-PROTEIN-POSITIVEN TUMOREN
(30) EP 2021 07 20 21382657
(72) MAYÁN SANTOS, María Dolores, 15006 A Coruña (ES)
(72) CARPINTERO FERNÁNDEZ, Paula, 15006 A Coruña (ES)
(72) GARCÍA YUSTE, Alejandro, 15006 A Coruña (ES)
(72) ACEA NEBRIL, Benigno, 15001 A Coruña (ES)
(72) FONSECA CAPDEVILA, Eduardo, 15001 A Coruña (ES)

A61K 38/17 **EN E-1887353** 2026 02 18 **3856226**
(86) US19053545 2019 09 27 2019789835

(73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US)
(54) ZELLULÄRE UMPROGRAMMIERUNG ZUR UMKEHRUNG DER ALTERUNG UND ZUR FÖRDERUNG DER ORGAN- UND GEWEBEREGENERATION
(30) US 2018 09 28 201862738922 P
(30) US 2019 01 14 201962792283 P
(30) US 2019 06 24 201962865877 P
(30) US 2019 07 30 201962880488 P
(72) SINCLAIR, David, A., Chestnut Hill, MA 02467, 43 Newbrook Circle (US)
(72) LU, Yuancheng, Natick, MA 01760, 43 Charles Street (US)

A61K 38/48 **EN E-1887354** 2026 02 18 **4401759**
(86) GB22052361 2022 09 16 2022777691

(73) Ipsen Biopharm Limited, Wrexham LL13 9UF, Unit 9, Ash Road Wrexham Industrial Estate (GB)
(54) MODIFIZIERTES BONT/A ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON ZERVIXDYSTONIE
(30) GB 2021 09 16 202113262
(30) GB 2022 04 29 202206357
(72) GRIGORE, Nicolae, Wrexham Industrial Estate, Wrexham LL13 9UF (GB)
(72) PONS, Laurent, Wrexham Industrial Estate, Wrexham LL13 9UF (GB)

A61K 39/00 **EN E-1887355** 2026 02 18 **3645038**
(86) US18039740 2018 06 27 2018749901

(73) Precision Biosciences, Inc., Durham, NC 27701, 302 East Pettigrew Street Dibrell Building, Suite A-100 (US)
(54) GENETISCH MODIFIZIERTE T-ZELLEN MIT EINEM MODIFIZIERTEN INTRON IM T-ZELL-REZEPTOR-ALPHA-GEN
(30) US 2017 06 30 201762527845 P
(30) US 2017 10 31 201762579473 P
(72) JANTZ, Derek, Durham NC 27701, 1011 Gloria Avenue (US)
(72) SMITH, James, Jefferson, Morrisville NC 27560, 1916 Weaver Forest Way (US)
(72) BEARD, Clayton, Durham NC 27707, 3534 Rugby Road (US)

A61K 39/00 **EN E-1887356** 2026 02 18 **3727435**
(86) US18067080 2018 12 21 2018891243

(73) CARNEGIE MELLON UNIVERSITY, Pittsburgh, Pennsylvania 15213, 5000 Forbes Avenue (US)
(54) BIVALENTE NUKLEINSÄURELIGANDEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2017 12 21 201762708783 P
(30) US 2018 02 14 201862710262 P
(72) LY, Danith, H., Pittsburgh, Pennsylvania 15213, 1512 Bower Hill Road (US)
(72) THADKE, Shivaji, A., Pittsburgh, Pennsylvania 15217, 2715 Murray Ave Apt. 324 (US)
(72) PERERA, J. Dinithi R., Pittsburgh, Pennsylvania 15217, 2715 Murray Ave. Apt. 322A (US)

A61K 40/00 **EN E-1887357** 2026 02 18 **3850004**
(86) US19050679 2019 09 11 2019859765

(73) Nkarta, Inc., South San Francisco, CA 94080, 1150 Veterans Boulevard (US)
(54) NATÜRLICHE KILLERZELLENZUSAMMENSETZUNGEN UND IMMUNTHERAPIEVERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES LEBERTUMORS
(30) US 2018 09 13 201862730939 P
(30) US 2019 03 20 201962821360 P
(30) US 2019 05 01 201962841768 P
(30) US 2019 07 18 201962875893 P
(72) TRAGER, James Barnaby, South San Francisco, California 94080, 6000 Shoreline Court Suite 102 (US)
(72) SHEN, Angela Jean, South San Francisco, California 94080, 6000 Shoreline Court Suite 102 (US)

A61K 40/11 **EN E-1887358** 2026 02 18 **4166148**
(86) 2015 06 05 2022186683

(73) Memorial Sloan-Kettering Cancer Center, New York, NY 10065, 1275 York Avenue (US)
(73) The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services, Bethesda, Maryland 20892-7660, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard Suite 325 MSC 7660 (US)
(54) GEGEN MESOTHELIN GERICHETE CHIMÄRE ANTIGENREZEPTOREN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2014 06 06 201462008851 P
(72) ADUSUMILLI, Prasad, S., New York, NY 10021 (US)
(72) SADELAIN, Michel, New York, NY 10024 (US)
(72) DIMITROV, Dimitar, S, Frederick, MD 21702 (US)
(72) FENG, Yang, Frederick, MD 21702 (US)

A61K 47/38 **EN E-1887359** 2026 02 18 **3345626**
(86) JP16073917 2016 08 16 2016841487

(73) Daicel Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-0011, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku (JP)
(54) RASCH ZERFALLENDE TABLETTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2015 09 04 2015174953
(72) OKABAYASHI, Tomohito, Himeji-shi Hyogo 671-1281, c/o Daicel Corporation 1239 Shinzaike Aboshi-ku (JP)
(72) UETOMO, Atsuhiko, Himeji-shi Hyogo 671-1281, c/o Daicel Corporation 1239 Shinzaike Aboshi-ku (JP)
(72) HASHIKAWA, Naohiro, Himeji-shi Hyogo 671-1281, c/o Daicel Corporation 1239 Shinzaike Aboshi-ku (JP)
(72) HIRAMURA, Takahiro, Tokyo 108-8230, c/o Daicel Corporation JR Shinagawa East Bldg. 18-1 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) MORITA, Tetsuro, Itami-shi Hyogo 664-0898, c/o NICHIRIN CHEMICAL INDUSTRIES LTD 320 Senzo 4-chome (JP)
(72) IKEDA, Kimiko, Itami-shi Hyogo 664-0898, c/o NICHIRIN CHEMICAL INDUSTRIES LTD 320 Senzo 4-chome (JP)

A61K 47/68 **EN E-1887360** 2026 02 18 **3964237**
(86) 2014 03 14 2021194635

(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591, 777 Old Saw Mill River Road (US)
(54) BIOLOGISCH AKTIVE MOLEKÜLE, KONJUGATE DAVON UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2013 03 15 201361792216 P
(72) NITTOLI, Thomas, Tarrytown, New York 10591 (US)

A61K 47/68 **EN E-1887361** 2026 02 18 **3617235**
(86) JP18017345 2018 04 27 2018791007

(73) Ajinomoto Co., Inc., Tokyo 104-8315, 15-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERBINDUNG MIT EINER SUBSTANZ MIT AFFINITÄT ZU LÖSLICHEM PROTEIN, SPALTBAREM TEIL UND REAKTIVER GRUPPE ODER SALZ DAVON
(30) JP 2017 04 28 2017090679
(72) YAMADA, Kei, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, c/o Ajinomoto Co. Inc. 1-1 Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP)
(72) MATSUDA, Yutaka, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, c/o Ajinomoto Co. Inc. 1-1 Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP)
(72) FUJII, Tomohiro, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, c/o Ajinomoto Co. Inc. 1-1 Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP)
(72) SHIKIDA, Natsuki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, c/o Ajinomoto Co. Inc. 1-1 Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP)
(72) YUJI, Reiko, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, c/o Ajinomoto Co. Inc. 1-1 Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP)
(72) SHIMBO, Kazutaka, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, c/o Ajinomoto Co. Inc. 1-1 Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP)
(72) ITO, Yuji, Kagoshima-shi Kagoshima 890-8580, c/o Kagoshima University 21-24 Korimoto 1-chome (JP)

A61L 2/00 **EN E-1887362** 2026 02 18 **3852817**
(86) US19052286 2019 09 20 2019783776

(73) Cerus Corporation, Concord, CA 94520, 1220 Concord Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PATHOGEN-INAKTIVIERTEM VOLLBLUT
(30) US 2018 09 20 201862734117 P
(72) CAHYADI, Harry, Concord, California 94520, c/o Cerus Corporation 1220 Concord Avenue (US)
(72) NORTH, Anne, Concord, California 94520, c/o Cerus Corporation 1220 Concord Avenue (US)
(72) VON GOETZ, Melissa, Concord, California 94520, c/o Cerus Corporation 1220 Concord Avenue (US)
(72) ERICKSON, Anna, Concord, California 94520, c/o Cerus Corporation 1220 Concord Avenue (US)

A61L 11/00	EN E-1887363	2026 02 18	4237017
(86) SE21051150	2021 11 17	2021811539	
(73) Näslund, Ingemar, 141 39 Huddinge, Vassvägen 21 (SE)			
(54) KAMMER, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON MEDIZINISCHEM ABFALL			
(30) SE 2020 12 30	2051574		
(72) Näslund, Ingemar, 141 39 Huddinge, Vassvägen 21 (SE)			
A61L 24/00	EN E-1887364	2026 02 18	4291256
(86) IB22051162	2022 02 09	2022705146	
(73) Ethicon, Inc, Raritan, NJ 08869, 1000 US Highway 202 (US)			
(54) ZWEIKOMPONENTEN-DICHTUNGSSYSTEME MIT SYNTHETISCHEN MATRIZEN UND BIOSYNTHETISCHEN KLEBSTOFFEN			
(30) US 2021 02 10	202163148011 P		
(72) NATIV, Nir, Raritan, NJ 08869 (US)			
(72) WEINDL, Thomas, Raritan, NJ 08869 (US)			
(72) FITZ, Benjamin D., Raritan, NJ 08869 (US)			
(72) LLANOS, Gerard, Raritan, NJ 08869 (US)			
(72) ZHANG, Guanghui, Raritan, NJ 08869 (US)			
(72) WANG, Yi-Lan, Raritan, NJ 08869 (US)			
(72) DENG, Meng, Raritan, NJ 08869 (US)			
A61L 24/00	EN E-1887365	2026 02 18	4401801
(86) IB22058770	2022 09 16	2022783573	
(73) Ethicon, Inc., Raritan, NJ 08869, 1000 US Highway 202 (US)			
(54) KIT FÜR ZUSAMMENSETZUNG ZUR GEWEBETRAKTABDICHTUNG			
(30) US 2021 09 16	202163245178 P		
(72) GHODBANE, Salim, Raritan, New Jersey 08869 (US)			
(72) DEANGLIS, Ashley, Raritan, New Jersey 08869 (US)			
(72) DHANARAJ, Sridevi, Raritan, New Jersey 08869 (US)			
(72) ZHANG, Guanghui, Raritan, New Jersey 08869 (US)			
A61L 27/16	DE E-1887366	2026 02 18	3787701
(86) EP19061330	2019 05 03	2019723342	
(73) Merz Dental GmbH, 24321 Lütjenburg, Kieferweg 1 (DE)			
(54) HÄRTBARES RÖNTGENSICHTBARES MATERIAL			
(30) DE 2018 05 04	102018206995		
(72) PFLESSER, Sebastian, 24143 Kiel, Ernestinenstraße 3 (DE)			
A61L 27/34	EN E-1887367	2026 02 18	4017549
(86) US20046963	2020 08 19	2020764535	
(73) Miromatrix Medical Inc., Eden Prairie, Minnesota 55344, 6455 Flying Cloud Drive (US)			
(54) ABDICHTUNG VON DEZELLULARISIERTEN UND REZELLULARISIERTEN MANIPULIERTEN ORGANTRANSPLANTATEN			
(30) US 2019 08 19	201962888703 P		
(72) KATANE, Aleksandr, Victoria, Minnesota 55386, 8160 Trillium Ln (US)			
(72) ROSS, Jeffrey, Chaska, Minnesota 55318, 470 Liberty Heights Drive (US)			
(72) DAVIDOW, Dominique, Minnetonka, Minnesota 55345, 17837 Powderhorn Drive (US)			
(72) RIESGRAF, Shawn, Carver, Minnesota 55315, 301 Groff Street (US)			
A61L 31/10	EN E-1887368	2026 02 18	3964242
(86)	2018 06 12	2021199515	
(73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)			
(54) CHIRURGISCHES KLAMMERGERÄT MIT ENDEFFEKTORBESCHICHTUNG			
(30) US 2017 06 13	201715621551		
(72) HUITEMA, Thomas W., Cincinnati, 45242 (US)			
(72) MING, Xintian, Cincinnati, 45242 (US)			
(72) WIDENHOUSE, Tamara S., Cincinnati, 45242 (US)			
(72) SHELTON, IV Frederick E., Cincinnati, 45242 (US)			
A61M 1/00	EN E-1887369	2026 02 18	3946499
(86) US20025026	2020 03 26	2020720277	
(73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US)			
(54) UNTERDRUCKBEHANDLUNG MIT FLÄCHENSTABILISIERUNG			
(30) US 2019 03 29	201962826092 P		
(72) REHBEIN, Jonathan, G., San Antonio, TX 78265, P.O. Box 659508 (US)			
(72) KAZALA, Richard, Marvin, Jr., San Antonio, TX 78265, P.O. Box 659508 (US)			
(72) RANDOLPH, Larry, Tab, San Antonio, TX 78265, P.O. Box 659508 (US)			
(72) SIMMONS, Tyler, H., San Antonio, TX 78265, P.O. Box 659508 (US)			
(72) JAHANIAN, Shervin, San Antonio, TX 78265, P.O. Box 659508 (US)			
(72) ANDERSON, Dane, San Francisco, CA 94103, 2012 16th Street (US)			
(72) CINNAMON, Sara, San Francisco, CA 94103, 2012 16th Street (US)			
(72) FOULSTONE, Stefan, San Francisco, CA 94103, 2012 16th Street (US)			
(72) HARTZELL, Charles, San Francisco, CA 94103, 2012 16th Street (US)			
(72) HENZE, Stephanie, San Francisco, CA 94103, 2012 16th Street (US)			
(72) SANFORD, Colton, San Francisco, CA 94103, 2012 16th Street (US)			

A61M 1/00	EN E-1887370	2026 02 18	3801663
(86) IL19050652	2019 06 06	2019814152	
(73) The Medical Research, Infrastructure and Health Services Fund of the Tel Aviv Medical Center, 6423906 Tel Aviv, 6 Weizmann Street (IL)			
(73) TEL HASHOMER MEDICAL RESEARCH INFRASTRUCTURE AND SERVICES LTD., 5262000 Ramat-Gan, The Chaim Sheba Medical Center Tel HaShomer (IL)			
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES ENDOTRACHEALTUBUS			
(30) US 2018 06 06	201862681420 P		
(72) SHINFELD, Amihay, 5265601 Givataim, 40 Herzog Street (IL)			
(72) PAZ, Yoav, 6967219 Tel Aviv, 11 Yasha Hefez Street (IL)			
(72) MENDES, Emanuel, 4921395 Petach Tikva, 16 Haoranim Street (IL)			
(72) FELDMAN, Joseph, 6901432 Tel Aviv, 32 Ophir Street (IL)			
A61M 1/00	EN E-1887371	2026 02 18	3773782
(86) US19027809	2019 04 17	2019802562	
(73) Midwest Training and Development Services, LLC, Indianapolis, IN 46202, 1335 North Park Avenue (US)			
(54) UNTERDRUCKWUNDAPPOSITIONSVERBANDSYSTEM			
(30) US 2018 05 16	201862672283 P		
(72) ZOCHOWSKI, Christopher G., New Albany, OH 43054, 15 Highgrove Road (US)			
(72) BEREND, Keith R., New Albany, OH, 7419 Helmsley Green (US)			
A61M 1/16	DE E-1887372	2026 02 18	4142820
(86) EP21058939	2021 04 06	2021717817	
(73) enmodes GmbH, 52068 Aachen, Tempelhofer Str. 16 (DE)			
(54) WICKELSYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DES AUFWICKELNS VON VERKETTETEN HOHLFASERN AUF EINEN WICKELKERN			
(30) DE 2020 04 30	102020111803		
(72) RITTER, Ilse Philine, 52064 Aachen (DE)			
(72) BORCHARDT, Ralf, 52066 Aachen (DE)			
(72) KADEN, Jens, 52146 Würselen (DE)			
A61M 1/16	EN E-1887373	2026 02 18	3919095
(86) JP20003101	2020 01 29	2020748298	
(73) Nipro Corporation, Osaka-shi, Osaka 531-8510, 3-9-3 Honjo-nishi Kita-ku (JP)			
(54) KÜNSTLICHE LUNGENVORRICHTUNG			
(30) JP 2019 01 29	2019013110		
(30) JP 2019 01 29	2019013111		
(30) JP 2019 01 29	2019013112		
(30) JP 2019 05 14	2019091559		
(30) JP 2020 01 24	2020009673		
(72) KIKUMOTO, Shunsuke, Osaka-shi, Osaka 531-8510, c/o NIPRO CORPORATION, 3-9-3, Honjo-Nishi, Kita- ku (JP)			
(72) YASUMURA, Naoaki, Osaka-shi, Osaka 531-8510, c/o NIPRO CORPORATION, 3-9-3, Honjo-Nishi, Kita- ku (JP)			
(72) MINOHARA, Rui, Osaka-shi, Osaka 531-8510, c/o NIPRO CORPORATION, 3 -9-3, Honjo-Nishi, Kita- ku (JP)			
A61M 1/16	EN E-1887374	2026 02 18	4536312
(86) SE23050562	2023 06 05	2023730611	
(73) Maquet Critical Care AB, 171 06 Solna, P.O. Box 6108 (SE)			
(54) MEHRPROBEN-SEITENSTROM-GASANALYSATOR ZUR GASAUSTAUSCHANALYSE			
(30) SE 2022 06 09	2250695		
(72) LARSSON, Åke, 175 64 Järfälla (SE)			
(72) LONCAR, Mario, Ekerö 178 39 (SE)			
A61M 1/36	EN E-1887375	2026 02 18	3622981
(86)	2016 04 07	2019189904	
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311-1566, One Scimed Place (US)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR HERSTELLUNG EINES RÜCKLÄUFIGEN BLUTFLUSSES IN DER HALSSCHLAGADER			
(30) US 2015 04 10	201562145809 P		
(72) KUME, Stewart M., Sunnyvale, CA 94089, 1213 Innsbruck Drive (US)			
(72) DUONG, Sieu, T., Sunnyvale, CA 94089, 1213 Innsbruck Drive (US)			
(72) GARRISON, Michi, E., Sunnyvale, CA 94089, 1213 Innsbruck Drive (US)			
A61M 1/36	EN E-1887376	2026 02 18	3934712
(86) EP20055977	2020 03 06	2020709567	
(73) Gambro Lundia AB, 220 10 Lund, Magistratsvägen 16, Box 10101 (SE)			
(54) BLUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT ALKALISCHER PHOSPHATASE			
(30) EP 2019 03 06	19161050		
(72) SWARTJES, Jan, 72072 Tübingen, Bismarckstr. 68 (DE)			
(72) STORR, Markus, 70794 Filderstadt, Achterwaldstr. 28 (DE)			
(72) REMPFER, Martin, 72810 Gomaringen, Heckberg 1 (DE)			
(72) LITZINGER, Isabelle, 72379 Hechingen, Emil-Weil-Weg 4 (DE)			
(72) VOTTELER, Stefanie, 72768 Reutlingen, Rheinstraße 7 (DE)			
(72) KÜHN, Philipp, 72072 Tübingen, Eisenbahnstraße 63 (DE)			

A61M 3/02 **EN E-1887377** 2026 02 18 **4161608**
(86) EP21064656 2021 06 01 2021730855
(73) Qufora A/S, 3450 Allerød, Gydevang 28-30 (DK)
(54) EINLAUFDÜSE UND EINLAUFVORRICHTUNG MIT BESAGTER EINLAUFDÜSE
(30) DK 2020 06 03 PA202070353
(72) HAGEN, Thit, Rose, 4000 Roskilde (DK)
(72) BJERREGAARD, Henrik, Bork, 3540 Lyngø (DK)
(72) HOUGAARD, Ole, 3000 Helsingør (DK)
(72) MONROY, Lars, 2880 Bagsværd (DK)

A61M 5/14 **EN E-1887378** 2026 02 18 **3849637**
(86) US19050296 2019 09 10 2019773643
(73) Bayer HealthCare LLC, Whippany, NJ 07981, 100 Bayer Boulevard (US)
(54) SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG EINES FLUIDINJEKTIONSVERFAHRENS
(30) US 2018 09 12 201862730204 P
(72) COWAN, Kevin, Allison Park, Pennsylvania 15101, 4242 Estates Court (US)
(72) LISCIO, Edward, Pittsburgh, Pennsylvania 15239, 105 Royal View Court (US)

A61M 5/142 **EN E-1887379** 2026 02 18 **3668567**
(86) US18044456 2018 07 31 2018755372
(73) Amgen Inc., Thousand Oaks, California 91320-1799, One Amgen Center Drive (US)
(54) TRAGBARER INJEKTOR MIT STERILEM KLEBEPATCH
(30) US 2017 08 18 201762547500 P
(72) NEKOUZADEH, Ali, Simi Valley, CA 93063, 2485 Aurora Lane (US)
(72) OLIVAS, Jerome, Thousand Oaks, CA 91360, 1456 Calle Colina (US)
(72) MERILOS, Joshua, Thousand Oaks, CA 91362, 2421 Laurelpark Court (US)
(72) JANKE, Matthew, Wayne, Simi Valley, CA 93065, 2795 Harrington Road (US)
(72) HARRIS, Justin, Reseda, CA 91335, 5621 Baird Avenue (US)
(72) ORLOFF, Marc, Calabasas, CA 91302, 3512 Mesquite Drive (US)
(72) NIELSEN, Edward, Stapleford, Ventura, CA 93003, 263 Kennedy Avenue (US)
(72) NADIG, Chitra, Chatsworth, CA 91311, 21335 Stanwell Street (US)
(72) DAMESTANI, Yasaman, Thousand Oaks, CA, 359 Hodencamp Road Apt. 134 (US)
(72) SONG, Guojie, Moorpark, CA 93021, 11254 Bentscreek Road (US)
(72) DE GUIA, Bryton, Thousand Oaks, CA 91320-1799, One Amegen Center Drive (US)

A61M 5/142 **EN E-1887380** 2026 02 18 **3744368**
(86) 2019 10 03 2020187553
(73) LTS Device Technologies Ltd, Netanya 4250529, 29 Yad Harutzim St. (IL)
(54) AUSLÖSESEQUENZ
(30) US 2018 10 05 201862741572 P
(30) US 2019 02 13 201962805021 P
(72) YOSEF, Andrei, Even Yehuda, P.O. Box POB 3010 8 Hagoma (IL)
(72) EITAN, Shaul, Hofit, 34 Hashaldag Street (IL)
(72) EITAN, Boaz, Hofit, 33 Kokhav ha-Yam Street (IL)
(72) BEN-DAVID, Ori, 6311507 Tel Aviv, 211 Dizengoff Street (IL)

A61M 5/142 **EN E-1887381** 2026 02 18 **4241804**
(86) 2016 08 24 2023166368
(73) Bayer HealthCare LLC, Whippany, NJ 07981, 100 Bayer Boulevard, PO Box 915 (US)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DES FÜLLENS EINER SPRITZE MIT FLÜSSIGKEIT UND BILDERKENNUNG VON LEISTUNGSINJEKTORSYSTEMFUNKTIONEN
(30) US 2015 08 28 201562211462 P
(30) US 2015 11 25 201562259824 P
(72) COWAN, Kevin, 15101 Allison Park (US)
(72) SPOHN, Michael, 16034 Fenelton (US)
(72) MCDERMOTT, Michael, 10179 Berlin (DE)
(72) GRUBIC, Herbert, 15223 Pittsburgh (US)
(72) PHALEN, Henry, 19663 Milford (US)

A61M 5/158 **EN E-1887382** 2026 02 18 **4442301**
(86) 2017 06 02 2024195629
(73) Nipro Corporation, Settsu-shi, Osaka 566-8510, 3-26 Senriokashinmachi (JP)
(54) NADELSPITZENSCHUTZ FÜR VERWEILNADEL UND VERWEILNADELANORDNUNG
(30) JP 2016 06 03 2016112071
(72) ONO, Yoshiei, Osaka, 531-8510 (JP)
(72) ISHIKURA, Kohzo, Osaka, 531-8510 (JP)
(72) KUDO, Tatsuya, Osaka, 531-8510 (JP)
(72) YAMAGUCHI, Takeshi, Osaka, 531-8510 (JP)

A61M 5/168 **EN E-1887383** 2026 02 18 **3922286**
(86) 2016 08 25 2021187984
(73) Crisi Medical Systems, Inc., Franklin Lakes, New Jersey 07417, 1 Becton Drive (US)
(54) DURCHFLUSSSENSOR MIT DÄMPFER
(30) US 2015 08 28 201562211309 P
(72) DEKALB, Shawn Wayne, San Diego, California 92127 (US)

A61M 5/178 **EN E-1887384** 2026 02 18 **3525842**
(86) EP17075256 2017 10 04 2017777295
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE)
(54) ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG
(30) EP 2016 10 13 16193698
(72) HELMER, Michael, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH Brüningstraße 50 (DE)
(72) SCHADER, Marc, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH Brüningstraße 50 (DE)

A61M 5/178 **EN E-1887385** 2026 02 18 **4609897**
(86) 2024 02 28 2024315066
(73) Sanofi, 75017 Paris, 46 Avenue de la Grande Armée (FR)
(54) BEFESTIGUNGSMECHANISMUS, MODUL UND ANORDNUNG DAMIT
(72) VITT, Martin, 65926 Frankfurt am Main (DE)
(72) JUGL, Michael, 65926 Frankfurt am Main (DE)
(72) COLLINGS, Ralph Donald Quentin, BS4 3AR Bristol (GB)
(72) HAYTON, Paul, BS4 3AR Bristol (GB)
(72) SEKULA, Jakub, BS4 3AR Bristol (GB)

A61M 5/19 **EN E-1887386** 2026 02 18 **4110432**
(86) US21020123 2021 02 26 2021760269
(73) SOLUtion Medical, Inc., Ambler, PA 19002, 964 Talamore Drive (US)
(54) ARZNEIMITTELINJEKTIONSVORRICHTUNG, SYSTEME UND VERFAHREN
(30) US 2020 02 26 202062981811 P
(72) ANTHONY, Julia, Havertown, PA 19083, 320 East Manoa Road (US)
(72) BOULIANE, Martin, Ridgway, CO 81432, 711 Meadows Circle (US)
(72) KIEL, Jonathan, Havertown, PA 19083, 239 Charry Lane (US)
(72) NUMANN, Alexander, Philadelphia, PA 19146, 2025 Washington Avenue (US)
(72) AVERY, Mikael, Collingwood, NJ 08108, 238 Harvard Avenue (US)
(72) HASKARD, Kirrily, Lewisham, Nsw, 2049, 204/118 Old Canterbury Rd (AU)
(72) MASON, William, Leichhardt 2040, 701-703, Parramatta Rd. (AU)

A61M 5/19 **EN E-1887387** 2026 02 18 **4516342**
(86) 2018 11 27 2024221677
(73) Daewoong Pharmaceutical Co., Ltd., Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18623, 35-14, Jeyakgongdan 4-gil Hyangnam-eup (KR)
(54) ZWEIKAMMERBEHÄLTER-SPRITZENKOMBINATION
(72) LIM, Duck Soo, 16628 Gyeonggi-do (KR)
(72) KIM, Jun Sik, 16853 Gyeonggi-do (KR)
(72) LEE, Tae Ho, 16846 Gyeonggi-do (KR)
(72) PARK, Sung Hoon, 13625 Gyeonggi-do (KR)

A61M 5/20 **DE E-1887388** 2026 02 18 **3801688**
(86) EP19063710 2019 05 28 2019726696
(73) SHL Medical AG, 6302 Zug, Gubelstrasse 22 PO Box 7710 (CH)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABGABE MINDESTENS EINER SUBSTANZ
(30) EP 2018 05 29 18174940
(72) EGLOFF, Christoph, 9104 Waldstatt, c/o Weibel CDS AG Urnäschstrasse 51 (CH)

A61M 5/20 **EN E-1887389** 2026 02 18 **4072626**
(86) EP20085706 2020 12 11 2020820961
(73) SANOFI, 75017 Paris, 46 avenue de la Grande Armée (FR)
(54) MEDIZINISCHES GERÄT MIT ALARMGENERATOR WELCHER UMGEBUNGSSIGNALE MIT EINBEZIEHT
(30) EP 2019 12 12 19306635
(72) HELMER, Michael, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)

A61M 5/20 **EN E-1887390** 2026 02 18 **4225404**
(86) US21050355 2021 09 15 2021787240
(73) Bayer Healthcare LLC, Whippany, NJ 07981, 100 Bayer Boulevard (US)
(54) AUTO-INJEKTOR-SYSTEM
(30) US 2020 10 07 202063088515 P
(72) STOUT, Christopher, Pleasanton, CA 94566 (US)
(72) CRUZADA, Julian, Oakland, CA 94602 (US)

A61M 5/20 **EN E-1887391** 2026 02 18 **4059546**
(86) CN20096219 2020 06 15 2020887973
(73) Shenzhen Mindray Scientific Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, 6/F, Building 2, 1203 Nanhuan Avenue, Yutang Block, Guangming District (CN)
(54) EINSPRITZPUMPE
(30) CN 2019 11 15 201911122416
(72) LIU, Huayong, Shenzhen, Guangdong 518107, 6/F, Bldg. 2 1203 Nanhuan Avenue, Yutang Block, Guangming District (CN)
(72) ZHAO, Pengshi, Shenzhen, Guangdong 518107, 6/F, Bldg. 2 1203 Nanhuan Avenue, Yutang Block, Guangming District (CN)
(72) WU, Dingwei, Shenzhen, Guangdong 518107, 6/F, Bldg. 2 1203 Nanhuan Avenue, Yutang Block, Guangming District (CN)
(72) ZUO, Pengfei, Shenzhen, Guangdong 518107, 6/F, Bldg. 2 1203 Nanhuan Avenue, Yutang Block, Guangming District (CN)

A61M 5/24 **EN E-1887392** 2026 02 18 **3744371**
(86) 2012 10 11 2020187706
(73) Amgen Inc., Thousand Oaks, CA 91320-1799, One Amgen Center Drive (US)
(54) INJEKTOR UND VERFAHREN ZUR MONTAGE
(30) US 2011 10 14 201161547667 P
(72) TAN-MALECKI, Francisca, Westlake Village, CA 91361, 31976 Doverwood Ct. (US)
(72) FORSTER, Ron, Simi Valley, CA 93065, 480 Willow Glen Circle (US)
(72) NUNN, Scott, Agoura Hills, CA 91301, 28749 Conejo View Drive (US)
(72) HOLT, Mark D., Moorpark, CA 93021, 11607 Blossomwood Court (US)
(72) TRAN, Son, San Francisco, CA 94107, 300 3rd Street 312 (US)
(72) MÖBERG, Sheldon, Thousand Oaks, CA 91362, 1030 Chalet Circle (US)

A61M 5/24 **EN E-1887393** 2026 02 18 **4126122**
(86) EP21057667 2021 03 25 2021713424
(73) Sanofi, 75017 Paris, 46 avenue de la Grande Armée (FR)
(54) SCHALTERANORDNUNG FÜR EIN ELEKTRONISCHES SYSTEM EINES ARZNEIMITTELABGABEBEGERÄTS
(30) EP 2020 03 27 20315066
(30) EP 2020 11 16 20315451
(30) EP 2021 01 04 21315001
(72) BERNDORFER, Roman, Immo, 69190 Walldorf, MOLEX Connectivity GmbH
Phillips-Medisize a MOLEX Company (DE)

A61M 5/24 **EN E-1887394** 2026 02 18 **4146305**
(86) IB21053272 2021 04 21 2021720853
(73) SHL Medical AG, 6300 Zug, Gubelstrasse 22 (CH)
(54) ZUSATZGERÄT FÜR MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG MIT MAGNETISCHEM SCHLOSS
(30) US 2020 05 08 202063021683 P
(30) EP 2020 06 23 20181764
(72) SCHWARTZENTRUBER, Jared, New York, New York 10016 (US)

A61M 5/24 **EN E-1887395** 2026 02 18 **4115928**
(86) JP21008877 2021 03 08 2021768244
(73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku (JP)
(54) SPRITZENSET, SPRITZE UND SET
(30) JP 2020 03 09 2020039723
(72) OKIHARA, Hitoshi, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-0004, c/o Terumo Kabushiki Kaisha, 818, Misonodaira (JP)

A61M 5/28 **EN E-1887396** 2026 02 18 **3703794**
(86) EP18079688 2018 10 30 2018795598
(73) SANOFI, 75008 Paris, 54, rue La Boétie (FR)
(54) INJEKTORVORRICHTUNG
(30) EP 2017 10 30 17306489
(72) LISCIO, Edward, New Jersey, Brigdewater, New Jersey 08807, c/o SANOFI U.S. 55 Corporate Drive Mail-Code:55A-505A Brigdewater (US)

A61M 5/31 **EN E-1887397** 2026 02 18 **3453417**
(86) JP17016389 2017 04 25 2017789538
(73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
(54) SPRITZENZYLINDER UND VORGEFÜLLTE SPRITZE
(30) JP 2016 04 25 2016086947
(72) TAKEUCHI, Katsuyuki, Tokyo 163-1450, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 20-2 Nishi-Shinjuku 3-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) YAGISHITA, Eiji, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0004, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 818 Misonodaira (JP)
(72) AKAIKE, Nobukazu, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0004, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 818 Misonodaira (JP)

A61M 5/31 **EN E-1887398** 2026 02 18 **4121143**
(86) EP20087452 2020 12 21 2020838522
(73) SHL Medical AG, 6302 Zug, Gubelstrasse 22 PO Box 7710 (CH)
(54) MEDIKAMENTENAUSGABEVORRICHTUNG MIT EINEM VERRIEGELUNGSMCHANISMUS
(30) US 2020 03 17 202062990463 P
(30) EP 2020 05 22 20176034
(72) MAXFIELD, Brian, Deerfield Beach, Florida 33442, SHL Pharma LLC 588, Jim Moran Blvd (US)

A61M 5/315 **EN E-1887399** 2026 02 18 **4208221**
(86) EP21057672 2021 03 25 2021713682
(73) Sanofi, 75017 Paris, 46 avenue de la Grande Armée (FR)
(54) ELEKTRONISCHES SYSTEM FÜR EINE ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG UND ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG
(30) EP 2020 03 27 20315066
(30) EP 2020 11 16 20315451
(30) EP 2020 11 20 20315462
(72) BECHMANN, Soeren, 7600 Struer, Phillips Medisize A/S Gimsinglundvej 20 (DK)
(72) LEMMING, Ole, 7600 Struer, Phillips Medisize A/S Gimsinglundvej 20 (DK)
(72) OLESEN, Jan, 7600 Struer, Phillips Medisize A/S Gimsinglundvej 20 (DK)

A61M 5/315 **EN E-1887400** 2026 02 18 **4188483**
(86) EP21069355 2021 07 12 2021742390
(73) SHL Medical AG, 6302 Zug, Gubelstrasse 22 PO Box 7710 (CH)
(54) MECHANISMUS FÜR MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG UND MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG MIT DEM MECHANISMUS
(30) EP 2020 07 31 20188960
(72) CHANG, Chun, 131 28 Nacka Strand (SE)

A61M 5/315 **FR E-1887401** 2026 02 18 **4188484**
(86) EP21070746 2021 07 23 2021751527
(73) Laboratoires Vivacy, 75116 Paris, 44 rue Paul Valéry (FR)
(54) SPRITZE MIT HOHEM AUSZIEHWIDERSTAND
(30) FR 2020 07 31 2008157
(72) LE BAIL, Noémie, 74350 COPPONEX (FR)
(72) GOULINET, Philippe, 74330 LA BALME DE SILLINGY (FR)

A61M 5/315 **EN E-1887402** 2026 02 18 **3804790**
(86) JP19021540 2019 05 30 2019854195
(73) TERUMO Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
(54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT VERMEIDUNG VON FALSCHBEDIENUNG
(30) JP 2018 08 27 2018158757
(72) OGAHARA, Atsushi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA 1500, Inokuchi, Nakai-machi (JP)

A61M 5/32 **EN E-1887403** 2026 02 18 **3618905**
(86) EP18061043 2018 04 30 2018721373
(73) SHL Medical AG, 6302 Zug, Gubelstrasse 22 PO Box 7710 (CH)
(54) KAPPENANORDNUNG FÜR EINE MEDIKAMENTENFREISETZUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2017 05 01 201715583467
(72) MAXFIELD, Brian, Delray Beach, FL 33445, 3853 Satin Leaf Court (US)

A61M 5/32 **EN E-1887404** 2026 02 18 **3801700**
(86) US18034852 2018 05 29 2018731717
(73) Janssen Pharmaceuticals, Inc., Titusville, NJ 08560, 1125 Trenton-Harbourton Road (US)
(54) KAPPE FÜR EINE INJEKTIONSVORRICHTUNG
(72) MCLUSKY, James, Yorkshire EH6 4TF, 11 Auchinlecks Brae Edinburgh (GB)
(72) FOLEY, Nick, Yorkshire EH3 5PE, 18 Kinnear Road Edinburgh (GB)
(72) MOWER, Jimmy, Yorkshire EH3 6RP, 57/2 Great King Street Edinburgh (GB)
(72) CANNAMELA, Michael, Highlands, New Jersey 07716, 1 Scenic Court Atlantic (US)
(72) KRULEVITCH, Peter, Pleasanton, California 94555, 1122 Division Street (US)
(72) FLINT, James, Titusville, New Jersey 08560, 1125 Trenton-Harbourton Road (US)

A61M 5/32 **EN E-1887405** 2026 02 18 **4037738**
(86) EP20074926 2020 09 07 2020765292
(73) SHL Medical AG, 6302 Zug, Gubelstrasse 22 PO Box 7710 (CH)
(54) KAPPENANORDNUNG
(30) EP 2019 10 01 19200666
(72) YAO, Jyun-An, Taoyuan City, 338, No 36 Liufu Rd Luzhu District (TW)
(72) CHEN, Hsueh-Yi, Taoyuan City, 338, No 36 Liufu Rd Luzhu District (TW)
(72) CHOU, Jung-Chien, Taoyuan City, 338, No 36 Liufu Rd Luzhu District (TW)
(72) LEE, Chun-Yi, Taoyuan City, 338, No 36 Liufu Rd Luzhu District (TW)
(72) TU, Shih, Hsun, Taoyuan City, 338, No 36 Liufu Rd Luzhu District (TW)

A61M 5/32 **EN E-1887406** 2026 02 18 **4232125**
(86) EP21078873 2021 10 19 2021790223
(73) SHL Medical AG, 6302 Zug, Gubelstrasse 22 PO Box 7710 (CH)
(54) ANORDNUNG FÜR EINE MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG
(30) EP 2020 10 21 20202950
(72) PALMAN, Fredrik, 11548 Stockholm (SE)
(72) CARLSSON, Daniel, 122 43 Enskede (SE)

A61M 5/32 **EN E-1887407** 2026 02 18 **4243899**
(86) EP21080126 2021 10 29 2021802654
(73) SHL Medical AG, 6302 Zug, Gubelstrasse 22 PO Box 7710 (CH)
(54) AUTOINJEKTORUNTERANORDNUNG
(30) US 2020 11 16 202063114209 P
(30) EP 2020 12 15 20214325
(72) MILEY, Thad, Deerfield Beach, Florida 33442 (US)
(72) MAXFIELD, Brian, Delray Beach, Florida FL 33445 (US)
(72) GOLDFARB, Randall, Deerfield Beach, Florida FL 33442 (US)

A61M 5/32 **EN E-1887408** 2026 02 18 **4255538**
(86) EP21083821 2021 12 01 2021819139
(73) Sanofi, 75017 Paris, 46 Avenue de la Grande Armée (FR)
(54) ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG
(30) EP 2020 12 02 20315472
(72) DASBACH, Uwe, 65926 Frankfurt am Main (DE)
(72) KEMP, Thomas Mark, Melbourn, Hertfordshire SG8 6DP (GB)
(72) DENYER, Timothy, Melbourn, Hertfordshire SG8 6DP (GB)
(72) WILSON, Robbie, Melbourn, Hertfordshire SG8 6DP (GB)
(72) ROSIER, Chris, Melbourn, Hertfordshire SG8 6DP (GB)

A61M 5/32 **EN E-1887409** 2026 02 18 **4504305**
(86) EP23057738 2023 03 24 2023711753

(73) SHL Medical AG, 6302 Zug, Gubelstrasse 22 PO Box 7710 (CH)
(54) UNTERANORDNUNG FÜR EINE
MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG
(30) EP 2022 04 08 22167383
(72) CARLSSON, Daniel, 131 28 Nacka Strand (SE)
(72) ALEXANDERSSON, Oscar, 131 28 Nacka Strand (SE)
(72) ZANDER, Johan, 131 28 Nacka Strand (SE)
(72) YIN, Ming-Ting, Taoyuan City, 338 (TW)

A61M 11/00 **EN E-1887410** 2026 02 18 **3799908**
(86) 2016 10 28 2020211108

(73) Kenvue Brands LLC, Summit, NJ 07901, 1 Kenvue Way (US)
(54) VERNEBELUNGSVORRICHTUNG MIT ASEPTISCHEM AEROSOL
(30) US 2015 10 30 201562248682 P
(72) PAUNESCU, Alexandru, Skillman, NJ 08558, 199 Grandview Road (US)
(72) RYTEL, John, Skillman, NJ 08558, 199 Grandview Road (US)
(72) MENKE, James C., Skillman, NJ 08558, 199 Grandview Road (US)

A61M 11/00 **EN E-1887411** 2026 02 18 **4480519**
(86) 2023 06 18 2023461608

(73) Uniwersytet Zielonogórski, 65-417 Zielona Góra, ul. Licealna 9 (PL)
(54) VERNEBELUNGSKOPFBESTIMMUNG ZUR
TEMPERATURSTABILISIERUNG
(72) Doligalski, Michał, 65-395 Zielona Góra (PL)
(72) Mrugalski, Marcin, 65-128 Zielona Góra (PL)
(72) Kasperkowiak, Anna, 63-230 Witaszyce (PL)
(72) Ochowiak, Marek, 62-025 Kostrzyn (PL)

A61M 11/00 **DE E-1887412** 2026 02 18 **4101486**
(86) 2021 06 11 2021178968

(73) Aptar Radolfzell GmbH, 78315 Radolfzell, Öschlestraße 54-56 (DE)
(54) FLÜSSIGKEITSSPENDER FÜR NASALE ANWENDUNGEN
(72) Greiner-Perth, Jürgen, 78244 Gottmadingen (DE)
(72) Ritsche, Stefan, 78253 Eigeltingen (DE)

A61M 11/02 **EN E-1887413** 2026 02 18 **4208226**
(86) EP21074049 2021 08 31 2021773002

(73) Janssen Pharmaceutica NV, 2340 Beerse, Turnhoutseweg 30 (BE)
(54) ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNGEN MIT TREIBMITTEL
(30) US 2020 09 01 202063073000 P
(72) RAMOS, David, Orange Park, Florida 32065 (US)
(72) KAPIL, Monica A., San Jose, California 95127 (US)
(72) LARSON, Chaley John, Horsham, Pennsylvania 19044 (US)
(72) SCHWARZ, Steven J., Spring House, Pennsylvania 19477 (US)
(72) HUBERT, Emma Louise, Milpitas, California 95035 (US)
(72) YAN, Hong, Milpitas, California 95035 (US)

A61M 11/02 **EN E-1887414** 2026 02 18 **4417233**
(86) 2020 12 02 2024180369

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311-1566, One Scimed Place (US)
(54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN ZUR WIRKSTOFFFREISETZUNG
(30) US 2019 12 03 201962943060 P
(72) PIC, Andrew, Northboro, MA 01532 (US)
(72) MURRAY, Collin, Maynard, MA 01754-2406 (US)
(72) LEHTINEN, Laurie, Marlboro, MA 01752 (US)

A61M 11/06 **EN E-1887415** 2026 02 18 **4431139**
(86) 2024 03 15 2024163803

(73) Shenzhen Haige Cross Border Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, Rm 801-6, Jiangnan Bldg No.21, East Yongxiang Rd Ma 'antang Community Bantian St Longgang Dist (CN)
(54) ZERSTÄUBER MIT INTELLIGENTER DIGITALER
STEUERUNGSANZEIGEFUNKTION
(30) US 2023 03 17 202318185396
(72) Yang, Yunhang, Shenzhen, Guangdong (CN)

A61M 13/00 **EN E-1887416** 2026 02 18 **4281152**
(86) US22013063 2022 01 20 2022743144

(73) CONMED Corporation, Utica, NY 13502, 525 French Road (US)
(54) INSUFFLATIONSVERTEILERANORDNUNG MIT NIEDRIGEM DRUCK FÜR
EIN CHIRURGISCHES GASABGABESYSTEM
(30) US 2021 01 22 202117155478
(30) US 2021 01 22 202117155572
(30) US 2021 07 15 202117376561
(72) KOLTZ, Michael, Jr., Aurora, CO 80016 (US)

A61M 15/00 **EN E-1887417** 2026 02 18 **3506972**
(86) US17049812 2017 09 01 2017847609

(73) Inspirix, Inc., Durham, NC 27701, 307 W. Main Street, 1st Floor (US)
(73) The Research Foundation for The State University of New York, Albany, New York 12207, 35 State Street (US)
(54) DURCH ATEM VERSTÄRKTER DÜSENZERSTÄUBER
(30) US 2016 09 02 201662382985 P
(72) TODDYWALA, Rohinton D., Princeton, New Jersey 08540, 5 Lavender Drive (US)
(72) SHUKLA, Vijay, Highland Park, New Jersey 08904, 39 North Fifth Avenue (US)
(72) SMALDONE, Gerald C., Setauket, New York 11733, 47 Main Street (US)

A61M 15/00 **EN E-1887418** 2026 02 18 **4168077**
(86) EP21066500 2021 06 17 2021733979

(73) Norton (Waterford) Limited, Waterford, Unit 301 IDA Industrial Park Cork Road (IE)
(54) INHALATORSYSTEM
(30) US 2020 06 19 202016906651
(72) ZUR, Amir, Cambridge, Massachusetts 02142 (US)
(72) LIU, Xinyu, Winchester, Massachusetts 01890 (US)
(72) MILTON-EDWARDS, Mark, Macclesfield Cheshire SK10 2EB (GB)

A61M 15/00 **EN E-1887419** 2026 02 18 **4577276**
(86) GB23053150 2023 12 06 2023825230

(73) CAMBRIDGE HEALTHCARE INNOVATIONS LIMITED, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WG, 329 Cambridge Science Park / Milton Road (GB)
(54) VORRICHTUNG ZUR ARZNEIMITTELVERABREICHUNG
(30) GB 2022 12 06 202218332
(72) HARRIS, David, St Edmunds Suffolk IP29 5AX (GB)
(72) ISAACS, Warren, St Edmunds Suffolk IP29 5AX (GB)
(72) GREENWOOD, Jamie, St Edmunds Suffolk IP29 5AX (GB)

A61M 16/00 **EN E-1887420** 2026 02 18 **4570289**
(86) CN24086841 2024 04 09 2024727134

(73) Guangzhou Landswick Medical Technologies Ltd., Guangzhou, Guangdong 510000, Unit 1302-1303, Floor 13, Zone C2 No. 182, Science Avenue Science City High-tech Industrial Development Zone (CN)
(54) MANUELLE WIEDERBELEBUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2023 10 26 202311400283
(72) SUN, Caixin, Guangzhou, Guangdong 510000 (CN)
(72) HUANG, Yueqi, Guangzhou, Guangdong 510000 (CN)
(72) ZHAO, Yuheng, Guangzhou, Guangdong 510000 (CN)
(72) DONG, Hui, Guangzhou, Guangdong 510000 (CN)

A61M 16/06 **EN E-1887421** 2026 02 18 **4213921**
(86) AU21051076 2021 09 17 2021867952

(73) ResMed Asia Pte. Ltd., Singapore 639443, 3 Tuas Avenue 2 (SG)
(54) POSITIONIER- UND STABILISIERUNGSSTRUKTUR MIT TEXTILHÜLLE
(30) AU 2020 09 18 2020903344
(30) AU 2020 09 18 2020903345
(30) SG 2021 06 21 10202106712T
(72) KHERA, Rahul, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)
(72) SUPAOPASPHUN, Thontira, Singapore 639443 (SG)
(72) TAN, Bangzheng, Singapore 639443 (SG)
(72) THA, Nwe Oo, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)
(72) VALIYAMBATH, Mohankumar Krishnan, Singapore 639443 (SG)

A61M 16/06 **EN E-1887422** 2026 02 18 **4313232**
(86) AU22050292 2022 03 31 2022778216

(73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, New South Wales 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(54) ENTLÜFTUNGSANORDNUNGEN FÜR PATIENTENSCHNITTSTELLEN
(30) AU 2021 03 31 2021900947
(72) KLINKENBERG, Luke Emmanuel, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)
(72) YU, Hongjiang, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)
(72) PARKER, Christopher Daniel, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)
(72) KONZACK, Sabine, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)
(72) MANJUNATH, Vinay, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)

A61M 16/06 **EN E-1887423** 2026 02 18 **4045121**
(86) AU20051109 2020 10 15 2020877830

(73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, New South Wales 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(54) TEXTILE DICHTUNGSBILDENDE STRUKTUR MIT MEHRFACHEN
KRÜMMUNGEN
(30) WO 2019 10 16 PCT/IB2019/058832
(30) US 2020 04 16 202016850803
(30) AU 2020 07 09 2020902371
(72) EVES, Matthew, Bella Vista, New South Wales 2153, C/- ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) SCHEINER, Rupert Christian, Bella Vista, New South Wales 2153, C/- ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) DE VRIES, Callum Tyler, Bella Vista, New South Wales 2153, C/- ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) GUNNEY, Memduh, Bella Vista, New South Wales 2153, C/- ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)

A61M 16/06 (86)	EN E-1887424 2008 02 29	2026 02 18 2023169714	4257169
(73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU) (54) ATEMMASKE (30) AU 2007 03 02 2007901078 (30) US 2007 07 02 947509 P (30) US 2008 02 01 25427 (72) VELISS, Lee James, Bella Vista, NSW 2153 (AU) (72) HARRINGTON, Carmel Therese, Bella Vista, NSW 2153 (AU) (72) KWOK, Philip Rodney, Bella Vista, NSW 2153 (AU) (72) GUNNING, Philip John, Bella Vista, NSW 2153 (AU) (72) GUDIKSEN, Joshua Adam, Bella Vista, NSW 2153 (AU) (72) CAFFIN, Bart Jeremy, Bella Vista, NSW 2153 (AU) (72) SOKOLOV, Richard, Bella Vista, NSW 2153 (AU) (72) JOHNSON, Ian Frederick, Bella Vista, NSW 2153 (AU) (72) SIU, Eric, Bella Vista, NSW 2153 (AU)			
A61M 16/06 (86)	EN E-1887425 2014 05 07	2026 02 18 2023201079	4279109
(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 2013 Auckland, 15 Maurice Paykel Place (NZ) (54) ATMUNGSUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM (30) US 2013 05 07 201361820564 P (30) US 2013 10 25 201361895942 P (30) US 2013 12 19 201361918624 P (72) O'DONNELL, Kevin, Peter, 2013 Auckland (NZ) (72) ASSI, Milanjot, Singh, 2013 Auckland (NZ) (72) FRAME, Samuel, Robertson, 2013 Auckland (NZ) (72) KRAMER, Martin, Paul, Friedrich, 2013 Auckland (NZ) (72) BABBAGE, Sean, Joel, 2013 Auckland (NZ) (72) HAWKINS, Peter, Geoffrey, 2013 Auckland (NZ)			
A61M 16/08 (86) N221050061	EN E-1887426 2021 04 09	2026 02 18 2021784630	4132619
(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ) (54) BEATMUNGSLEITUNG (30) US 2020 04 09 202063007633 P (72) NEWELL, Caoimhe Marie, 2013 Auckland, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki (NZ) (72) RUTLEDGE, Timothy Richard, 2013 Auckland, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki (NZ) (72) WHITE, Craig Karl, 2013 Auckland, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki (NZ)			
A61M 16/16 (86)	EN E-1887427 2019 12 17	2026 02 18 2024182769	4410346
(73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU) (54) BEFEUCHTERRESERVOIR (30) US 2018 12 18 201862781283 P (72) VERMA, Hargopal, Bella Vista, NSW 2153 (AU) (72) MULCAHY, David, Bella Vista, NSW 2153 (AU) (72) DENT, Michael James, Bella Vista, NSW 2153 (AU)			
A61M 16/16 (86) N222050033	EN E-1887428 2022 03 23	2026 02 18 2022776201	4313235
(73) AUT Ventures Limited, Auckland 1010, 7th floor, WA Building 55 Wellesley Street East (NZ) (54) ATEMBEFEUCHTUNGSVORRICHTUNG (30) AU 2021 03 23 2021900849 (30) AU 2021 03 23 2021900851 (72) AL-JUMAILY, Ahmed, Auckland, 2576 (NZ) (72) MCAULEY, Alastair, Auckland, 0985 (NZ) (72) GRAU-BARTUAL, Sandra, Auckland, 1024 (NZ)			
A61M 16/20 (86) IB18053527	EN E-1887429 2018 05 18	2026 02 18 2018801926	3624885
(73) Trudell Medical International Inc., London, Ontario N5V 5G4, 725 Baransway Drive (CA) (54) EXPIRATORISCHE ÜBERDRUCKVORRICHTUNG (30) US 2017 05 19 201762508671 P (30) US 2017 08 04 201762541479 P (30) US 2017 10 16 201762572946 P (30) US 2018 02 21 201862633460 P (30) US 2018 03 15 201862643557 P (72) COSTELLA, Stephen, London, Ontario N6C 5R9, 1035 Country Club Court (CA) (72) FOLEY, Martin, London, Ontario N6G 4K8, 381 Grandeover Avenue (CA) (72) KIRCHNER, Alanna, London, Ontario N6B 3J7, 09-571 Adelaide Street North (CA) (72) MORTON, Robert, London, Ontario N6G 4K8, 325 Grangeover Avenue (CA) (72) COLLINS, Jason, London, Ontario N6K 0A4, 2164 Riverbend Road (CA) (72) GRYCHOWSKI, Jerry, Batavia, Illinois 60510-8608, 1630 Beels Ct. (US)			

A61M 16/20 (86)	EN E-1887430 2017 10 18	2026 02 18 2024166370	4397347
(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 2013 Auckland, 15 Maurice Paykel Place (NZ) (54) VORRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN EINES GASSTROMS (30) US 2016 10 18 201662409543 P (30) US 2017 04 23 201762488841 P (72) VAN SCHALKWYK, Andre, 2013 East Tamaki (NZ) (72) KAVERMANN, Stephen William, 2013 East Tamaki (NZ) (72) DONNELLY, Jess Edward, 2013 East Tamaki (NZ) (72) HAWKINS, Peter Geoffrey, 2013 East Tamaki (NZ)			
A61M 25/00 (86)	EN E-1887431 2019 08 09	2026 02 18 2019191071	3613457
(73) CONVATEC, INC., Bridgewater, NJ 08807, 200 Crossing Boulevard, Suite 101 (US) (54) VERPACKTER HARNKATHETER MIT KATHETERAUSGABESYSTEM (30) US 2018 08 24 201816111779 (72) PALMER, Timothy A., Stillwater, 55082, 16 Moonlight Bay (US)			
A61M 25/00 (86) GB21050981	EN E-1887432 2021 04 23	2026 02 18 2021723895	4138969
(73) ConvaTec Limited, Deeside, Flintshire CH5 2NU, GDC First Avenue (GB) (54) VERPACKUNG FÜR EIN MEDIZINPRODUKT (30) GB 2020 04 24 202006057 (72) KENDRICK, Andrew, Chester Cheshire CH4 7JJ, 20 Salmon Leap (GB) (72) PFLEGER, Oliver, Walter, Liverpool Merseyside L2 7NE, Apt. 2, 24 Fenwick Street (GB) (72) LAMBRETHSEN, Julie, Chester Cheshire CH1 4AL, 25 Hayes Park (GB)			
A61M 25/00 (86) US15033995	EN E-1887433 2015 06 03	2026 02 18 2015802872	3151901
(73) VentureMed Group, Inc., Plymouth, MN 55441, 2800 Campus Drive, Suite 50 (US) (54) INTRAVASKULÄRER KATHETER MIT WIRKSTOFFFREISETZUNGSSYSTEM (30) US 2014 06 03 201462007039 P (72) Pigott, John P., Sylvania, OH 43560, 4539 Dovewood Lane (US)			
A61M 25/01 (86) US20028583	EN E-1887434 2020 04 16	2026 02 18 2020791571	3956006
(73) Bard Access Systems, Inc., Salt Lake City, UT 84116, 605 North 5600 West (US) (54) KATHETERBEFESTIGUNGSVORRICHTUNG MIT VERLÄNGERTEM ANKERPAD UND TRENNSCHICHTKLAMMERMERKMALEN (30) US 2019 04 17 201962835312 P (72) HOWELL, Glade, Harold, Draper, UT 84020, 2037 East Bear Mountain Drive (US)			
A61M 25/01 (86) US21055456	EN E-1887435 2021 10 18	2026 02 18 2021805799	4237059
(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417, 1 Becton Drive (US) (54) FÜHRUNG FÜR EIN IV-KATHETER (30) US 2020 10 29 202063107342 P (30) US 2021 10 08 202117497708 (72) LAUER, Shaun, Salt Lake City, Utah 84115 (US) (72) NALLASWAMY, Rajakumar, Draper, Utah 84020 (US) (72) WHEAT, Mitchell, Sandy, Utah 84094 (US) (72) MOLLOY, Rachel, Sandy, Utah 84093 (US) (72) LACKEY, John, Valley City, Utah 84119 (US)			
A61M 25/02 (86)	DE E-1887436 2024 05 02	2026 02 18 2024173829	4464346
(73) B. Braun Melsungen AG, 34212 Melsungen, Carl-Braun-Straße 1 (DE) (54) FIXIERVORRICHTUNG ZUM FIXIEREN EINES KATHETERS (30) DE 2023 05 08 102023111956 (72) Blum, Iris, 34277 Fuldabrück (DE) (72) Berg, Jacqueline, 34212 Melsungen (DE)			
A61M 25/06 (86) EP20068654	EN E-1887437 2020 07 02	2026 02 18 2020736970	3996790
(73) B. Braun Melsungen AG, 34212 Melsungen, Carl-Braun-Strasse 1 (DE) (54) HYBRIDE SICHERHEITSFEDERKLEMME FÜR SPITZE ODER SCHARFE MEDIZINPRODUKTE UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN (30) US 2019 07 08 201962871324 P (72) WOEHR, Kevin, 34587 Felsberg, Danziger Strasse 2 (DE)			

A61M 25/08	EN E-1887438	2026 02 18	4329864
(86) US23016652	2023 03 29	2023781724	
(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417, 1 Becton Drive (US)			
(54) VORRICHTUNG ZUM MANUELLEN VERRIEGELN EINER EINGEFÜHRTEN LEITUNGSZUGVORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG EINES VORZEITIGEN EINZIEHENS			
(30) US 2022 03 31 202263326001 P			
(72) HARDING, Weston, F., Lehi, UT 84043 (US)			
(72) BLANCHARD, Curtis, H., Herriman, UT 84096 (US)			
(72) SCHERICH, Megan, S., Salt Lake City, UT 84115 (US)			
(72) LACKEY, John, M., West Valley City, UT 84119 (US)			
(72) BAILEY, Lisa, Salt Lake City, UT 84106 (US)			
(72) HOPWOOD, Benjamin, P., West Valley City, UT 84128 (US)			
(72) BOUD, Adam, J., Bluffdale, UT 84065 (US)			
A61M 27/00	EN E-1887439	2026 02 18	4138979
(86) US21028097	2021 04 20	2021724128	
(73) CAREFUSION 2200, INC, San Diego, CA 92130, IP Law Group 3750 Torrey View Court (US)			
(54) DRAINAGE-SHUNT-VORRICHTUNGEN FÜR PERITONEALHÖHLEN			
(30) US 2020 04 23 202063014204 P			
(72) PULITI, Gianluca, San Diego, California 92130 (US)			
(72) SHEN, Hong, San Diego, California 92130 (US)			
(72) HURTIS, Kelly, San Diego, California 92130 (US)			
(72) FLANAGAN, Briana, San Diego, California 92130 (US)			
A61M 29/02	EN E-1887440	2026 02 18	3283157
(86) US16025826	2016 04 04	2016780458	
(73) Baylor College of Medicine, Houston, TX 77030, One Baylor Plaza (US)			
(54) VAGINALE STENTS			
(30) US 2015 04 14 201562147285 P			
(30) US 2016 02 26 201662300295 P			
(72) HAKIM, Julie, Houston, TX 77007, 320 Jackson Hill Street, n°323 (US)			
(72) DIETRICH, Jennifer Elizabeth, Houston, TX 77007, 4117 Blossom Street (US)			
(72) SMITH, Peter Alexander, Houston, TX 77030, 7777 Greenbriar Drive Apt. 2002 (US)			
(72) BUSKMILLER, Cara, Richmond Heights, MO 63117, 7108 Horner Avenue C2 (US)			
A61M 31/00	EN E-1887441	2026 02 18	4406582
(86)	2020 03 20	2024181975	
(73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Stanford, CA 94305-2038, Office of the General Counsel P.O. Box 20386 Building 170, Third Floor, Main Quad (US)			
(54) SYSTEM ZUR NASALEN ARZNEIMITTELVERABREICHUNG			
(30) US 2019 03 28 201962825668 P			
(30) US 2019 06 17 201962862562 P			
(30) US 2019 10 15 201962915371 P			
(72) GOLD, Adam, Mountain View, 94040 (US)			
(72) SEEHUSEN, Ashley, Mountain View, 94040 (US)			
(72) TOMA, Jonathan, Menlo Park, 94025 (US)			
(72) KOSS, Shira, Palo Alto, 94306 (US)			
A61M 37/00	EN E-1887442	2026 02 18	4209246
(86)	2022 10 07	2022200390	
(73) QuadMedicine, Inc., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13209, 605, Building B14 Sagimakgol-ro 45 Beon-gil, Jungwon-gu (KR)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINER ARTIKELBEFESTIGTEN MIKRONADEL			
(30) KR 2022 01 07 20220002903			
(72) PARK, Jung Hwan, 13522 Seongnam-si (KR)			
(72) CHOI, Jeong Eun, 18107 Osan-si (KR)			
(72) SHIN, Yu Ra, 18107 Osan-si (KR)			
A61M 39/10	EN E-1887443	2026 02 18	4279118
(86) JP21042266	2021 11 17	2021919553	
(73) Daiwa Can Company, Chiyoda-ku, Tokyo 100-7009, 2-7-2 Marunouchi (JP)			
(54) VERBINDUNGSVORRICHTUNG MIT EINER RATSCHKE			
(30) JP 2021 01 14 2021004407			
(72) IINO, Toshio, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5183 (JP)			
(72) ASANO, Toshihiro, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5183 (JP)			
A61M 60/109	EN E-1887444	2026 02 18	3890800
(86) EP19083874	2019 12 05	2019813542	
(73) Xenios AG, 74076 Heilbronn, Im Zukunftspark 1 (DE)			
(54) SYSTEM ZUR HERZUNTERSTÜTZUNG			
(30) EP 2018 12 06 18210876			
(72) SIMUNDIC, Ivo, 73240 Wendlingen, Olgastr. 44 (DE)			

A61N 1/00	EN E-1887445	2026 02 18	4260899
(86) CN22113780	2022 08 19	2022871709	
(73) Shenzhen Ulike Smart Electronics Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, Room 810, Building 1, Xunmei Technology Plaza No. 8 Keyuan Road Science and Technology Park Community Yuehai Street, Nanshan District (CN)			
(54) HAUTPFLEGEANORDNUNG			
(30) CN 2021 09 24 202111124323			
(72) YU, Fei, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)			
(72) PAN, Yuping, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)			
A61N 1/05	EN E-1887446	2026 02 18	4190394
(86)	2017 10 23	2022212113	
(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA 91355, 25155 Rye Canyon Loop (US)			
(54) SYSTEME ZUR PROGRAMMIERUNG EINER NEUROMODULATIONSWELLENFORM			
(30) US 2016 11 23 201662425855 P			
(72) MARNFELDT, Goran N., Valencia, California 91354 (US)			
(72) MOFFITT, Michael A., Saugus, California 91390 (US)			
A61N 1/05	EN E-1887447	2026 02 18	4442202
(86)	2016 06 02	2024195703	
(73) Battelle Memorial Institute, Columbus, OH 43201-2693, 505 King Avenue (US)			
(54) SYSTEME ZUR NEURONALEN ÜBERBRÜCKUNG DES NERVENSYSTEMS			
(30) US 2015 06 02 201562169820 P			
(72) BOUTON, Chad, Columbus, 43201 (US)			
(72) ANNETTA, Nicholas, Columbus, 43201 (US)			
(72) FRIEDENBERG, David A., Columbus, 43201 (US)			
(72) SHARMA, Gaurav, Columbus, 43201 (US)			
A61N 1/06	EN E-1887448	2026 02 18	4356955
(86)	2020 04 22	2024159633	
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)			
(54) ELEKTRODEN ZUR ELEKTRISCHEN STIMULATION ZUR BEHANDLUNG VON KREBS			
(30) US 2019 04 23 201962837390 P			
(72) SCHMIDT, Brian L., Minnesota 55110 (US)			
(72) ARNHOLT, Devon N., Minnesota 55126 (US)			
(72) MAILE, Keith R., Minnesota 55112 (US)			
(72) GRUBA, Sarah Melissa, Minnesota 55127 (US)			
(72) LINDER, William J., Minnesota 55422 (US)			
A61N 1/18	EN E-1887449	2026 02 18	4223359
(86)	2014 12 09	2023173630	
(73) Esh, Mordechay, 0218001 Ramat Gan, P.O. Box 8027 (IL)			
(73) Arbel, Giora, 4062375 Tel-Mond, 27 Hayedidut St. (IL)			
(54) NICHTINVASIVE VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON GASTROÖSOPHAGEALER REFLUXERKRANKUNG			
(72) Esh, Mordechay, 0218001 Ramat Gan, P.O. Box 8027 (IL)			
(72) Arbel, Giora, 4062375 Tel-Mond, 27 Hayedidut St. (IL)			
A61N 1/32	EN E-1887450	2026 02 18	4200010
(86) IB21057593	2021 08 18	2021857880	
(73) Cochlear Limited, Macquarie University, New South Wales 2109, 1 University Avenue (AU)			
(54) ELEKTROPORATIONSSCHILD FÜR IMPLANTIERBARE ELEKTRODEN			
(30) US 2020 08 20 202063067920 P			
(72) CARTER, Paul Michael, Macquarie University, New South Wales 2109 (AU)			
A61N 1/36	EN E-1887451	2026 02 18	3737458
(86) US19013538	2019 01 14	2019738649	
(73) Stimaire, Inc., Tucson, Arizona 85750, 5181 N. Stonehouse Place (US)			
(54) DRAHTLOSER NEURONALER STIMULATOR MIT INJEKTIONSPRÄPARAT			
(30) US 2018 01 14 201862617241 P			
(30) US 2018 06 15 201862685860 P			
(30) US 2018 08 09 201862716656 P			
(30) US 2018 10 25 201862750326 P			
(72) MAKANSI, Tarek, Tucson, Arizona 85750, 5181 N. Stonehouse Place (US)			
A61N 1/36	EN E-1887452	2026 02 18	4033977
(86) US20052117	2020 09 23	2020868860	
(73) Battelle Memorial Institute, Columbus, OH 43201, 505 King Avenue (US)			
(54) THERAPEUTISCHES FENSTER ZUR BEHANDLUNG VON ISCHÄMIE DURCH STIMULATION DES VAGUSNERVS			
(30) US 2019 09 24 201962905041 P			
(30) US 2019 09 25 201962905734 P			
(72) GANZER, Patrick, Columbus, Ohio 43201, 1276 North High Street, Unit 401 (US)			
(72) LOEIAN, Seyed Masoud, Columbus, Ohio 43201, 4646 Tatersall Court (US)			
(72) FRIEDENBERG, David A., Worthington, Ohio 43085, 7045 Rieber Road (US)			
(72) WEBER, Doug, Pittsburgh, Pennsylvania 15217, 2464 Mount Royal Road (US)			

A61N 1/378	EN E-1887453	2026 02 18	4134129
(86) CN20092367	2020 05 26	2020930123	
(73) Hua, Wei, Beijing 100037, No.167 Beilishi Road Xicheng District (CN)			
(73) Li, Zhou, Beijing 100190, c/o Beijing University of Aeronautics and Astronautics 37 Xueyuan Road Haidian District (CN)			
(54) INTRAKARDIALE ENERGIEGEWINNUNGSVORRICHTUNG UND IMPLANTIERBARE ELEKTRONISCHE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG			
(30) CN 2020 04 09	202010274659		
(72) Li, Zhou, Beijing 100190, Beijing University of Aeronautics and Astronautics, 37 Xueyuan Road, Haidian District (CN)			
(72) HUA, Wei, Beijing 100037, No.167 Beilishi Road, Xicheng District (CN)			
(72) LIU, Zhuo, Beijing 100190, Beijing University of Aeronautics and Astronautics, 37 Xueyuan Road, Haidian District (CN)			
(72) HU, Yiran, Beijing 100037, No.167 Beilishi Road, Xicheng District (CN)			
(72) OUYANG, Han, Beijing 100190, 1765, 37 Xueyuan Road, Haidian District (CN)			
A61N 1/40	EN E-1887454	2026 02 18	3990108
(86) IB20056013	2020 06 25	2020743824	
(73) Endomagnetics LTD, Cambridge CB4 0WN, 330 Cambridge Science Park Milton Road (GB)			
(54) HYPERTHERMIEIMPLANTATE UND SYSTEM ZUR ERWÄRMUNG DES IMPLANTATS			
(30) GB 2019 06 25	2019091119		
(72) HARMER, Quentin, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WS, C/O Jeffreys Building, Cowley Road (GB)			
(72) AGOSTINELLI, Tiziano, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WS, C/O Jeffreys Building, Cowley Road (GB)			
(72) LORIMER, Kevin, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WS (GB)			
A61N 2/02	EN E-1887455	2026 02 18	4240479
(86) EP21080940	2021 11 08	2021811264	
(73) Charité Universitätsmedizin Berlin, 10117 Berlin, Charitéplatz 1 (DE)			
(54) SYSTEM ZUR STIMULATION VOM BIOLOGISCHEN GEWEBE			
(30) EP 2020 11 09	20206444		
(72) SOEKADAR, Surjo Raphael, 12249 Berlin (DE)			
(72) NASR, Khaled, 10557 Berlin (DE)			
A61N 5/10	EN E-1887456	2026 02 18	4251267
(86) EP21082768	2021 11 24	2021806117	
(73) Pelviray IP Ltd, 3032 Limassol, 38 Karaiskaki Str, Kanika Alexander Ctr Block 1, 1st floor, Office 113 C/D (CY)			
(54) SYSTEM ZUR WIEDERHOLBAREN AUSRICHTUNG VON KÖRPERGEWEBE FÜR EIN PROGRAMM EINER EXTERNEN STRAHLENTHERAPIEBEHANDLUNG			
(30) EP 2020 11 24	20209528		
(72) POPOWSKI, Georg, 1206 Geneva (CH)			
A61N 5/10	EN E-1887457	2026 02 18	4052758
(86)	2022 02 28	2022159060	
(73) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., Tokyo 141-6025, 1-1, Osaki 2-Chome, Shinagawa-ku (JP)			
(54) TEILCHENSTRAHL-BESTRAHLUNGSSYSTEM MIT GELADENEN TEILCHEN			
(30) JP 2021 03 03	2021033429		
(72) YAMAGUCHI, Takashi, 19, Natsushima-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa, 237-8555 (JP)			
(72) MIZUTANI, Shouhei, 19, Natsushima-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa, 237-8555 (JP)			
(72) ARAYA, Masayuki, 2-5-1 Honjou Matsumoto-shi, Nagano, 390-8510 (JP)			
(72) SUGAMA, Yuya, 2-5-1 Honjou Matsumoto-shi, Nagano, 390-8510 (JP)			
A61N 5/10	EN E-1887458	2026 02 18	4106866
(86) CN20079488	2020 03 16	2020925048	
(73) Shanghai United Imaging Healthcare Co., Ltd., Shanghai 201807, IP Dept. HQ No.2258 Chengbei Rd. Jiading Industrial District (CN)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES ADAPTIVEN STRAHLENTHERAPIEPLANS			
(72) ZHOU, Jingjie, Shanghai 201807, No. 2258 Chengbei Road, Jiading District (CN)			
(72) ZHAO, Kejun, Shanghai 201807, No. 2258 Chengbei Road, Jiading District (CN)			
(72) PENG, Xiongfeng, Shanghai 201807, No. 2258 Chengbei Road, Jiading District (CN)			
(72) WANG, Zhanglong, Shanghai 201807, No. 2258 Chengbei Road, Jiading District (CN)			
A61N 5/10	EN E-1887459	2026 02 18	3952987
(86) IL20050418	2020 04 07	2020787593	
(73) Convergent R.N.R Ltd., 3508409 Haifa, 9 Andrei Sakharov St. Building 21, Matam Park (IL)			
(54) SYSTEM ZUR OPTIMIERUNG VON STRAHLENTHERAPEUTISCHEN BEHANDLUNGEN			
(30) IL 2019 04 08	26591419		
(72) ZUCK, Asaf, Vardon, 74b Vardon (IL)			
(72) BURSHTEIN, Zeev, 7404611 Nes-Ziona, 9b Maccabi St. (IL)			
(72) BAR-DAVID, Aharon, 3680339 Nesher, 11 Duhifat St. (IL)			
(72) HAREL, Zeev, 4435846 Kfar Saba, 8 David Elazar St. (IL)			
(72) KLECKNER, Michael, 3005213 Ramat-Yishai, 3/1 Irit St. (IL)			
(72) BORUKHIN, Shirly, 3032803 Atlit, 3 HaNarkisim St. (IL)			

A61N 5/10	EN E-1887460	2026 02 18	4489854
(86) US23013940	2023 02 27	2023713783	
(73) Siemens Healthineers International AG, 6312 Steinhausen, Hinterbergstrasse 14 (CH)			
(54) DOSISBERECHNUNGEN UNTERSTÜTZENDE KÜNSTLICHE INTELLIGENZ			
(30) US 2022 03 10	202217692091		
(72) MASLOWSKI, Alexander, Peachtree City, GA 30269 (US)			
(72) BARNETT, Douglas Allen, Pattersonville, NY 12137 (US)			
(72) WAREING, Todd, Blackfoot, ID 83221 (US)			
A61N 7/00	FR E-1887461	2026 02 18	4065222
(86) EP20083313	2020 11 25	2020808460	
(73) Carthera, 69008 Lyon, 60 Avenue Rockefeller Hôtel d'entreprises Laennec (FR)			
(54) IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR ABBILDUNG UND/ODER BEHANDLUNG VON HIRNGEWEBE			
(30) FR 2019 11 25	1913189		
(72) VIGNOT, Alexandre, 69003 LYON, 12 quai Augagneur (FR)			
(72) CHOLVY, Matthieu, 38550 PEAGE DE ROUSSILLON, 4 rue Puits Sans Tour (FR)			
A61N 7/00	EN E-1887462	2026 02 18	3361936
(86) US16057119	2016 10 14	2016856307	
(73) Madorra Inc., Portland, OR 97205, 831 SW Vista Avenue 403 (US)			
(54) ULTRASCHALLVORRICHTUNG ZUR VULVOVAGINALEN VERJÜNGUNG			
(30) US 2015 10 16	201562242370 P		
(30) US 2016 06 30	201662357098 P		
(30) US 2016 08 22	201662378044 P		
(72) KRONE, Ryan Taylor, Portland, OR 97205, 831 SW Vista Avenue 403 (US)			
(72) ROCKWEILER, Holly Elizabeth, Portland, OR 97205, 831 SW Vista Avenue 403 (US)			
(72) JONES, Lauren Paige, Portland, OR 97205, 831 SW Vista Avenue 403 (US)			
(72) STEINBERGER, Jonathan Daniel, Portland, OR 97205, 831 SW Vista Avenue 403 (US)			
A61N 7/02	EN E-1887463	2026 02 18	4450125
(86)	2023 07 19	2023186537	
(73) IMGT Co, Ltd., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13605, 408ho, 172, Dolma-ro Bundang-gu (KR)			
(54) ULTRASCHALLÜBERTRAGUNGSMEDIUMZIRKULATIONSSYSTEM			
(30) KR 2023 04 17	20230050107		
(72) SON, Keon Ho, 13462 Gyeonggi-do (KR)			
(72) YU, Young Bok, 02726 Seoul (KR)			
(72) HAN, Kyu Hoon, 13597 Gyeonggi-do (KR)			
A61P 1/00	EN E-1887464	2026 02 18	4313292
(86) EP22057938	2022 03 25	2022718185	
(73) Chiesi Farmaceutici S.p.A., 43122 Parma, Via Palermo, 26/A (IT)			
(54) INDOLINDERIVATE ALS DDR1 UND DDR2 INHIBITOREN			
(30) EP 2021 03 26	21165265		
(72) CARZANIGA, Laura, 43122 Parma (IT)			
(72) RANCATI, Fabio, 43122 Parma (IT)			
(72) RIZZI, Andrea, 43122 Parma (IT)			
(72) KARAWAJCZYK, Anna, 43122 Parma (IT)			
(72) WOLEK, Barbara Karolina, 43122 Parma (IT)			
(72) MULLINS, Toby Matthew Grover, 43122 Parma (IT)			
A61P 11/00	EN E-1887465	2026 02 18	4482579
(86) CN23078288	2023 02 25	2023710201	
(73) Lhotse Bio, Inc., South San Francisco, CA 94080, 601 Gateway Blvd., Suite 900 (US)			
(54) VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT DER LPA-REZEPTORAKTIVITÄT			
(30) WO 2022 02 25	PCT/CN2022/077844		
(30) WO 2022 05 25	PCT/CN2022/094839		
(30) WO 2022 09 08	PCT/CN2022/117690		
(72) HUANG, Wei, Shanghai 200003 (CN)			
(72) LEI, Hui, Shanghai 200003 (CN)			
(72) XU, Zhongmiao, Shanghai 200003 (CN)			
(72) ZHANG, Haizhen, Shanghai 200003 (CN)			
(72) ZHANG, Qiong, Shanghai 200003 (CN)			
A61P 29/00	EN E-1887466	2026 02 18	4034242
(86) GB20052329	2020 09 25	2020785579	
(73) Celleron Therapeutics Limited, Oxford Science Park Oxford OX4 4GA, Magdalen Centre (GB)			
(54) NEUER WIRKSTOFF ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG ODER VORBEUGUNG VON IMMUNCHECKPOINT-INHIBITOR-INDUZierter COLITIS			
(30) GB 2019 09 27	201913988		
(72) COOK, Simon, Oxford OX4 4GA, Celleron Therapeutics Limited Magdalen Centre Science Park (GB)			
(72) KERR, David, Oxford OX4 4GA, Celleron Therapeutics Limited Magdalen Centre Science Park (GB)			
(72) LA THANGUE, Nicholas, Oxford OX4 4GA, Celleron Therapeutics Limited Magdalen Centre Science Park (GB)			

A61P 31/14	EN E-1887467	2026 02 18	4153310
(86) EP21063243	2021 05 19	2021725558	
(73) F4 Pharma GmbH, 1180 Wien, Gersthofer Straße 109/23 (AT)			
(54) BBETA-15-42 ZUR BEHANDLUNG VON VIRALER ENDOTHELITIS			
(30) EP 2020 05 19	20175434		
(72) ZACHAROWSKI, Kai, 61350 Bad Homburg (DE)			
(72) WUELFROTH, Petra, 8738 Uetliburg (CH)			
(72) MEYBOHM, Patrick, 65779 Kelkheim (DE)			
A61P 35/00	EN E-1887468	2026 02 18	3826722
(86) US19043123	2019 07 23	2019750199	
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)			
(54) ISOCHINOLINVERBINDUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON			
(30) WO 2018 07 24	PCT/CN2018/096780		
(72) LIANG, Jun, South San Francisco, California 94080, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way (US)			
(72) MALHOTRA, Sushant, South San Francisco, California 94080, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way (US)			
(72) MENDONCA, Rohan V., South San Francisco, California 94080, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way (US)			
(72) RAJAPAKSA, Naomi, South San Francisco, California 94080, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way (US)			
(72) SIU, Michael, South San Francisco, California 94080, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way (US)			
(72) STIVALA, Craig, South San Francisco, California 94080, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way (US)			
(72) TELLIS, John C., South San Francisco, California 94080, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way (US)			
(72) WEI, BinQing, South San Francisco, California 94080, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way (US)			
(72) CHAN, Bryan K., South San Francisco, California 94080, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way (US)			
(72) DROBNICK, Joy Alison, South San Francisco, California 94080, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way (US)			
(72) GAZZARD, Lewis J., South San Francisco, California 94080, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way (US)			
(72) HEFFRON, Timothy, South San Francisco, California 94080, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way (US)			
(72) JONES, Graham, Harlow, Essex CM19 5TR, 8/9 Spire Green Centre Flex Meadow (GB)			
(72) LAINCHBURY, Michael, Harlow, Essex CM19 5TR, 8/9 Spire Green Centre Flex Meadow (GB)			
(72) MADIN, Andrew, Harlow, Essex CM19 5TR, 8/9 Spire Green Centre Flex Meadow (GB)			
(72) SEWARD, Eileen Mary, Harlow, Essex CM19 5TR, 8/9 Spire Green Centre Flex Meadow (GB)			
(72) CARTWRIGHT, Matthew W., Harlow, Essex CM19 5TR, 8/9 Spire Green Centre Flex Meadow (GB)			
(72) GANCIA, Emanuela, Harlow, Essex CM19 5TR, 8/9 Spire Green Centre Flex Meadow (GB)			
(72) FAVOR, David, Shanghai 201203, 5 Building, 998 Halei Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New Area (CN)			
(72) FONG, Kin Chiu, Shanghai 201203, 5 Building, 998 Halei Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New Area (CN)			
(72) GOOD, Andrew, Shanghai 201203, 5 Building, 998 Halei Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New Area (CN)			
(72) HU, Yonghan, Shanghai 201203, 5 Building, 998 Halei Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New Area (CN)			
A61P 35/00	EN E-1887469	2026 02 18	4514473
(86) US23020129	2023 04 27	2023729875	
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province Line Road (US)			
(54) HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN ALS MODULATOREN VON BCL6 ALS LIGANDGERICHTETE ABBAUER			
(30) US 2022 04 28	202263336104 P		
(72) HUANG, Dehua, Summit, New Jersey 07901 (US)			
(72) ALEXANDER, Matthew David, Summit, New Jersey 07901 (US)			
(72) WHITEFIELD, Brandon Wade, Summit, New Jersey 07901 (US)			
(72) SHUNATONA, Hunter Paul, Princeton, New Jersey 08543 (US)			
(72) DODD, Dharmpal S., Princeton, New Jersey 08543 (US)			
(72) MORTENSEN, Deborah S., Summit, New Jersey 07901 (US)			
(72) MISEO, Giuliaanna, Princeton, New Jersey 08543 (US)			
(72) HOLMBERG-DOUGLAS, Natalie, Princeton, New Jersey 08543 (US)			
(72) RHODES, Jayce, Princeton, New Jersey 08543 (US)			
(72) GRIFFIN, Jennifer, Summit, New Jersey 07901 (US)			
A61P 35/00	EN E-1887470	2026 02 18	4237090
(86) US21056852	2021 10 27	2021887441	
(73) Board of Regents, The University of Texas System, Austin, TX 78701, 210 West 7th Street (US)			
(54) VERFAHREN ZUM NACHWEIS UND ZUR BEHANDLUNG VON OVARIALKARZINOM			
(30) US 2020 10 29	202063107160 P		
(72) FAHRMANN, Johannes, Austin, Texas 78701 (US)			
(72) HANASH, Samir, Houston, Texas 77098 (US)			
A61Q 5/06	DE E-1887471	2026 02 18	4034259
(86) EP20069765	2020 07 13	2020740301	
(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)			
(54) MITTEL ZUM FÄRBen VON KERATINISCHEM MATERIAL MIT AMINOSILIKON, FARBGEBENDER VERBINDUNG UND ORGANISCHEM KOHLENSÄURE-ESTER			
(30) DE 2019 09 23	102019214462		
(72) KRUCK, Constanze, 41515 Grevenbroich, An der Halde 7d (DE)			
(72) HILBIG, Sandra, 44894 Bochum, Everstalstr. 40B (DE)			
(72) MOCH, Melanie, 41542 Dormagen, An der Bicker Hecke 5 (DE)			
(72) KESSLER-BECKER, Daniela, 51371 Leverkusen, Unterstr. 81d (DE)			

A62B 7/02	FR E-1887472	2026 02 18	3834890
(86)	2019 12 09	2019306606	
(73) Safran Aerosystems, 78370 Plaisir, 61 rue Pierre Curie (FR)			
(54) REGULIEREINHEIT FÜR ATEMMASKE EINES CREWMITGLIEDS EINES FLUGZEUGS			
(72) Jacoté, Jérémy, 78170 La Celle Saint Claud, 2 avenue de la drionne (FR)			
(72) Lamourette, Didier, 78690 Les Essarts le Roi, 8 Rue de l'Eglise (FR)			
(72) Moreira, Serge, 92700 Colombes, 142 rue Gabriel Péri (FR)			
A62B 18/02	EN E-1887473	2026 02 18	4122548
(86)	2022 07 18	2022185394	
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) MASKENVORRICHTUNG			
(30) KR 2021 07 19	20210093992		
(72) KIM, Hojung, 08592 Seoul (KR)			
(72) MUN, Yeongcheol, 08592 Seoul (KR)			
(72) KIM, Yongmin, 08592 Seoul (KR)			
(72) CHOI, Chiyoung, 08592 Seoul (KR)			
(72) CHOI, Sejin, 08592 Seoul (KR)			
A62B 35/00	DE E-1887474	2026 02 18	4119198
(86)	2022 07 12	2022184260	
(73) Skylotec GmbH, 56566 Neuwied, Im Mühlengrund 6-8 (DE)			
(54) HALTER FÜR EIN SEIL EINES SEILSYSTEMS ZUR SICHERUNG VON PERSONEN GEGEN ABSTURZ, SEILSYSTEM ZUR SICHERUNG VON PERSONEN GEGEN ABSTURZ, VERFAHREN ZUM EINSETZEN EINES SEILS IN EINEN SOLCHEN HALTER SOWIE SICHERUNGSTEIL FÜR EINEN SOLCHEN HALTER			
(30) DE 2021 07 12	102021117956		
(72) MAHR, Thorsten, 95145 Oberkotzau (DE)			
(72) TEINER, Nils, 48165 Münster (DE)			
A62C 37/50	EN E-1887475	2026 02 18	4037784
(86) US20053184	2020 09 29	2020801053	
(73) Kidde-Fenwal, LLC, Ashland, MA 01721, 400 Main Street (US)			
(54) SELBSTMELDENDE FEUERLÖSCHMITTELANKORDNUNG			
(30) US 2019 09 30	201962907842 P		
(72) PIECH, Marcin, Palm Beach Gardens, Florida 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)			
(72) JEDRYCZKA, Cezary, Palm Beach Gardens, Florida 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)			
(72) SZELAG, Wojciech, Palm Beach Gardens, Florida 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)			
A63B 21/00	DE E-1887476	2026 02 18	4556085
(86)	2023 11 14	2023209690	
(73) Smovey GmbH, 4400 Steyr Wien, Weinzierlstrasse 2a (AT)			
(54) TRAININGSGERÄT			
(72) Reisinger, Marion, 4400 Steyr (AT)			
A63B 21/00	EN E-1887477	2026 02 18	4470632
(86)	2024 04 29	2024173136	
(73) Chuang, Lung-Fei, Taichung City 42083, No. 17, Lane 301, Nanyang Road Fongyuan Dist. (TW)			
(54) MULTIFUNKTIONELLE KERNTRAININGSVORRICHTUNG			
(30) CN 2023 05 30	202321340702 U		
(72) Chuang, Lung-Fei, Taichung City 42083, No. 17, Lane 301, Nanyang Road Fongyuan Dist. (TW)			
A63B 22/06	EN E-1887478	2026 02 18	4452426
(86) KR23003536	2023 03 16	2023771118	
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)			
(54) FITNESSFAHRRAD UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(30) KR 2022 03 16	20220032477		
(72) HONG, Do Keun, Seoul 06772 (KR)			
(72) NAM, Jinwoo, Seoul 06772 (KR)			
(72) KWON, Yangtae, Seoul 06772 (KR)			
A63B 23/02	EN E-1887479	2026 02 18	4398996
(86) US22040091	2022 08 11	2022867877	
(73) Hoist Fitness Systems, Inc., Poway, CA 92064, 11900 Community Road (US)			
(54) GLUTE-PRESSÜBUNGSMASCHINE			
(30) US 2021 09 07	202117468208		
(30) US 2022 05 20	202217749598		
(72) MEREDITH, Jeffrey O., Del Mar, California 92014 (US)			
(72) HOCKRIDGE, Bruce, San Diego, California 92120 (US)			
(72) KIM, Billy Y., San Diego, California 92128 (US)			
A63B 31/12	FR E-1887480	2026 02 18	4522286
(86) EP23062489	2023 05 10	2023726336	
(73) S.C.P. Phorcys Diving, 98000 Monaco, 16 Rue du Gabian Les Flots Bleus (MC)			
(54) WASSERANTRIEBSVORRICHTUNG			
(30) MC 2022 05 12	2715		
(72) REPIQUET, Yann-Philippe, 06500 Menton (FR)			

A63B 53/00 **EN E-1887481** 2026 02 18 **3930861**
(86) US20020686 2020 03 02 2020767428
(73) Karsten Manufacturing Corporation, Phoenix, AZ 85029, 2201 W. Desert Cove (US)
(54) GOLFSCHLÄGERKOPF AUS MEHREREN BESTANDTEILEN
(30) US 2019 03 01 201962812803 P
(72) HIGDON, David A., Phoenix, Arizona 85029, 2201 West Desert Cove (US)

A63B 53/04 **EN E-1887482** 2026 02 18 **4194062**
(86) 2022 11 08 2022206217
(73) Wilson Sporting Goods Co., Chicago, IL 60601, 130 East Randolph Street, Suite 600 (US)
(54) GOLFSCHLÄGERKOPF MIT EINER VERBUNDFLÄCHE
(30) US 2021 12 10 202117547754
(72) GRIFFIN, Sean P., Chicago, 60647 (US)
(72) THURMAN, Robert T., Glenn Ellyn, 60137 (US)
(72) EPLING, Sean S., Portland, 97203 (US)
(72) GOODWIN, Ty B., Vancouver, 98662 (US)
(72) LOEFFLER, Donald G., Portland, 97217 (US)
(72) EARLEY, James M., Roseville, 95747 (US)
(72) PERGANDE, Jon C., Chicago, 60647 (US)
(72) YIM, Jeremy H., Rocklin, 95765 (US)
(72) HULOCK, Richard P., North Aurora, 60542 (US)

A63B 69/00 **EN E-1887483** 2026 02 18 **4286022**
(86) JP21045783 2021 12 13 2021923176
(73) OSAKA UNIVERSITY, Suita-shi Osaka 565-0871, 1-1, Yamadaoka (JP)
(54) ÜBUNGSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG, ÜBUNGSUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN, UND ÜBUNGSUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM
(30) JP 2021 01 29 2021013069
(72) NAKATA, Ken, Suita-shi, Osaka 565-0871 (JP)
(72) KANAMOTO, Takashi, Suita-shi, Osaka 565-0871 (JP)

A63B 69/36 **EN E-1887484** 2026 02 18 **3877061**
(86) US19060519 2019 11 08 2019824415
(73) Full-Swing Golf, Inc., Carlsbad, CA 92008, 1905 Aston Ave, Unit 100 (US)
(54) STARTMONITOR
(30) US 2018 11 08 201862757571 P
(72) DELEON, John, Carlsbad, CA 92008, 1905 Aston Ave, Unit 100 (US)
(72) NICORA, Daniel, Carlsbad, CA 92008, 1905 Aston Ave, Unit 100 (US)
(72) WANG, Zongbo, Carlsbad, CA 92008, 1905 Aston Ave, Unit 100 (US)

A63C 9/086 **EN E-1887485** 2026 02 18 **4334000**
(86) NO22050100 2022 05 02 2022799192
(73) Rottefella AS, 3414 Lierstranda, Ringeriksveien 70 (NO)
(54) STOLLENANORDNUNG FÜR SKISCHUHE
(30) NO 2021 05 03 20210548
(72) GOVERUD-HOLM, Thomas, 3090 Hof (NO)
(72) ANDERSSEN, Magnus, 1459 Nesodden (NO)
(72) DANIELSEN, Jørn Frode, 1446 Drøbak (NO)
(72) FLEM, David Klovning, 1341 Slependsen (NO)
(72) JONES, Edward, 1350 Lommedalen (NO)
(72) SVENDSEN, Øyvar, 0771 Oslo (NO)

A63F 13/213 **EN E-1887486** 2026 02 18 **3697509**
(86) US18064116 2018 12 05 2018886397
(73) Valve Corporation, Bellevue, WA 98004, 10400 NE 4th Street Suite 1400 (US)
(54) ELEKTRONISCHES STEUERGERÄT MIT FINGERERFASSUNG UND EINER VERSTELLBAREN HANDHALTEVORRICHTUNG
(30) US 2017 12 07 201715834372
(72) HOPE, Eric James, Bellevue Washington 98004, 10400 NE 4th Street (US)
(72) NIETFELD, Scott, Bellevue Washington 98004, 10400 NE 4th Street (US)
(72) CONLEE, Carl, Bellevue Washington 98004, 10400 NE 4th Street (US)
(72) BRITT, Scott Richard, Bellevue Washington 98004, 10400 NE 4th Street (US)
(72) MUCHA, Jeffrey Walter, Bellevue Washington 98004, 10400 NE 4th Street (US)
(72) LEINBAUGH, Jeffrey George, Bellevue Washington 98004, 10400 NE 4th Street (US)
(72) SLOCUM, Jeremy, Bellevue Washington 98004, 10400 NE 4th Street (US)

A63F 13/215 **EN E-1887487** 2026 02 18 **4383751**
(86) JP22013429 2022 03 23 2022860853
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2021 08 25 2021136869
(72) TAKASHIMA, Kouichiro, Tokyo 108-0075 (JP)

A63F 13/24 **EN E-1887488** 2026 02 18 **4477285**
(86) 2019 06 20 2024190871
(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(54) EINGABEVORRICHTUNG
(30) JP 2018 06 21 2018117877
(72) MORITA, Masaho, Tokyo, 108-0075 (JP)
(72) NOKUO, Taichi, Tokyo, 108-0075 (JP)

A63F 13/35 **EN E-1887489** 2026 02 18 **3946658**
(86) US20024395 2020 03 24 2020720592
(73) Snap Inc., Santa Monica, California 90405, 3000 31st Street (US)
(54) 3D-AVATARE-PLUGIN FÜR SPIELE DRITTER PARTEIEN
(30) US 2019 03 29 201962826651 P
(30) US 2020 03 19 202016824373
(72) BALDWIN, Dorian Franklin, Santa Monica, California 90405, 3000 31st Street (US)
(72) BLACKSTOCK, Jacob Edward, Santa Monica, California 90405, 3000 31st Street (US)
(72) GUO, Maoning, Santa Monica, California 90405, 3000 31st Street (US)
(72) KENNEDY, David James, Santa Monica, California 90405, 3000 31st Street (US)
(72) PANTH, Shahan, Santa Monica, California 90405, 3000 31st Street (US)
(72) SHETH, Rahul Bhupendra, Santa Monica, California 90405, 3000 31st Street (US)
(72) SPONTANEO, Leah, Santa Monica, California 90405, 3000 31st Street (US)
(72) WANG, Wenzhou, Santa Monica, California 90405, 3000 31st Street (US)
(72) YAGODIN, Artem, Santa Monica, California 90405, 3000 31st Street (US)

A63F 13/497 **EN E-1887490** 2026 02 18 **4226986**
(86) 2022 10 27 2022204037
(73) Nintendo Co., Ltd., Kyoto 601-8501, 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSPROGRAMM UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2021 11 08 2021181849
(72) KUBO, Kenta, Minami-ku, Kyoto, 601-8501 (JP)
(72) KAWAMOTO, Koichi, Minami-ku, Kyoto, 601-8501 (JP)

A63G 1/44 **EN E-1887491** 2026 02 18 **4518988**
(86) IB23054656 2023 05 04 2023727886
(73) Fc Fabbri Park S.R.L., 45030 Caltò (Rovigo), Via Dell'Artigianato 243 (IT)
(54) KARUSSELL ZUM HEBEN UND SENKEN VON PASSAGIEREN
(30) IT 2022 05 06 202200009302
(72) FABBRI, Gianluca, 45037 MELARA (IT)

A63J 5/02 **EN E-1887492** 2026 02 18 **4486475**
(86) US23014331 2023 03 02 2023716709
(73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US)
(54) SHOW-EFFEKT-SYSTEM FÜR EIN ATTRAKTIONSSYSTEM
(30) US 2022 03 02 202217684916
(72) KRAUTHAMER, Akiva Meir, Orlando, Florida 32819 (US)

B01D 1/16 **EN E-1887493** 2026 02 18 **4153335**
(86) AU21050462 2021 05 18 2021808929
(73) Pivotal Enterprises Pty Ltd, Brunswick, VIC 3056, Unit 4 350 Brunswick Road (AU)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KONZENTRATION EINER FLÜSSIGKEIT
(30) AU 2020 05 19 2020901609
(72) THOMSON, Christopher, Surrey Hills, Victoria 3127 (AU)
(72) FAHRY, Stephen, Carlton North, Victoria 3054 (AU)
(72) MIHOS, Georgios, Preston, Victoria 3072 (AU)
(72) PALLAGHY, Paul, Ivanhoe, Victoria 3079 (AU)

B01D 15/16 **EN E-1887494** 2026 02 18 **4213958**
(86) US21050743 2021 09 16 2021789988
(73) Waters Technologies Corporation, Milford, MA 01757, 34 Maple Street (US)
(54) VERBESSERTE GRÖSSENAUSSCHLUSSCHROMATOGRAPHIE UNTER VERWENDUNG VON NIEDRIGKONZENTRIERTEN AMINOSÄUREN IN DER MOBILEN PHASE DER GRÖSSENAUSSCHLUSSCHROMATOGRAPHIE
(30) US 2020 09 16 202063079303 P
(72) SCHMUDLACH, Andrew Wyatt, Ashland, Massachusetts 01721 (US)
(72) RZEWUSKI, Susan, Cumberland, Rhode Island 02864 (US)
(72) LAUBER, Matthew A., Smithfield, Rhode Island 02896 (US)
(72) TUNC SARISOZEN, Yeliz, Westford, Massachusetts 01886 (US)
(72) LAWRENCE, Nicole L., Springs, Connecticut 06076 (US)
(72) BROUSMICHE, Darryl W., Grafton, Massachusetts 01519 (US)

B01D 45/08 **EN E-1887495** 2026 02 18 **4226988**
(86) JP21028703 2021 08 03 2021877221
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) KLIMANLAGE
(30) JP 2020 10 05 2020168616
(72) UEMATSU Shunichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)
(72) TOSHA Teruo, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)
(72) NAGOSHI Kenji, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)

B01D 45/08 **EN E-1887496** 2026 02 18 **4371643**
(86) 2023 10 30 2023206772
(73) CERI Environment Protection Technology Co. Ltd., Beijing, No. 7 Jian'an St. Beijing Economic-Technological Development Area (CN)
(73) MCC Capital Engineering & Research Incorporation Limited, Beijing, No. 7 Jian'an St. Beijing Economic-Technological Development Area (CN)
(54) FLACHNEIGUNGSPLATTENABRECHNUNGSVORRICHTUNG UND PARTIKELEINFANGVERFAHREN
(30) CN 2022 11 16 202211433393
(72) Yang, Yuanman, Beijing (CN)
(72) Wan, Qingming, Beijing (CN)
(72) Yang, Minghua, Beijing (CN)
(72) Mu, Huaiping, Beijing (CN)
(72) Zhang, Fengpo, Beijing (CN)
(72) Lin, Wentao, Beijing (CN)
(72) Wang, Lin, Beijing (CN)

B01D 45/16 **EN E-1887497** 2026 02 18 **4185397**
(86) US21042958 2021 07 23 2021846858
(73) L & M Radiator, Inc., Hibbing, Minnesota 55746, 1414 East 37th Street (US)
(54) LUFTKÜHLER MIT WASSERABSCHEIDER
(30) US 2020 07 24 202016937650
(72) FAGERSTROM, Kyle A., Hibbing, Minnesota 55746 (US)
(72) HECIMOVICH, Kerry, Hibbing, Minnesota 55746 (US)
(72) JANEZICH, Robert, Hibbing, Minnesota 55746 (US)
(72) TAKES, Nicholas F., Hibbing, Minnesota 55746 (US)

B01D 46/00 **DE E-1887498** 2026 02 18 **4415852**
(86) EP22073957 2022 08 29 2022769941
(73) MANN+HUMMEL GmbH, 71636 Ludwigsburg, Schwieberdinger Str. 126 (DE)
(54) FILTERELEMENT ZUM FILTERN VON LUFT UND LUFTFILTER
(30) DE 2021 10 11 102021126246
(72) MÜLLER, Thilo, 71277 Rutesheim (DE)
(72) MEJSNAR, Peter, 01705 Pova ská Bystrica (SK)

B01D 46/00 **EN E-1887499** 2026 02 18 **4526012**
(86) EP23062701 2023 05 12 2023726483
(73) MANN+HUMMEL GmbH, 71636 Ludwigsburg, Schwieberdinger Str. 126 (DE)
(54) FILTERSYSTEM UND FILTERELEMENT
(30) EP 2022 05 18 22173943
(72) HASENFRATZ, Robert, 74523 Schwäbisch Hall (DE)
(72) NEEF, Pascal, 78647 Trossingen (DE)
(72) RUHLAND, Klaus-Dieter, 67149 Meckenheim (DE)
(72) SAWATZKY, Peter, 67354 Römerberg (DE)
(72) SCHILLING, Marco, 67354 Römerberg (DE)

B01D 53/04 **EN E-1887500** 2026 02 18 **3897922**
(86) EP19083989 2019 12 06 2019816675
(73) Dürr CTS GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Carl-Benz-Str. 34 (DE)
(54) REGENERATIVE ABSCHIEDUNGSVORRICHTUNG ZUM ABSCHIEDEN VON VERUNREINIGUNGEN AUS EINEM LUFTSTROM
(30) US 2018 12 18 201816224489
(72) KUKREJA, Ankit, Noida, Uttar Pradesh 210305, Arum-702, Paramount Floraville Sector - 137 (IN)
(72) RIEDER, Erhard, 71083 Herrenberg, Im Seele 68 (DE)
(72) SCHRODER, Jason T., Monroe, Michigan 48161, 4734 E. Dunbar (US)
(72) MEYER, Sven, 55411 Bingen am Rhein, Schlossbergstr. 1 (DE)
(72) MAST, Lars, 71732 Tamm, Rathausgasse 14 (DE)

B01D 53/047 **EN E-1887501** 2026 02 18 **3600609**
(86) US18024279 2018 03 26 2018776726
(73) UOP LLC, Rosemont, Illinois 60018, 6111 N. River Road Suite 600 (US)
(54) VERWENDUNG EINES SPITZENDÄMPFUNGSKONDENSATORS ZUR VERBESSERUNG DER TRENNUNGSLEISTUNG EINES ADSORBERS
(30) US 2017 03 31 201762480139 P
(72) DOONG, Shain-Jer, Des Plaines, Illinois 60017-5017, UOP LLC 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017 (US)

B01D 53/18 **EN E-1887502** 2026 02 18 **3960276**
(86) JP20017054 2020 04 20 2020794455
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 1008332, 2-3 Marunouchi 3-Chome, (JP)
(54) ABGASEINTRITTSSTRUKTUR EINER ABSORPTIONSKOLONNE
(30) JP 2019 04 24 2019083196
(72) UEKAMI Akihiro, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, c/o Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-Chome, Nishi-ku (JP)
(72) KATAGAWA Atsushi, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, c/o Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-Chome, Nishi-ku (JP)
(72) IMADA Noriyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, c/o Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-Chome, Nishi-ku (JP)
(72) OKURA Hajime, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, c/o Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-Chome, Nishi-ku (JP)

B01D 53/94 **EN E-1887503** 2026 02 18 **3946693**
(86) IB20052916 2020 03 27 2020719723
(73) Johnson Matthey Public Limited Company, London EC2V 7AD, 5th Floor 2 Gresham Street (GB)
(54) KATALYSATORGEGENSTAND UND SEINE VERWENDUNG ZUM FILTERN FEINER PARTIKEL
(30) US 2019 03 29 201962825871 P
(72) GOODWIN, John, Royston, Hertfordshire SG8 5HE, c/o Johnson Matthey Orchard Road (GB)
(72) WARREN, Sarah, Royston, Hertfordshire SG8 5HE, c/o Johnson Matthey Orchard Road (GB)

B01D 61/36 **DE E-1887504** 2026 02 18 **4161685**
(86) EP21064815 2021 06 02 2021731091
(73) VA TECH WABAG GmbH, 1220 Wien, Dresdner Strasse 87-91 (AT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ENTSALZEN VON LÖSUNGEN
(30) AT 2020 06 03 504842020
(72) HELL, Florian, 1210 Wien (AT)

B01D 63/02 **DE E-1887505** 2026 02 18 **4319906**
(86) EP22059075 2022 04 06 2022721016
(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Straße 1 (DE)
(54) DIALYSATOR
(30) DE 2021 04 09 102021108842
(72) GASTAUER, Paul, 61352 Bad Homburg (DE)
(72) KUGELMANN, Franz, 61352 Bad Homburg (DE)
(72) PAUL, Michael, 61352 Bad Homburg (DE)
(72) RUFFING, Andreas, 61352 Bad Homburg (DE)
(72) VEIT, Tobias, 61352 Bad Homburg (DE)

B01D 71/32 **EN E-1887506** 2026 02 18 **3666370**
(86) KR18009113 2018 08 09 2018871269
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) PORÖSE MEMBRAN AUF FLUORBASIS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) KR 2017 10 26 20170140284
(72) PARK, Sei Jung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YOON, Kyunghwan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) AHN, Byeong In, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YOO, Han Sol, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

B01D 71/52 **EN E-1887507** 2026 02 18 **4119218**
(86) 2018 07 05 2022193683
(73) MxPolymers B.V., 6705 AG Wageningen, Heimaanslaan 6 (NL)
(54) POLYMERE, DIE SULFONIERTE 2,6-DIPHENYL-1,4-PHENYLENOXID-WIEDERHOLUNGSEINHEITEN UMFASSEN
(30) NL 2017 07 06 2019192
(72) SIKKEMA, Doetze Jakob, 6705 AG Wageningen (NL)

B01D 71/80 **EN E-1887508** 2026 02 18 **4182063**
(86) TR21050852 2021 08 24 2021862234
(73) ORTA DOGU TEKNIK UNIVERSITESI, 06800 Ankara, Universiteler Mahallesi Dumlupinar Bulvarı No:1 Cankaya (TR)
(54) ABTRENUNG VON ALKOHOLDAMPF AUS EINEM ALKOHOLDAMPF-STICKSTOFF-GEMISCH MIT MISCHMATRIXMEMBRANEN
(30) TR 2020 08 26 202013445
(72) KALIPÇILAR, Halil, 06800 Çankaya/Ankara (TR)
(72) SAHIN, Fatma, 19030 Ç (TR)

B01F 21/20 **EN E-1887509** 2026 02 18 **3456407**
(86) 2013 02 20 2018200024
(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
(54) FESTPRODUKTSPENDER MIT KONTROLLIERTER AUFLÖSUNGSGESCHWINDIGKEIT UND PROZESS
(30) US 2012 02 21 201261601176 P
(72) CARROLL, Richard, R., St. Paul, MN 55102, c/o Ecolab USA Inc. 1 Ecolab Place (US)
(72) MOREY, John, D., St. Paul, MN Minnesota 55109, 1464 Simpson Street (US)
(72) SCHULTZ, Andrew, Saint Paul, MN 55102, c/o Ecolab USA inc. 1 Ecolab Place (US)
(72) THOMAS, John, E., River Falls, WI Wisconsin 54022, 1019 E. Hazel Street (US)
(72) ANDERSON, Troy, A., Eagan, MN Minnesota 55123, 1043 Briar Creek Road (US)
(72) LANZ, Joshua, J., West St. Paul, MN Minnesota 55118, 224 Butler Avenue West (US)
(72) DRAKE, Ryan, White Bear Lake, MN Minnesota 55110, 4647 Lake Avenue (US)

B01F 23/213 **DE E-1887510** 2026 02 18 **4166225**
(86) 2022 09 15 2022195754

(73) Purem GmbH, 66539 Neunkirchen, Homburger Straße 95 (DE)
(54) MISCHER
(30) DE 2021 10 12 102021126364
(72) Weinmann, Philipp, Esslingen (DE)
(72) Többen, Heike, Udingen (DE)
(72) Velyaev, Oleksandr, Stuttgart (DE)
(72) Paule, Alex, Plochingen (DE)

B01F 23/231 **EN E-1887511** 2026 02 18 **3894059**
(86) EP19083641 2019 12 04 2019816632

(73) Global Life Sciences Solutions USA LLC, Marlborough, MA 01752, 100 Results Way (US)
(54) VERTEILER FÜR EIN BIOVERARBEITUNGSSYSTEM
(30) IN 2018 12 14 201841047368
(30) IN 2018 12 14 201841047369
(72) DAMREN, Richard, Marlborough, Massachusetts 01752, Global Life Sciences Solutions USA LLC 100 Results Way (US)
(72) BECKER, Timothy, Westborough, Massachusetts 01581-1019, Global Life Sciences Solutions USA LLC 14 Walkup Drive (US)
(72) TUOHEY, Colin, Marlborough, Massachusetts 01752, Global Life Sciences Solutions USA LLC 100 Results Way (US)
(72) STANKOWSKI, Ralph, Marlborough, Massachusetts 01752, Global Life Sciences Solutions USA LLC 100 Results Way (US)
(72) BANDARU, Sree Ramulu, Marlborough, Massachusetts 01752, Global Life Sciences Solutions USA LLC 100 Results Way (US)
(72) BALAKRISHNAN, Saravan, Bengaluru, Karnataka 560 066, John F. Welch Technology Centre Hoodi Village, Whitefield Road (IN)
(72) FALKMAN, Thomas, 751 84 Uppsala, GE Healthcare Björkgatan 30 (SE)
(72) LE GREVES, Pierre, 751 84 Uppsala, GE Healthcare Björkgatan 30 (SE)
(72) DALMO, Tomas, 751 84 Uppsala, GE Healthcare Björkgatan 30 (SE)
(72) RAO, Nagaraj, Bengaluru, Karnataka 560 066, John F. Welch Technology Centre Hoodi Village, Whitefield Road (IN)
(72) PETERSSON, Mikael, 165 70 Hasselby, Gartnerstigen 24 (SE)
(72) DASH, Manas, Marlborough, Massachusetts 01752, Global Life Sciences Solutions USA LLC 100 Results Way (US)

B01F 27/091 **FR E-1887512** 2026 02 18 **4480574**
(86) 2021 04 01 2024185710

(73) SOPREMA, 67100 Strasbourg, 15 Rue de Saint-Nazaire (FR)
(54) HEIZMISCHER FÜR VERBUNDPRODUKTE
(30) FR 2020 04 22 2003999
(72) BINDSCHEDLER, Pierre-Etienne, 67000 STRASBOURG (FR)
(72) BALL, Patrick, 67140 BARR (FR)

B01F 33/25 **EN E-1887513** 2026 02 18 **3746214**
(86) US19024926 2019 03 29 2019737927

(73) Runway Blue, LLC, Lehi, UT 84043, 250 S 850 E (US)
(54) RÜHRER
(30) US 2018 03 30 201862650943 P
(72) SORENSEN, Steven, M., Lehi, Utah 84043 (US)
(72) SORENSEN, Kim, L., Lehi, Utah 84043 (US)
(72) COLBY, Jim, Allen, Highland, UT 84003, 6717 Madison Ave. (US)
(72) MEYERS, David, O., Layton, UT 84040, 3101 Fernwood Drive East (US)
(72) OMDAHL II, John, R., Lindon, UT 84042, 755 East 640 North (US)
(72) JACOBSEN, Joseph, O., American Fork, UT 84003, 1334 North 230 West (US)
(72) JENSEN, Kurt, Lewis, Spanish Fork, UT 84660, 1717 S. 2940 E. (US)
(72) SHELLEY, Derek, John, West Haven, Utah 84401, 2211 W. 3150 S. (US)
(72) OLSEN, Dennis, Legrand, Eagle Mountain, UT 84005, 7669 N Evans Ranch Drive (US)

B01J 19/00 **EN E-1887514** 2026 02 18 **4275786**
(86) 2022 05 09 2022172282

(73) Fudan University, Shanghai 200433, No. 220 Handan Road Yangpu District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON L-CARNITIN IN EINEM VOLLSTÄNDIG KONTINUIERLICHEN VERFAHREN
(72) CHEN, Fener, Shanghai, 200433 (CN)
(72) LIU, Minjie, Shanghai, 200433 (CN)
(72) JIANG, Meifen, Shanghai, 200433 (CN)
(72) CHENG, Dang, Shanghai, 200433 (CN)
(72) YU, Chao, Shanghai, 200433 (CN)
(72) HUANG, Huashan, Shanghai, 200433 (CN)

B01J 19/00 **DE E-1887515** 2026 02 18 **4384313**
(86) EP22072543 2022 08 11 2022765446

(73) Ineratec GmbH, 76187 Karlsruhe, Siemensallee 84 (DE)
(54) PLATTENELEMENT FÜR REAKTIONSMODULE ODER -SYSTEME UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN
(30) DE 2021 08 13 102021208923
(72) PFEIFER, Peter, 76351 Linkenheim-Hochstetten (DE)
(72) SCHMIDT, Sebastian, 76227 Karlsruhe (DE)
(72) PFAFF, Alexander, 76199 Karlsruhe (DE)
(72) BETZNER, Florian, 76185 Karlsruhe (DE)

B01J 19/00 **EN E-1887516** 2026 02 18 **4392176**
(86) US22075509 2022 08 26 2022772765

(73) Singleron Biotechnologies Inc., Woodbridge, CT 06525, 1 Bradley Road, Suite 401 (US)
(54) ASSAY MIT KONTROLLIERTER ZELL-ZELL WECHSELWIRKUNG
(30) US 2021 08 27 202163238041 P
(72) ZHOU, Jing, Woodbridge, CT 06525 (US)
(72) ACHARYA, Janaki, Woodbridge, CT 06525 (US)
(72) TORAB, Peter, Cyrus, Woodbridge, CT 06525 (US)
(72) LI, Zhengyue, Woodbridge, CT 06525 (US)

B01J 19/02 **EN E-1887517** 2026 02 18 **3544726**
(86) US17062866 2017 11 21 2017873387

(73) Hepatochem, Inc., Beverly, MA 01915, 100 Cummings Center, Suite 360 B (US)
(54) FOTOCHEMISCHE VORRICHTUNG
(30) US 2016 11 22 201662425199 P
(72) BAZIN, Marc, J., Arlington MA 02474, 19 Pondview Road (US)
(72) BUZDYGON, Ryan, S., Salem MA 01970, 6 Skery St. (US)

B01J 19/24 **EN E-1887518** 2026 02 18 **4347112**
(86) EP22064264 2022 05 25 2022730814

(73) Topsoe A/S, 2800 Kgs. Lyngby, Haldor Topsøes Allé 1 (DK)
(54) ELEKTRISCHER HEIZER MIT KATALYTISCHER AKTIVITÄT
(30) EP 2021 05 28 21176587
(72) ØSTBERG, Martin, 4030 Tune (DK)

B01J 20/04 **EN E-1887519** 2026 02 18 **3694629**
(86) US18055537 2018 10 12 2018865820

(73) W.M. Barr & Company Inc., Memphis, Tennessee 38115, 6750 Lenox Center Court Suite 200 (US)
(54) HARNSTOFF ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER LAUGENBILDUNG
(30) US 2017 10 13 201762571825 P
(30) US 2018 10 11 201816157275
(72) FARMER, Rachel Ann, Memphis Tennessee 38117, 282 Perkins Extended (US)
(72) SHIREMAN, Dennis Earl, Marion Arkansas 72364, 14 Cypress Creek (US)
(72) HAWES, Charles L., Cordova Tennessee 38016, 8824 LybrookCove East (US)
(72) HEALEY, Brett Justin, Memphis Tennessee 38103, 62 North Main Street Apartment 305 (US)
(72) PETKUS, Matthew Michael, Memphis Tennessee 38113, 2105 Channel Ave (US)

B01J 20/22 **EN E-1887520** 2026 02 18 **3661645**
(86) US18043775 2018 07 25 2018752966

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(73) ExxonMobil Technology and Engineering Company, Spring, TX 77389, 22777 Springwoods Village Parkway (US)
(54) ÜBERWINDUNG VON ZWEI KOHLENDIOXIDADSORPTIONSSCHRITTEN BEI DIAMIN-ANGEHÄNGTEN METALLORGANISCHEN GERÜSTEN
(30) US 2017 08 04 201762541623 P
(72) LONG, Jeffrey, R., Oakland, CA 94611, 6586 Ascot Drive (US)
(72) WESTON, Simon, Christopher, Annandale, NJ 08801, 3 Spring Brook Drive (US)
(72) MILNER, Phillip, J., Albany, CA 94706, 1123 Kains Avenue (US)
(72) MARTELL, Jeffrey, D., Berkeley, CA 94709, 1687 Scenic Avenue (US)
(72) SIEGELMAN, Rebecca, L., Berkeley, CA 94703, 1603 Prince Street Apt. 3 (US)

B01J 20/26 **EN E-1887521** 2026 02 18 **3960287**
(86) JP20017183 2020 04 21 2020795553

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-muromachi, 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) ADSORBIERENDES MATERIAL FÜR LÖSLICHEN TUMORNEKROSEFAKTORREZEPTOR
(30) JP 2019 04 26 2019084877
(72) SHIMADA, Kaoru, Otsu-shi, Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant, Toray Industries, Inc. 1-1, Sonoyama 1-chome (JP)
(72) NAKANISHI, Megumi, Otsu-shi, Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant, Toray Industries, Inc. 1-1, Sonoyama 1-chome (JP)
(72) TAKAHASHI, Hiroshi, Otsu-shi, Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant, Toray Industries, Inc. 1-1, Sonoyama 1-chome (JP)

B01J 20/26	EN E-1887522	2026 02 18	3999228
(86) EP20069695	2020 07 13	2020737048	
(73) Consiglio Nazionale Delle Ricerche, 00185 Roma, Piazzale Aldo Moro 7 (IT)			
(73) Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, 40126 Bologna, Via Zamboni, 33 (IT)			
(54) N-ALKYL-D-GLUCAMIN-BASIERTES MAKROPORÖSES POLYMERES KRYOGEL ZUR SEQUESTRIERUNG UND/ODER ENTFERNUNG TOXISCHER VERUNREINIGUNGEN			
(30) IT 2019 07 19 201900012339			
(72) CARROCCIO, Sabrina Carola, 95126 CATANIA (CT), c/o CNR Istituto per i Polimeri Compositi e Biomateriali Unità di Catania Via Paolo Gaifami, 18 (IT)			
(72) CUNSOLO, Francesca, 95126 CATANIA (CT), c/o CNR - Istituto di Chimica Biomolecolare sede di Catania Via Paolo Gaifami, 18 (IT)			
(72) MECCA, Tommaso, 95126 CATANIA (CT), c/o CNR - Istituto di Chimica Biomolecolare sede di Catania Via Paolo Gaifami, 18 (IT)			
(72) PRIVITERA, Vittorio, 95126 CATANIA (CT), c/o CNR- Istituto per la Microelettronica e Microsistemi Strada VIII, 5 zona industriale (IT)			
(72) USSIA, Martina, 95126 CATANIA (CT), c/o CNR- Istituto per la Microelettronica e Microsistemi Strada VIII, 5 zona industriale (IT)			
(72) CARETTI, Daniele, 40136 BOLOGNA (BO), c/o Dipartimento di Chimica Industriale Toso Montanari Alma Mater Studiorum Università di Bologna Viale Risorgimento, 4 (IT)			
(72) SCURTI, Stefano, 40136 BOLOGNA (BO), c/o Dipartimento di Chimica Industriale Toso Montanari Alma Mater Studiorum Università di Bologna Viale Risorgimento, 4 (IT)			
B01J 21/04	FR E-1887523	2026 02 18	4157517
(86) EP21063045	2021 05 18	2021726388	
(73) IFP Energies nouvelles, 92500 Rueil-Malmaison, 1 et 4 avenue de Bois Préau (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KATALYSATORS MIT EINER IN EINER SCHALE VERTEILTEN AKTIVEN NICKELPHASE UND EINER NICKEL-KUPFER-LEGIERUNG			
(30) FR 2020 05 29 2005682			
(72) BOUALLEG, Malika, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX (FR)			
B01J 29/74	EN E-1887524	2026 02 18	4450160
(86) JP22046960	2022 12 20	2022920578	
(73) CATALER CORPORATION, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1492, 7800, Chihama (JP)			
(54) KATALYSATOR ZUR REINIGUNG VON ABGAS EINES BENZINMOTORS UND ABGASREINIGUNGSSYSTEM DAMIT			
(30) JP 2022 01 13 2022003831			
(72) OGAWA, Ryoichi, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1492 (JP)			
(72) OHASHI, Tatsuya, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1492 (JP)			
(72) ONOHARA, Yu, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1492 (JP)			
B01J 39/04	DE E-1887525	2026 02 18	3953034
(86) EP20059908	2020 04 07	2020716478	
(73) Metrohm AG, 9100 Herisau, Ionenstrasse (CH)			
(54) MODIFIZIERTES POLYMERTRÄGERMATERIAL, VERWENDBAR ALS STATIONÄRE PHASE IN EINEM ANALYTISCHEN ODER PRÄPARATIVEN TRENNVERFAHREN			
(30) EP 2019 04 10 19168303			
(72) SEUBERT, Andreas, 35043 Marburg, Amselstrasse 44 (DE)			
(72) TRIPP, Jonathan Sebastian, 35037 Marburg, Wehrdaer Weg 4 (DE)			
(72) AESCHLIMANN, Rudolf, 9107 Urnäsch, Schwälgalpstrasse 109 (CH)			
(72) OTT, Michael, 8478 Thalheim an der Thur, Mühlestrasse 14b (CH)			
(72) BRAND, Bastian, 9100 Herisau, Mühlestrasse 21a (CH)			
B01L 3/00	EN E-1887526	2026 02 18	4499310
(86) US23016119	2023 03 23	2023775679	
(73) TIDI Products, LLC, Neenah, WI 54956, 570 Enterprise Drive (US)			
(54) LANGGESTRECKTE ROHRFÖRMIGE HÜLSE ZUM EINMALIGEN GEBRAUCH FÜR MEDIZINISCHES ODER DENTALES INSTRUMENT			
(30) US 2022 03 25 202263323845 P			
(72) GIORDANA, Rebecca E., Neenah, Wisconsin 54956 (US)			
(72) WRASS, John P., Neenah, Wisconsin 54956 (US)			
(72) ONDRUS, Matthew J., Neenah, Wisconsin 54956 (US)			
(72) RAHN, Chris W., Neenah, Wisconsin 54956 (US)			
(72) ALTAN, Amanda R., Neenah, Wisconsin 54956 (US)			
(72) LOFTIS TAYLOR, Anthony Steven, Neenah, Wisconsin 54956 (US)			
B02B 1/08	EN E-1887527	2026 02 18	4482327
(86) EP23054178	2023 02 20	2023706023	
(73) La Sanfermese S.p.A., 46040 Piubega (MN), Strada Tadesa, 1 (IT)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOJAMEHLS MIT HÖHER LOSLICHKEIT			
(30) IT 2022 02 21 202200003173			
(30) IT 2022 02 21 202200003176			
(72) PELLADONI, Andrea, 25014 Castenedolo (BS) (IT)			
B02C 2/02	EN E-1887528	2026 02 18	3863766
(86) AU19051002	2019 09 19	2019871491	
(73) Technofast Industries Pty Ltd., Brisbane QLD 4001, C/- Level 6/175 Eagle Street (AU)			
(54) HYDRAULISCHES MANTEL-MONTAGESYSTEM FÜR EINEN KREISELSTEINBRECHER			
(30) AU 2018 10 09 2018247208			
(72) BUCKNELL, John Wentworth, Brisbane, Queensland 4001, c/- Level 6/175 Eagle Street (AU)			
(72) BUCKNELL, Robert Wentworth, Brisbane, Queensland 4001, c/- Level 6/175 Eagle Street (AU)			

B02C 18/30	DE E-1887529	2026 02 18	4048445
(86) EP21081439	2021 11 11	2021815127	
(73) Turbocut Jopp GmbH, 97616 Bad Neustadt, Donsenhau 4 (DE)			
(54) SYSTEM AUS EINER FÖRERSCHNECKE FÜR EINEN FLEISCHWOLF UND EINEM DAMIT VERBINDBAREN MESSERZAPFEN SOWIE FLEISCHWOLF MIT EINEM SOLCHEN SYSTEM			
(30) DE 2021 01 14 202021100142 U			
(72) BÜCHS, Hubert, P., 97618 Leutershausen (DE)			
B04B 1/20	DE E-1887530	2026 02 18	4240534
(86) EP21081075	2021 11 09	2021810548	
(73) Flottweg SE, 84137 Vilsbiburg, Industriestrasse 6-8 (DE)			
(54) SCHNECKENNABE, ZENTRIFUGENSCHNECKE UND VOLLMANTELSCHNECKENZENTRIFUGE			
(30) DE 2020 11 09 102020129481			
(72) VIELHUBER, Benno, 84137 Vilsbiburg (DE)			
(72) FRÄNKEL, Lothar, 84175 Gerzen (DE)			
(72) SCHLARB, Manfred, 84137 Vilsbiburg (DE)			
(72) KAROLIS, Andreas, 84137 Vilsbiburg (DE)			
B04B 13/00	EN E-1887531	2026 02 18	3678787
(86) SE18050887	2018 09 05	2018854589	
(73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)			
(54) BODENSCHLEIFSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES BODENSCHLEIFSYSTEMS			
(30) SE 2017 09 05 1751070			
(72) GUSTAVSSON, Daniel, 614 33 Söderköping, Rönngatan 8 (SE)			
(72) FOGELBERG, Andreas, 614 92 Söderköping, Lilla Vännerstorp (SE)			
B04C 3/06	DE E-1887532	2026 02 18	3661653
(86) EP18071193	2018 08 03	2018758550	
(73) CyFract UG (haftungsbeschränkt), 81927 München, Denningerstr. 190 (DE)			
(54) GLEICHSTROMZYKLONABSCHIEDER			
(30) DE 2017 08 04 102017213608			
(72) BAYRAKCI, Tayyar Yücel, 81927 München (DE)			
B05B 11/10	EN E-1887533	2026 02 18	4563240
(86)	2024 05 14	2024175811	
(73) Yuyao AoHong Plastics Co., Ltd, Ningbo City Zhejiang 315450, No.15 Yuma Road, Doumen Industrial Park Mazhu Town, Yu yao City (CN)			
(54) KLEINER SPRÜHPUMPENKOPF			
(30) CN 2023 11 30 202311628676			
(72) Huang, Honghu, Ningbo City, 315450 (CN)			
B05B 13/02	EN E-1887534	2026 02 18	4011503
(86) JP19031695	2019 08 09	2019941763	
(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)			
(54) BESCHICHTUNGSMASCHINE			
(72) RODRIGUES, Jose, Carcavelos 2775-573, Rua Fernao de Magalhaes, n 92, ap 306 lot 3 (PT)			
(72) TAWATA, Takahiro, Fujieda City, Shizuoka 426-0082, 2-11-7-301, Seko (JP)			
(72) YAMAUCHI, Kuniharu, Nagakute City, Aichi 480-1146, Room 709, 2-201, Katahira (JP)			
B05C 5/02	EN E-1887535	2026 02 18	4115990
(86) KR21005580	2021 05 04	2021814197	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) SCHLITZDÜSEN BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG			
(30) KR 2020 05 28 20200064320			
(72) SEOL, Jeong Soo, Daejeon 34122 (KR)			
(72) KIM, Hwan Han, Daejeon 34122 (KR)			
(72) CHANG, Seok Ju, Daejeon 34122 (KR)			
B05C 5/02	EN E-1887536	2026 02 18	4528837
(86)	2021 10 07	2025154903	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) DOPPELSCHLITZDÜSEN BESCHICHTER MIT ENTLÜFTUNG			
(30) KR 2020 11 13 20200152315			
(30) KR 2020 11 13 20200152337			
(72) LEE, Taek Soo, 34122 DAEJEON (KR)			
(72) JEON, Shin Wook, 34122 DAEJEON (KR)			
(72) CHOY, Sang Hoon, 34122 DAEJEON (KR)			
(72) KIM, Man-Hyeong, 34122 DAEJEON (KR)			
(72) KIM, Young Gon, 34122 DAEJEON (KR)			
(72) JO, Young Joon, 34122 DAEJEON (KR)			
(72) CHO, Jin-Ho, 34122 DAEJEON (KR)			
B05C 11/10	EN E-1887537	2026 02 18	4299195
(86) JP22007603	2022 02 24	2022759724	
(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-0005, 3-6-32, Nakanoshima Kita-ku (JP)			
(54) APPLIKATIONSMECHANISMUS UND APPLIKATIONSVORRICHTUNG			
(30) JP 2021 02 25 2021028734			
(72) YAMANAKA, Akihiro, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510 (JP)			

B05C 17/005 **DE E-1887538** 2026 02 18 **4072740**
(86) EP20084105 2020 12 01 2020812109
(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
(54) KARTUSCHE FÜR EINE AUSPRESSVORRICHTUNG
(30) EP 2019 12 13 19216070
(72) AYRLÉ, Thomas, 86853 Langerringen, Viktor-von-Scheffel Straße 80 (DE)
(72) WILLNER, Ralf, 86874 Tussenhausen, Joh.-Baptist-Enderle Weg 43 (DE)
(72) DONNER, Tobias, 81379 München, Almbachstr. 14 (DE)

B06B 1/02 **DE E-1887539** 2026 02 18 **4461422**
(86) 2024 05 03 2024401015
(73) Technische Universität Chemnitz, 09111 Chemnitz, Strasse der Nationen 62 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIKROMECHANISCHEN ULTRASCHALLWANDLERS UND ULTRASCHALLWANDLER
(30) DE 2023 05 05 102023111777
(72) Stöckel, Chris, 09113 Chemnitz (DE)
(72) Meinel, Sarah Katja, 09128 Chemnitz (DE)
(72) Melzer, Marcel, 09130 Chemnitz (DE)

B06B 1/10 **EN E-1887540** 2026 02 18 **4491289**
(86) 2023 07 12 2023185030
(73) Stichting Koninklijk Nederlands Lucht- en Ruimtevaartcentrum, 1059 CM Amsterdam, Anthony Fokkerweg 2 (NL)
(54) TRIMMERREGULINGSVORRICHTUNG
(72) KASIEMKHAN, Shafeeq Ali, 8219 AC Lelystad (NL)
(72) VAN VILSTEREN, Jelmer Gerhard, 8042 CJ Zwolle (NL)
(72) VAN DER POST, Casimir Corstiaan Wijbrand, 1016 PA Amsterdam (NL)

B08B 9/20 **DE E-1887541** 2026 02 18 **3789129**
(86) 2020 05 28 2020177168
(73) KRONES AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERWACHEN DES BETRIEBS EINER BEHÄLTERREINIGUNGSMASCHINE
(30) DE 2019 09 05 102019123765
(72) Siegmund, Michael, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(72) Haase, Arne, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)

B21B 1/22 **DE E-1887542** 2026 02 18 **4433234**
(86) EP22081502 2022 11 10 2022817593
(73) ThyssenKrupp Steel Europe AG, 47166 Duisburg, Kaiser-Wilhelm-Straße 100 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SCHMELZTAUCHBESCHICHTETEN STAHLBLECHS UND SCHMELZTAUCHBESCHICHTETES STAHLBLECH
(30) DE 2021 11 17 102021129934
(72) CETINKAYA, Burak William, 44139 Dortmund (DE)
(72) JUNGE, Fabian, 46485 Wesel (DE)

B21C 3/06 **EN E-1887543** 2026 02 18 **4484028**
(86) 2024 06 25 2024184499
(73) Scleros S.p.A., 28877 Anzola D'Ossola (VB), Via Fratelli Borghini, 83 (IT)
(54) OPTIONAL BESCHICHTBARER MECHANISCH VERBUNDENER BLOCK ODER ANSCHLAG FÜR EINE VERSTELLBARE ZIEHMATRIZE
(30) IT 2023 06 27 202300013260
(72) SOFFRITTI, Marco, 28877 Anzola D'Ossola (VB) (IT)

B21D 28/26 **DE E-1887544** 2026 02 18 **4201548**
(86) 2022 12 22 2022020620
(73) Alfra GmbH, 68766 Hockenheim, 2. Industriestraße 10 (DE)
(54) STANZWERKZEUG
(30) DE 2021 12 23 102021134528
(72) Pfeifer, Klaus, 63512 Hainburg (DE)

B21D 51/26 **EN E-1887545** 2026 02 18 **3778061**
(86) JP19010478 2019 03 14 2019775966
(73) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 141-8627, 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome (JP)
(54) STRECKGEZOGENEN DOSENROHLING
(30) JP 2018 03 26 2018058484
(72) KUMAGAI, Takuho, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0062, c/o Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., Corporate Research & Development, 22-4, Okazawa-cho, Hodogaya-ku (JP)
(72) SHIROISHI, Ryoza, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0062, c/o Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., Corporate Research & Development, 22-4, Okazawa-cho, Hodogaya-ku (JP)
(72) MATSUMOTO, Naoya, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0062, c/o Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., Corporate Research & Development, 22-4, Okazawa-cho, Hodogaya-ku (JP)
(72) SHIMAMURA, Masahiro, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0062, c/o Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., Corporate Research & Development, 22-4, Okazawa-cho, Hodogaya-ku (JP)
(72) OGAWA, Tomohiro, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0062, c/o Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., Corporate Research & Development, 22-4, Okazawa-cho, Hodogaya-ku (JP)

B21J 15/28 **FR E-1887546** 2026 02 18 **4194119**
(86) 2022 12 06 2022211822
(73) Seti-Tec, 77090 Collégien, Desoutter Aérospace Center 25, rue de Lamirault (FR)
(73) Kawasaki Heavy Industries, Ltd., Kobe, Hyogo, 3-1-1, Higashikawasaki-cho (JP)
(54) MULTITASKING-VORRICHTUNG MIT EINER VORRICHTUNG ZUM ABFÜHREN ZU EINEM ABFALLBEREICH EINES ALS NICHT KONFORM IDENTIFIZIERTEN NIETS ODER TEMPORÄREN BEFESTIGUNG
(30) FR 2021 12 09 2113243
(72) PEREIRA SANTO, Sebastien, 2820-568 CHARNECA DE CAPARICA (PT)

B22C 1/02 **FR E-1887547** 2026 02 18 **3684525**
(86) FR18052318 2018 09 21 2018786843
(73) Safran, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) VERWENDUNG EINER GIESSAUFSCHLÄMMUNG
(30) FR 2017 09 22 1758793
(72) ZHANG, Wen, 77550 Moissy-Cramayel, c/o Safran CEPI Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)

B22D 11/08 **EN E-1887548** 2026 02 18 **3878572**
(86) JP19043434 2019 11 06 2019882667
(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) FORM UND VERFAHREN ZUM STRANGGIESSEN VON STAHL
(30) JP 2018 11 09 2018211623
(72) ARAMAKI, Norichika, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ITO, Yoichi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ODAGAKI, Tomoya, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B23C 5/10 **EN E-1887549** 2026 02 18 **4245447**
(86) 2022 12 14 2022213386
(73) UNION TOOL CO., Tokyo, 17-1, Minami-Ohi 6 Shinagawa (JP)
(54) KUGELFRÄSER
(30) JP 2022 03 18 2022044267
(72) YOSHIMURA, Shota, Tokyo (JP)
(72) SUZUKI, Shuntaro, Tokyo (JP)
(72) WATANABE, Hidehito, Tokyo (JP)

B23D 47/12 **DE E-1887550** 2026 02 18 **3993935**
(86) EP20067431 2020 06 23 2020734018
(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
(54) RINGSÄGE
(30) EP 2019 07 03 19184052
(72) KOSLOWSKI, Oliver, 86932 Pürgen, Weglerstrasse 13 (DE)
(72) BREHM, Bernhard, 57365 Calf, Fostweg 21 (DE)
(72) TAACK-TRAKRANEN, John Van, 81475 München, Wangener Str. 17 (DE)
(72) GOLUBOVIC, Goran, 86807 Buchloe, Jahnstrasse 12A (DE)
(72) SCHITTL, Josef, 6712 Thüringen, Oberburgweg 5 (AT)

B23D 47/12 **DE E-1887551** 2026 02 18 **3993934**
(86) EP20067629 2020 06 24 2020733827
(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
(54) RINGSÄGEBLATT
(30) EP 2019 07 03 19184048
(72) KOSLOWSKI, Oliver, 86932 Pürgen, Weglerstrasse 13 (DE)
(72) BREHM, Bernhard, 57365 Calf, Fostweg 21 (DE)
(72) TAACK-TRAKRANEN, John Van, 81475 Muenchen, Wangener Str. 17 (DE)
(72) GOLUBOVIC, Goran, 86807 Buchloe, Jahnstrasse 12A (DE)
(72) SCHITTL, Josef, 6712 Thueringen, Oberburgweg 5 (AT)

B23K 9/04 **DE E-1887552** 2026 02 18 **4228846**
(86) EP21025392 2021 10 06 2021793854
(73) Linde GmbH, 82049 Pullach, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14 (DE)
(54) SCHWEISSEINRICHTUNG MIT DÜSENVORRICHTUNG ZUM KÜHLEN EINES WERKSTÜCKS WÄHREND DES SCHWEISSVORGANGS
(30) EP 2020 10 13 20020471
(72) SIEWERT, Erwan, 82049 Pullach (DE)

B23K 9/10 **DE E-1887553** 2026 02 18 **3116675**
(86) EP15000549 2015 03 12 2015709618
(73) Linde GmbH, 82049 Pullach, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM WOLFRAM-INERTGASSCHWEISSEN
(30) DE 2014 03 14 102014003634
(30) EP 2014 04 10 14001321
(72) SIEWERT, Erwan, 85283 Niederlauterbach, Stehackerweg 4 (DE)

B23K 9/127 **FR E-1887554** 2026 02 18 **4210890**
(86) EP21074023 2021 08 31 2021762328
(73) Weez-U Welding, 44000 Nantes, 101 Rue de Coulmiers (FR)
(54) SCHWEISSHILFSVERFAHREN FÜR EINE ROBOTERVORRICHTUNG
(30) FR 2020 09 08 2009076
(72) GUILLERMIT, Yves, 44000 NANTES (FR)
(72) TAVERNIER, Benoit, 44500 LA BAULE (FR)

B23K 10/02 **EN E-1887555** 2026 02 18 **3993942**
(86) EP20068534 2020 07 01 2020736959
(73) Norsk Titanium AS, 3514 Hønefoss, Flyplassveien 20 (NO)
(54) ABSTANDSÜBERWACHUNG UND STEUERUNG FÜR GENERATIVE FERTIGUNGSSYSTEME MIT GERICHTETER ENERGIEABLAGERUNG
(30) US 2019 07 03 201962870289 P
(72) BURLA, Avinash, 3514 Hønefoss, Flyplassveien 20 (NO)
(72) FORBORD, Jon, 3514 Hønefoss, Flyplassveien 20 (NO)
(72) REZAPOUR, Ehsan, 3514 Hønefoss, Flyplassveien 20 (NO)
(72) ALMEIDA, Pedro, 1383 Asker, Apotekerkirken 3 Leilighet 508 (NO)

B23K 11/24 **DE E-1887556** 2026 02 18 **4032651**
(86) 2021 12 13 2021214042
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) WIDERSTANDSSCHWEISSVORRICHTUNG UND WIDERSTANDSSCHWEISSVERFAHREN
(30) DE 2021 01 07 102021200066
(72) Scholz, Reinhard, 64711 Erbach (DE)

B23K 15/00 **DE E-1887557** 2026 02 18 **4190476**
(86) 2022 11 10 2022206795
(73) Universität Stuttgart, 70174 Stuttgart, Keplerstrasse 7 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM LASERSTRAHLSCHWEISSEN VON DICKWANDIGEN ROHREN UND DRUCKBEHÄLTERN
(30) DE 2021 11 11 102021129395
(72) Werz, Martin, 70563 Stuttgart (DE)
(72) Weihe, Stefan, 85114 Buxheim (DE)

B23K 20/00 **EN E-1887558** 2026 02 18 **3827921**
(86) JP19029326 2019 07 26 2019839937
(73) IHI Corporation, Koto-ku Tokyo 135-8710, 1-1 Toyosu 3-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUM DIFFUSIONSBOUNDEN VON CARBIDE ENTHALTENDEN NI-LEGIERUNGEN MITTELS EINER NI-ZWISCHENSCHICHT
(30) JP 2018 07 26 2018140228
(72) HOSOYA, Nagisa, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku (JP)
(72) HARADA, Rie, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku (JP)
(72) KUBUSHIRO, Keiji, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku (JP)

B23K 20/10 **DE E-1887559** 2026 02 18 **4249159**
(86) 2023 03 01 2023159322
(73) Herrmann Ultraschalltechnik GmbH & Co. KG, 76307 Karlsbad, Descotraße 3 - 11 (DE)
(54) BÖRDELSONOTRODE
(30) DE 2022 03 21 102022106570
(72) Buchty, Valentin, 76275 Ettlingen (DE)

B23K 26/03 **FR E-1887560** 2026 02 18 **3840908**
(86) EP19072095 2019 08 19 2019753108
(73) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM PRÜFEN VON LASERSCHWEISSSCHUTZGLAS
(30) FR 2018 08 22 1857582
(72) COUEDIC, Gilbert, 29510 Brie, 21 rue des frères Bourhis (FR)

B23K 26/12 **DE E-1887561** 2026 02 18 **4238687**
(86) 2023 02 28 2023159246
(73) TRUMPF Werkzeugmaschinen SE + Co. KG, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Straße 2 (DE)
(73) WSoptics technologies GmbH, 87675 Rettenbach am Auerberg, Gewerbepark 15 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG EINES PLATTEN- ODER ROHRFORMIGEN WERKSTÜCKS
(30) DE 2022 03 01 102022104791
(72) Mach, Patrick, 71404 Korb (DE)
(72) Mock, Daniel, 71394 Kernen (DE)
(72) Sepp, Florian, 86975 Bernbeuren (DE)
(72) Weiß, Christoph, 86956 Schongau (DE)

B23K 26/21 **DE E-1887562** 2026 02 18 **4370277**
(86) EP22068233 2022 07 01 2022744419
(73) fischerwerke GmbH & Co. KG, 72178 Waldachtal, Klaus-Fischer-Strasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BIMETALLSCHRAUBE
(30) DE 2021 07 14 102021118219
(72) ECHLE, Benjamin, 77776 Schapbach (DE)
(72) WÄLDER, Jonas, 71069 Sindelfingen (DE)
(72) FREUDIGMANN, Lars, 72072 Tübingen (DE)
(72) SCHILLING, Sebastian, 72285 Pfalzgrafenweiler-Durrweiler (DE)

B23K 26/356 **EN E-1887563** 2026 02 18 **4126444**
(86) IB21052660 2021 03 30 2021717541
(73) Airbus SAS, 31700 Blagnac, 2 Rond-Point Emile Dewoitine (FR)
(54) LASERSCHOCKSTRAHLGERÄT
(30) US 2020 03 30 202016834879
(72) BERGER, Tyler, Dublin, Ohio 43016, c/o LPS Technologies Inc., 6161 Shamrock Court (US)
(72) HILTY, Devin R., Dublin, Ohio 43016, c/o LPS Technologies Inc., 6161 Shamrock Court (US)
(72) BLOOMBERG, Mark D., Dublin, Ohio 43016, c/o LPS Technologies Inc., 6161 Shamrock Court (US)
(72) GROSSENBACHER, Gary, deceased (US)
(72) DULANEY, Jeff L., Dublin, Ohio 43016, c/o LPS Technologies Inc., 6161 Shamrock Court (US)

B23Q 1/00 **EN E-1887564** 2026 02 18 **4497533**
(86) 2024 06 26 2024184761
(73) Officina Meccanica Lombarda S.r.l., 10040 Caprie TO, Via Kruscev, 3 (IT)
(54) VERRIEGELUNGSSYSTEM FÜR MECHANISCHE KOMPONENTEN
(30) IT 2023 07 26 202300015645
(72) ROLANDI, Andrea, 27040 Montalto Pavese PV (IT)

B23Q 3/155 **EN E-1887565** 2026 02 18 **4509260**
(86) 2024 01 12 2024151630
(73) Sanjet International Co., Ltd., Daya Dist. Taichung City 428, No. 158, Sec. 3, Minsheng Rd. (TW)
(54) WERKZEUGWECHSELVORRICHTUNG FÜR EINE BEARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) TW 2023 08 18 112131125
(72) CHANG, CHING-SAN, 428 Taichung City (TW)

B23Q 3/157 **EN E-1887566** 2026 02 18 **4545248**
(86) 2023 10 26 2023205986
(73) Sanjet International Co., Ltd., Daya Dist. Taichung City 428, No. 158, Sec. 3, Minsheng Rd. (TW)
(54) WERKZEUGWECHSELVORRICHTUNG FÜR EINE BEARBEITUNGSMASCHINE
(72) CHANG, CHING-SAN, 428 Taichung City (TW)

B23Q 7/04 **EN E-1887567** 2026 02 18 **4112224**
(86) 2022 07 01 2022182542
(73) Voortman Steel Machinery Holding B.V., 7463 PK Rijssen, Ozonestraat 1 (NL)
(54) GREIFWAGENANORDNUNG, BEARBEITUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BEWEGEN EINES WERKSTÜCKS IN BEZUG AUF EINE BEARBEITUNGSSTATION
(30) NL 2021 07 02 2028614
(72) VOLMER, Frans Herman, 7463 PK Rijssen (NL)
(72) TER HORST, Han Hermannus, 7463 PK Rijssen (NL)

B24B 7/18 **EN E-1887568** 2026 02 18 **4063068**
(86) 2020 10 05 2022166274
(73) Black & Decker, Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
(54) STABSCHLEIFMASCHINE
(30) GB 2019 10 23 201915324
(30) GB 2019 12 23 201919409
(72) SCHRAMM, Benjamin, 65558 Eppendorf (DE)
(72) MIEBACH, Robert, 65232 Taunusstein (DE)
(72) ROTH, Joerg, 61231 Bad Nauheim (DE)
(72) KRAFT, Felix, 65510 Idstein (DE)
(72) GARCIA RAMIRO, Pablo, 61853 Wiesbaden (DE)
(72) RIEDL, Fabian, 60596 Frankfurt (DE)

B24B 15/08 **EN E-1887569** 2026 02 18 **3946807**
(86) US20026381 2020 04 02 2020783698
(73) Ge-Hitachi Nuclear Energy Americas LLC, Wilmington, NC 28401, 3901 Castle Hayne Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ENTFERNTEN OBERFLÄCHENBEHANDLUNG
(30) US 2019 04 02 201916372961
(72) MATSUMOTO, Jack, T., Wilmington, NC 28402, 3901 Castle Hayne Road (US)
(72) DI BARI, Nicholas, F., Wilmington, NC 28402, 3901 Castle Hayne Road (US)

B24B 23/02 **DE E-1887570** 2026 02 18 **4255672**
(86) EP21081928 2021 11 17 2021814766
(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
(54) WERKZEUGMASCHINE MIT EINEM ERSTEN UND EINEM ZWEITEN AKKUMULATOR
(30) EP 2020 12 04 20211898
(72) GREITMANN, Ralf, 86916 Kaufering (DE)
(72) MEUER, Roland, 86833 Ettringen (DE)

B24B 23/02 **DE E-1887571** 2026 02 18 **4255671**
(86) EP21081927 2021 11 17 2021814765
(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
(54) WERKZEUGMASCHINE MIT EINER LUFTKÜHLUNG UND VERFAHREN ZUR KÜHLUNG VON KOMPONENTEN EINER WERKZEUGMASCHINE
(30) EP 2020 12 04 20211896
(72) GREITMANN, Ralf, 86916 Kaufering (DE)
(72) MEUER, Roland, 86833 Ettringen (DE)

B24B 27/06 **EN E-1887572** 2026 02 18 **3950224**
(86) CN20082176 2020 03 30 2020776669
(73) Biam Alloys Co., Ltd., Beijing 102205, Room 101, 1st Floor, Building E, HengliMing Park No.1 Xingyang East Road Zhongguancun Industrial Park Yangfang Town Changping District (CN)
(73) Jiuma Automatic Machinery (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai 201616, No. 1390 -1, Kungang Road Xiaokunshan Town Songjiang District (CN)
(54) SCHLEIFSCHEIBENSCHNEIDVORRICHTUNG UND SCHNEIDVERFAHREN
(30) CN 2019 03 28 201910245665
(72) ZHOU, Xiafei, Beijing 100095, Room 601, 6th Floor, Building 628, Zone A Aviation Materials Park Yongxiang North Road Haidian District (CN)
(72) LI, Hongbo, Beijing 100095, Room 601, 6th Floor, Building 628, Zone A Aviation Materials Park Yongxiang North Road Haidian District (CN)
(72) LIU, Gang, Beijing 100095, Room 601, 6th Floor, Building 628, Zone A Aviation Materials Park Yongxiang North Road Haidian District (CN)
(72) MENG, Yu, Beijing 100095, Room 601, 6th Floor, Building 628, Zone A Aviation Materials Park Yongxiang North Road Haidian District (CN)

B24B 27/06 **EN E-1887573** 2026 02 18 **3950225**
(86) CN20082181 2020 03 30 2020776809
(73) Biam Alloys Co., Ltd., Beijing 102205, Room 101, 1st Floor, Building E, HengliMing Park No.1 Xingyang East Road Zhongguancun Industrial Park Yangfang Town Changping District (CN)
(73) Jiuma Automatic Machinery (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai 201616, No. 1390 -1, Kungang Road Xiaokunshan Town Songjiang District (CN)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN VON SCHLEIFSCHEIBEN
(30) CN 2019 03 28 201910244955
(72) LIU, Gang, Beijing 100095, Room 601, 6th Floor, Building 628, Zone A Aviation Materials Park Yongxiang North Road Haidian District (CN)
(72) ZHOU, Xiafei, Beijing 100095, Room 601, 6th Floor, Building 628, Zone A Aviation Materials Park Yongxiang North Road Haidian District (CN)
(72) MENG, Yu, Beijing 100095, Room 601, 6th Floor, Building 628, Zone A Aviation Materials Park Yongxiang North Road Haidian District (CN)
(72) LI, Hongbo, Beijing 100095, Room 601, 6th Floor, Building 628, Zone A Aviation Materials Park Yongxiang North Road Haidian District (CN)
(72) GU, Jun, Beijing 100095, Room 601, 6th Floor, Building 628, Zone A Aviation Materials Park Yongxiang North Road Haidian District (CN)
(72) WAN, Xujie, Beijing 100095, Room 601, 6th Floor, Building 628, Zone A Aviation Materials Park Yongxiang North Road Haidian District (CN)

B24B 37/00 **EN E-1887574** 2026 02 18 **4119292**
(86) JP21007675 2021 03 01 2021767349
(73) Fujimi Incorporated, Kiyosu-shi, Aichi 452-8502, 1-1 Chiryo 2-chome Nishibiwajima-cho (JP)
(54) POLIERZUSAMMENSETZUNG UND POLIERVERFAHREN
(30) JP 2020 03 13 2020044716
(72) TSUCHIYA, Kohsuke, Kiyosu-shi, Aichi 452-8502, c/o FUJIMI INCORPORATED, 1-1, Chiryo 2-chome, Nishibiwajima-cho (JP)

B24B 49/12 **EN E-1887575** 2026 02 18 **4304807**
(86) EP22055745 2022 03 07 2022710407
(73) Essilor International, 94220 Charenton-Le-Pont, 147 Rue de Paris (FR)
(54) VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ZENTRIERUNG EINER OPHTHALMISCHEN LINSE
(30) EP 2021 03 09 21305285
(72) ROUSSEL, Laurent, 93320 LES PAVILLONS SOUS BOIS (FR)
(72) AMEURLAIN, Hugues, 92160 ANTONY (FR)
(72) HERFORT, David, 94300 VINCENNES (FR)

B24C 1/02 **EN E-1887576** 2026 02 18 **4087705**
(86) EP21050414 2021 01 11 2021700533
(73) Vapormatt Limited, St. Sampsons, GY2 4AG, Rue à Chiens (GG)
(54) BEHANDLUNGSMASCHINE UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG EINER SCHNEIDKANTE
(30) GB 2020 01 07 202000195
(72) ASHWORTH, Matthew, St. Sampsons GY2 4AG, Rue a Chiens (GG)

B24D 9/08 **EN E-1887577** 2026 02 18 **4076844**
(86) IB20061785 2020 12 10 2020828844
(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) REPOSITIONIERBARE SCHLEIFSCHEIBENBEFESTIGUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG
(30) US 2019 12 17 201962949321 P
(72) ECKEL, Joseph B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) NELSON, Thomas J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) SALMON, Fay T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) BUCKLEY, David T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) ARTHUR, Cory M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) GHADERI, Alireza, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) TRIANA, Dominic J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

B24D 11/02 **EN E-1887578** 2026 02 18 **4161734**
(86) EP21065400 2021 06 09 2021732243
(73) Mirka Oy, 66850 Jeppo, Pensalavägen 210 (FI)
(54) SCHLEIFPRODUKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHLEIFPRODUKTS
(30) GB 2020 06 09 202008685
(72) KYYNÄRÄINEN, Niina, 24280 Salo (FI)
(72) GRÖN, Jan, 66600 Vöra (FI)
(72) FINNÄS, Peter, 68600 Jakobstad (FI)

B25B 5/16 **FR E-1887579** 2026 02 18 **4337418**
(86) EP22062887 2022 05 12 2022728854
(73) Boiteux, Christophe, 25530 Landresse, 11 route d'Orsans (FR)
(54) SPANNVORRICHTUNG
(30) FR 2021 05 14 2105089
(72) Boiteux, Christophe, 25530 Landresse, 11 route d'Orsans (FR)

B25B 9/02 **DE E-1887580** 2026 02 18 **4487024**
(86) EP23054849 2023 02 27 2023708718
(73) Physik Instrumente (PI) SE & Co. KG, 76228 Karlsruhe, Auf der Römerstraße 1 (DE)
(54) MONTAGEANORDNUNG, POSITIONIERVORRICHTUNG MIT EINER SOLCHEN MONTAGEANORDNUNG UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN MONTAGEANORDNUNG
(30) DE 2022 03 03 102022104991
(72) EBERT, Michael, 76137 Karlsruhe (DE)
(72) SANDER, Christian, 76307 Karlsbad (DE)
(72) MAHL, Philipp, 68753 Waghäusel (DE)

B25B 11/02 **EN E-1887581** 2026 02 18 **4296002**
(86) 2023 06 22 2023181061
(73) Techtronic Cordless GP, Anderson, SC 29621, 100 Innovation Way (US)
(54) TASCHENLOCHSPANNVORRICHTUNG
(30) US 2022 06 23 202263354831 P
(30) US 2022 12 01 202263429203 P
(72) FAUSS, Trevor, Anderson, 29621 (US)
(72) GROVES, Jeffrey, Anderson, 29621 (US)
(72) EVATT, Thomas, Anderson, 29621 (US)
(72) THACKERY, Clinton C., Anderson, 29621 (US)

B25B 13/48 **EN E-1887582** 2026 02 18 **4003652**
(86) EP20068942 2020 07 06 2020754173
(73) Atlas Copco Industrial Technique AB, 105 23 Stockholm (SE)
(54) ELEKTROWERKZEUGZUSATZTEIL
(30) SE 2019 07 24 1930253
(72) RÖNBLOM, Johan, 132 37 Saltsjö-Boo, Backamovägen 2A (SE)

B25B 21/02 **EN E-1887583** 2026 02 18 **4190494**
(86) JP21023979 2021 06 24 2021850550
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) SCHLAGDREHWERKZEUG
(30) JP 2020 07 31 2020131102
(72) UEDA, Takahiro, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)
(72) KUSAGAWA, Takashi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)

B25B 23/142 **DE E-1887584** 2026 02 18 **4116038**
(86) 2022 06 01 2022176719
(73) Kistler Holding AG, 8408 Winterthur, Eulachstrasse 22 (CH)
(54) SIMULATIONSEINRICHTUNG FÜR DIE SCHRAUBFALLSIMULATION EINES DREHSCHRAUBERS
(30) EP 2021 07 07 21184325
(72) Neumann, Gerald, 42499 Hückeswagen (DE)
(72) Fischer, Siegfried, 42859 Wermelskirchen (DE)

B25C 1/04 **EN E-1887585** 2026 02 18 **4289561**
(86) CN22072211 2022 01 17 2022748843
(73) Zhang, Huading, Taizhou, Zhejiang 318020, No. 10, Qianyangwang Village, Jiangkou Street Huangyan District (CN)
(54) PNEUMATISCHE NAGELPISTOLE MIT EINSTELLBARER NAGELKRAFT
(30) CN 2021 02 02 202110143489
(30) CN 2021 09 15 202122238613 U
(72) Zhang, Huading, Taizhou, Zhejiang 318020, No. 10, Qianyangwang Village, Jiangkou Street Huangyan District (CN)

B25F 5/00 **DE E-1887586** 2026 02 18 **4351839**
(86) EP22064018 2022 05 24 2022730249
(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
(54) WERKZEUGMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER WERKZEUGMASCHINE
(30) EP 2021 06 09 21178467
(72) WIERER, Michael, 6832 Röthis (AT)
(72) GUT, Manuel, 6811 Göfis (AT)

B25J 9/00 **EN E-1887587** 2026 02 18 **4422833**
(86) EP22078962 2022 10 18 2022802978
(73) ETH Zurich, 8092 Zürich, Rämistrasse 101 (CH)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANORDNUNG AN EINEM KÖRPER MIT EINEM IM WESENTLICHEN ROTATIONSSYMMETRISCHEN ABSCHNITT UND VERFAHREN ZUM BEWEGEN UND/ODER MANIPULIEREN EINES OBJEKTS UNTER VERWENDUNG DER VORRICHTUNG
(30) EP 2021 10 29 21205583
(72) ZIMMERMANN, Yves Dominik, 5430 Wettingen (CH)
(72) SONG, Jaeyong, 8152 Glattpark (Opfikon) (CH)
(72) TEUSCHER, Florian, 6344 Meierskappel (CH)
(72) HUWILER, Patrick, 5643 Sins (CH)
(72) WOLF, Peter, 5245 Habsburg (CH)
(72) RIENER, Robert, 8092 Zürich (CH)

B25J 9/00 **FR E-1887588** 2026 02 18 **4584051**
(86) FR23051337 2023 09 05 2023777009
(73) Wandercraft, 75004 Paris, 88 rue de Rivoli (FR)
(54) VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG DER BEWEGUNG EINES ZWEIBEINIGEN EXOSKELETTS
(30) FR 2022 09 06 2208927
(72) BRUNET, Maxime, 75004 Paris (FR)
(72) PETRIAUX, Marine, 75004 Paris (FR)

B25J 9/10 **EN E-1887589** 2026 02 18 **4048482**
(86) EP20082435 2020 11 17 2020810892
(73) Beijing Siling Robot Technology Co., Ltd., Haidian District Beijing, Room 215, 2/F, Tiandi Ling Feng Building 2 No.1 Yongtaizhuang North Road (CN)
(73) Agile Robots SE, 81369 München, Plinganserstraße 134 (DE)
(54) MODULARES ROBOTERGELENK, LESEKOPFPOSITIONSEINSTELLMCHANISMUS FÜR EINEN CODIERER UND VERFAHREN ZUM EINSTELLEN DER POSITION EINES LESEKOPFS EINES CODIERERS
(30) CN 2019 11 30 201911208255
(72) CHEN, Zhaopeng, Beijing, c/o Beijing Siling Robot Technology Co., Ltd. Room 215, 2/F, Tiandi Ling Feng Building 2, No.1 Yongtaizhuang North Road, Haidian District (CN)
(72) GAO, Zhimin, Beijing, c/o Beijing Siling Robot Technology Co., Ltd. Room 215, 2/F, Tiandi Ling Feng Building 2, No.1 Yongtaizhuang North Road, Haidian District (CN)
(72) ZHAO, Yuechao, Beijing, c/o Beijing Siling Robot Technology Co., Ltd. Room 215, 2/F, Tiandi Ling Feng Building 2, No.1 Yongtaizhuang North Road, Haidian District (CN)
(72) SU, Xuebin, Beijing, c/o Beijing Siling Robot Technology Co., Ltd. Room 215, 2/F, Tiandi Ling Feng Building 2, No.1 Yongtaizhuang North Road, Haidian District (CN)
(72) WANG, Qian, Beijing, c/o Beijing Siling Robot Technology Co., Ltd. Room 215, 2/F, Tiandi Ling Feng Building 2, No.1 Yongtaizhuang North Road, Haidian District (CN)

B25J 9/10 **EN E-1887590** 2026 02 18 **4405137**
(86) IB22058957 2022 09 22 2022793461
(73) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, 16163 Genova, Via Morego 30 (IT)
(54) FLUIDISCHE KÜNSTLICHE MUSKELVORRICHTUNG
(30) IT 2021 09 22 202100024356
(72) DE PASCALI, Corrado, 00128 Roma (RM) (IT)
(72) PALAGI, Stefano, 55041 Camaione (LU) (IT)
(72) NASELLI, Giovanna Adele, 16145 Genova (GE) (IT)
(72) MAZZOLAI, Barbara, 57012 Castiglioncello (LI) (IT)

B25J 9/10 **EN E-1887591** 2026 02 18 **4559638**
(86) 2024 10 31 2024210303
(73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, 2-1, Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku (JP)
(54) ROBOTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROBOTERS
(30) JP 2023 11 22 2023198689
(72) SOTOBAYASHI, Kyoko, Kitakyushu-shi, 8060004 (JP)
(72) NINOMIYA, Takeyuki, Kitakyushu-shi, 8060004 (JP)
(72) MOCHIZUKI, Kenki, Kitakyushu-shi, 8060004 (JP)

B25J 9/16 **EN E-1887592** 2026 02 18 **4512580**
(86) KR23011579 2023 08 07 2023857609
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ROBOTERVORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES BEWEGUNGSABLAUFS UNTER VERWENDUNG VON ZUVERLÄSSIGKEITSWERTEN UND VERFAHREN ZU DESSEN STEUERUNG
(30) KR 2022 08 23 20220105742
(72) KWON, Soonbeom, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LEE, Jaeha, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) CHOI, Mideum, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) CHOI, Junyeong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)

B25J 9/16 **EN E-1887593** 2026 02 18 **4104978**
(86) 2021 06 14 2021179167
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ROBOTERS, DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(72) Cornelius, Matt, Greenville, 29615 (US)
(72) Brown, Josh, Greer, 29651 (US)
(72) Park, Chulhun, Greer, 29651 (US)
(72) Tingle, Curtis, Greenville, 29615 (US)
(72) Scott, Eugene, Simpsonville, 29681 (US)
(72) Hall, Lee, SC, Greer (US)
(72) Rhoads, Scott, Seneca, 29672 (US)

B25J 11/00 **EN E-1887594** 2026 02 18 **3989133**
(86) GB19053561 2019 12 16 2019823973
(73) Renishaw PLC, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, New Mills (GB)
(54) HERSTELLUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) GB 2018 12 21 201820935
(72) JONAS, Kevyn, Barry, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, Renishaw plc New Mills (GB)

B25J 15/00 **FR E-1887595** 2026 02 18 **4337430**
(86) FR22050895 2022 05 10 2022727381
(73) Safran Nacelles, 76700 Gonfreville-l'Orcher, Route du Pont VIII (FR)
(54) GREIFKOPF, INSBESONDERE ZUM AUFBRINGEN EINES PATCHES AUF EINE ABZUDECKENDE FLÄCHE
(30) FR 2021 05 10 2104937
(72) VENTURE, Renaud, 77550 MOISSY CRAMAYEL (FR)
(72) PROVOST, Benjamin, 77550 MOISSY CRAMAYEL (FR)
(72) ROLLAND, Clément, 77550 MOISSY CRAMAYEL (FR)
(72) LEBEGUE, Maxime, 77550 MOISSY CRAMAYEL (FR)

B25J 17/00 **EN E-1887596** 2026 02 18 **3519141**
(86) US17054272 2017 09 29 2017857487
(73) 3SAE Technologies, Inc., Franklin, TN 37067, 416 Mary Lindsay Polk Drive Suite 511 (US)
(54) PHASE ZUR MEHRACHSIGEN RELATIVEN POSITIONIERUNG
(30) US 2016 09 30 201662402674 P
(72) WILEY, Robert, Franklin, TN 37067, 1517 Bledsoe Lane (US)
(72) CLARK, Brett, Whites Creek, TN 37189, 6463 Old Hickory Boulevard (US)
(72) TROYER, Jason, Shelbyville, TN 37160, 620 Coble Circle (US)
(72) LOWER, John, Franklin, TN 37067, 7209 Monte Bella Place (US)
(72) JENKINS, Adam, Fairview, TN 37062, 7277 Knottingham Dr. (US)
(72) TROUTMAN, Clyde, Spring Hill, TN 37174, 1252 Baker Creek Drive (US)
(72) ISSA, Johnny, Franklin, TN 37067, 1302 Cottingham Dr. (US)

B25J 18/02 **EN E-1887597** 2026 02 18 **4249190**
(86) JP23001445 2023 01 19 2023707846
(73) Fujimiyaseisakusho Co., Ltd., Arai-shi, Kumamoto 864-0025, 1825-50, Aza-Mae Takahama (JP)
(54) KOPPLUNGSSTRUKTUR MIT MEHREREN KOPPLUNGSTEILEN UND FORMVERÄNDERLICHES ELEMENT
(30) JP 2022 01 31 2022013667
(72) MATSUOKA, Norimichi, Arai-shi, Kumamoto 8640025 (JP)

B25J 19/00 **DE E-1887598** 2026 02 18 **4259389**
(86) DE21100982 2021 12 08 2021830936
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestraße 1-3 (DE)
(54) STOSSSCHUTZSICHERHEITSEINRICHTUNG FÜR ROBOTER
(30) DE 2020 12 11 102020133102
(72) VOLK, Wolfgang, 96158 Frensdorf (DE)

B26B 19/14 (86) EP23065320 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL) (54) ELEKTRISCHER RASIERER MIT ROTIERENDEM ÄUSSEREN SCHNEIDELEMENT MIT EINSTELLBARER DREHGESCHWINDIGKEIT (30) EP 2022 06 23 22180662 (72) SCHOEMAN, Adriana Elizabeth, 5656 AG Eindhoven (NL) (72) KLEIN HORSMAN, Martijn Dirk, 5656 AG Eindhoven (NL) (72) STAPELBROEK, Martinus Bernardus, 5656 AG Eindhoven (NL) (72) VAN DER SCHEER, Robbert Freerk Johan, 5656 AG Eindhoven (NL) (72) SHAFQAT, Salman, 5656AG Eindhoven (NL) (72) WESTERHOF, Willem Auke, 5656AG Eindhoven (NL)	EN E-1887599 2026 02 18 2023732443	4543644
B26B 19/20 (86) 2024 06 12 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Kadoma-shi, Osaka 571-0057, 22-6, Moto-machi (JP) (54) SCHNEIDVORRICHTUNG (30) JP 2023 06 28 2023106327 (72) Sobagaki, Satoshi, 571-0057 Kadoma-shi, Osaka (JP) (72) Masakawa, Yuuta, 571-0057 Kadoma-shi, Osaka (JP) (72) Ogawa, Hitoshi, 571-0057 Kadoma-shi, Osaka (JP)	EN E-1887600 2026 02 18 2024181689	4484090
B26B 19/38 (86) EP23068135 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL) (54) KÖRPERPFLEGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER LAGE DER KÖRPERPFLEGEVORRICHTUNG AN EINEM KÖRPERTEIL (30) EP 2022 07 08 22183812 (72) KINGMA, Harmen Andries, 5656 AG Eindhoven (NL) (72) FLINSENBERG, Ingrid Christina Maria, 5656 AG Eindhoven (NL) (72) GALESTIEN, Eelco Arminak, 5656 AG Eindhoven (NL) (72) NENGERMAN, Joost Willem Frederik, 5656 AG Eindhoven (NL) (72) VELTMAN, Eddy Gerrit, 5656AG Eindhoven (NL) (72) WESTERHOF, Willem Auke, 5656AG Eindhoven (NL) (72) PRADA HERREÑO, Mitsy, 5656AG Eindhoven (NL)	EN E-1887601 2026 02 18 2023736736	4551367
B26D 1/04 (86) 2023 04 04 (73) Rondo Burgdorf AG, 3400 Burgdorf, Heimiswilstrasse 42 (CH) (54) VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN ODER STANZEN VON TEIG (72) BLASER, Fabian, 3400 Burgdorf (CH) (72) HIRSCHI, Sven, 3400 Burgdorf (CH) (72) BESSON, Marc, 3400 Burgdorf (CH)	DE E-1887602 2026 02 18 2023166632	4442415
B26D 1/29 (86) 2022 09 30 (73) Eurocelp, 10600 La Chapelle-Saint-Luc, 14 rue des Prés de Lyon (FR) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANALYSE DER INTERNEN QUALITÄT VON NAHRUNGSMITTELN IN EINEM BÜNDEL DIESER NAHRUNGSMITTEL (72) PETIT, Dominique, 75014 PARIS (FR) (72) PILLOT, Anthony, 10270 BOURANTON (FR)	FR E-1887603 2026 02 18 2022198991	4344838
B26D 1/40 (86) DE20101035 (73) Wächter Packautomatik GmbH & Co. KG, 33181 Bad Wünnenberg, Adam-Opel-Strasse 1-5 (DE) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINES ZUSCHNITTS AUF EINEM TRÄGER (30) DE 2020 01 17 102020101049 (30) DE 2020 04 09 102020109983 (72) RASCHE, Thorsten, 33181 Bad Wünnenberg, Weststraße 29 (DE)	DE E-1887604 2026 02 18 2020845145	4090504
B26D 5/00 (86) US18062234 (73) Gerber Technology LLC, Tolland, CT 06084, 24 Industrial Park Road West (US) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN VON BOGENMATERIALKANTEN AUF EINER OBERFLÄCHE (30) US 2017 11 22 201762589771 P (72) GORDON, Thomas A., Glastonbury, CT 06033, 36 Fox Den Rd (US) (72) ROBERTS, Harrison, Willington, CT 06279, 60 Burt Latham Rd., E13 (US) (72) SIMM, David A., Westfield, MA 01085, 71 Wildflower Cir. (US) (72) SZAREK, Ken, Tolland, CT 06084, 73 Fernwood Rd. (US)	EN E-1887605 2026 02 18 2018815908	3713725
B26D 5/00 (86) EP21077072 (73) BOBST MEX SA, 1031 Mex, Route de Faraz 3 (CH) (54) BOGENMATERIAL-VERARBEITUNGSEINHEIT UND METHODEN ZUR AUSWERTUNG EINER AUSRICHTUNG (30) EP 2020 10 09 20201083 (72) PILLOUD, Francis, 1815 Clarens (CH) (72) HOFMANN, Thomas, 1201 Genève (CH) (72) FAUCONNEAU, Olivier, 1004 Lausanne (CH)	EN E-1887606 2026 02 18 2021773681	4225540

B26D 5/00 (86) 2017 04 05 (73) ZÜND SYSTEMTECHNIK AG, 9450 Altstätten, Industriestrasse 8 (CH) (54) SCHNEIDEMASCHINE MIT ÜBERBLICKSKAMERA (72) SUTTER, Rolf, 9050 Appenzell (CH) (72) GRÜTER, Andreas, 9436 Balgach (CH)	DE E-1887607 2026 02 18 2023211403	4302948
B26D 5/00 (86) 2017 04 05 (73) ZÜND SYSTEMTECHNIK AG, 9450 Altstätten, Industriestrasse 8 (CH) (54) SCHNEIDEMASCHINE MIT ÜBERBLICKSKAMERA (72) SUTTER, Rolf, 9050 Appenzell (CH) (72) GRÜTER, Andreas, 9436 Balgach (CH)	DE E-1887608 2026 02 18 2023211413	4302949
B26D 7/06 (86) FR23050485 (73) Lectra, 75016 Paris, 16/18 rue Chalgrin, (FR) (54) VORRICHTUNG ZUM MONTIEREN EINES SCHNEIDUNTERSTÜTZUNGSELEMENTS AUF EINER LATTE EINER SCHNEIDMASCHINE MIT EINEM FÖRDERER (30) FR 2022 11 16 2203213 (72) LALLEMENT, Régis, 33610 CESTAS (FR) (72) CHABIRAND, Didier, 33610 CESTAS (FR) (72) COSSON-COCHE, Quentin, 33490 LE PIAN SUR GARONNE (FR)	FR E-1887609 2026 02 18 2023725270	4486552
B26D 7/06 (86) 2024 05 02 (73) JAC S.A., 4000 Liège, 1, chemin d'Éole (BE) (54) BROTSCHNEIDEMASCHINE (30) BE 2023 05 02 202305354 (72) Van Cauwenberghe, Baudouin, 4000 Liège (BE)	FR E-1887610 2026 02 18 2024173777	4458535
B26D 7/18 (86) EP20064527 (73) LTS Lohmann Therapie-Systeme AG, 56626 Andernach, Lohmannstraße 2 (DE) (73) Ono Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-8526, 1-5, Doshomachi 2-chome Chuo-ku (JP) (73) KM Transderm Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8288, 3-18 Nakanoshima 2-chome Kita-ku (JP) (54) WERKZEUGSATZ ZUR HERSTELLUNG VON KLEBEPFLASTERN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KLEBEPFLASTERS UND KLEBESCHICHTEN (30) EP 2019 05 27 19176758 (72) BEE, Markus, 56220 Ketting (DE) (72) GALLINGER, Helena, 56073 Koblenz (DE) (72) SAIFERT, Alexander, 56626 Andernach (DE) (72) WEBER-STEBLIWEZ, Andreas, 56626 Andernach (DE) (72) SCHLÖGEL, Georg, 56626 Andernach (DE) (72) NISHIURA, Akio, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP) (72) SASAKI, Akinori, Osaka 541-8526 (JP) (72) GOTO, Masaaki, Takasago, Hyogo 676- 8688 (JP)	EN E-1887611 2026 02 18 2020727311	3976327
B26D 7/18 (86) EP23078499 (73) Koenig & Bauer AG, 97080 Würzburg, Friedrich-Koenig-Str. 4 (DE) (54) VORRICHTUNG, BEARBEITUNGSMASCHINE UND VERFAHREN ZUR NUTZENTRENNUNG (30) DE 2022 10 19 102022127367 (72) BORMANN, Erik, 01723 Kesselsdorf (DE) (72) MIZUTANI, Jun, Yao city Osaka, 581-0038 (JP)	DE E-1887612 2026 02 18 2023790272	4493369
B26F 1/38 (86) 2023 06 13 (73) Shenzhen Aiduoduo Technology Co., Ltd., Shenzhen Guangdong, 403, Unit A, Building B, Baoneng Zhichuang Valley Pinghu Street Longgang District (CN) (54) SCHNEIDPLOTTER (30) CN 2022 12 09 202211578200 (72) LEI, Qian, Shenzhen, Guangdong (CN) (72) LEI, Wanchun, Shenzhen, Guangdong (CN) (72) LIU, Hexin, Shenzhen, Guangdong (CN)	EN E-1887613 2026 02 18 2023178841	4397461
B27B 7/02 (86) AT23000001 (73) Holzbau Unterrainer GmbH, 9951 Ainet, Schlaitener Straße 2 (AT) (73) Maschinenbau Unterlercher GmbH, 9961 Hopfgarten i.D., Plon 34 (AT) (54) HOLZBEARBEITUNGSVORRICHTUNG MIT BEARBEITUNGSPORTAL (30) AT 2022 03 10 642022 (72) UNTERRAINER, Leonhard, 9904 Thurn (AT)	DE E-1887614 2026 02 18 2023718712	4489951

B27D 5/00 **DE E-1887615** 2026 02 18 **4461487**
(86) 2024 05 08 2024174861
(73) HOMAG GmbH, 72296 Schopfloch, Homagstrasse 3-5 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN EINES WERKSTÜCKES
(30) DE 2023 05 10 102023112270
(72) Weimer, Lars, 72226 Simmersfeld (DE)
(72) Würz, Jonathan, 72290 Loßburg (DE)
(72) Killinger, Evelyn, 72250 Wittlensweiler (DE)

B27G 13/00 **DE E-1887616** 2026 02 18 **3623127**
(86) 2015 04 14 2019206429
(73) Oertli Werkzeuge AG, 8181 Höri bei Büllach, Hofstrasse 1 (CH)
(54) WERKZEUGKOPF UND VERFAHREN ZUM POSITIONIEREN EINER SCHNEIDPLATTE IN DER WERKZEUGAUFNAHME DES WERKZEUGKOPFES
(30) CH 2014 04 14 569202014
(72) ECKERT, Manfred, 79787 Lauchringen, Hohrainstrasse 26 (DE)
(72) EHRLE, Bruno, 8207 Schaffhausen, Unterdorf 6 (CH)
(72) OSTOJIC, Zoran, 8105 Regensburg, Mühlestrasse 25 (CH)
(72) PAGLIONE, Michael, 8213 Neunkirch, Vordergasse 50 (CH)
(72) MEILI KAI, Erich, 8408 Winterthur, Wydenstrasse 49 (CH)

B27G 13/00 **EN E-1887617** 2026 02 18 **4347203**
(86) IB21061412 2021 12 07 2021836633
(73) C.M.T. UTENSILI S.P.A., 61122 Pesaro (PU), Via della Meccanica, s.n. Frazione Chiusa di Ginestreto (IT)
(54) DREHBARE WERKZEUGANORDNUNG ZUR BEARBEITUNG VON HOLZPLATTEN UND DERGLEICHEN
(30) IT 2021 05 25 202100013532
(72) POZZO, Piergiorgio, 61122 Pesaro (IT)

B27M 1/02 **FR E-1887618** 2026 02 18 **4405149**
(86) IB22059014 2022 09 23 2022786476
(73) Creaholic SA, 2503 Biel/Bienne, rue Centrale 115 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR FORMUNG VON HOLZ
(30) CH 2021 09 24 0703082021
(72) TORRIANI, Laurent, 2516 Lamboing (CH)
(72) CHAPELAT, Carole, 2502 Biel/Bienne (CH)

B28B 1/00 **EN E-1887619** 2026 02 18 **4161747**
(86) IB21055060 2021 06 09 2021737152
(73) System Ceramics S.p.A., 41042 Fiorano Modenese MO, Via Ghiarola Vecchia 73 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KERAMISCHEN PLATTE
(30) IT 2020 06 09 202000013792
(72) STEFANI, Franco, 41049 Sassuolo (Modena) (IT)
(72) GOZZI, Franco, 41043 Formigine (Modena) (IT)
(72) VACCARI, Paolo, 41125 Modena (IT)
(72) GHIARELLI, Ivan, 42014 Castellarano (Reggio Emilia) (IT)

B28B 7/00 **DE E-1887620** 2026 02 18 **4269054**
(86) 2023 04 04 2023166451
(73) Martin Schwarzenbeck & Co. Bauunternehmung und Betonwerk GmbH & Co. KG, 83536 Gars am Inn, Hauptstraße 16 (DE)
(54) BETON-DOPPELWANDELEMENT SOWIE HALBZEUG UND STÜTZVORRICHTUNG ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) DE 2022 04 26 102022110053
(30) DE 2022 04 26 202022102235 U
(72) Schwarzenbeck, Otto, 83536 Gars am Inn (DE)
(72) Binsteiner, Josef, 83527 Kirchdorf (DE)

B28B 23/00 **EN E-1887621** 2026 02 18 **4501567**
(86) 2024 08 01 2024192222
(73) Attema B.V., 4203 NJ Gorinchem, Schelluinsestraat 1 (NL)
(54) INSTALLATIONSGERÄT ZUR AUFNAHME IN EINEM BETONBAUTEIL
(30) NL 2023 08 02 2035529
(72) SCHUMACHER, Paulus Michael Johannes, 5283 LN BOXTEL (NL)

B28D 1/00 **EN E-1887622** 2026 02 18 **4124433**
(86) 2022 07 28 2022187564
(73) Donatoni, Giorgio, 37010 Cavaion Veronese (VR), Via Don Martini 1 (IT)
(54) MEHRACHSIGE WERKZEUGMASCHINE FÜR RELATIV ZERBRECHLICHE MATERIALPLATTEN UND GRAVURVERFAHREN
(30) IT 2021 07 30 202100020618
(72) Donatoni, Giorgio, 37010 Cavaion Veronese (VR), Via Don Martini 1 (IT)

B29B 7/42 **EN E-1887623** 2026 02 18 **4172390**
(86) IT21050186 2021 06 15 2021736754
(73) Teso, Carlo, 36100 Vicenza, Via Lago di Toblino 7 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR WIEDERVERWERTUNG VON VLIESSTOFFEN
(30) IT 2020 06 26 202000015424
(72) Teso, Carlo, 36100 Vicenza, Via Lago di Toblino 7 (IT)

B29B 7/74 **FR E-1887624** 2026 02 18 **3160712**
(86) EP15064901 2015 06 30 2015732714
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) GENUTETES EXTRUDERZYLINDER
(30) FR 2014 06 30 1456184
(72) LETOCART, Arnaud, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23 Place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 Ladoux (FR)
(72) CAPPA, Bernard, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23 Place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 Ladoux (FR)
(72) OUGIER, Christophe, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23 Place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 Ladoux (FR)
(72) LAMOINE, Philippe, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23 Place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 Ladoux (FR)
(72) CROSNIER, Gérard, F-63122 Ceyrat, 74 Avenue de Beratzhausen Fontimbert (FR)
(72) GOURDOUZE, Josian, F-30450 Senechas, Le Combaou (FR)

B29B 9/12 **FR E-1887625** 2026 02 18 **4041516**
(86) FR20051759 2020 10 07 2020793756
(73) ARKEMA FRANCE, 92800 Puteaux, 51 Esplanade du Général de Gaulle La Défense (FR)
(54) GEFÜLLTES POLYARYLETHETERKETON-PULVER, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DAVON UND VERWENDUNG DAVON
(30) FR 2019 10 08 1911127
(72) BRULE, Benoît, 27470 SERQUIGNY, CERDATO (ARKEMA) Route du Rilsan BP 19 (FR)
(72) BUSSI, Philippe, 92705 COLOMBES CEDEX, ARKEMA FRANCE 420 rue d'Estienne d'Orves (FR)

B29B 15/12 **EN E-1887626** 2026 02 18 **4491363**
(86) 2024 07 10 2024187749
(73) Comec - Costruzioni Meccaniche Innovative S.r.l., 66100 Chieti, Via Papa Leone XIII, 34 (IT)
(54) AUTOMATISCHES IMPRÄGNIERSYSTEM FÜR FASERMATERIAL IM TOW-FORMAT
(30) IT 2023 07 13 202300014718
(72) TREVISAN, Giulio, 65121 Pescara (IT)

B29B 17/00 **EN E-1887627** 2026 02 18 **4306285**
(86) 2022 07 15 2022382677
(73) Airbus Operations, S.L.U., 28906 Getafe (Madrid), Av. John Lennon s/n (ES)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR VERBUNDSTOFFTEILE
(72) MIGUEZ CHARINES, Yolanda, 28906 Getafe (ES)
(72) CARRASCAL IGLESIAS, Asuncion, 28906 Getafe (ES)
(72) DÍAZ RABOSO, Irene, 28906 Getafe (ES)
(72) DE BENITO NAVARRO, Irache, 28906 Getafe (ES)

B29C 33/30 **EN E-1887628** 2026 02 18 **3922430**
(86) 2020 06 12 2020179652
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) ANGEPASSTE FORM ZUR HERSTELLUNG MINDESTENS EINES TEILS EINER WINDTURBINENSCHAUFEL
(72) Henriksen, Soeren Randrup Daugaard, 9310 Vodskov (DK)
(72) Nielsen, Mogens, 9220 Aalborg (DK)

B29C 33/62 **EN E-1887629** 2026 02 18 **4215333**
(86) 2022 01 24 2022382045
(73) Productos Concentrol, S.A., 17457 Riudellots de la Selva (Girona), Av. Mas Pins, 63-67 Pol. Ind. Girona (ES)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WÄSSRIGEN FORMTRENNMITTELS
(72) Serra Pica, Joaquim, 17003 Girona (ES)
(72) Rodriguez Guitart, Angel, 17003 Girona (ES)
(72) Vidal Sanchez, Diego, 17004 Girona (ES)
(72) Nadal Soy, Josep, 17130 L'Escala (Girona) (ES)

B29C 43/00 **FR E-1887630** 2026 02 18 **4063190**
(86) 2022 03 24 2022164118
(73) FAURECIA Sièges d'Automobile, 92000 Nanterre, 23-27, avenue des Champs Pierreux (FR)
(54) SCHUTZELEMENT EINES SITZES, ENTSPRECHENDER SITZ UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) FR 2021 03 26 2103092
(72) CABOUILLET, Anne-Sophie, 91870 BOISSY-LE-SEC (FR)
(72) GAZANIOL, Benoit, 91290 ARPAJON (FR)
(72) MAIRE, Anthony, 25200 MONTBELIARD (FR)

B29C 43/36 **EN E-1887631** 2026 02 18 **3789175**
(86) 2020 09 03 2020194334
(73) LEONARDO S.p.A., 00195 Roma, Piazza Monte Grappa 4 (IT)
(54) FORMPRESSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON THERMOPLASTISCHEN VERBUNDWERKSTOFFEN
(30) IT 2019 09 03 201900015509
(72) CORVAGLIA, Stefano Giuseppe, 74023 Grottaglie (TA), c/o LEONARDO S.p.A., DIVISIONE AEROSTRUTTURE, Strada Provinciale, 83 - Da Monteiasi a Grottaglie (IT)
(72) GALLO, Nicola, 74023 Grottaglie (TA), c/o LEONARDO S.p.A., DIVISIONE AEROSTRUTTURE, Strada Provinciale, 83 - Da Monteiasi a Grottaglie (IT)
(72) PAPPADA', Silvio, 74023 Grottaglie (TA), c/o LEONARDO S.p.A., DIVISIONE AEROSTRUTTURE, Strada Provinciale, 83 - Da Monteiasi a Grottaglie (IT)
(72) BUCCOLIERO, Giuseppe, 74023 Grottaglie (TA), c/o LEONARDO S.p.A., DIVISIONE AEROSTRUTTURE, Strada Provinciale, 83 - Da Monteiasi a Grottaglie (IT)
(72) MIANI, Nicola, 74023 Grottaglie (TA), c/o LEONARDO S.p.A., DIVISIONE AEROSTRUTTURE, Strada Provinciale, 83 - Da Monteiasi a Grottaglie (IT)

B29C 44/00 **EN E-1887632** 2026 02 18 **4464498**
(86) 2020 10 06 2024204597
(73) Resonac Corporation, Tokyo 105-7325, 9-1, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(54) SCHAUMGEFORMTES PRODUKT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHAUMGEFORMTEN PRODUKTS UND VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG VON ERSCHEINUNGSDEFEKTEN EINES SCHAUMGEFORMTEN PRODUKTS
(30) JP 2019 10 10 2019187117
(72) Mitsuishi, Naoko, Tagawa-shi, Fukuoka, 825-0005 (JP)
(72) Nakano, Shingo, Tagawa-shi, Fukuoka, 825-0005 (JP)
(72) Yamada, Kouji, Tagawa-shi, Fukuoka, 825-0005 (JP)
(72) Fujino, Hiroaki, Tagawa-shi, Fukuoka, 825-0005 (JP)
(72) Shiokawa, Hirofumi, Tagawa-shi, Fukuoka, 825-0005 (JP)
(72) Hirai, Yoji, Tagawa-shi, Fukuoka, 825-0005 (JP)

B29C 44/28 **EN E-1887633** 2026 02 18 **3687756**
(86) IB18057120 2018 09 17 2018782802
(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) POLYMERSCHAUMSCHICHT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2017 09 29 201762565788 P
(72) MEREE, Caitlin E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) KALISH, Jeffrey P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

B29C 45/14 **EN E-1887634** 2026 02 18 **3946880**
(86) US20022235 2020 03 12 2020717446
(73) Zephyros, Inc., Romeo, MI 48065, 160 McLean Drive (US)
(54) VERSTÄRKUNGSSTRUKTUR
(30) US 2019 04 02 201962827926 P
(72) RICHARDSON, Henry, E., Romeo, MI 48065, 160 Mclean Drive (US)

B29C 45/14 **EN E-1887635** 2026 02 18 **4180204**
(86) 2022 10 26 2022203811
(73) Sintokogio, Ltd., Nagoya-shi, Aichi 450-6424, 28-12, Meieki 3-chome Nakamura-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDELEMENTS UND VERBUNDELEMENT
(30) JP 2021 11 12 2021184971
(72) Ito, Yuuka, Nagoya-shi, Aichi 450-6424 (JP)
(72) Yamaguchi, Eiji, Nagoya-shi, Aichi 450-6424 (JP)

B29C 45/33 **EN E-1887636** 2026 02 18 **3928949**
(86) 2019 08 29 2021191403
(73) Husky Injection Molding Systems Ltd., Bolton, Ontario L7E 5S5, 500 Queen Street South (CA)
(54) FORMVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) US 2018 08 30 201862724790 P
(30) US 2018 11 22 201862770785 P
(30) US 2019 06 04 201962856833 P
(30) US 2019 06 25 201962866059 P
(72) NIEWELS, Joachim Johannes, Thornton, L0L 2N0 (CA)
(72) ULEMEK, Adam Christopher, Mississauga, L5E 2X8 (CA)
(72) YANKOV, Peter, Bolton, L7E 2X1 (CA)
(72) KMOCH, Sven, 54518 Platten (DE)
(72) FISCH, Ralf Walter, 54439 Saarburg (DE)
(72) HALTER, Christophe, 6700 Arlon (BE)
(72) MACLEOD, Darrin Albert, Jeffersonville, 05464 (US)
(72) GUO, Teng, Richmond Hill, L4E 3S9 (CA)
(72) NOGUEIRA, Joaquim Martins, Everett, L0M 1J0 (CA)

B29C 48/08 **EN E-1887637** 2026 02 18 **4032679**
(86) 2014 04 09 2022160901
(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AUSGERICHTETEN POLYETHYLENFILMEN
(72) LIN, Yijian, Manvel, TX 77578 (US)
(72) DEMIRORS, Mehmet, Pearland, TX 77584 (US)
(72) PAN, Jianping, Pudong, Shanghai, 200135 (CN)
(72) YUN, Xiao B., Xuanwu District, Beijing, 100053 (CN)

B29C 49/48 **DE E-1887638** 2026 02 18 **4408640**
(86) EP22076896 2022 09 28 2022798248
(73) KHS GmbH, 44143 Dortmund, Juchostraße 20 (DE)
(54) BLASFORM, BODENFORM UND BLASMASCHINE
(30) DE 2021 09 28 102021125151
(72) BAUMGARTE, Rolf, 22926 Ahrensburg (DE)
(72) NAGEL, Henrik, 24558 Henstedt Ulzburg (DE)
(72) WEIRICH, Dominik, 55543 Bad Kreuznach (DE)
(72) HAUBENSCHILD, Jens, 22397 Hamburg (DE)
(72) RÜCHEL, Matthias, 21031 Hamburg (DE)
(72) KRUSE, Matthias, 22525 Hamburg (DE)

B29C 64/118 **EN E-1887639** 2026 02 18 **4144506**
(86) 2018 07 09 2022189645
(73) Thermwood Corporation, Dale, IN 47523-9057, 904 Dale-Bufferville Road (US)
(54) SYSTEM ZUM KOMPRIMIEREN VON MATERIAL WÄHREND DER GENERATIVEN FERTIGUNG
(30) US 2017 09 13 201715703634
(72) SUSNJARA, Kenneth, J., Birdseye, IN 47513 (US)
(72) VAAL, Scott, G., Jasper, IN 47546 (US)
(72) SMIDDY, Brian, S., Newburgh, IN 47630 (US)

B29C 64/118 **DE E-1887640** 2026 02 18 **4289600**
(86) 2023 06 07 2023177875
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR ADDITIVEN FERTIGUNG MIT EINEM FFF-VERFAHREN
(30) DE 2022 06 08 102022205807
(72) Ziervogel, Fabian, 09126 Chemnitz (DE)

B29C 64/118 **DE E-1887641** 2026 02 18 **4605225**
(86) EP23051628 2023 01 24 2023702754
(73) Nippon Kornmeyer Carbon Group GmbH, 53578 Windhagen, Im Nassen 3 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON GRAPHITIERTEN FORMTEILEN MITTELS 3D-DRUCK
(72) KLEIN, David, 53773 Hennef (Sieg) (DE)
(72) GERADS, Michael, 53119 Bonn (DE)

B29C 65/02 **EN E-1887642** 2026 02 18 **4265402**
(86) 2018 12 13 2023195106
(73) Intex Marketing Ltd., Road Town, Tortola VG1110, Wickham's Cay P.O. Box 662 (VG)
(54) SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES AUFBLASBAREN PRODUKTES
(30) CN 2017 12 14 201711339752
(72) HUANG, Zhi Xiong, Xiamen (CN)
(72) LI, Hong Wen, Xiamen (CN)
(72) HSU, Yaw Yuan, Xiamen (CN)

B29C 65/08 **EN E-1887643** 2026 02 18 **4303281**
(86) 2017 04 11 2023209416
(73) Woodwelding AG, 6362 Stansstad, Mühlebach 2 (CH)
(54) BEFESTIGUNG VON GEGENSTÄNDEN ANEINANDER
(30) CH 2016 04 12 4782016
(30) CH 2016 10 07 13452016
(72) MAYER, Jörg, 5702 Niederlenz (CH)
(72) POSCHNER, Patricia, 3800 Interlaken (CH)
(72) KVIŠT, Joakim, 2560 Nidau (CH)
(72) LEHMANN, Mario, 2353 Les Pommerats (CH)
(72) MOOSER, Patrick, 2504 Biel (CH)

B29C 65/18 **EN E-1887644** 2026 02 18 **4164871**
(86) GB21051460 2021 06 11 2021735368
(73) Tata Consumer Products GB Limited, North Greenford Middlesex UB6 0AZ, 325 Oldfield Lane (GB)
(54) VERPACKUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) GB 2020 06 12 202008976
(72) BISHOP, Andrew John, Greenford Middlesex UB6 0AZ (GB)
(72) MCCABE, Neal James, Greenford Middlesex UB6 0AZ (GB)
(72) ROBINSON, Gary, Yorkshire WF5 9TG (GB)
(72) MCGOWAN, John Francis, Yorkshire WF5 9TG (GB)
(72) EXLEY, Jason Shawn Lee, Yorkshire WF5 9TG (GB)

B29C 70/06 **EN E-1887645** 2026 02 18 **3381667**
(86) JP16084415 2016 11 21 2016868498
(73) Adeka Corporation, Tokyo 116-8554, 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku (JP)
(54) FORMMASCHINE, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND FASERVERSTÄRKTES HARZMATERIAL
(30) JP 2015 11 25 2015229455
(72) FUJITA, Naohiro, Kuki-shi, Saitama 346-0101, c/o ADEKA CORPORATION 20, Showanuma Shobu-cho (JP)
(72) MORINO, Kazuhide, Kuki-shi, Saitama 346-0101, c/o ADEKA CORPORATION 20, Showanuma Shobu-cho (JP)
(72) INADOME, Masato, Kuki-shi, Saitama 346-0101, c/o ADEKA CORPORATION 20, Showanuma Shobu-cho (JP)
(72) GOKE, Masayoshi, Gotenba-shi, Shizuoka 412-0048, c/o GH Craft Ltd. 733, Itazuma (JP)
(72) SUKEMUNE, Takeshi, Gotenba-shi, Shizuoka 412-0048, c/o GH Craft Ltd. 733, Itazuma (JP)
(72) ARAGANE, Yosuke, Gotenba-shi, Shizuoka 412-0048, c/o GH Craft Ltd. 733, Itazuma (JP)
(72) OKUBO, Akinori, Gotenba-shi, Shizuoka 412-0048, c/o GH Craft Ltd. 733, Itazuma (JP)

B29C 70/32 **EN E-1887646** 2026 02 18 **4132774**
(86) US22030197 2022 05 20 2022736409
(73) Astro Tech Co., Ltd., Changhua County, No. 26-9, Yide S. Rd. Changhua City (TW)
(54) AUS VERBUNDSTOFFEN GEFORMTE RINGFÖRMIGE STRUKTUREN SOWIE SYSTEME UND VERFAHREN ZUR FORMUNG RINGFÖRMIGER STRUKTUREN AUS VERBUNDSTOFFEN
(30) US 2021 05 20 202163191238 P
(30) US 2022 05 19 202217748965
(72) BOSWORTH, Benjamin K., Morrison, Colorado 80465 (US)
(72) GIARAFFA, Matthew T., Golden, Colorado 80401 (US)
(72) BUCHHOLZ, Meghan A., Denver, Colorado 80236 (US)
(72) RAMSAY, Ian Cole, Arvada, Colorado 80002 (US)
(72) NICHOLS, Samuel D., Lakewood, Colorado 80226 (US)

B29C 70/38 **EN E-1887647** 2026 02 18 **4341077**
(86) US22030504 2022 05 23 2022805654
(73) Fives Machining Systems, Inc., Fond du Lac, WI 54935, 142 Doty Street (US)
(54) FASERPOSITIONIERUNGSKOPF MIT ERWEITERTEM NEUSTART
(30) US 2021 05 21 202163191420 P
(72) NOEL, Michael, Sunman, IN 47041 (US)

B29C 70/38 **EN E-1887648** 2026 02 18 **4563549**
(86) 2024 09 25 2024202438
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) AUTOMATISIERTE SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KERAMIKMATRIXVERBUNDSTOFFEN
(30) US 2023 11 29 202363603977 P
(30) NL 2024 01 22 2036860
(72) Smith, Brian J., ARLINGTON, 22202 (US)
(72) Zgherea, Lisa C., ARLINGTON, 22202 (US)
(72) Johnson, Brice A., ARLINGTON, 22202 (US)
(72) Heng, Sangvavann, ARLINGTON, 22202 (US)
(72) Brown, Christopher R., ARLINGTON, 22202 (US)
(72) Fritzke, Ricardo A., ARLINGTON, 22202 (US)
(72) Wienhold, Erik N., ARLINGTON, 22202 (US)

B29C 70/44 **EN E-1887649** 2026 02 18 **3763516**
(86) JP18044261 2018 11 30 2018909199
(73) Nippi Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 236-8540, 3175, Showamachi Kanazawa-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WABENFÖRMIGEN SANDWICH-VERBUNDWERKSTOFFES UND VORRICHTUNG HIERFÜR
(30) JP 2018 03 05 2018039130
(72) AWANO Keita, Yokohama-shi, Kanagawa 236-8540, c/o NIPPI Corporation, 3175, Showa-machi, Kanazawa-ku (JP)
(72) TAKATSU Takehito, Yokohama-shi, Kanagawa 236-8540, c/o NIPPI Corporation, 3175, Showa-machi, Kanazawa-ku (JP)
(72) JINISHI Toru, Yokohama-shi, Kanagawa 236-8540, c/o NIPPI Corporation, 3175, Showa-machi, Kanazawa-ku (JP)

B29C 71/00 **EN E-1887650** 2026 02 18 **3787878**
(86) NL19050266 2019 05 03 2019742993
(73) Stratasys, Inc., Eden Prairie, MN 55344, 7665 Commerce Way (US)
(54) VERFAHREN ZUR NACHBEARBEITUNG VON DURCH GENERATIVE FERTIGUNG HERGESTELLTEN PHOTOGEFERTIGTEN ARTIKELN
(30) EP 2018 05 03 18170539
(72) DIAS, Aylvin Jorge Angelo Athanasius, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)
(72) DERKS, Franciscus Johannes Marie, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)

B29C 73/16 **EN E-1887651** 2026 02 18 **3981831**
(86) JP20021958 2020 06 03 2020819242
(73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601, 2-1, Oiwake (JP)
(54) DICHTUNGSSTOFFZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2019 06 04 2019104788
(30) JP 2019 08 06 2019144379
(72) TAKAHASHI, Kiyohito, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601, c/o The Yokohama Rubber Co., Ltd., Hiratsuka Factory, 2-1, Oiwake (JP)

B29D 11/00 **EN E-1887652** 2026 02 18 **4420867**
(86) 2018 10 17 2024165854
(73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Boulevard (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WELLENLEITERS
(30) US 2017 10 17 201762573479 P
(30) US 2018 10 16 201862746426 P
(72) CHANG, Chieh, Plantation, 33322 (US)
(72) PEROZ, Christophe, Plantation, 33322 (US)
(72) BHAGAT, Sharad D., Plantation, 33322 (US)
(72) PATTERSON, Roy Matthew, Plantation, 33322 (US)
(72) KLUG, Michael Anthony, Plantation, 33322 (US)
(72) CARDEN, Charles Scott, Plantation, 33322 (US)

B29D 11/00 **EN E-1887653** 2026 02 18 **3724704**
(86) US18065193 2018 12 12 2018888416
(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) STEUERUNGSFILM MIT HOHER LICHTDURCHLÄSSIGKEIT
(30) US 2017 12 13 201762598248 P
(30) US 2018 12 11 201862777815 P
(72) SCHMIDT, Daniel J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) NELSON, Caleb T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) GOTRIK, Kevin W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) KENNEY, Raymond J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) WHEATLEY, John A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) EPSTEIN, Kenneth A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) BOYD, Gary T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) BALTS, Corey D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

B29D 30/00 **FR E-1887654** 2026 02 18 **4355562**
(86) FR22051083 2022 06 08 2022740939
(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WÄRMEBEHANDLUNG EINES REIFENS MIT VERBESSERTEN ROLLWIDERSTANDSEIGENSCHAFTEN
(30) FR 2021 06 17 2106416
(72) MANSUY, Philippe, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR)
(72) BESTGEN, Luc, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR)
(72) COSTE, Nathalie, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR)

B29D 30/00 **EN E-1887655** 2026 02 18 **4540053**
(86) IB23056263 2023 06 16 2023736476
(73) Bridgestone Europe NV/SA, 1930 Zaventem, Da Vincilaan 1 (BE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PRÜFUNG DER ELASTIZITÄT EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG ZUR KUPPLUNG AN MINDESTENS EIN TEIL EINES ELASTISCHEN KÖRPERS, VORZUGSWEISE EINES REIFENS
(30) IT 2022 06 17 202200012863
(72) CIAMPA, Mattia Antonio, 00128 Roma (IT)
(72) IOZIA, Francesco, 00128 Roma (IT)

B32B 3/04 **EN E-1887656** 2026 02 18 **4530059**
(86) 2024 09 20 2024201609
(73) Gongyi Van-Research Innovation Composite Material Co., Ltd., Zhengzhou, Henan 451261, Hupo Village Zhanjie Town Gongyi City (CN)
(54) WÄRMEDÄMMELEMENT FÜR EINE MATTE UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) CN 2023 09 26 202311266573
(30) CN 2023 09 26 202322644336 U
(30) CN 2023 09 26 202322644350 U
(72) ZHANG, Jicheng, Zhengzhou, Henan, 451261 (CN)
(72) WU, Yu, Zhengzhou, Henan, 451261 (CN)
(72) LIU, Xizong, Zhengzhou, Henan, 451261 (CN)
(72) ZHANG, Dongsheng, Zhengzhou, Henan, 451261 (CN)

B32B 5/02 **EN E-1887657** 2026 02 18 **3639001**
(86) US18037573 2018 06 14 2018818418
(73) Saint-Gobain ADFORS Canada, Ltd., Grand Island, NY 14072, 1795 Baseline Road (US)
(73) University of Massachusetts, Boston, MA 02108, One Beacon Street 31st Floor (US)
(54) SENSORTEXTILIEN
(30) US 2017 06 16 201762521099 P
(72) BROWN, Nancy E., New Braintree Massachusetts 01531, 51 Hilton Drive (US)
(72) RATHI, Sahas, Westborough Massachusetts 01581, 21 Simeon Howard Way Unit 2106 (US)
(72) YU, Tzuyang, Lowell Massachusetts 01854, University of Massachusetts 1 University Avenue (US)
(72) WANG, Xingwei, Lowell Massachusetts 01854, University of Massachusetts 1 University Avenue (US)
(72) KURUP, Pradeep, Lowell Massachusetts 01854, University of Massachusetts 1 University Avenue (US)
(72) IVEY, Jackson A., Worcester Massachusetts 01609, 5 Meadowbrook Rd. (US)

B32B 7/08 **EN E-1887658** 2026 02 18 **4408657**
(86) US22077361 2022 09 30 2022813381
(73) Carbice Corporation, Atlanta, GA 30310, 1050 White Street SW, Suite B (US)
(54) GESTUFTE DICHTUNGEN FÜR THERMISCHE SCHNITTSTELLEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2021 10 01 202117492349
(72) COLA, Baratunde, Atlanta, Georgia 30310 (US)
(72) GREEN, Craig, Atlanta, Georgia 30310 (US)
(72) PRINZI, Leonardo, Atlanta, Georgia 30310 (US)
(72) ANDERSON, Erik, Atlanta, Georgia 30310 (US)

B32B 27/08 **EN E-1887659** 2026 02 18 **4261034**
(86) 2022 04 12 2022167832
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) SCHALLDÄMPFUNGSVORRICHTUNG
(72) PRESEZNIAK, Flavio, 412 55 Göteborg (SE)

B32B 27/12 **EN E-1887660** 2026 02 18 **4532205**
(86) IB23054694 2023 05 05 2023724404
(73) SISER S.R.L. (società unipersonale), 36100 Vicenza (VI), Viale Della Tecnica, 18 (IT)
(54) WÄRMEÜBERTRAGBARES, TINTENSTRAHLDRUCKTAUGLICHES SCHICHTMATERIAL, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZU SEINER AUFBRINGUNG AUF EINEN GEGENSTAND, VORZUGSWEISE AUF EIN GEWEBE ODER KLEIDUNGSSTÜCK
(30) IT 2022 05 25 202200010871
(72) CANACCI, Alessandro, 36047 Montegaldà (VI) (IT)
(72) CAZZOLA, Marco, 36073 Cornedo Vicentino (VI) (IT)
(72) COVOLO, Marco, 36042 Breganze (VI) (IT)

B32B 27/32 **EN E-1887661** 2026 02 18 **4601880**
(86) EP23083202 2023 11 27 2023813383
(73) Sun Chemical B.V., 1382 LV Weesp, Leeuwenveldseweg 3 t (NL)
(54) STERILISIERBARE LÖSUNGSMITTELFREIE KASCHIERKLEBSTOFFE
(30) EP 2022 11 25 22209746
(72) MARI, Matteo Neri, 27043 Pavia (IT)
(72) FRINAULT, Thierry, Newhey Rochdale OL16 4LE (GB)

B32B 27/32 **EN E-1887662** 2026 02 18 **3835062**
(86) 2014 04 09 2020210752
(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AUSGERICHTETEN POLYETHYLENFILMEN
(72) LIN, Yijian, Manvel, TX 77578, 3800 Country Road 94 Apt. 7104 (US)
(72) DEMIRORS, Mehmet, Pearland, TX 77584, 2319 Bending Spring Drive (US)
(72) PAN, Jianping, Pudong, Shanghai 200135, Room 501, No. 3 Lane 418, Mudan Road (CN)
(72) YUN, Xiao B., Xuanwu District, Beijing 100053, Number 8 Nanxiange Street (CN)

B32B 41/00 **EN E-1887663** 2026 02 18 **4635738**
(86) 2024 08 23 2024196160
(73) Dongguan Jiayi Office Machine Co., Ltd., Dongguan, Guangdong, Room 301, Building 1 No.19, Fujiang 2nd Road Hengjiang, Chashan Town (CN)
(54) LAMINIERVERRICHTUNG UND LAMINIERVERFAHREN
(30) CN 2024 04 18 202420815688 U
(72) ZHENG, Haocai, Dongguan City (CN)

B33Y 70/10 **FR E-1887664** 2026 02 18 **3740530**
(86) FR19050069 2019 01 14 2019703174
(73) ARKEMA FRANCE, 92800 Puteaux, 51 Esplanade du Général de Gaulle La Défense (FR)
(54) FLUORPOLYMERPULVER MIT DURCH THERMISCHE BEHANDLUNG VERBREITETEN SINTERARBEITSBEDINGUNGEN UND SEINE VERWENDUNG BEI LASERSINTERN
(30) FR 2018 01 15 1850294
(72) BIZET, Stéphane, 27470 SERQUIGNY, CERDATO (ARKEMA) Route du Rilsan BP 19 (FR)
(72) BROSSIER, Thomas, 27470 SERQUIGNY, CERDATO (ARKEMA) Route du Rilsan BP 19 (FR)

B33Y 80/00 **EN E-1887665** 2026 02 18 **4389423**
(86) 2023 12 27 2023220379
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) WÄRMETAUSCHERHALTERUNG MIT INTERNEM STRÖMUNGSKANAL
(30) US 2022 12 23 202218088177
(72) GIULIANO, John, North Granby, CT, 06060 (US)

B41J 2/01 **EN E-1887666** 2026 02 18 **4303004**
(86) JP22008616 2022 03 01 2022763259
(73) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., Tokyo 101-0021, 1-5-1, Sotokanda Chiyoda-ku (JP)
(54) TINTENSTRAHLDRUCKERSYSTEM
(30) JP 2021 03 05 2021035305
(72) AONO, Masahiro, Tokyo 100-8280 (JP)
(72) OKAWA, Keisuke, Tokyo 101-0021 (JP)
(72) VUTHEA, Vong, Tokyo 100-8280 (JP)

B41J 2/14 **EN E-1887667** 2026 02 18 **4335643**
(86) 2023 09 12 2023196740
(73) SII Printek Inc., Mihama-ku Chiba-shi Chiba 261-8507, 8, Nakase 1-chome (JP)
(54) KOPFCHIP, FLÜSSIGKEITSSTRAHLKOPF, FLÜSSIGKEITSSTRAHLAUFEICHNUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES KOPFCHIPS
(30) JP 2022 09 12 2022144270
(72) MINE, Tooru, Chiba-shi, 261-8507 (JP)

B41J 2/14 **EN E-1887668** 2026 02 18 **4360890**
(86) 2023 10 23 2023205112
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) FLÜSSIGKEITS-AUSSTOSSKOPF, FLÜSSIGKEITS-AUSSTOSSEINHEIT UND FLÜSSIGKEITS-AUSSTOSSVORRICHTUNG
(30) JP 2022 10 24 2022169756
(72) OTOME, Yukio, 143-8555 Tokyo (JP)
(72) MURAKAMI, Tomoaki, 143-8555 Tokyo (JP)

B41J 2/14 **EN E-1887669** 2026 02 18 **4400319**
(86) 2024 01 09 2024150831
(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
(54) KOPFEINHEIT, FLÜSSIGKEITS-AUSSTOSSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2023 01 11 2023002237
(72) YAMADA, Shinichi, Suwa-shi, 392-8502 (JP)

B41J 2/14 **EN E-1887670** 2026 02 18 **4566820**
(86) 2024 12 04 2024217353
(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
(54) FLÜSSIGKEITS-AUSSTOSSKOPF UND FLÜSSIGKEITS-AUSSTOSSVORRICHTUNG
(30) JP 2023 12 06 2023205934
(72) OKUI, Hiroaki, Suwa-shi, 392-8502 (JP)

B41J 2/16 **EN E-1887671** 2026 02 18 **4434753**
(86) 2024 03 12 2024162877

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) FLÜSSIGKEITS-AUSSTOSSKOPF, FLÜSSIGKEITS-AUSSTOSSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLÜSSIGKEITS-AUSSTOSSKOPFES
(30) JP 2023 03 22 2023045094
(72) ZHANG, Jun, Tokyo, 143-8555 (JP)
(72) KAWAKAMI, Sho, Tokyo, 143-8555 (JP)
(72) SUGIMOTO, Yasunori, Tokyo, 143-8555 (JP)
(72) KANEMATSU, Toshihiro, Tokyo, 143-8555 (JP)
(72) AMARI, Kiyoshi, Tokyo, 143-8555 (JP)

B41J 2/21 **EN E-1887672** 2026 02 18 **3800055**
(86) 2020 09 22 2020197356
(73) SCREEN Holdings Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku (JP)
(54) DRUCKVORRICHTUNG
(30) JP 2019 09 30 2019178642
(72) OKAMOTO, Akisumi, KYOTO-SHI, Kyoto 602-8585, c/o SCREEN Holdings Co., Ltd. Tenjinkita-machi 1-1, Teranouchi-agaru 4-chome, Horikawa-dori, Kamigyo-ku (JP)
(72) YOSHIDA, Mitsuhiro, KYOTO-SHI, Kyoto 602-8585, c/o SCREEN Holdings Co., Ltd. Tenjinkita-machi 1-1, Teranouchi-agaru 4-chome, Horikawa-dori, Kamigyo-ku (JP)

B41J 2/21 **EN E-1887673** 2026 02 18 **4296063**
(86) 2023 06 09 2023178329
(73) BOBST MEX SA, 1031 Mex, Route de Faraz 3 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM AUSRICHTEN VON DRUCKKÖPFEN EINER DRUCKVORRICHTUNG UND DRUCKVORRICHTUNG
(30) EP 2022 06 22 22180507
(72) RICHARD, Matthieu, 25160 Remoray (FR)

B41J 2/21 **EN E-1887674** 2026 02 18 **4235495**
(86) 2021 07 19 2023169691
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM
(30) JP 2020 07 29 2020128331
(72) DOI, Tsukasa, Ohta-ku 146-8501 (JP)
(72) TANAKA, Hirokazu, Ohta-ku 146-8501 (JP)
(72) SEKI, Satoshi, Ohta-ku 146-8501 (JP)
(72) NAKAGAWA, Junichi, Ohta-ku 146-8501 (JP)
(72) YAMAGATA, Mayuko, Ohta-ku 146-8501 (JP)

B41J 3/407 **EN E-1887675** 2026 02 18 **4570507**
(86) 2024 07 04 2024186673
(73) Shanghai Onlytec Equipment Co., Ltd., Shanghai, Xinyuan RD. , 123 / Qingpu District (CN)
(54) MARKIERUNGSFREIE MARKIERUNGSVORRICHTUNG MIT LASERMARKIERUNG
(30) CN 2023 12 15 202311727046
(72) JIANG, Defu, Shanghai (CN)
(72) WANG, Yaofei, Shanghai (CN)
(72) LIN, Huaiyu, Shanghai (CN)

B41J 15/04 **EN E-1887676** 2026 02 18 **4309904**
(86) 2010 03 26 2023214885
(73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Aichi-ken 467-8561, 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku Nagoya-shi (JP)
(54) BANDKASSETTE FÜR BANDDRUCKER
(30) JP 2009 03 31 2009086172
(30) JP 2009 03 31 2009086184
(30) JP 2009 03 31 2009086201
(30) JP 2009 03 31 2009086222
(72) YAMAGUCHI, Koshiro, Nagoya-shi, Aichi, 467-8562 (JP)
(72) SAGO, Akira, Nagoya-shi, Aichi, 467-8562 (JP)

B41J 29/387 **EN E-1887677** 2026 02 18 **3694723**
(86) US17056512 2017 10 13 2017928657
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) ENTRIEGELUNG VON VERBRAUCHSMITTELEN VON DRUCKVORRICHTUNGEN AUF BASIS VON VERGLEICHEN VON AUS SPEICHERVORRICHTUNGEN EXTRAHIERTEN WERTEN
(72) SCHMIDT, Wayne J., Boise, Idaho 83714-0021, 11311 Chinden Blvd. (US)
(72) TAKESHITA, Kent S., Boise, Idaho 83714-0021, 11311 Chinden Blvd. (US)
(72) BEUTLER, Steve, Boise, Idaho 83714-0221, 11311 Chinden Blvd. (US)

B41N 1/24 **DE E-1887678** 2026 02 18 **4204235**
(86) EP21071424 2021 07 30 2021752541
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) DRUCKFORM ZUR HERSTELLUNG EINER STRUKTUR EINES ELEKTRONISCHEN BAUELEMENTES, INSBESONDERE EINER PHOTOVOLTAISCHEN SOLARZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER DRUCKFORM
(30) DE 2020 08 25 102020122181
(72) TEPNER, Sebastian, 79110 Freiburg (DE)
(72) SINGLER, Marius, 79110 Freiburg (DE)
(72) LORENZ, Andreas, 79110 Freiburg (DE)
(72) NEY, Linda, 79110 Freiburg (DE)
(72) LINSE, Michael, 79110 Freiburg (DE)
(72) CLEMENT, Florian, 79110 Freiburg (DE)

B42C 9/00 **EN E-1887679** 2026 02 18 **4552855**
(86) 2024 10 03 2024204412
(73) Meccanotecnica S.p.A., 24025 Gazzaniga (BG), Via B. Maffei, 4 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN VON LEIM FÜR EINE BUCHEINBINDEMASCHINE MIT ABSTANDSEINSTELLUNG ZWISCHEN WALZEN UND BUCHBLÖCKEN
(30) IT 2023 11 07 202300023409
(72) MAFFEIS, Alessandro, 24040 Canonica d'Adda (BG) (IT)

B42D 25/324 **DE E-1887680** 2026 02 18 **4631737**
(86) 2025 02 06 2025156131
(73) Giesecke+Devrient ePayments GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 161 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINES PLASTISCHEN DESIGNELEMENTS AUF EINEM AUTHENTISIERUNGSDATENTRÄGER
(30) DE 2024 04 09 102024109774
(72) Behlendorf, Sascha, 81677 München (DE)

B42D 25/387 **EN E-1887681** 2026 02 18 **4081406**
(86) EP20085842 2020 12 11 2020821014
(73) THALES DIS FRANCE SAS, 92190 Meudon, 6, rue de la Verrerie (FR)
(54) PERSONALISIERBARES LUMINESZIERENDES SICHERHEITSELEMENT
(30) EP 2019 12 24 19306768
(72) LARINA, Nina, 92190 MEUDON, THALES DIS FRANCE SA Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie (FR)

B44C 5/04 **DE E-1887682** 2026 02 18 **3914459**
(86) EP20050300 2020 01 08 2020701257
(73) Flooring Technologies Ltd., Kalkara SCM1001, SmartCity Malta SCM01 Office 406 Ricasoli (MT)
(54) ABRIEBFESTE HOLZWERKSTOFFPLATTE
(30) EP 2019 01 22 19153016
(72) SCHUMACHER, Christoph, 16928 Pritzwalk, Beethovenstraße 17 (DE)
(72) ZICK, Stefan, 16909 Wittstock/Dosse, Rote-Mühle-Weg 18 (DE)

B60B 7/04 **EN E-1887683** 2026 02 18 **4357151**
(86) 2022 10 21 2022383015
(73) Zanini Auto Grup, S.A., 08150 Parets del Vallés - Barcelona, Po. Ind. Llevant Marineta, 2-5 (ES)
(54) EINSATZ FÜR FAHRZEUGRÄDER
(72) DURÁN BOFILL, Pedro, 08150 PARETS DEL VALLÉS (Barcelona) (ES)
(72) COROMINAS SERRAT, Xavier, 08150 PARETS DEL VALLÉS (Barcelona) (ES)
(72) NOVELL PERELLO, Ramón Maria, 08150 PARETS DEL VALLÉS (Barcelona) (ES)
(72) DOMINGUEZ MARTINEZ, Carlos Javier, 08150 PARETS DEL VALLÉS (Barcelona) (ES)
(72) UCHER TENA, Juan Jose, 08150 PARETS DEL VALLÉS (Barcelona) (ES)
(72) EGUINO DE SAN ROMAN, Gonzalo, 08150 PARETS DEL VALLÉS (Barcelona) (ES)
(72) DOMINGUEZ SANTALO, Guillem, 08150 PARETS DEL VALLÉS (Barcelona) (ES)

B60B 27/00 **EN E-1887684** 2026 02 18 **4401990**
(86) EP22075092 2022 09 09 2022782688
(73) AP Racing Limited, Coventry CV3 4LB, Wheler Road (GB)
(54) BREMSSYSTEM
(30) GB 2021 09 14 202113128
(72) SIMMONDS, Jonathan, Leamington Spa, CV31 2SH (GB)

B60C 1/00 **EN E-1887685** 2026 02 18 **4349615**
(86) JP22016936 2022 03 31 2022811038
(73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3 -chome (JP)
(54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR REIFEN, LAUFLÄCHENKAUTSCHUK UND REIFEN
(30) JP 2021 05 28 2021090699
(72) KAWASHIMA, Masahiro, Tokyo 104-8340 (JP)

B60C 1/00 **FR E-1887686** 2026 02 18 **4547499**
(86) EP23067792 2023 06 29 2023736109
(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes Déchaux (FR)
(54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM BIOBASIIERTEN WEICHMACHER
(30) FR 2022 06 30 2206655
(72) RODRIGUES, Arnaud, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 09 (FR)
(72) PAWLAK, Angélique, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 09 (FR)
(72) PAGANO, Salvatore, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 09 (FR)

B60C 5/00 **EN E-1887687** 2026 02 18 **3919291**
(86) JP19051004 2019 12 25 2019912911
(73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601, 2-1, Oiwake (JP)
(54) LUFTREIFEN
(30) JP 2019 01 31 2019015711
(72) KUNINAKA, Mizuki, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601, c/o THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD. HIRATSUKA FACTORY, 2-1, Oiwake (JP)

B60C 9/00 **EN E-1887688** 2026 02 18 **4371785**
(86) 2023 11 14 2023209939
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)
(54) FLUGZEUGRADIALREIFEN
(30) US 2022 11 15 202218055510
(72) UEYOKO, Kiyoshi, Copley, 44321 (US)
(72) DAS, Badal, Strongsville, 44136 (US)

B60C 9/20 **EN E-1887689** 2026 02 18 **4512635**
(86) 2024 07 09 2024187272
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) SCHWERLASTLUFTREIFEN
(30) JP 2023 08 25 2023137186
(72) HISAJIMA, HANA, Kobe-shi, 651-0072 (JP)

B60C 11/00 **EN E-1887690** 2026 02 18 **4357158**
(86) 2023 09 18 2023197834
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) LUFTREIFEN
(30) JP 2022 10 21 2022169355
(30) JP 2022 10 21 2022168894
(30) JP 2022 10 21 2022169354
(30) JP 2022 10 21 2022168900
(72) IMAI, Daiki, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072 (JP)
(72) ONITSUKA, Rena, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072 (JP)
(72) YUAN, Suxiang, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072 (JP)
(72) SUENO, Junya, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072 (JP)

B60C 11/12 **EN E-1887691** 2026 02 18 **4452671**
(86) IB22061541 2022 11 29 2022838943

(73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
(54) WINTERREIFEN
(30) IT 2021 12 23 202100032588
(72) CASAROTTO, Giovanni, 20126 Milano (IT)
(72) SPEZIARI, Diego Ettore, 20126 Milano (IT)
(72) FASANO, Gianmarco, 20126 Milano (IT)

B60C 11/12 **EN E-1887692** 2026 02 18 **4536489**
(86) IB23055820 2023 06 06 2023736195

(73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
(54) FAHRZEUGRADREIFEN
(30) IT 2022 06 10 202200012368
(72) CASAROTTO, Giovanni, 20126 MILANO (IT)
(72) GUERRA, Riccardo, 20126 MILANO (IT)
(72) SPEZIARI, Diego Ettore, 20126 MILANO (IT)

B60C 11/24 **EN E-1887693** 2026 02 18 **4194231**
(86) 2021 12 13 2021214037

(73) Bridgestone Europe NV/SA, 1930 Zaventem, Da Vincilaan 1 (BE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BERECHNUNG UND/ODER ÜBERWACHUNG DER REIFENABNUTZUNGSRATE EINES FAHRZEUGS
(72) Bortolotto, Valerio, 00128 Roma (IT)
(72) Pascucci, Marco, 00128 Roma (IT)
(72) Alleva, Lorenzo, 00128 Rome (IT)

B60C 19/00 **EN E-1887694** 2026 02 18 **4342691**
(86) 2023 08 25 2023193465

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) LÜFTREIFEN
(30) JP 2022 09 21 2022150531
(72) OKAGAWA, Hiroshi, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072 (JP)
(72) MAEDA, Yohei, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072 (JP)
(72) KIMOTO, Ryuhei, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072 (JP)

B60C 23/06 **FR E-1887695** 2026 02 18 **4380805**
(86) FR22051538 2022 08 01 2022758568

(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 Place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG DER DEFORMATION EINES REIFENS, DER BEIM ROLLEN EINER ÄUSSEREN SPANNUNG AUSGESETZT IST
(30) FR 2021 08 06 2108542
(72) NUYTTEEN, Simon, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR)
(72) MARTIN, Denis, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR)

B60H 1/00 **DE E-1887696** 2026 02 18 **3798031**
(86) 2020 07 20 2020186669

(73) CLAAS Tractor S.A.S., 78141 Vélizy-Villacoublay Cedex, 7, Rue Dewoitine (FR)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHE ARBEITSMASCHINE
(30) DE 2019 09 24 102019125614
(72) Cossin, Auélien, 92140 Clamart, 10 Cours du sud (FR)
(72) Villette, Clement, 92190 Meudon, 8 Avenue Louvois (FR)
(72) Landrou, Jérôme, 91160 Longjumeau, 1 allée des Sauliers (FR)
(72) Perrot, Guillaume, 95000E Eaubonne, 39 avenue de paris (FR)
(72) Gicquel, Guénolè, 78690 Les Essarts-le-Roi, 11 rue du Pressoir (FR)

B60H 1/00 **FR E-1887697** 2026 02 18 **4164904**
(86) EP21066259 2021 06 16 2021733788

(73) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, 8 rue Louis Lormand, La Verrière (FR)
(54) KÜHLMODUL FÜR EIN ELEKTRO- ODER HYBRIDKRAFTFAHRZEUG MIT EINER TANGENTIALFLUSSTURBOMASCHINE
(30) FR 2020 06 16 2006282
(72) DURBECQ, Gael, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis CEDEX (FR)
(72) MAMMERI, Amrid, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis CEDEX (FR)
(72) ETIENNE, Erwan, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis CEDEX (FR)
(72) AZZOUEZ, Kamel, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis CEDEX (FR)

B60H 1/00 **EN E-1887698** 2026 02 18 **4282672**
(86) CN21073095 2021 01 21 2021920249

(73) Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, 1760 Jiangling Road Binjiang District (CN)
(73) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co. Ltd., Hangzhou Bay New District Ningbo 315336, N° 818, Binhai 2nd Road (CN)
(54) WÄRMEVERWALTUNGSSYSTEM FÜR ELEKTROFAHRZEUG UND FAHRZEUG
(72) DAI, Haijiang, Hangzhou, Zhejiang 310051 (CN)
(72) XU, Junbo, Hangzhou, Zhejiang 310051 (CN)
(72) SUN, Chao, Hangzhou, Zhejiang 310051 (CN)
(72) WU, Lian, Hangzhou, Zhejiang 310051 (CN)

B60H 1/22 **EN E-1887699** 2026 02 18 **3976406**
(86) CN20093060 2020 05 29 2020812575

(73) Valeo Automotive Air Conditioning Hubei Co., Ltd., Jingzhou, Hubei 434007, No. 285, West Jiangjin Road Shashi District (CN)
(54) HEIZVORRICHTUNG
(30) CN 2019 05 31 201910469593
(72) TONG, Ziran, Jingzhou, Hubei 434007, No.285, West Jiangjin Road, Shashi District (CN)
(72) GENG, Qiang, Jingzhou, Hubei 434007, No.285, West Jiangjin Road, Shashi District (CN)

B60J 5/06 **DE E-1887700** 2026 02 18 **4309930**
(86) 2022 07 20 2022185916

(73) Schmitz Cargobull AG, 48341 Altenberge, Siemensstraße 50 (DE)
(54) PLANENSPANNVORRICHTUNG, PLANENAUFBAU UND NUTZFAHRZEUG
(72) DERKS, Roger, 5922 XT Venlo (NL)
(72) RAUB, Niklas, 48432 Rheine (DE)

B60J 7/04 **EN E-1887701** 2026 02 18 **4306346**
(86) 2022 07 15 2022185152

(73) Gi.Anso 4x4 Club S.A., 19200 Elefsina-Attikis, 19.5 klm National Road Athens-Corinth (GR)
(54) ABDECKUNGSANORDNUNG FÜR EINE LKW-LADEFLÄCHE
(72) Michailidis, Athinodoros, 19200 ELEFSINA-ATTIKIS (GR)

B60J 7/12 **FR E-1887702** 2026 02 18 **4470811**
(86) 2024 04 24 2024172183

(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM VERSCHLIESSEN EINES FAHRZEUGDACHES MIT EINEM HALTEGURT
(30) FR 2023 05 30 2305336
(72) OUBOUZID, ABDELKARIM, 14000 KENITRA (MA)
(72) DI COCCO, ENRICO, 94320 THIAIS (FR)
(72) FINOT, EMMANUEL, 92360 MEUDON LA FORET (FR)
(72) SOUILMI, AHMED, 20570 CASABLANCA (MA)
(72) EL OUARDI, SALMA, 20190 CASABLANCA (MA)
(72) IZRAR, YOUNESSE, 20570 CASABLANCA (MA)

B60J 10/22 **FR E-1887703** 2026 02 18 **4514637**
(86) EP23061186 2023 04 27 2023720916

(73) Cooper-Standard France, 35503 Vitre Cedex, 48 Route des Eaux CS 90344 (FR)
(54) BIEGBARE DICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) FR 2022 04 29 2204108
(72) SARTONI, Romain, 35680 DOMALAIN (FR)
(72) LE DISSEZ, Désiré, 35150 PIRE-SUR-SEICHE (FR)

B60K 1/04 **EN E-1887704** 2026 02 18 **4493427**
(86) IB23000154 2023 03 14 2023723640

(73) IVECO FRANCE S.A.S., 69200 Vénissieux, 1 Rue des Combats du 24 Août 1944 Porte E (FR)
(54) MODULARES DACH FÜR EIN FAHRZEUG DES ÖFFENTLICHEN PERSONENVERKEHRS
(30) IT 2022 03 15 202200005027
(72) NIGNOL, Christophe, 69200 VENISSIEUX (FR)

B60K 6/38 **EN E-1887705** 2026 02 18 **4324674**
(86) KR22004802 2022 04 04 2022807617

(73) Valeo Kapec Co., Ltd., Daegu 42709, 113, Hosandong-ro Dalseo-gu (KR)
(54) KRAFTÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG
(30) KR 2021 05 14 20210062770
(72) PARK, Jinsu, Daegu 42709 (KR)
(72) KIM, Jungwoo, Daegu 42709 (KR)

B60K 6/40 **EN E-1887706** 2026 02 18 **4031392**
(86) US20051876 2020 09 21 2020866756

(73) Canoo Technologies Inc., Torrance, California 90503, 19951 Mariner Avenue (US)
(54) FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEME
(30) US 2019 09 20 201962903707 P
(72) NARASIMHAN, Ganesh Ram, Torrance, CA 90503, 19951 Mariner Avenue (US)
(72) NAJMUDDIN, Khaja, Torrance, CA 90503, 19951 Mariner Avenue (US)
(72) PUCCI, Paolo Erasmo, Torrance, CA 90503, 19951 Mariner Avenue (US)
(72) CHARBONNEAU, Alexi, Torrance, CA 90503, 19951 Mariner Avenue (US)

B60K 6/448 **EN E-1887707** 2026 02 18 **4011671**
(86) 2021 10 21 2021203909

(73) HYUNDAI MOTOR COMPANY, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu (KR)
(73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER ANSTEUERUNG EINES ELEKTROFAHRZEUGS MIT VIERRADANTRIEB ZUM ZEITPUNKT DES SCHALTENS
(30) KR 2020 12 10 20200171888
(72) Huh, Jee Wook, 18280 Gyeonggi-do (KR)

B60K 11/04 **FR E-1887708** 2026 02 18 **4347293**
(86) FR22050785 2022 04 26 2022735530
(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) FÜR DIE AUFPRALLREPARATUR OPTIMIERTE VORRICHTUNG ZUR GESTEUERTEN REGELUNG DES IN EIN FAHRZEUG STRÖMENDEN LUFTSTROMS
(30) FR 2021 05 31 2105686
(72) JEANNEAU, Clement, 92100 BOULOGNE BILLANCOURT (FR)
(72) LAMOURIC, Stephane, 78280 GUYANCOURT (FR)

B60K 15/03 **FR E-1887709** 2026 02 18 **4450313**
(86) 2024 03 22 2024165400
(73) HUTCHINSON, 75008 Paris, 2, Rue Balzac (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN VON SELBSTDICHTENDEN PLATTEN GEGEN DIE AUSSENWAND EINES BEHÄLTERS, ANORDNUNG MIT EINER SOLCHEN BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG UND MONTAGEVERFAHREN DAFÜR
(30) FR 2023 03 24 2302844
(30) FR 2023 07 27 2308103
(72) CLEDAT, Johan, 60660 MELLO (FR)
(72) IKHMOUCHEN, Youssef, 95540 MERY SUR OISE (FR)

B60K 15/035 **EN E-1887710** 2026 02 18 **4364991**
(86) 2022 11 07 2022205694
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER DRUCKENTLASTUNG IN EINEM FLÜSSIGGASBRENNSTOFFVOLUMEN, FLÜSSIGGASBRENNSTOFFVOLUMEN UND FAHRZEUG MIT DEM FLÜSSIGGASBRENNSTOFFVOLUMEN
(72) WILHELMSSON, Martin, 417 53 Göteborg (SE)
(72) STJERNBERG, Oscar, 411 35 Göteborg (SE)

B60K 15/05 **EN E-1887711** 2026 02 18 **4209375**
(86) 2022 11 16 2022207845
(73) Motherson Innovations Company Ltd., London EC2N 2AX, 1 Bartholomew Lane (GB)
(54) ELEKTRISCHE LADEKLAPPE
(30) US 2021 11 18 202163280895 P
(30) US 2022 03 31 202217710089
(72) SCOTT-COLLINS, Callum, Portchester, Hampshire PO 16 9SD (GB)
(72) HORNE, Steve, Portchester, Hampshire PO 16 9SD (GB)
(72) LETTIS, Andrew, Portchester, Hampshire PO 16 9SD (GB)
(72) MALICKI, Oscar, Portchester, Hampshire PO 16 9SD (GB)
(72) CONNOR, Kane, Portchester, Hampshire PO 16 9SD (GB)
(72) McKAY, Matthew, Portchester, Hampshire PO 16 9SD (GB)

B60K 35/00 **EN E-1887712** 2026 02 18 **4166370**
(86) 2022 10 10 2022200456
(73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, (Yeoksam-dong) 203, Teheran-ro (KR)
(54) SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES FAHRZEUGS AUF BASIS DER ABSICHT EINES INSASSEN
(30) KR 2021 10 15 20210137535
(30) KR 2021 10 15 20210137541
(72) KIM, Kyung Hoon, 16822 Yongin-si (KR)
(72) AHN, Sung Joon, 14336 Gwangmyeong-si (KR)
(72) KIM, Tae Hun, 13589 Seongnam-si (KR)
(72) CHOI, Myung Bin, 06284 Seoul (KR)

B60K 35/00 **DE E-1887713** 2026 02 18 **4532242**
(86) EP23064742 2023 06 01 2023730760
(73) AUO Mobility Solutions Germany GmbH, 59557 Lippstadt, Hansastraße 40 (DE)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR EIN FAHRZEUG, ZUM ANZEIGEN VON INFORMATION MIT UMSCHALTbareM TEILUNGS- UND PRIVAT-MODUS
(30) DE 2022 06 03 102022114153
(72) SANCHEZ CASTILLO, Alberto, 59557 Lippstadt (DE)
(72) WIEHEMEIER, Lars, 59557 Lippstadt (DE)

B60K 35/10 **EN E-1887714** 2026 02 18 **4212378**
(86) 2022 12 27 2022216818
(73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, (Yeoksam-dong) 203, Teheran-ro (KR)
(54) SYSTEM ZUR VERZERRUNG EINES FAHRZEUGANZEIGEBILDES
(30) KR 2022 01 11 20220004317
(30) KR 2022 01 11 20220004318
(30) KR 2022 01 11 20220004319
(30) KR 2022 01 11 20220004320
(30) KR 2022 01 11 20220004321
(30) KR 2022 01 11 20220004322
(30) KR 2022 01 11 20220004323
(30) KR 2022 01 11 20220004324
(30) KR 2022 01 11 20220004325
(30) KR 2022 01 11 20220004326
(30) KR 2022 01 11 20220004327
(30) KR 2022 01 11 20220004328
(30) KR 2022 01 11 20220004329
(30) KR 2022 01 11 20220004330
(72) AHN, Sung Joon, Gyeonggi-do (KR)
(72) KIM, Kyung Hoon, Gyeonggi-do (KR)

B60K 35/10 **EN E-1887715** 2026 02 18 **4339924**
(86) CN21127190 2021 10 28 2021961837
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Chaoyang District, Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd., (CN)
(73) Beijing BOE Technology Development Co., Ltd., Beijing 100176, Room 407, Building 1 No. 9 Dize Road, BDA (CN)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(72) ZHANG, Hengfei, Beijing 100176 (CN)

B60K 35/234 **EN E-1887716** 2026 02 18 **4261575**
(86) JP21039801 2021 10 28 2021903050
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) REFLEXIONSFOLIE, WINDSCHUTZSCHEIBENGlas UND HEAD-UP-ANZEIGESYSTEM
(30) JP 2020 12 09 2020204144
(72) ANZAI Akihiro, Minamiasbigara-shi, Kanagawa 250-0193 (JP)
(72) ARITA Shusuke, Minamiasbigara-shi, Kanagawa 250-0193 (JP)

B60L 1/00 **EN E-1887717** 2026 02 18 **3992010**
(86) JP20024730 2020 06 24 2020831966
(73) KUBOTA CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 1-2-47 Shikisuhigashi Naniwa-ku (JP)
(54) ARBEITSMASCHINE
(30) JP 2019 06 28 2019122511
(30) JP 2019 06 28 2019122515
(30) JP 2019 06 28 2019122516
(72) TAMBA, Daiki, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
(72) YAMANAKA, Yukifumi, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
(72) SHIMOIKE, Yuki, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)

B60L 3/00 **DE E-1887718** 2026 02 18 **4537418**
(86) EP23064429 2023 05 30 2023729741
(73) AUDI AG, 85057 Ingolstadt, Auto-Union-Str. 1 (DE)
(54) UNTERFAHRSCHUTZ MIT WENIGSTENS EINEM ENTGASUNGSKANAL UND TRAKTIONSBATTERIEANORDNUNG MIT SOLCHEM UNTERFAHRSCHUTZ
(30) DE 2022 06 08 102022114365
(72) RAUSCH, Julius, 74074 Heilbronn (DE)

B60L 3/12 **EN E-1887719** 2026 02 18 **4545341**
(86) 2023 10 24 2023290038
(73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) BATTERIEÜBERHAULUNGSVORRICHTUNG
(72) LIN, Lan, 06560 Valbonne (FR)
(72) GMUENDER, Anna, 85445 Oberding-Schwaig (DE)

B60L 5/16 **DE E-1887720** 2026 02 18 **4514646**
(86) EP23070017 2023 07 19 2023751547
(73) Siemens Mobility GmbH, 80997 München, Krauss-Maffei-Straße 2 (DE)
(54) STRASSENFAHRZEUG MIT STROMABNEHMER
(30) DE 2022 08 17 102022208517
(72) BLASE, Bastian, 13156 Berlin (DE)

B60L 13/04 **EN E-1887721** 2026 02 18 **4146516**
(86) CA21050606 2021 04 30 2021800294
(73) Safran Landing Systems, 78140 Vélizy-Villacoublay, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud (FR)
(73) Safran Landing Systems Canada Inc., Ajax, Ontario L1S 2G8, 574 Monarch Avenue (CA)
(54) PASSIVE QUERSTABILITÄT FÜR EIN MAGLEV-FAHRZEUG
(30) US 2020 05 06 202016868436
(72) KLIM, Graeme Peter Arthur, 78140 Vélizy-Villacoublay (FR)
(72) CHENG, Justin Guang Yuang, Waterloo, Ontario N2L 2G6 (CA)
(72) ELLIS, Andrew Michael, Guelph, Ontario N1H 0B5 (CA)

B60L 15/20 **EN E-1887722** 2026 02 18 **4035926**
(86) 2021 12 10 2021213585
(73) Suzuki Motor Corporation, Shizuoka 432-8611, 300, Takatsuka-cho Minami-ku Hamamatsu-shi (JP)
(54) KLEINES ELEKTROFAHRZEUG
(30) JP 2021 01 28 2021012218
(72) RAJA, Gopinath, Hamamatsu-shi, 432-8611 (JP)

B60L 15/20 **EN E-1887723** 2026 02 18 **4035927**
(86) 2021 12 10 2021213591
(73) Suzuki Motor Corporation, Shizuoka 432-8611, 300, Takatsuka-cho Minami-ku Hamamatsu-shi (JP)
(54) KLEINES ELEKTROFAHRZEUG
(30) JP 2021 01 28 2021012217
(72) RAJA, Gopinath, Hamamatsu-shi, 432-8611 (JP)

B60L 53/12 **DE E-1887724** 2026 02 18 **3874575**
(86) EP19078663 2019 10 22 2019791239
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR ENERGIEVERTEILUNG
(30) DE 2018 10 29 102018218455
(72) SCHUMANN, Philipp, 70469 Stuttgart, Happoldstr. 35b (DE)
(72) BRAEUCHLE, Moritz, 72141 Walldorfhaeslach, Waldenbucher Weg 62 (DE)

B60L 53/16 **EN E-1887725** 2026 02 18 **3908477**
(86) NO20000001 2020 01 07 2020739108
(73) Easee AS, 4313 Sandnes, Grenseveien 19 (NO)
(54) LADEANORDNUNG ZUM LADEN EINES ELEKTRISCHEN FAHRZEUGS
(30) NO 2019 01 07 20190023
(72) HELMIKSTØL, Jonas, 4041 Hafslund, Gosenstubben 53 (NO)
(72) MØLGAARD, Steffen, 4022 Stavanger, Adjunkt Hauglands gate 26 (NO)
(72) STENGEL, Ola, 4033 Stavanger, Forusvagen 83 (NO)
(72) NÆSJE, Kjetil, 4314 Sandnes, Askeveien 8 (NO)

B60L 55/00 **EN E-1887726** 2026 02 18 **4039535**
(86) 2022 01 27 2022153684
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) STROMVERSORGUNGSSYSTEM
(30) JP 2021 01 29 2021013420
(72) ORIHASHI, Nobuyuki, Toyota-Shi, Aichi-Ken, 471-8571 (JP)
(72) KINOMURA, Shigeki, Toyota-Shi, Aichi-Ken, 471-8571 (JP)
(72) OZAWA, Tamaki, Toyota-Shi, Aichi-Ken, 471-8571 (JP)
(72) KANDA, Chiaki, Toyota-Shi, Aichi-Ken, 471-8571 (JP)

B60L 58/10 **EN E-1887727** 2026 02 18 **3819161**
(86) 2019 11 11 2019208219
(73) Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
(54) STEUERUNGSEINHEIT FÜR EIN BATTERIESYSTEM
(72) Kurcik, Peter, 8505 St. Nikolai im Sausal, Lamperstätten 5a (AT)
(72) Pretschuh, Markus, 8055 Graz, Brauquartier 21/154 (AT)
(72) Hofer, Maximilian, 8230 Hartberg, Siebenbrunn 26 (AT)

B60L 58/13 **EN E-1887728** 2026 02 18 **4011688**
(86) CN20107838 2020 08 07 2020859321
(73) Great Wall Motor Company Limited, Baoding, Hebei 071000, No. 2266 Chaoyang South St. (CN)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES LADENS UND ENTLADENS EINER HOCHSPANNUNGSBATTERIE UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) CN 2019 08 27 201910796910
(72) QIAN, Chao, Baoding, Hebei 071000, No. 2266 Chaoyang South Street (CN)
(72) ZHANG, Nan, Baoding, Hebei 071000, No. 2266 Chaoyang South Street (CN)
(72) LI, Lei, Baoding, Hebei 071000, No. 2266 Chaoyang South Street (CN)
(72) LIU, Bao, Baoding, Hebei 071000, No. 2266 Chaoyang South Street (CN)
(72) SONG, Dandan, Baoding, Hebei 071000, No. 2266 Chaoyang South Street (CN)
(72) SUN, Zhaolue, Baoding, Hebei 071000, No. 2266 Chaoyang South Street (CN)
(72) SONG, Haijun, Baoding, Hebei 071000, No. 2266 Chaoyang South Street (CN)

B60L 58/19 **EN E-1887729** 2026 02 18 **3505391**
(86) 2018 12 12 2018211855
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) LADEVORRICHTUNG
(30) JP 2017 12 27 2017251945
(72) HIROE, Yoshihiko, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) ONO, Tomoya, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) KUSUMI, Hidetoshi, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

B60L 58/20 **DE E-1887730** 2026 02 18 **4466157**
(86) EP22087695 2022 12 23 2022843815
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) ENERGIESPEICHERSYSTEM
(30) DE 2022 01 20 102022200640
(72) JUNGLEWITZ, Andreas, 21077 Hamburg (DE)
(72) WIESE, Matthias, 22393 Hamburg (DE)

B60N 2/015 **EN E-1887731** 2026 02 18 **4129757**
(86) JP21013367 2021 03 29 2021782233
(73) KUBOTA CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 5568601, 1-2-47, Shikitsuhigashi, Naniwa-ku, (JP)
(54) ARBEITSMASCHINE
(30) JP 2020 03 30 2020060128
(72) TORII Yoshinori, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
(72) NISHIGORI Yoichi, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
(72) NAKAYA Takahiko, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)

B60N 2/06 **DE E-1887732** 2026 02 18 **4450326**
(86) 2023 04 20 2023169063
(73) IMS Gear SE & Co. KGaA, 78166 Donaueschingen, Heinrich-Hertz-Straße 16 (DE)
(54) LINEARANTRIEB, LÄNGSVERSTELLEINHEIT MIT EINEM SOLCHEN LINEARANTRIEB
(72) Werschler, Marco, 78315 Radolfzell am Bodensee (DE)
(72) Mittelbach, Marcel, 79859 Schluchsee (DE)
(72) Nietzel, Kenny, 78054 Villingen-Schwenningen (DE)
(72) Weinert, Johannes, 78054 Villingen-Schwenningen (DE)

B60N 2/22 **EN E-1887733** 2026 02 18 **4504559**
(86) US23065261 2023 04 03 2023718959
(73) Magna Seating Inc., Aurora, Ontario L4G 7K1, 337 Magna Drive (CA)
(54) HOHE VERRIEGELUNGSANORDNUNG MIT SCHEIBENNEIGUNGSVERSTELLER
(30) US 2022 04 01 202263326495 P
(72) RUNDE, David, M., Ortonville, MI 48462 (US)

B60N 2/24 **EN E-1887734** 2026 02 18 **3980295**
(86) EP20065354 2020 06 03 2020729085
(73) LAZZERINI SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA SOCIETA' BENEFIT, 60030 Monsano (AN), Viale Giannino Pieralisi, 21 (IT)
(54) ÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR BUSSE
(30) IT 2019 06 04 201900008046
(72) CARBONE, Innocenzo Salvatore, 60030 Santa Maria Nuova (AN), 8, Via Enrico Mattei (IT)
(72) ABBATE, Maria, 60035 Jesi (AN), 3, Via Galvaligi (IT)

B60N 2/28 **EN E-1887735** 2026 02 18 **3971025**
(86) 2019 10 01 2021205677
(73) Wonderland Switzerland AG, 6312 Steinhausen, Beim Bahnhof 5 (CH)
(54) SEITLICHER SCHUTZMECHANISMUS
(30) CN 2018 10 01 201811166849
(72) CUI, Zong-Wang, Dongguan, 523648 (CN)

B60N 2/28 **EN E-1887736** 2026 02 18 **4353530**
(86) 2023 10 13 2023203604
(73) Icandy World Limited, Bedfordshire SG18 8UB, Montgomery Way Stratton Business Park Biggleswade (GB)
(54) FAHRZEUGSITZ
(30) GB 2022 10 13 202215159
(72) Walker, Paul, Biggleswade, SG18 8UB (GB)
(72) Griffiths, Ryan, Biggleswade, SG18 8UB (GB)
(72) Barker, Derrick, Pershore, WR10 2NU (GB)
(72) Carter, Chris, Pershore, WR10 2NU (GB)
(72) Chick, Greg, Pershore, WR10 2NU (GB)

B60N 2/28 **EN E-1887737** 2026 02 18 **4389517**
(86) 2023 07 24 2023187153
(73) Ningbo Baby First Baby Products Co., Ltd., Ningbo, Zhejiang 315412, NO. 16, Yunshan Middle Road Sanqishi Town Yuyao (CN)
(54) MECHANISMUS ZUR KOPFSTÜTZENEINSTELLUNG UND SITZ
(30) CN 2022 12 20 202211643701
(72) GUO, Yi, Ningbo, Zhejiang, 315412 (CN)
(72) YANG, Gang, Ningbo, Zhejiang, 315412 (CN)
(72) ZHOU, Xiaolin, Ningbo, Zhejiang, 315412 (CN)

B60N 2/894 **EN E-1887738** 2026 02 18 **4419386**
(86) EP22077833 2022 10 06 2022798148
(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road, Whitley (GB)
(54) KOPFSTÜTZENMONTAGEANORDNUNG
(30) GB 2021 10 21 202115143
(72) PANDURANGA, Emmal, Coventry Warwickshire CV3 4LF (GB)
(72) STANCIU, Radu-Andrei, Coventry Warwickshire CV3 4LF (GB)

B60N 2/90 **EN E-1887739** 2026 02 18 **4272999**
(86) 2018 10 05 2023194171
(73) TS Tech Co., Ltd., Asaka-shi, Saitama 351-0012, 7-27, Sakae-cho 3-chome (JP)
(54) TRAININGSSITZ
(30) JP 2017 10 20 2017203355
(72) KAKU, Hiroyuki, Tochigi (JP)

B60N 3/00 **EN E-1887740** 2026 02 18 **4153450**
(86) US20045743 2020 08 11 2020761081
(73) Safran Seats USA LLC, Gainesville, TX 76240, 2000 Weber Drive (US)
(54) FREIHÄNDIGES FREIGABESYSTEM FÜR EINEN PASSAGIERSITZ
(30) US 2020 05 18 202063026598 P
(72) ESCOBAR, Kristyan Khalil, Gainesville, Texas 76240 (US)
(72) CHAULAND, Nicolas, 78370 Plaisir (FR)
(72) MATHEW, Mark Anil, 78370 Plaisir (FR)

B60N 3/02 **EN E-1887741** 2026 02 18 **4282703**
(86) 2019 04 26 2023203897
(73) Motional AD LLC, Boston, MA 02210, 100 Northern Avenue (US)
(54) AUTONOMER FAHRZEUGBETRIEB BASIEREND AUF INSASSENZÄHLUNG
(30) US 2018 04 27 201862663456 P
(30) US 2018 05 01 201815967862
(72) WEI, Junqing, Bridgeville 15017 (US)
(72) XU, Wenda, Pittsburgh 15217 (US)

B60P 7/08 **EN E-1887742** 2026 02 18 **4497632**
(86) 2024 01 26 2024154160
(73) Ningbo Xuli Metal Products Co., Ltd, Ningbo, Zhejiang 315112, Yongle Village Wuxiang Town Yinzhou District (CN)
(54) SICHERHEITSSPANNVORRICHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGE
(30) CN 2023 07 28 202310937459
(72) CHEN, Weiguo, Ningbo, Zhejiang, 315112 (CN)
(72) CHEN, Yanqiong, Ningbo, Zhejiang, 315112 (CN)
(72) JIN, Kefeng, Ningbo, Zhejiang, 315112 (CN)
(72) DENG, Wei, Ningbo, Zhejiang, 315112 (CN)

B60Q 1/04 **EN E-1887743** 2026 02 18 **4265475**
(86) JP21045420 2021 12 09 2021906502
(73) KOITO MANUFACTURING CO., LTD., Minato-ku Tokyo 108-8711, 4-8-3, Takanawa, (JP)
(54) FAHRZEUGSCHEINWERFER
(30) JP 2020 12 15 2020207980
(30) JP 2021 01 22 2021008999
(30) JP 2021 11 15 2021185996
(72) MOCHIZUKI Kazuma, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764 (JP)
(72) SUGIMOTO Atsushi, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764 (JP)
(72) OHNO Tomoyuki, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764 (JP)
(72) TERAYAMA Takashi, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764 (JP)
(72) TSUCHIYA Toshiyuki, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764 (JP)
(72) UESUGI Atsushi, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764 (JP)

B60Q 1/068 **DE E-1887744** 2026 02 18 **4479272**
(86) EP23052317 2023 01 31 2023702790
(73) HELLA GmbH & Co. KGaA, 59552 Lippstadt, Rixbecker Straße 75 (DE)
(54) SCHEINWERFER FÜR FAHRZEUGE
(30) DE 2022 02 17 102022103747
(30) DE 2022 03 10 102022105670
(72) SCHÖNERT, Oliver, 59757 Arnsberg (DE)

B60Q 1/24 **FR E-1887745** 2026 02 18 **4370376**
(86) EP22069332 2022 07 11 2022741299
(73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34,rue Saint André (FR)
(54) LEUCHTMODUL, DAS EIN ELEMENT MIT VARIABLEM LICHTÜBERTRAGUNGSRATE UMFASST
(30) FR 2021 07 12 2107568
(72) SACCHET, Dirkie, 7822 MESLIN L'EVEQUE (BE)
(72) DINANT, Franck, 7822 MESLIN L'EVEQUE (BE)
(72) MUDRY, Emeric, 7822 MESLIN L'EVEQUE (BE)
(72) DEBERT, Florestan, 7822 MESLIN L'EVEQUE (BE)

B60Q 1/26 **EN E-1887746** 2026 02 18 **4417468**
(86) JP22034401 2022 09 14 2022880708
(73) KOITO MANUFACTURING CO., LTD., Minato-ku, Tokyo, 108-8711, 8-3, Takanawa 4-chome, (JP)
(54) LAMPENEINHEIT
(30) JP 2021 10 13 2021168260
(72) KANEZUKA, Shohei, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764 (JP)
(72) KITAZAWA, Yukiko, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764 (JP)

B60Q 3/208 **EN E-1887747** 2026 02 18 **4261082**
(86) 2022 07 19 2022185637
(73) Foshan Baitai Auto Accessories Co., Ltd, Guangdong 528000, No.50, Building 5, Xinyuan 2nd Road Nanzhuang Town Chancheng District Foshan City (CN)
(54) GLEITSCHIENENVORRICHTUNG FÜR EIN ROLLO MIT BELEUCHTUNG FÜR EIN AUTOMOBIL
(30) CN 2022 04 13 202210389571
(72) Xia, Yong, Foshan city, 528000 (CN)

B60Q 11/00 **EN E-1887748** 2026 02 18 **4223591**
(86) JP21036208 2021 09 30 2021875803
(73) Ichikoh Industries, Ltd., Isehara-shi, Kanagawa 259-1192, 80 Itado (JP)
(54) FAHRZEUGLAMPENSYSTEM
(30) JP 2020 09 30 2020166509
(72) IWASAKI Kazunori, Isehara-shi, Kanagawa 259-1192 (JP)
(72) KOYANO Hidemaru, Isehara-shi, Kanagawa 259-1192 (JP)
(72) WASHI Yuichiro, Isehara-shi, Kanagawa 259-1192 (JP)
(72) MOCHIMARU Harumi, Isehara-shi, Kanagawa 259-1192 (JP)

B60R 9/06 **DE E-1887749** 2026 02 18 **4504562**
(86) EP23058650 2023 04 03 2023717455
(73) Kabkin GmbH & Co. KG, 58256 Ennepetal, Neuenlander Straße 44 (DE)
(54) KRAFTFAHRZEUG MIT LASTENTRÄGER
(30) EP 2022 04 01 22166344
(72) WINDHÖVEL, Chris, 58256 Ennepetal (DE)
(72) OLDIGES, Marc, 58256 Ennepetal (DE)

B60R 11/02 **DE E-1887750** 2026 02 18 **4477472**
(86) 2022 11 08 2024175813
(73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, MI 48126, 1 American Road (US)
(54) BAUGRUPPE FÜR EIN FAHRZEUG
(30) DE 2021 12 02 102021131756
(72) Voigt, Torsten, 51503 Rösrath (DE)
(72) Dawid, Martin, 42929 Wermelskirchen (DE)
(72) Bürger, Stefan, 40723 Hilden (DE)

B60R 13/04 **FR E-1887751** 2026 02 18 **3787934**
(86) EP19060981 2019 04 29 2019722826
(73) OPmobility SE, 69007 Lyon, 19 boulevard Jules Carteret (FR)
(54) KAROSSERIETEIL MIT INNENRELIEFS
(30) FR 2018 04 30 1800396
(72) STABLO, Frédéric, 38390 Porcieu Amblagnieu, Le Martaret Rue des Ecoles (FR)

B60R 13/04 **EN E-1887752** 2026 02 18 **4074551**
(86) 2021 04 16 2021305510
(73) OPmobility SE, 69007 Lyon, 19 boulevard Jules Carteret (FR)
(54) KRAFTFAHRZEUGKAROSSERIETEIL MIT EINEM ZIERMOTIV
(72) GOERSE, Hergen, 01150 Sainte-Julie (FR)
(72) BALDY, Guillaume, 01150 Sainte-Julie (FR)
(72) JOUEN, Thierry, 01150 Sainte-Julie (FR)

B60R 16/03 **EN E-1887753** 2026 02 18 **4257434**
(86) 2022 04 07 2022167153
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) VERFAHREN ZUM KLASSIFIZIEREN VON ENERGIEVERBRAUCHERN IN EINEM FAHRZEUG
(72) HIRCHE, Mark, 425 41 HISINGS KÄRRA (SE)
(72) ALTAF, Faisal, 421 43 VÄSTRA FRÖLUNDA (SE)
(72) FARAG, Bassem, 422 41 GÖTEBORG (SE)

B60R 16/03 **EN E-1887754** 2026 02 18 **4538121**
(86) 2024 10 04 2024204695
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN FAHRZEUG
(30) JP 2023 10 11 2023175991
(72) HARATAKE, Jumpei, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571 (JP)
(72) OMISHA, Hirotaka, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571 (JP)

B60R 16/037 **EN E-1887755** 2026 02 18 **3875320**
(86) 2021 03 02 2021160207
(73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg (SE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN ANPASSUNG VON FAHRERBEZOGENER FAHRZEUGINTERNER AUSRÜSTUNG
(30) CN 2020 03 03 202010138301
(72) LI, Wei, Shanghai, Shanghai 201815, c/o VOLVO CAR ASIA PACIFIC HEADQUARTER No. 2088 Lvyi Road, Jiading District (CN)
(72) FAN, Zujie, Shanghai, Shanghai 201815, c/o VOLVO CAR ASIA PACIFIC HEADQUARTER No. 2088 Lvyi Road, Jiading District (CN)
(72) LI, Yan, Shanghai, Shanghai 201815, c/o VOLVO CAR ASIA PACIFIC HEADQUARTER No. 2088 Lvyi Road, Jiading District (CN)
(72) XU, Youming, Shanghai, Shanghai 201815, c/o VOLVO CAR ASIA PACIFIC HEADQUARTER No. 2088 Lvyi Road, Jiading District (CN)
(72) ZHANG, Xiangyu, Shanghai, Shanghai 201815, c/o VOLVO CAR ASIA PACIFIC HEADQUARTER No. 2088 Lvyi Road, Jiading District (CN)

B60R 16/037 (86)	EN E-1887756 2023 06 15	2026 02 18 2023179552	4477476
(73) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg (SE) (54) VERFAHREN ZUM EINSTELLEN EINER FAHRZEUG-EINSTELLUNG FÜR EINEN BENUTZER, DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM, COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM, FAHRZEUGEINSTELLSYSTEM UND FAHRZEUG (72) BJÖRKLUND, Tomas, 40531 Göteborg (SE) (72) HJERPE, Erik, 40531 Göteborg (SE)			
B60R 19/34 (86) JP21038165	EN E-1887757 2021 10 15	2026 02 18 2021882716	4183636
(73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP) (54) STOSSABSORPTIONSELEMENT (30) JP 2020 10 20 2020175861 (72) MIKAZUKI, Yutaka, Tokyo 100-8071 (JP)			
B60R 21/18 (86) EP19073715	DE E-1887758 2019 09 05	2026 02 18 2019774064	3853079
(73) Joyson Safety Systems Germany GmbH, 63743 Aschaffenburg, Bahnweg 1 (DE) (54) SICHERHEITSGURTANORDNUNGEN FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG (30) DE 2018 09 20 102018123209 (72) STEINKE, Norman, 10785 Berlin, Potsdamer Straße 116 (DE) (72) CLAUSS, Yves, 14482 Potsdam, Semmelweisstraße 29 (DE) (72) LEUPOLD, Tibor, 10439 Berlin, Schönhauser Allee 108 (DE) (72) HÖFER, Simon, 10963 Berlin, Möckernkiez 21 (DE) (72) YAN, Mingxi, 10963 Berlin, Hallesche Straße 6 (DE) (72) PAUSCH, Tobias, 10435 Berlin, Wolliner Straße 14 (DE) (72) MAHDI, Koshan, 10967 Berlin, Janstraße 6 (DE) (72) WELLER, Gert, 10243 Berlin, Karl-Marx-Allee 86 (DE)			
B60R 21/207 (86) JP19050446	EN E-1887759 2019 12 23	2026 02 18 2019914541	3922517
(73) Autoliv Development AB, 44783 Vargarda, Wallentinsvägen 22 (SE) (54) SEITENAIRBAGVORRICHTUNG (30) JP 2019 02 09 2019022181 (30) JP 2019 07 25 2019137328 (72) KOBAYASHI, Yuto, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580, c/o Autoliv Japan Ltd. 3-17-6 Shinyokohama, Kohoku-ku (JP) (72) SAKURAI, Tsutomu, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580, c/o Autoliv Japan Ltd. 3-17-6, Shinyokohama, Kohoku-ku (JP)			
B60T 7/08 (86)	EN E-1887760 2023 09 26	2026 02 18 2023199910	4344966
(73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47, Shikitsuhashi 1-chome Naniwa-ku (JP) (54) ARBEITSFAHRZEUG (30) JP 2022 09 28 2022154866 (72) MANJI, Yasuhiro, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900908 (JP)			
B60T 7/12 (86) EP22075051	DE E-1887761 2022 09 09	2026 02 18 2022777615	4408711
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestraße 1-3 (DE) (54) EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG EINES WEGROLLENS EINES GEPARKTEN FAHRZEUGS (30) DE 2021 09 28 102021210786 (72) ZHANG, Hong, 80687 München (DE)			
B60T 8/171 (86) IB23052903	EN E-1887762 2023 03 24	2026 02 18 2023717647	4499467
(73) Brembo S.p.A., 24035 Curno (Bergamo), Via Brembo, 25 (IT) (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES BREMSSYSTEMS UND ZUGEHÖRIGES BREMSSYSTEM (30) IT 2022 03 25 202200005951 (72) BONALUMI, Eugenio, 24035 Curno, Bergamo (IT) (72) TARANTINI, Alfonso, 24035 Curno, Bergamo (IT)			
B60T 8/172 (86) EP22080338	EN E-1887763 2022 10 31	2026 02 18 2022793441	4426593
(73) Bridgestone Europe NV/SA, 1932 Zaventem, Kleine Kloosterstraat 10 (BE) (54) REIFENMODELLE FÜR SIMULATIONEN AUF FEUCHTEN OBERFLÄCHEN (30) EP 2021 11 01 21205836 (72) COROLLARO, Alfredo, 00128 Roma (IT) (72) MARINO, Carlo Alberto, 00128 Roma (IT)			
B60T 8/175 (86) EP21071206	DE E-1887764 2021 07 28	2026 02 18 2021751573	4188761
(73) PIÉCH IP AG, 6052 Hergiswil NW, Seestrasse 93 (CH) (54) VERFAHREN ZUR ANTRIEBSREGELUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS MIT EINZELRADANTRIEB, ANTRIEBSREGELEINRICHTUNG, ANTRIEBSSTRANG UND KRAFTFAHRZEUG (30) DE 2020 07 29 102020119994 (30) DE 2021 02 19 102021104035 (72) SCHMIDT, Klaus, 6006 Luzern (CH)			

B60T 8/18 (86) US22019964	EN E-1887765 2022 03 11	2026 02 18 2022771965	4308426
(73) TOYOTA MOTOR ENGINEERING & MANUFACTURING NORTH AMERICA, INC., Plano TX 75024, 6565 Headquarters Drive W1-3C (US) (54) REGENERATIVES BREMSREGELSYSTEM (30) US 2021 03 14 202117200850 (72) YOKOO, Takehito, Plano, Texas 75024 (US)			
B60T 11/18 (86) EP23064058	DE E-1887766 2023 05 25	2026 02 18 2023727619	4532275
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE) (54) HYDRAULIKBAUGRUPPE, GEHÄUSEBAUGRUPPE FÜR EINE HYDRAULIKBAUGRUPPE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GEHÄUSEBAUGRUPPE (30) DE 2022 05 30 102022205439 (72) JAMMES, Christian, 08172 08172 Barcelona (ES) (72) NAGEL, Willi, 71686 Remseck/Hochdorf (DE) (72) LOPEZ GANDUL, Alex, 08030 Barcelona (ES) (72) VAZQUEZ LOPEZ, Raul, 08186 Llica d Amunt (ES)			
B60T 13/74 (86) EP23063604	DE E-1887767 2023 05 22	2026 02 18 2023729034	4532280
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE) (54) PRIMÄRKOLBEN FÜR EINEN HAUPTBREMSZYLINDER ODER EINE GETRIEBEVORRICHTUNG (30) DE 2022 05 30 102022205422 (72) VOLLERT, Herbert, 71665 Vaihingen/Enz (DE) (72) NAGEL, Willi, 71686 Remseck/Hochdorf (DE) (72) OSSSES, Michael, 74081 Heilbronn (DE)			
B60T 13/74 (86)	EN E-1887768 2024 08 20	2026 02 18 2024195414	4570604
(73) HL Mando Corporation, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 17962, 32, Hamanho-gil Poseung-eup (KR) (54) ELEKTROMECHANISCHE BREMSANLAGE UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR (30) KR 2023 12 12 20230179616 (72) LIM, Woochul, 17962 Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do (KR)			
B60T 13/74 (86)	EN E-1887769 2023 06 13	2026 02 18 2023178825	4296127
(73) FINAN.CO. S.r.l, 20871 Vimercate (MB), Via Vittorio Emanuele, 63 (IT) (54) ELEKTRISCHER FESTSTELLBREMSAKTUATOR (30) IT 2022 06 24 202200013414 (72) BARBIERI, WALTER, 24040 FILAGO (BG) (IT)			
B60W 10/30 (86) JP22003163	EN E-1887770 2022 01 27	2026 02 18 2022770888	4309967
(73) AISIN CORPORATION, Kariya-shi, Aichi 448-8650, 2-1, Asahi-machi (JP) (73) Blue Nexus Corporation, Anjo-shi, Aichi 446-0058, 3-2, Mikawa Anjo Minami-machi 1-chome (JP) (54) ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG (30) JP 2021 03 16 2021042921 (72) TAKEUCHI, Kento, Kariya-shi, Aichi 448-8650 (JP) (72) MORIMOTO, Takahiro, Kariya-shi, Aichi 448-8650 (JP) (72) HAKUMURA, Yomei, Anjo-shi, Aichi 446-0058 (JP)			
B60W 30/045 (86) EP21081772	FR E-1887771 2021 11 16	2026 02 18 2021811035	4247678
(73) Furion, 72100 Le Mans, 9 Rue Pierre-Félix Delarue (FR) (54) VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG BEI KURVENFAHRT FÜR DREI-RÄDRIGES FAHRZEUG, COMPUTERPROGRAMM SOWIE FAHRZEUG (30) FR 2020 11 17 2011800 (72) CHAUVELIER, Eric, 78320 Le Mesnil Saint Denis (FR) (72) EVENISSE, Marc, 72000 Le Mans (FR)			
B60W 30/08 (86) IB21000804	EN E-1887772 2021 11 19	2026 02 18 2021894106	4247680
(73) Mobileye Vision Technologies Ltd., 9777019 Jerusalem, Shlomo Momo Halevi 1 (IL) (54) FAHRZEUGBETRIEBSSICHERHEITSMODELL-COMPLIANCE-MESSUNG (30) WO 2020 11 19 PCT/CN2020/130231 (72) ZHU, Qianying, Beijing, 100190 (CN) (72) GUO, Ping, Beijing, 100190 (CN) (72) ZHANG, Xinxin, Beijing, 100190 (CN) (72) LI, Fei, Beijing, 100190 (CN) (72) WU, Xiangbin, Beijing, 100190 (CN)			
B60W 30/09 (86)	EN E-1887773 2023 10 12	2026 02 18 2023203300	4371836
(73) Suzuki Motor Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, 300 Takatsuka-cho, Minami-ku (JP) (54) VORRICHTUNG ZUR UNTERDRÜCKUNG DES MOTORDREHMOMENTS EINES FAHRZEUGS (30) JP 2022 11 15 2022182508 (72) ISHII, Subaru, HAMAMATSU-SHI, 432-8611 (JP)			

B60W 30/095 **EN E-1887774** 2026 02 18 **4034440**
(86) US20051797 2020 09 21 2020786186
(73) Zoox, Inc., Foster City, CA 94404, 1149 Chess Drive (US)
(54) VERMEIDUNG VON BLOCKIERENDEN OBJEKTEN
(30) US 2019 09 27 201916586604
(72) BELLER, Andrew E., Foster City, CA 94404, c/o Zoox, Inc. 1149 Chess Drive (US)

B60W 30/095 **EN E-1887775** 2026 02 18 **4140843**
(86) 2022 07 11 2022184058
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) FAHRZEUGFAHRUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG, FAHRZEUGFAHRUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN UND NICHT-TRANSITORISCHES SPEICHERMEDIUM
(30) JP 2021 08 30 2021139773
(72) KOBAYASHI, Makoto, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571 (JP)

B60W 30/14 **EN E-1887776** 2026 02 18 **4432262**
(86) JP21041421 2021 11 10 2021963476
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho, Kanagawa-ku / Yokohama-Shi (JP)
(54) FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN UND FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(72) UWABO Kazuyuki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)
(72) TAIRA Yasuhisa, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)

B60W 30/14 **EN E-1887777** 2026 02 18 **3877227**
(86) US19064163 2019 12 03 2019894626
(73) WAYMO LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) BETRIEB EINES AUTONOMEN FAHRZEUGS NACH EINER STRASSENBenutzerREAKTIONSMODELLIERUNG MIT OKKLUSIONEN
(30) US 2018 12 14 201816220144
(72) RUSSELL, Jared, Stephen, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) GUTMANN, Jens-steffen, Ralf, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

B60W 30/16 **DE E-1887778** 2026 02 18 **4461613**
(86) 2024 04 30 2024173427
(73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINES ZIELOBJEKTS FÜR EIN LÄNGSFÜHRUNGSSYSTEM EINES KRAFTFAHRZEUGS, ELEKTRONISCHES FAHRZEUGFÜHRUNGSSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG SOWIE KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM ELEKTRONISCHEN FAHRZEUGFÜHRUNGSSYSTEM
(30) DE 2023 05 12 102023204457
(72) Ackert, Lukas, 38106 Braunschweig (DE)
(72) Hoppe, Jannis, 38100 Braunschweig (DE)

B60W 30/16 **EN E-1887779** 2026 02 18 **4397553**
(86) JP21032161 2021 09 01 2021955272
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho, Kanagawa-ku / Yokohama-Shi (JP)
(54) FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN UND FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(72) EMOTO Shuhei, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)

B60W 40/06 **EN E-1887780** 2026 02 18 **4119411**
(86) CN21079573 2021 03 08 2021780378
(73) Shenzhen Yinwang Intelligent Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Room 101, Huawei Headquarters Office Building Huawei, Vanke City Community Bantian Street Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUTONOMEN FAHREN
(30) CN 2020 04 01 202010251875
(72) ZHOU, Zheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) LI, Mingchao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

B60W 40/068 **DE E-1887781** 2026 02 18 **3697660**
(86) EP18078105 2018 10 15 2018788743
(73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES REIBUNGSKOEFFIZIENTEN ZWISCHEN EINEM RAD EINES KRAFTFAHRZEUGS UND EINER STRASSENoberfläche MIT TORQUE VECTORING
(30) DE 2017 10 18 102017124317
(72) LAPIS, Leonard, 9466 Sennwald, Zilweg 4 (CH)
(72) POLMANS, Kristof, 6464 Tarrenz, Strad 6b (AT)

B60W 40/105 **EN E-1887782** 2026 02 18 **4501734**
(86) 2024 07 05 2024186723
(73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, 203, Teheran-ro (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON GESCHWINDIGKEITSINFORMATIONEN EINES FAHRZEUGS
(30) KR 2023 07 31 20230099731
(72) IM, Sang Eon, Yongin-si 05649 (KR)
(72) JEON, Hyun Cheol, Seoul 05649 (KR)

B60W 50/00 **EN E-1887783** 2026 02 18 **3871939**
(86) 2021 01 21 2021152647
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) FAHRZEUG
(30) JP 2020 01 31 2020015718
(72) SUZUKI, Ikuma, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) OHASHI, Yuta, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

B60W 50/00 **EN E-1887784** 2026 02 18 **4561883**
(86) EP23070653 2023 07 26 2023745534
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) GERÄT UND VERFAHREN ZUR AUDIOVISUELLEN WIEDERGABE
(30) EP 2022 07 29 22187777
(72) VAREKAMP, Christiaan, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) KROON, Bart, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) OOMEN, Arnoldus Werner Johannes, 5656 AG Eindhoven (NL)

B60W 50/14 **DE E-1887785** 2026 02 18 **4324713**
(86) 2023 06 30 2023182786
(73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FAHRZEUGES, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT SOWIE FAHRZEUG
(30) DE 2022 08 19 102022208643
(72) Bärecke, Frank, 38444 Wolfsburg (DE)
(72) Salzwedel, Leon, 38106 Braunschweig (DE)

B61B 12/00 **DE E-1887786** 2026 02 18 **4389553**
(86) 2023 12 18 2023217395
(73) Innova Patent GmbH, 6922 Wolfurt, Konrad-Doppelmayr-Strasse 1 (AT)
(54) UMLAUFSEILBAHN UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER UMLAUFSEILBAHN
(30) AT 2022 12 22 509922022
(72) Mohr, Clemens, 6922 Wolfurt (AT)

B61D 1/00 **FR E-1887787** 2026 02 18 **4166411**
(86) 2022 10 12 2022201165
(73) SpeedInnov, 75008 Paris, 9 rue Boissy d'Anglas (FR)
(54) SCHIENENFAHRZEUG MIT MINDESTENS ZWEI WAGEN, DIE JEWEILS EINEN SERVICERAUM AUFWEISEN
(30) FR 2021 10 15 2110964
(72) MENANTEAU, Gaëtan, 17138 Saint Xandre (FR)
(72) LOUMEAUD, Arnaud, 17430 Tonny Charente (FR)

B61D 3/10 **DE E-1887788** 2026 02 18 **4360983**
(86) 2023 10 23 2023205316
(73) Knappe Gruppe Holding GmbH, 85586 Poing, Senator-Gerauer-Straße 23a (DE)
(54) VERFAHREN ZUM DURCHFÜHREN VON ARBEITEN AN EINER SCHIENENFAHRBAHN
(30) DE 2022 10 25 102022128184
(72) Knappe, Steffen, 48480 Lünne (DE)

B61D 3/18 **EN E-1887789** 2026 02 18 **4373728**
(86) PL22000043 2022 07 21 2022834759
(73) Nader, Miroslaw, 02-654 Warszawa, ul. Przejazd 16 (PL)
(73) Nader, Stanislaw, 03-977 Warszawa, ul. Marokanska 1W (PL)
(54) EISENBAHN-TRANSPORTWAGEN
(30) PL 2021 07 21 43854621
(72) Nader, Miroslaw, 02-654 Warszawa, ul. Przejazd 16 (PL)
(72) Nader, Stanislaw, 03-977 Warszawa, ul. Marokanska 1W (PL)

B61D 17/02 **FR E-1887790** 2026 02 18 **4574615**
(86) 2023 12 22 2023307362
(73) SpeedInnov, 75008 Paris, 9 rue Boissy d'Anglas (FR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ÖFFNUNG DER BUGKLAPPENANORDNUNG EINES FAHRZEUGS
(72) GALLAND, Jean-Philippe, 69280 MARCY L'ETOILE (FR)
(72) PICO, Gilles, 17410 SAINT-MARTIN-DE-RE (FR)
(72) BERNAISSE, Nicolas, 37310 CIGOGNE (FR)
(72) VELASCO, Emmanuel, 17180 PERIGNY (FR)
(72) MAZEN, Gaël, 69100 VILLEURBANNE (FR)

B61F 1/14 **EN E-1887791** 2026 02 18 **4365054**
(86) CN22070217 2022 01 05 2022831123
(73) CRRC Qingdao Sifang Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266111, No. 88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)
(54) FAHRWERKSKANTENTRÄGER, FAHRWERKSSTRUKTUR UND SCHIENENFAHRZEUG
(30) CN 2021 06 28 202110723037
(72) WANG, Yanqing, Qingdao, Shandong 266111 (CN)
(72) SUN, Weiguang, Qingdao, Shandong 266111 (CN)
(72) ZHANG, Zeyun, Qingdao, Shandong 266111 (CN)
(72) YU, Yangyang, Qingdao, Shandong 266111 (CN)
(72) TIAN, Honglei, Qingdao, Shandong 266111 (CN)

B61F 5/52	EN E-1887792	2026 02 18	4365055
(86) CN22070216	2022 01 05	2022831122	
(73) CRRC Qingdao Sifang Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266111, No. 88 Jinzhongdong Road Chengyang District (CN)			
(54) DREHGESTELL			
(30) CN 2021 07 02 202110753132			
(72) MA, Lijun, Qingdao, Shandong 266111 (CN)			
(72) ZHANG, Zhenxian, Qingdao, Shandong 266111 (CN)			
(72) YANG, Weidong, Qingdao, Shandong 266111 (CN)			
(72) GONG, Yanjun, Qingdao, Shandong 266111 (CN)			
(72) ZOU, Xiaolong, Qingdao, Shandong 266111 (CN)			
(72) LI, Yingming, Qingdao, Shandong 266111 (CN)			
(72) YANG, Dongxiao, Qingdao, Shandong 266111 (CN)			
(72) CAO, Hongyong, Qingdao, Shandong 266111 (CN)			
(72) LI, Zhilong, Qingdao, Shandong 266111 (CN)			
(72) YIN, Hao, Qingdao, Shandong 266111 (CN)			
(72) KUAI, Rongsheng, Qingdao, Shandong 266111 (CN)			
(72) WANG, Yuguang, Qingdao, Shandong 266111 (CN)			
(72) LI, Guangquan, Qingdao, Shandong 266111 (CN)			
(72) FENG, Zheng, Qingdao, Shandong 266111 (CN)			
(72) YU, Dahai, Qingdao, Shandong 266111 (CN)			
B61G 7/06	DE E-1887793	2026 02 18	3934961
(86) EP20055404	2020 03 02	2020710079	
(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)			
(54) ABSTÜTZ- UND ZENTRIERVORRICHTUNG FÜR EINEN KUPPLUNGSARM EINER AUTOMATISCHEN ZUGKUPPLUNG			
(30) DE 2019 03 06 102019105619			
(30) DE 2019 12 02 102019132636			
(72) SCHÜLER, Martin, 42929 Wermelskirchen, Berliner Str. 98 (DE)			
(72) EHLERT, Max, 38871 Stapelburg, Mühlenort 14 (DE)			
B61L 1/16	DE E-1887794	2026 02 18	4490012
(86) EP23065099	2023 06 06	2023733871	
(73) Siemens Mobility GmbH, 80997 München, Krauss-Maffei-Straße 2 (DE)			
(54) SENSOR UND EISENBAHNGLEISANLAGE MIT SENSOR			
(30) DE 2022 06 21 10202206169			
(72) FREISE, Rainer, 38124 Braunschweig (DE)			
B61L 3/00	DE E-1887795	2026 02 18	4063229
(86)	2021 03 25	2021164907	
(73) Siemens Mobility GmbH, 80997 München, Krauss-Maffei-Straße 2 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUM OPTIMIEREN EINES SCHIENENVERKEHRS EINES SCHIENENVERKEHRSNETZES			
(72) Campbell-Smith, Caroline, 38100 Braunschweig (DE)			
(72) Erhard, Karl-Heinz, 38126 Braunschweig (DE)			
(72) Hein, Daniel, 81549 München (DE)			
(72) Limmer, Steffen, 80687 München (DE)			
B61L 15/00	DE E-1887796	2026 02 18	4079595
(86)	2022 04 01	2022166348	
(73) Siemens Mobility GmbH, 80997 München, Krauss-Maffei-Straße 2 (DE)			
(54) EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR POSITIONSBESTIMMUNG FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG			
(30) DE 2021 04 20 102021203898			
(72) Johannes, Lars, 38108 Braunschweig (DE)			
B61L 15/00	EN E-1887797	2026 02 18	4103445
(86) US21017032	2021 02 08	2021710656	
(73) Hyperloop Technologies, Inc., Los Angeles, CA 90021, 777 S. Alameda St., Suite 400 (US)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SCHIENENSCANNEN MIT ELEKTROMAGNETISCHEN MOTOREN			
(30) US 2020 02 13 202062976128 P			
(30) US 2020 02 17 202062977692 P			
(30) US 2020 02 18 202062978293 P			
(30) US 2020 05 21 202063028551 P			
(30) US 2020 07 11 202063050751 P			
(30) US 2020 09 29 202063085119 P			
(72) HILGERS, Andy Alexander, Los Angeles, California 90021, 2159 Bay St. (US)			
(72) LAMBERT, Timothy Nicholas Leslie, Los Angeles, California 90021, 2159 Bay St. (US)			
B61L 25/02	EN E-1887798	2026 02 18	3964421
(86)	2021 09 08	2021195565	
(73) ALSTOM Holdings, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, 48 rue Albert Dhalenne (FR)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM LOKALISIEREN EINES SCHIENENFAHRZEUGS, DAS ENTLANG EINER DURCH EINE KETTENLINIE ANGETRIEBENEN EISENBAHNSTRECKE FÄHRT, UND ZUGEHÖRIGES SCHIENENFAHRZEUG			
(30) IN 2020 09 08 202041038779			
(72) GANESAN, Muniandi, 626001 VIRUDHUNAGAR (IN)			
(72) GURUSAMY, Palanikumar, 625001 MADURAI (IN)			
(72) SURESH, Praveen, 390016 GORWA, VADODARA (IN)			

B62B 3/10	EN E-1887799	2026 02 18	3953235
(86) US19029881	2019 04 30	2019924599	
(73) Young, Nelson B., Holbrook, NY 11741, 1401 Lincoln Avenue (US)			
(54) MOBILER TRANSPORTER MIT VERSCHIEBBAREM STABILISATOR			
(30) US 2019 04 12 201962833156 P			
(72) Young, Nelson B., Holbrook, NY 11741, 1401 Lincoln Avenue (US)			
B62B 5/00	EN E-1887800	2026 02 18	4527716
(86)	2024 09 12	2024199934	
(73) HONDA MOTOR CO., LTD., Tokyo 105-8404, 2-3, Toranomon 2-chome Minato-ku (JP)			
(54) BETRIEBSVORRICHTUNG			
(30) JP 2023 09 19 2023150828			
(72) INADA, Jun, Saitama, 351-0193 (JP)			
(72) OSHIMA, Ritsuya, Saitama, 351-0193 (JP)			
(72) IWAKAMI, Hiroshi, Saitama, 351-0193 (JP)			
(72) UCHIDA, Shintaro, Saitama, 351-0193 (JP)			
(72) OHASHI, Nobuyuki, Saitama, 351-0193 (JP)			
(72) IIMURA, Taiki, Saitama, 351-0193 (JP)			
B62D 1/185	EN E-1887801	2026 02 18	3792147
(86)	2020 09 02	2020194069	
(73) JTEKT CORPORATION, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652, 1-1, Asahi-machi, (JP)			
(54) LENKSÄULENVORRICHTUNG			
(30) JP 2019 09 13 2019166944			
(72) SUGIURA, Tomonori, Osaka-shi., Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-Chome, Chuo-ku, (JP)			
(72) KIKUIRI, Kentaro, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-Chome Chuo-ku (JP)			
(72) KIGUCHI, Yuta, KOSAI-SHI., SHIZUOKA 431-0431, c/o FUJI KIKO Co., Ltd. 2028, WASHIZU, (JP)			
(72) HIGUCHI, Kota, KOSAI-SHI., SHIZUOKA 431-0431, c/o FUJI KIKO Co., Ltd. 2028, WASHIZU, (JP)			
B62D 1/19	EN E-1887802	2026 02 18	4402035
(86) US22043324	2022 09 13	2022786181	
(73) NSK Steering Systems America, Inc., Ann Arbor, MI 48105, 4200 Goss Road (US)			
(54) TRENNSCHNITTSTELLE FÜR LENKSÄULENUMMANTELUNG			
(30) US 2021 09 16 202163244763 P			
(72) HARTMAN, David, Ray, Ann Arbor, MI 48105 (US)			
(72) READ, Simon, Ann Arbor, MI 48105 (US)			
B62D 5/00	DE E-1887803	2026 02 18	4238853
(86)	2022 03 02	2022159584	
(73) thyssenkrupp Presta Aktiengesellschaft, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)			
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)			
(54) STEER-BY-WIRE-LENKSÄULE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG			
(72) Schwarzkopf, Konstantin, 9444 Diepoldsau (CH)			
(72) Heitz, Dr. Thomas Werner, 9493 Mauren (LI)			
(72) Toscano, Lorenzo, 9467 Frumsen (CH)			
(72) Bachmann, Andreas, 88085 Langenargen (DE)			
(72) Marte, Dominic, 6800 Feldkirch (AT)			
(72) Melsa, Philip, 6800 Feldkirch (AT)			
(72) Kammerer, Cristoph, 9000 St.Gallen (CH)			
(72) Schwarzhans, Paul, 6800 Feldkirch (AT)			
B62D 5/065	DE E-1887804	2026 02 18	4159589
(86)	2022 08 25	2022192049	
(73) Hamm AG, 95643 Tirschenreuth, Hammstraße 1 (DE)			
(54) BODENBEARBEITUNGSMASCHINE			
(30) DE 2021 09 29 102021125185			
(72) Dagner, Josef, Altenstadt (DE)			
(72) Braunschläger, Stefan, Bärnau (DE)			
(72) Klein, Thomas, Mitterteich (DE)			
(72) Sperber, Michael, Waldsassen (DE)			
B62D 5/12	EN E-1887805	2026 02 18	4063238
(86)	2021 03 22	2021163870	
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)			
(54) LENKBARE RADACHSENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER LENKBAREN RADACHSENANORDNUNG			
(72) ERDINC, Umur, 413 26 GÖTEBORG (SE)			
(72) ARIKERE, Adithya, 412 75 GÖTEBORG (SE)			
(72) HENDERSON, Leon, 438 92 HÄRRYDA (SE)			
(72) BALIGA, Nikhil, 413 02 GÖTEBORG (SE)			
B62D 25/00	DE E-1887806	2026 02 18	4476122
(86) EP23052388	2023 02 01	2023702172	
(73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)			
(54) SYSTEM EINES STRUKTURELEMENTES MIT DARIN ANGEORDNETEM DÄMMELEMENT			
(30) EP 2022 02 11 22156393			
(72) LINDGREN, Henrik, 7181 Feluy (BE)			

B62D 25/04 **DE E-1887807** 2026 02 18 **4552954**
(86) 2024 08 26 2024196500
(73) Rheinmetall Landsysteme GmbH, 29345 Südheide, Heinrich-Ehrhardt-Strasse
(54) FAHRZEUG
(30) DE 2023 11 07 102023130820
(72) OLEY, Dieter, 34127 Kassel (DE)
(72) MARTINI, Gunnar, 34317 Habichtswald (DE)

B62D 33/06 **DE E-1887808** 2026 02 18 **4219275**
(86) 2022 09 26 2022197813
(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) KABINENLAGERUNGSSYSTEM UND KABINENLAGERUNG
(30) DE 2022 01 31 102022102179
(72) Hingne, Abhijit, Mannheim (DE)
(72) Flebbe, Thiemo, Mannheim (DE)

B62D 35/00 **EN E-1887809** 2026 02 18 **4086146**
(86) 2016 03 02 2022182543
(73) Ogab Ltd, Bridgwater TA6 4AW, Unit 1a Polden Business Centre Bristol Road
(GB)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR REDUZIERUNG DES
LUFTWIDERSTANDS IN EINEM FAHRZEUG
(30) GB 2015 03 05 201503719
(30) GB 2015 04 17 201506537
(72) ELOGAB, Osama, Taunton, TA13 5QT (GB)
(72) ELOGAB, Hatem, Taunton, TA3 5QT (GB)

B62D 49/06 **EN E-1887810** 2026 02 18 **3875352**
(86) 2020 11 03 2020205413
(73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47, Shikitsuhigashi 1-
chome Naniwa-ku (JP)
(54) ARBEITSFAHRZEUG UND GEGENGEWICHT FÜR EIN
ARBEITSFAHRZEUG
(30) JP 2020 03 05 2020037815
(72) ONO, Kohei, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION
Sakai Seizoshō 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)

B62D 55/15 **EN E-1887811** 2026 02 18 **4313742**
(86) US22020846 2022 03 18 2022715830
(73) Caterpillar Inc., Peoria, IL 61629-9510, 100 NE Adams Street (US)
(54) LAUFROLLE FÜR EIN FAHRWERKSSYSTEM MIT UMGEKEHRTER
DICHTUNG UND ROLLENKRANZ FÜR DIESE ROLLE
(30) US 2021 03 26 202117214371
(72) SUANNO, Gennaro, Peoria, Illinois 61615 (US)
(72) CINQUANTA, Andrea, 41014 Castelvetro di Modena (IT)
(72) NOZZA, Graziano, 41014 Solignano Nuovo (IT)

B62D 55/21 **EN E-1887812** 2026 02 18 **4308441**
(86) US22018123 2022 02 28 2022712125
(73) Caterpillar Inc., Peoria, IL 61629-9510, 100 NE Adams Street (US)
(54) GLEISSCHUH MIT GROSSEN VERTIEFUNGEN AUF DEN
BODENKONTAKTFLÄCHEN, DIE EINEN VORSPRINGENDEN SEITENSTREIFEN
ODER EIN OVALES PERTMETER AUFWEISEN
(30) US 2021 03 15 202117201408
(72) JONES, Benjamin, Isaac, Bartonville, IL 61607 (US)
(72) DUMITRU, Mircea, Washington, IL 61571 (US)

B62K 5/02 **EN E-1887813** 2026 02 18 **4545391**
(86) 2023 10 25 2023205693
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) FRACHTFAHRRAD
(72) COURTENS, Fabrice, 69300 Caluire et cuire (FR)

B62L 3/02 **DE E-1887814** 2026 02 18 **4477519**
(86) 2024 06 13 2024181999
(73) Trickstuff GmbH, 79292 Pfaffenweiler, Schwabenmatten 17 A (DE)
(54) HYDRAULISCHE BREMSANORDNUNG FÜR EIN WENIGSTENS
TEILWEISE MUSKELBETRIEBENES FAHRRAD
(30) DE 2023 06 15 102023115637
(30) DE 2023 08 09 102023121296
(72) Liedler, Klaus, 79294 Sölden (DE)

B62M 3/08 **DE E-1887815** 2026 02 18 **4504581**
(86) EP23058553 2023 03 31 2023716510
(73) Sport Import GmbH, 26188 Edewecht, Industriestraße 39 (DE)
(54) PEDAL MIT EINER PEDALACHSE, EINEM DARAUF MONTIERTEN LAGER,
UND EINEM SICHERUNGSELEMENT
(30) DE 2022 04 06 102022203453
(72) LAUER, Swen, 82467 Garmisch-Partenkirchen (DE)

B62M 6/45 **EN E-1887816** 2026 02 18 **4414256**
(86) 2023 06 29 2023182405
(73) HL Mando Corporation, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 17962, 32 Hamanho-gil
Poseung-eup (KR)
(54) ELEKTRISCHES FAHRRAD, SYSTEM ZUM ANTRIEB EINES
ELEKTRISCHEN FAHRRADES UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2023 02 09 20230017374
(72) HONG, Kyungho, 16823 Yongin-si (KR)
(72) KIM, Youngsin, 14102 Anyang-si (KR)
(72) KU, Hyun, 16904 Yongin-si (KR)
(72) LEE, Seungkyung, 14021 Anyang-si (KR)

B62M 9/10 **DE E-1887817** 2026 02 18 **3611090**
(86) 2014 07 18 2019199429
(73) SRAM Deutschland GmbH, 97424 Schweinfurt, Romstraße 1 (DE)
(54) MEHRFACH-RITZELANORDNUNG FÜR EINE FAHRRADSCHALTUNG
(30) DE 2013 07 19 102013012066
(72) Braedt, Henrik, 97456 Hambach, Eichenstraße 1 (DE)
(72) Reinbold, Matthias, 97421 Schweinfurt, Händelstraße 2 (DE)

B63B 1/12 **DE E-1887818** 2026 02 18 **4259517**
(86) EP21084049 2021 12 02 2021836353
(73) Hausbootgeist GbR, 61250 Usingen, Obergasse 18a (DE)
(73) Geiger, Stefan, 61250 Usingen, Obergasse 18a (DE)
(73) Geiger, Silvia, 61250 Usingen, Obergasse 18a (DE)
(54) HAUSBOOT IN KATAMARAN BAUWEISE
(30) DE 2020 12 10 202020005132 U
(72) GEIGER, Stefan, 61250 Usingen (DE)
(72) GEIGER, Silvia, 61250 Usingen (DE)

B63B 35/28 **EN E-1887819** 2026 02 18 **4438814**
(86) 2023 03 25 2023164203
(73) Azmey, Adel, Tomball, TX 77377, 17910 Bella Ava Drive (US)
(73) Joe Joe, Chellakat Satyaraj, Cochin, Kerala 682006, 21/1299 Vellezath House
Palluruthy South (IN)
(54) TRAGBARES ARBEITSDECK
(72) Azmey, Adel, Tomball TX 77377 (US)
(72) Joe Joe, Chellakat Satyaraj, Cochin, Kerala 682006 (IN)
(72) Manzoor Manzil, Sulaiman Rawther Ashik Subahani, Kerala, PO 689501 (IN)

B63B 79/10 **EN E-1887820** 2026 02 18 **4534404**
(86) 2024 09 09 2024199336
(73) Yanmar Holdings Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka, 1-32, Chayamachi Kita-ku (JP)
(54) TITEL DER ERFINDUNG: VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES
SCHIFFS, SCHIFFSSTEUERUNGSPROGRAMM,
SCHIFFSSTEUERUNGSSYSTEM UND SCHIFF
(30) JP 2023 09 25 2023159326
(72) HONJO, Toru, Osaka (JP)
(72) KOBAYASHI, Yoshiyuki, Osaka (JP)
(72) SAWANO, Tomohiro, osaka (JP)
(72) SAWADA, Jumpei, Osaka (JP)
(72) SHIMIZU, Yosuke, Osaka (JP)

B63H 5/10 **EN E-1887821** 2026 02 18 **4574641**
(86) 2023 12 20 2023218497
(73) Volvo Penta Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
(54) SCHIFFSANTRIEBSEINHEIT MIT EINEM DOPPELRITZEL-
PLANETENGETRIEBE
(72) TELL, Johan, 417 26 GÖTEBORG (SE)
(72) WIK, Lars, 433 62 SÄVEDALEN (SE)
(72) BRAUER, Samuel, 418 73 GÖTEBORG (SE)

B63H 9/10 **FR E-1887822** 2026 02 18 **4436871**
(86) EP22082025 2022 11 15 2022817994
(73) Kawasaki Kisen Kaisha Ltd, Tokyo 100-8540, Lino Biilding, 1-1,
Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-Ku (JP)
(54) ZUGSYSTEM MIT EINEM WINDZUGFLÜGEL AUSGESTATTET MIT EINER
GRUNDPLATTE MIT INTERNEN LAGERRAUM
(30) FR 2021 11 24 2112464
(72) LAMAT, Eric, 31280 MONS (FR)
(72) HAUDEBAULT, Jean - Luc, 79260 FRANCOIS (FR)
(72) WIEL, Georges, 44100 NANTES (FR)
(72) RETHO, Rémi, 44000 NANTES (FR)

B63H 20/08 **EN E-1887823** 2026 02 18 **4067222**
(86) 2022 03 19 2022163118
(73) Mitek S.r.l., 48124 Ravenna (RA), Via Paolo Frisi, 70 (IT)
(54) MOTORISIERTES SCHIFF UND MOTORISIERUNGSEINHEIT EINES
SCHIFFES
(30) IT 2021 03 31 202100007994
(72) Peduto, Alfonso, 48124 Ravenna (IT)
(72) Casalini, Mitia, 48124 Ravenna (IT)

B63H 21/32 **FR E-1887824** 2026 02 18 **4522310**
(86) FR22050911 2022 05 12 2022732598

(73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean
Miller (FR)
(54) CO2-ERFASSUNGSSYSTEM
(72) PACTAT, Alexandre, 64018 Pau Cedex (FR)
(72) MARIAC, Laurent, 64000 Pau (FR)
(72) PUGNET, Véronique, 64018 Pau Cedex (FR)
(72) DINANT, Frédéric, 64018 Pau Cedex (FR)
(72) LE DUFF, Guy, 64018 Pau Cedex (FR)
(72) DE BEAUFORT, Philippe, 64018 Pau Cedex (FR)

B64C 1/00 **DE E-1887825** 2026 02 18 **4410665**
(86) 2024 01 31 2024155087

(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 53227 Bonn-Oberkassel,
Königswinterer Strasse 522-524 (DE)
(54) AERODYNAMISCHER PROFILKÖRPER FÜR LUFTFAHRZEUGE
(30) DE 2023 01 31 102023102200
(72) Schollerer, Martin, 38108 Braunschweig (DE)
(72) Ückert, Christian, 21682 Stade (DE)

B64C 1/06 **EN E-1887826** 2026 02 18 **4186780**
(86) 2022 11 28 2022209904

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) SEITENWAND-BODEN-KUPPLUNGSANORDNUNG FÜR
FAHRZEUGKABINE UND MONTAGEVERFAHREN
(30) US 2021 11 29 202163264625 P
(72) KECK, RUSSELL W., CHICAGO, 60606-2016 (US)
(72) TUBBS, GREGORY A., CHICAGO, 60606-2016 (US)

B64C 1/14 **FR E-1887827** 2026 02 18 **4385882**
(86) 2023 12 08 2023215134

(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne
(FR)
(73) Airbus Operations S.L., 28906 Getafe, Paseo John Lennon, s/n (ES)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
FLUGZEUGFENSTERRAHMENS MIT VERSETZTEN NÄHTEN EINER
SICHTBAREN OBERFLÄCHE, AUS DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTER
FENSTERRAHMEN UND FLUGZEUG MIT MINDESTENS EINEM SOLCHEN
FENSTERRAHMEN
(30) FR 2022 12 15 2213483
(72) BUTRAGUENO-MARTINEZ, Asuncion, 28906 GETAFE (ES)
(72) TROUVE, Rodolphe, 301060 TOULOUSE (FR)
(72) ARTIGUES, Patrice, 01600 MASSIEUX (FR)

B64C 1/14 **EN E-1887828** 2026 02 18 **4588790**
(86) 2024 01 16 2024152065

(73) Leonardo S.p.a., 00195 Roma, Piazza Monte Grappa 4 (IT)
(54) FLUGZEUG UND VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON EIS VON DER
WINDSCHUTZSCHEIBE ODER ZUM VERHINDERN DER BILDUNG VON EIS AUF
DER WINDSCHUTZSCHEIBE
(72) DE DOMENICO, Francesco, 21017 SAMARATE (VA) (IT)

B64C 1/40 **DE E-1887829** 2026 02 18 **4269231**
(86) 2022 04 29 2022170815

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) ISOLIERUNGSANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG MIT INTEGRIERTER
LUFTLEITUNG
(72) Frankenberger, Eckart, 21129 Hamburg (DE)

B64C 3/20 **EN E-1887830** 2026 02 18 **4361025**
(86) 2023 08 21 2023192458

(73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace
Avenue Filton (GB)
(54) FLUGZEUGFLÜGELSTRUKTUR
(30) GB 2022 10 31 202216083
(72) EDWARDS, Henry, Bristol., BS34 7PA (GB)

B64C 3/20 **EN E-1887831** 2026 02 18 **4501586**
(86) 2024 07 08 2024187041

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUM STEMPelfORMEN VON FASERVERSTÄRKTEN
THERMOPLASTISCHEN VERBUNDANORDNUNGEN UND ZUGEHÖRIGE
SYSTEME
(30) US 2023 08 01 202318363165
(72) BLOM-SCHIEBER, Adriana W., Arlington, 22202 (US)

B64C 7/02 **FR E-1887832** 2026 02 18 **3931083**
(86) EP20054866 2020 02 25 2020705743

(73) Safran Nacelles, 76700 Gonfreville-l'Orcher, Route du Pont VIII (FR)
(54) ENTEISUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN LUFTEINLASS EINER
FLUGZEUGTURBOSTRAHLTRIEBWERKSGONDEL
(30) FR 2019 02 27 1902012
(72) LE DOCTE, Thierry Jacques Albert, 77550 Moissy-Cramayel, SAFRAN CEPI
Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)

B64C 9/02 **EN E-1887833** 2026 02 18 **4385888**
(86) 2022 12 14 2022213598

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) LASTEINFÜHRUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
EINES LASTEINFÜHRUNGSSYSTEMS
(72) Seack, Oliver, 21129 Hamburg (DE)
(72) Daandels, Dort, 21129 Hamburg (DE)
(72) Stubbe, Kathrin, 21129 Hamburg (DE)
(72) Ender, Tobias, 21129 Hamburg (DE)

B64C 9/02 **EN E-1887834** 2026 02 18 **4385887**
(86) 2022 12 14 2022213593

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) LASTEINFÜHRUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
EINES LASTEINFÜHRUNGSSYSTEMS
(72) Seack, Oliver, 21129 Hamburg (DE)
(72) Stubbe, Kathrin, 21129 Hamburg (DE)

B64C 9/24 **EN E-1887835** 2026 02 18 **4342789**
(86) 2023 09 11 2023196682

(73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace
Avenue Filton (GB)
(54) FLUGSTEUERFLÄCHE
(30) GB 2022 09 23 202213903
(72) FAMILY, Oliver, Bristol, BS34 7PA (GB)

B64C 25/10 **EN E-1887836** 2026 02 18 **4003831**
(86) EP20074507 2020 09 02 2020768537

(73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace
Avenue Filton (GB)
(54) FAHRWERKSYSTEM FÜR FLUGZEUG
(30) GB 2019 09 13 201913269
(72) SHARPE, Peter, Bristol BS34 7PA, c/o Airbus Operations Ltd. UK IP Dept.,
Pegasus House Aerospace Avenue, Filton (GB)

B64C 25/48 **EN E-1887837** 2026 02 18 **3805098**
(86) 2020 09 02 2020194098

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR LINDERUNG VON STRUKTURELLEN
LASTEN AN EINEM SCHWENKBAREN HAUPTFAHRWERK EINES FLUGZEUGS
BEI EINEM DREHMANÖVER
(30) US 2019 10 10 201916598325
(72) FORGHANI, NIMA, CHICAGO, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza
(US)
(72) YAMAMOTO, DAVID T., CHICAGO, IL 60606-2016, 100 North Riverside
Plaza (US)
(72) MULKEY, LEVI A., CHICAGO, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza
(US)

B64C 29/00 **EN E-1887838** 2026 02 18 **4134301**
(86) 2021 08 12 2021190958

(73) Zuri.com SE, 140 00 Praha 4 - Krc, U Hrabovky 247/11 (CZ)
(54) VERTIKAL STARTENDES UND LANDENDEN FLUGZEUG
(72) Illich, Michal, 14700 Praha 4 (CZ)
(72) Kapoun, Tomas, 75201 Kojetin (CZ)

B64C 39/02 **EN E-1887839** 2026 02 18 **4349710**
(86) JP22031377 2022 08 19 2022920994

(73) Rakuten Group, Inc., Setagaya-ku Tokyo 158-0094, 1-14-1 Tamagawa (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG, UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG UND
STEUERUNGSVERFAHREN
(72) SEKI, Tatsuhiro, Tokyo 158-0094 (JP)
(72) MATSUMOTO, Asaki, Tokyo 158-0094 (JP)
(72) INUMA, Takayoshi, Tokyo 158-0094 (JP)

B64C 39/02 **EN E-1887840** 2026 02 18 **4289729**
(86) JP22000288 2022 01 06 2022749405

(73) SoftBank Corp., Tokyo, 1-7-1 Kaigan Minato-ku (JP)
(54) DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, PROGRAMM UND
DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2021 02 04 2021016235
(72) NAKAZAWA Eiji, Tokyo 105-7529 (JP)

B64D 11/06 **EN E-1887841** 2026 02 18 **4257488**
(86) 2023 03 15 2023162154

(73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US)
(54) O-RING-REIBUNGSMECHANISMUS FÜR FLUGZEUGSITZARM
(30) US 2022 04 05 202217713726
(72) PONJICAN, SAMUEL, Winston-Salem (US)
(72) SUHRE, RYAN J., Winston-Salem (US)
(72) PUGLISI, STEPHEN A., Winston Salem (US)

B64D 11/06 **EN E-1887842** 2026 02 18 **4303125**
(86) 2023 06 05 2023177348

(73) MIRUS Aircraft Seating Ltd., Hingham, Norfolk NR9 4LF, 22-30 Ironside Way (GB)
(54) SITZANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES SITZES
(30) GB 2022 06 13 202208636
(72) CHALLENGER, Adam, Hingham, NR9 4LF (GB)

B64D 13/06 **EN E-1887843** 2026 02 18 **4431396**
(86) 2024 03 04 2024161290

(73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Straße 1 (DE)
(54) LUFTLEITSTRUKTUR FÜR EIN FLUGZEUG, LUFTAUSSWERFER ODER EJEKTORPUMPE UND FLUGZEUG
(30) DE 2023 03 13 102023106153
(72) KOPP, Sven, 82024 Taufkirchen (DE)
(72) ABERLE-KERN, Svenja, 82024 Taufkirchen (DE)
(72) BREHM, Sebastian, 82024 Taufkirchen (DE)

B64D 27/02 **EN E-1887844** 2026 02 18 **4013681**
(86) BR20050304 2020 08 06 2020854991

(73) Embraer, S.A., São José dos Campos, 12227-901- SP, Av. Brigadeiro Faria Lima, 2170 (BR)
(54) UNBEMANNTES FLUGZEUG MIT REDUZIERTEN AKUSTISCHEN SIGNATUREN
(30) US 2019 08 16 201916542524
(72) GAMA RIBEIRO, Raphael Felipe, 12227-901 São José dos Campos, Av. Brigadeiro Faria 2170 (BR)
(72) ORRA, Tarik Hadura, 12227-901 São José dos Campos, Av. Brigadeiro Faria Lima 2170 (BR)

B64D 27/24 **FR E-1887845** 2026 02 18 **4457141**
(86) FR22052507 2022 12 26 2022847615

(73) Safran Electrical & Power, 31702 Blagnac Cedex, Parc d'Activité Andromède 1 rue Louis Blériot CS 80049 (FR)
(54) ELEKTRISCHES ANTRIEBSSYSTEM FÜR EIN FLUGZEUG
(30) FR 2021 12 27 2114560
(72) VALIRE, Jérôme, 31702 BLAGNAC CEDEX (FR)
(72) CORNU, Quentin, 31702 BLAGNAC CEDEX (FR)

B64D 27/34 **EN E-1887846** 2026 02 18 **4015365**
(86) 2021 12 17 2021215617

(73) Aurora Flight Sciences Corporation, a subsidiary of The Boeing Company, Manassas VA 20110, 9950 Wakeman Drive (US)
(54) FLUGZEUGROTORANORDNUNG MIT MEHREREN ROTOREN
(30) US 2020 12 17 202063126747 P
(30) US 2021 12 08 202117643221
(72) THOMAS, Jason Hunter, Manassas, 20110 (US)
(72) BUTT, Lauren Marie, Manassas, 20110 (US)
(72) STARUK, William Joseph, Manassas, 20110 (US)

B64D 33/02 **EN E-1887847** 2026 02 18 **4365085**
(86) 2023 10 30 2023206577

(73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Str. 1 (DE)
(54) FLUGZEUGSTRUKTUR MIT VERBESSERTER EINLASSÖFFNUNG FÜR MOTORLUFT
(30) DE 2022 11 03 102022129097
(72) RITTER, Sebastian, 82024 Taufkirchen (DE)
(72) EHREIMAYR, Robert, 82024 Taufkirchen (DE)
(72) OSTERHUBER, Robert, 82024 Taufkirchen (DE)

B64D 37/32 **EN E-1887848** 2026 02 18 **3757015**
(86) 2019 11 28 2019212073

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) INERTISIERUNGSSYSTEM MIT PARTIKELNENTFERNUNG
(30) US 2019 06 26 201916453982
(72) DARDAS, Zissis A., Worcester, MA 01602, 35 Fourth Street (US)
(72) SHE, Ying, East Hartford, CT 06118, 46 Shannon Road (US)
(72) EMERSON, Sean C., Broad Brook, CT 06016, 13 Omelia Road (US)

B64D 41/00 **FR E-1887849** 2026 02 18 **4389612**
(86) 2023 12 08 2023215127

(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER KONFIGURATION EINES FLUGZEUGS MIT ABWECHSELNDEM HECKKONUS, WELCHER MINDESTENS EIN HILFSTRIEBWERK ENTHÄLT ODER NICHT ENTHÄLT, LUFTFAHRZEUG UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(30) FR 2022 12 19 2213821
(72) DOUREL, Pierre, 31060 TOULOUSE (FR)
(72) CAZOR, Benoit, 31060 TOULOUSE (FR)

B64D 45/00 **EN E-1887850** 2026 02 18 **4023550**
(86) JP20030598 2020 08 11 2020857314

(73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi 448-8661, 1-1, Showa-cho (JP)
(54) VERTIKAL STARTENDES UND LANDEDES ELEKTROFLUGZEUG UND STEUERVORRICHTUNG FÜR EIN VERTIKAL STARTENDES UND LANDEDES ELEKTROFLUGZEUG
(30) JP 2019 08 28 2019155209
(30) JP 2019 08 28 2019155214
(30) JP 2020 06 09 2020099899
(72) SUGITA Syun, Kariya- city, Aichi 4488661, c/o DENSO CORPORATION 1-1, Showa-cho (JP)
(72) IWAKAWA Akira, Kariya- city, Aichi 4488661, c/o DENSO CORPORATION 1-1, Showa-cho (JP)
(72) HASHIMOTO Mariko, Kariya- city, Aichi 4488661, c/o DENSO CORPORATION 1-1, Showa-cho (JP)
(72) TAKEMURA Yuuichi, Kariya- city, Aichi 4488661, c/o DENSO CORPORATION 1-1, Showa-cho (JP)

B64F 5/60 **EN E-1887851** 2026 02 18 **4082919**
(86) 2022 04 25 2022169612

(73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
(54) VORRICHTUNG ZUM PRÜFEN DER DYNAMISCHEN BELASTUNG VON FLUGZEUGSTRUKTUREN
(30) GB 2021 04 29 202106163
(72) Gambioli, Francesco, Bristol,, BS34 7PA (GB)
(72) Luebke, Verena, 82024 Taufkirchen (DE)
(72) Jetzschmann, Christina, 82024 Taufkirchen (DE)
(72) Levenhagen, Jens, 82024 Taufkirchen (DE)
(72) Strauch, Hans, 82024 Taufkirchen (DE)

B64F 5/60 **FR E-1887852** 2026 02 18 **4471648**
(86) 2024 05 27 2024178317

(73) Airbus Operations (S.A.S.), 31060 Toulouse Cedex 9, 316, route de Bayonne (FR)
(54) VERFAHREN ZUM EINBAU VON STELLUNGSREGLERN, UM DEN RUMPF UND DIE TRAGFLÄCHE EINES FLUGZEUGS WÄHREND DER FLUGZEUGMONTAGE ZU STÜTZEN, WELCHES EINE SIMULATIONSPHASE UMFASST.
(30) FR 2023 05 30 2305324
(72) DATAS, Jean-Marc, 31060 TOULOUSE (FR)

B64G 1/12 **EN E-1887853** 2026 02 18 **4365087**
(86) 2022 11 04 2022205607

(73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Str. 1 (DE)
(54) BEMANNTE RAUMSTATION MIT MASSIVSTRUKTUR
(72) HEß, Marc Peter, 82024 Taufkirchen (DE)
(72) MOSSEVELD, Dean Robert, 82024 Taufkirchen (DE)
(72) VOGEL, Torsten, 82024 Taufkirchen (DE)
(72) DORST, Günther, 82024 Taufkirchen (DE)

B64G 1/64 **EN E-1887854** 2026 02 18 **4230533**
(86) JP21036972 2021 10 06 2021879948

(73) Astroscale Japan Inc., Sumida-ku, Tokyo 130-0013, 1-17-2 Kinshi (JP)
(54) RAUMNAVIGATIONSKÖRPER UND ERFASSUNGSSYSTEM
(30) JP 2020 10 16 2020174312
(72) IWAI, Takashi, Tokyo 130-0013 (JP)
(72) SAGARA, Kenji, Tokyo 130-0013 (JP)
(72) FUJITA, Sho, Tokyo 130-0013 (JP)

B65B 11/00 **EN E-1887855** 2026 02 18 **4450406**
(86) 2024 04 18 2024171053

(73) Ercopac S.r.l., 42019 Scandiano (RE), Via Pietro Nenni, 1-19 (IT)
(54) WICKELMASCHINE ZUM VERPACKEN EINER PALLETTIERTEN LADUNG
(30) IT 2023 04 20 202300007818
(72) GRASSI, Antonio, BAISO (RE) (IT)

B65B 13/02 **EN E-1887856** 2026 02 18 **4163214**
(86) CN20102229 2020 07 16 2020939259

(73) QINGDAO SACPACK INTELLIGENT EQUIPMENT CO., LTD., Shandong 266000, Hu, Mengmeng No. 98 Fengjin Road Qiancheng Community Shangma Street Chengyang District Qingdao (CN)
(54) ROTIERENDE UND TRANSLATORISCHE VERPACKUNGSEINRICHTUNG UND VERPACKUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2020 06 03 202010496062
(72) HU, Xiangrong, Qingdao, Shandong 266000 (CN)

B65B 35/50 **EN E-1887857** 2026 02 18 **4455023**
(86) ES21070917 2021 12 22 2021867873

(73) Diseño y Construcción de Maquinaria Automatizada, S.L, 46360 Valencia, Calle 7 Parcela Num. 23 Pol. Ind. El Llano Buñol (ES)
(54) AUTOMATISCHE KONDITIONIERSTATION FÜR GEFRORENE LEBENSMITTEL
(72) TOBIAS GRANADO, José Antonio, 46360 VALENCIA (ES)

B65B 35/58 **EN E-1887858** 2026 02 18 **4452766**
(86) EP22081733 2022 11 14 2022817920
(73) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A., 40064 Ozzano dell'Emilia (BO), Via Emilia 428-442 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM EINSETZEN VON BEUTELN MIT AUSGIESSTÜLLEN IN GERADLINIGE LADEPROFILE
(30) IT 2021 12 22 202100032171
(72) FURLOTTI, Filippo, 43029 Traversetolo, Frazione Cazzola (IT)

B65B 39/02 **DE E-1887859** 2026 02 18 **4556385**
(86) 2023 11 20 2023210816
(73) GREIF-VELOX Maschinenfabrik GmbH, 23560 Lübeck, Kronsfordter Landstrasse 177 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM STEUERN EINER AUFBLASBAREN DICHTMANSCHETTE IN EINER ABFÜLLVORRICHTUNG SOWIE ABFÜLLVORRICHTUNG ZUM BEFÜLLEN VON FLEXIBLEN BEHÄLTNISSEN
(72) Boje, Alexander, 23560 Lübeck (DE)
(72) Tillack, Bernd, 23560 Lübeck (DE)
(72) Drews, Ralf, 23560 Lübeck (DE)
(72) Mildner, Alexander, 23560 Lübeck (DE)

B65B 69/00 **DE E-1887860** 2026 02 18 **3489157**
(86) 2018 10 05 2018198880
(73) GRONINGER & CO. GMBH, 74564 Crailsheim, Hofäckerstrasse 9 (DE)
(54) VERBESSERTES ENTPACKUNGSSYSTEM FÜR EIN IN EINER VERPACKUNG, INSBESONDERE EINEM BEUTEL, EINGEPACKTES OBJEKT, INSBESONDERE EIN PHARMAZEUTISCHES ODER KOSMETISCHES OBJEKT
(30) DE 2017 10 06 102017123298
(30) DE 2017 10 09 102017123387
(72) Franke, Bernd, 74599 Wallhausen, An den Obstgärten 20 (DE)
(72) Veile, Josef, 73463 Westhausen, St.-Blasius-Strasse 1/1 (DE)

B65C 9/40 **EN E-1887861** 2026 02 18 **3936444**
(86) 2021 06 30 2021182728
(73) G.D S.p.A., 40133 Bologna (BO), Via Battindarno 91 (IT)
(54) ETIKETTENABWEISUNGSSATION
(30) IT 2020 07 07 202000016363
(72) MEDINA, Enrico, I-40133 Bologna (IT)
(72) MILANDRI, Francesco, I-40133 Bologna (IT)
(72) GAMBERINI, Giuliano, I-40133 Bologna (IT)

B65C 9/40 **DE E-1887862** 2026 02 18 **4244144**
(86) EP21079231 2021 10 21 2021798984
(73) Espera-Werke GmbH, 47058 Duisburg, Moltkestrasse 17-33 (DE)
(54) VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINES ETIKETTIERSYSTEMS
(30) DE 2020 11 12 102020129829
(72) VICKTORIUS, Winfried, 47249 Duisburg (DE)
(72) WOLFF, Peter, 53913 Swisttal-Heimerzheim (DE)
(72) BECKERS, Ronnie, 3560 Lummen (BE)

B65D 1/02 **EN E-1887863** 2026 02 18 **3919398**
(86) JP19045856 2019 11 22 2019913451
(73) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., Koto-ku Tokyo 136-8531, 2-6, Ojima 3-chome (JP)
(54) DOPPELSCHICHTBEHÄLTER
(30) JP 2019 01 31 2019015537
(72) SASAKI, Masaaki, Tokyo 136-8531, c/o YOSHINO KOGYOSHO CO., LTD., 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku (JP)

B65D 1/16 **FR E-1887864** 2026 02 18 **3969380**
(86) FR20050778 2020 05 12 2020740700
(73) Constellium Neuf Brisach, 68600 Biesheim, ZIP Rhénane Nord, RD 52 (FR)
(73) Constellium Muscle Shoals LLC, Muscle Shoals, AL 35661, 4805 Second Street (US)
(54) LEICHTE GETRÄNKEDOSE AUS ALUMINIUMLEGIERUNG
(30) FR 2019 05 13 1904973
(30) FR 2020 04 03 2003379
(72) ARBAB, Alireza, 38140 RIVES-SUR-FURE, 9, Rue de la Treille (FR)
(72) BAYLE, Thierry, 38140 REAUMONT, 185, Route du Bessey (FR)
(72) CABLEA, Mircea, 38360 SASSENAGE, 12, rue des places de Beaurevoir (FR)
(72) LASZCZYK, Laurent, 38000 GRENOBLE, 35, Rue Mozart (FR)

B65D 1/32 **EN E-1887865** 2026 02 18 **4484312**
(86) 2024 02 02 2024155430
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) HALTBARE BODENAUSGABEBEHÄLTER
(30) EP 2023 06 28 23181974
(72) DE WILDE, Vincent Hubert Monique, 1853 Strombeek-Bever (BE)
(72) MACDONALD, John William Rowe, Bath (GB)
(72) PALMBERG, Stefan Max, Bristol (GB)
(72) STURGEES, Jonathan Edward Alexander, Bath (GB)
(72) SZABO, Eszter, Munich (DE)
(72) VAN DEN BERGH, Pieter Paul Dirk Jenny Maria, 1853 Strombeek-Bever (BE)
(72) VERBURG, Joost Marinus, 1853 Strombeek-Bever (BE)
(72) YAU, Man Shun, Bath (GB)

B65D 17/00 **EN E-1887866** 2026 02 18 **3939901**
(86) JP20008087 2020 02 27 2020769187
(73) Toyo Seikan Co., Ltd., Tokyo 141-8640, 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) NAHTLOSE DOSE UND HARZBESCHICHTETE METALLPLATTE ZUM FORMEN VON NAHTLOSEN DOSEN
(30) JP 2019 03 14 2019046658
(30) JP 2019 06 12 2019109480
(72) KOMICHI, Yuto, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0001, c/o Toyo Seikan Co., Ltd. Technical Center 1-70, Yako 1-chome Tsurumi-ku (JP)
(72) NAGAI, Nobuhiko, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0001, c/o Toyo Seikan Co., Ltd. Technical Center 1-70, Yako 1-chome Tsurumi-ku (JP)

B65D 21/02 **EN E-1887867** 2026 02 18 **3746370**
(86) IL19050124 2019 01 31 2019706320
(73) Keter Home and Garden Products Ltd., 4685205 Herzliya, 1 Sapir Street, 14th Floor Industrial Zone (IL)
(73) Milwaukee Electric Tool Corporation, Brookfield, WI 53005, 13135 West Lisbon Road (US)
(54) KOPPELBARE KISTE
(30) IL 2018 02 01 25729418
(72) BRUNNER, Yaron, 3657900 Kibbutz Gvat, POB 248 (IL)
(72) MENASHRI, Omer, 1514800 Kibbutz Afikim, Kibbutz Afikim (IL)
(72) SQUIERS, Grant T., Cudahy, Wisconsin 53110, 3745 E. Cudahy Avenue (US)

B65D 41/34 **DE E-1887868** 2026 02 18 **4247724**
(86) EP21081582 2021 11 12 2021815403
(73) BERICAP Holding GmbH, 55257 Budenheim, Kirchstr. 5 (DE)
(54) VERSCHLUSSKAPPE UND BEHÄLTERHALS FÜR ABLÖSE-SICHERUNG EINES GARANTIEBANDES
(30) DE 2020 11 17 102020130311
(72) KRAUTKRÄMER, Günter, 55257 Budenheim (DE)

B65D 41/34 **EN E-1887869** 2026 02 18 **3976489**
(86) US20035854 2020 06 03 2020817805
(73) Nipro Inc., Clinton, MA 01510, 101 Union Street (US)
(54) FOLIENFREIE KAPPEN
(30) US 2019 06 03 201962856400 P
(72) MINNETTE, Jeffrey C., St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Street N. (US)
(72) DAVIDSON, Ryan P., St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Street N. (US)
(72) JULIAN, Randall K., St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Street N. (US)

B65D 41/34 **EN E-1887870** 2026 02 18 **4461669**
(86) 2021 09 20 2024200717
(73) SACMI Cooperativa Meccanici Imola Società Cooperativa, 40026 Imola (BO), Via Selice Provinciale, 17/A (IT)
(54) KAPPE FÜR BEHÄLTER
(30) IT 2020 09 23 202000022474
(72) FALZONI, Alessandro, 40026 Imola (BOLOGNA) (IT)

B65D 71/40 **EN E-1887871** 2026 02 18 **4196408**
(86) GB21052092 2021 08 12 2021778189
(73) British Polythene Limited, Rushden, Northamptonshire NN10 6FB, Sapphire House Crown Way (GB)
(54) VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT BEHÄLTERTRÄGERN
(30) GB 2020 08 12 202012581
(72) BATES, Stephen, Reading Berkshire RG6 4HX (GB)

B65D 75/58 **EN E-1887872** 2026 02 18 **3737619**
(86) IT18000108 2018 08 13 2018796503
(73) V-Shapes S.r.l., 40012 Calderara di Reno (BO), Via Persicetana 20/B (IT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERSIEGELTEN AUFREISSVERPACKUNG FÜR EINZELDOSEN
(30) IT 2018 01 09 201700149752
(72) Gustavsson, Erland Jesper, 52100 AREZZO (AR), Loc. Poggio Ciliegio, 1 (IT)

B65D 77/04 **DE E-1887873** 2026 02 18 **4493486**
(86) EP23056312 2023 03 13 2023711426
(73) Richter, Bodo, 53604 Bad Honnef, Am Kirchweg 17 (DE)
(54) BEHÄLTER FÜR DEN TRANSPORT UND DIE LAGERUNG VON FLÜSSIGKEITEN
(30) DE 2022 03 17 202022101418 U
(72) JAEGER, Christophe, 67350 Val de Moder (FR)
(72) RICHTER, Bodo, 53604 Bad Honnef (DE)

B65D 77/22 **DE E-1887874** 2026 02 18 **3954629**
(86) 2020 08 13 2020190956
(73) Edelman GmbH, 89518 Heidenheim, Steinheimer Str. 45 (DE)
(54) PRODUKTKOMBINATION AUS EINEM PACKUNGSEINSATZ UND EINER BEILAGE
(72) Eberhardt, Veit, 89537 Giengen (DE)
(72) Sieber, Helmut, 89518 Heidenheim (DE)

B65D 81/18 **EN E-1887875** 2026 02 18 **4332017**
(86) JP22017605 2022 04 12 2022795574
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Kadoma-shi, Osaka 571-0057, 22-6, Moto-machi (JP)
(54) WÄRMESPEICHERBEHÄLTER
(30) JP 2021 04 26 2021073809
(72) ISHITA, Mitoko, Kadoma-shi, Osaka 571-0057 (JP)
(72) KAWARAZAKI, Hideji, Kadoma-shi, Osaka 571-0057 (JP)
(72) KAGIMOTO, Masahiro, Kadoma-shi, Osaka 571-0057 (JP)

B65F 3/02 **DE E-1887876** 2026 02 18 **4545447**
(86) 2024 09 19 2024201230
(73) Zoeller Tech Sp. z.o.o., 84-123 Rekowo Górne, Nowa 8 (PL)
(54) HEBEARM FÜR EIN ABFALLSAMMELFAHRZEUG
(30) DE 2023 09 29 102023126730
(72) Jamrozik, Sebastian, 84-100 Polcyno Bis (PL)
(72) Kubiak, Maciej, 84-240 Reda (PL)
(72) Goyke, Dawid, 84-110 Krokowa (PL)
(72) Kreft, Grzegorz, 84-230 Rumia (PL)

B65G 1/04 **DE E-1887877** 2026 02 18 **4444637**
(86) EP22081343 2022 11 09 2022814399
(73) SSI Schäfer Automation GmbH (AT), 8051 Graz, Fischeraustraße 27 (AT)
(54) KOMMISSIONIER-SHUTTLE UND VERFAHREN ZUM KOMMISSIONIEREN INNERHALB EINER SHUTTLE-REGALASSE
(30) DE 2021 12 09 102021132413
(72) JEUSCHNIGGER, Johann, 8046 Graz (AT)

B65G 11/37 **EN E-1887878** 2026 02 18 **4400453**
(86) JP21033298 2021 09 10 2021956790
(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) AUTOMATISCHE BEWEGUNGSVORRICHTUNG UND ABGABESYSTEM
(72) KAWAGUCHI Koji, Chiryu-shi, Aichi 472-8686 (JP)

B65G 17/06 **EN E-1887879** 2026 02 18 **3735375**
(86) GB19050435 2019 02 19 2019713544
(73) Nexans Norway AS, 0195 Oslo, Freserveien 1 (NO)
(54) ÜBERLADEVORRICHTUNG
(30) GB 2018 02 22 201802846
(72) MACKIE, Alan Andrew, Micheldever, Hampshire SO21 3QX, MAATS TECH LIMITED Unit 4 Aziz Court Parkhill (GB)
(72) BROWN, Stephen Arthur, Micheldever, Hampshire SO21 3QX, MAATS TECH LIMITED Unit 4 Aziz Court Parkhill (GB)

B65G 17/22 **EN E-1887880** 2026 02 18 **4532374**
(86) IB23055276 2023 05 23 2023732206
(73) Marchesini Group S.p.A., 40065 Pianoro (Bologna), Via Nazionale, 100 (IT)
(54) TRANSPORTSYSTEM FÜR PRODUKTE MITTELS EINES GESCHLOSSENEN ZAHNRADBANDES MIT VERTIKALER AKTIVIERUNGSACHSE
(30) IT 2022 05 25 202200010853
(72) NANNETTI, Simone, 40030 GRIZZANA MORANDI (BO) (IT)

B65G 54/02 **EN E-1887881** 2026 02 18 **4180370**
(86) JP21008788 2021 03 05 202183744
(73) HITACHI HIGH-TECH CORPORATION, Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1 -chome Minato-ku (JP)
(54) PROBENTRANSPORTTRÄGER UND PROBENTRANSPORTVORRICHTUNG UND
(30) JP 2020 07 10 2020119110
(72) MATSUKA Takeshi, Tokyo 105-6409 (JP)
(72) YAMAGUCHI Shigeki, Tokyo 105-6409 (JP)

B65G 57/00 **DE E-1887882** 2026 02 18 **4588868**
(86) 2025 01 21 2025153061
(73) Völker GmbH, 49377 Vechta, Alter Flugplatz 34 Industriegebiet West (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STAPELN UND FÖRDERN VON MIT HÜHNEREIERN BESETZTEN EIERVERPACKUNGEN
(30) DE 2024 01 22 102024101763
(72) Völker, Peter, 49377 Vechta (DE)

B65H 3/04 **EN E-1887883** 2026 02 18 **4524071**
(86) 2023 09 14 2023197323
(73) BOBST MEX SA, 1031 Mex, Route de Faraz 3 (CH)
(54) ZUFÜHRMODUL FÜR EINE VERARBEITUNGSMASCHINE
(72) BOURGEOIS, Sacha, 1030 Bussigny (CH)
(72) CARDOSO, Bryan, 1009 Pully (CH)

B65H 19/12 **EN E-1887884** 2026 02 18 **4490088**
(86) EP23056168 2023 03 10 2023709727
(73) A.Celli Nonwovens S.P.A., 55016 Porcari, Via Romane Ovest 252 (IT)
(54) ANLAGE UND VERFAHREN ZUM ETIKETTIEREN VON BAHNMATERIALROLLEN
(30) IT 2022 03 11 202200004733
(72) ACCIARI, Giuseppe, 55016 Porcari (LU) (IT)
(72) BERTUCCELLI, Simone, 55016 Porcari (LU) (IT)

B65H 29/14 **EN E-1887885** 2026 02 18 **4209438**
(86) JP21028572 2021 08 02 2021864017
(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)
(54) BLATTTTRANSPORTIERVORRICHTUNG
(30) JP 2020 09 02 2020147904
(72) FUJIWARA, Tsutomu, Tokyo 141-8562 (JP)
(72) CHIN, Tingyee, Singapore, No.2 Ang Mo Kio 62, 569138 (SG)
(72) EOKA, Kenji, Singapore, No.2 Ang Mo Kio 62, 569138 (SG)

B65H 31/22 **EN E-1887886** 2026 02 18 **4566974**
(86) 2024 12 02 2024216792
(73) Kyocera Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku (JP)
(54) BLATTNACHBEARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSSYSTEM
(30) JP 2023 12 07 2023206645
(72) Kishimoto, Tadahisa, Osaka 540-8585 (JP)
(72) Yonemoto, Satoru, Osaka 540-8585 (JP)

B65H 45/16 **EN E-1887887** 2026 02 18 **4326656**
(86) IB22053678 2022 04 20 2022723768
(73) Valmet Tissue Converting S.r.l., 55016 Porcari (LU), Via Leccio 21B (IT)
(54) FALT- ODER ZUSAMMENFALTEINHEIT ZUM FALTEN ODER INEINANDERFALTEN VON PAPIERBLÄTTERN
(30) IT 2021 04 22 202100010283
(72) DETTORI, Daniele, 55012 Capannori (LU) (IT)
(72) DINI, Graziano, 55022 Bagni di Lucca (LU) (IT)
(72) BIANCHI, Massimo, 55049 Viareggio (LU) (IT)

B65H 54/28 **DE E-1887888** 2026 02 18 **4308491**
(86) EP22056825 2022 03 16 2022716004
(73) igus SE & Co. KG, 51147 Köln, Spicher Straße 1a (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM AUFWICKELN EINES SICH IN EINER LÄNGSRICHTUNG ERSTRECKENDEN GEGENSTANDS, WIE EINER LEITUNG ODER EINES SEILS
(30) DE 2021 03 19 202021101409 U
(72) THEISS, Georg, 50678 Köln (DE)

B65H 69/06 **EN E-1887889** 2026 02 18 **4129878**
(86) JP21010318 2021 03 15 2021778915
(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-muromachi, 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES VERBUNDENEN STRANGS
(30) JP 2020 03 31 2020062655
(72) YAMANAKA, Yusuke, Nagoya-shi, Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant, Toray Industries, Inc., 9-1, Oe- cho, Minato-ku (JP)
(72) HASHIMOTO, Takafumi, Nagoya-shi, Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant, Toray Industries, Inc., 9-1, Oe- cho, Minato-ku (JP)
(72) ONO, Yasukazu, Nagoya-shi, Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant, Toray Industries, Inc., 9-1, Oe- cho, Minato-ku (JP)
(72) WATANABE, Tadashi, Nagoya-shi, Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant, Toray Industries, Inc., 9-1, Oe- cho, Minato-ku (JP)

B65H 75/22 **EN E-1887890** 2026 02 18 **4446268**
(86) 2024 04 05 2024168858
(73) Pentre Group Limited, Leigh Lancashire WN7 3PF, Unit 2, Moss Industrial Estate / Penfield Road (GB)
(54) ROLLENMONTAGEKIT UND MONTAGEVERFAHREN
(30) GB 2023 04 12 202305336
(72) GRUNDY, Paul, Leigh, WN7 3PF (GB)

B66B 1/34 **EN E-1887891** 2026 02 18 **3636573**
(86) 2019 09 12 2019196950
(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) DYNAMISCHE AUFZUGSTÜRSTEUERUNG
(30) IN 2018 09 14 201811034756
(72) DHURNAL, Tejas Arunrao, 500081 Telangana, Floor No. 10, Building No. 12C, Raheja Mindspace, Cyberabad, Hitech City, Madhapur, Hyderabad (IN)
(72) KOTTUR, Guru Charan, 500081 Telangana, Floor No. 10, Building No. 12C, Raheja Mindspace, Cyberabad, Hitech City, Madhapur, Hyderabad (IN)
(72) SWAMI, Aditya, 500081 Telangana, Floor No. 10, Building No. 12C, Raheja Mindspace, Cyberabad, Hitech City, Madhapur, Hyderabad (IN)

B66B 1/34 **EN E-1887892** 2026 02 18 **4584192**
(86) EP23074229 2023 09 05 2023764943
(73) INVENTIO AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) AUFZUGSSYSTEM MIT DATENLEISTUNGSKNOTEN FÜR AUFZUGSSTEUERUNGSANSCHLÜSSE
(30) EP 2022 09 06 22194175
(72) TAIANA, Dennys, 6616 Losone (CH)

B66B 1/46 (86)	EN E-1887893 2021 12 03	2026 02 18 2021212387	4008661
(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US) (54) SPRACHAKTIVIERTE AUFZUGSYSTEMSCHNITTSTELLE, DIE EINE SPEZIFISCHE ANTWORT LIEFERT (30) US 2020 12 04 202017112898 (72) HSU, Arthur, Farmington, CT 06032 (US) (72) NICHOLS, Stephen Richard, Farmington, CT 06032 (US) (72) DANIELS, Harrison, Farmington, CT 06032 (US)			
B66B 3/00 (86) JP21036630	EN E-1887894 2021 10 04	2026 02 18 2021885824	4238919
(73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER WARTEZEIT EINES AUFZUGS (30) JP 2020 10 27 2020179380 (72) FUJIWARA Masayasu, Tokyo 100-8280 (JP) (72) TORIUMI Wataru, Tokyo 100-8280 (JP) (72) HATORI Takahiro, Tokyo 101-8941 (JP) (72) SAITO Taichi, Tokyo 101-8941 (JP)			
B66B 5/00 (86)	EN E-1887895 2022 06 08	2026 02 18 2022305829	4289775
(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US) (54) STIMULATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER AUFZUGSANLAGE (72) BEIGNET, Bruno, 45500 Gien (FR) (72) VAUDOUR, Gabriel, 45500 Gien (FR) (72) DET, Franck J., 45500 Gien (FR)			
B66B 5/18 (86)	DE E-1887896 2022 12 20	2026 02 18 2025158860	4534466
(73) Wittur Holding GmbH, 85259 Wiedenzhausen, Rohrbachstrasse 26-30 (DE) (54) AUSLÖSE-EINHEIT ZUM BETÄTIGEN EINER AUFZUGBREMSVORRICHTUNG (30) DE 2022 01 13 202022100182 U (72) Schwaigerlehner, Lukas, A-3270 Scheibbs (AT) (72) Russwurm, Christoph, A-3200 Ober-Grafendorf (AT) (72) Holzer, René, A-3270 Scheibbs Scheibbs (AT) (72) Latschbacher, Leopold, A-3323 Neustadt/ Donau (AT)			
B66B 7/06 (86)	EN E-1887897 2019 07 25	2026 02 18 2019188456	3617122
(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US) (54) VERIFIZIERUNG EINES AUFZUGSZUGMITTELS (30) US 2018 07 26 201816046209 (72) MARTIN, Kyle B., Farmington, CT Connecticut CT 06032, 5 Farm Springs (US) (72) DUBE, Randall S., Farmington, CT Connecticut CT 06032, 5 Farm Springs (US)			
B66B 19/00 (86) JP20011371	EN E-1887898 2020 03 16	2026 02 18 2020926260	4122864
(73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP) (54) AUFZUGSBAUVORRICHTUNG (72) HINO Yuto, Tokyo 101-8941, c/o HITACHI BUILDING SYSTEMS CO., LTD., 2-101, Kandaawaji-cho, Chiyoda-ku (JP) (72) IGARASHI Akitomo, Tokyo 101-8941, c/o HITACHI BUILDING SYSTEMS CO., LTD., 2-101, Kandaawaji-cho, Chiyoda-ku (JP) (72) HAGIWARA Takayuki, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)			
B66C 1/66 (86) EP19070410	DE E-1887899 2019 07 30	2026 02 18 2019752126	3837205
(73) RUD Ketten Rieger & Dietz GmbH u. Co. KG, 73432 Aalen, Friedensinsel (DE) (54) ANSCHLAGVORRICHTUNG MIT SCHNAPPMECHANISMUS (30) DE 2018 08 16 102018213827 (72) BETZLER, Michael, 73453 Abtsgmünd, Zeppelinstr. 25 (DE) (72) HAAS, Simon, 73571 Göggingen-Horn, Hintere Gasse 11 (DE)			
B66C 19/00 (86)	EN E-1887900 2024 06 28	2026 02 18 2024185394	4488785
(73) Toyota Material Handling Manufacturing Italy S.p.A, 40132 Bologna, Via Persicetana Vecchia, 10 (IT) (54) AUTONOMES ODER UNTERSTÜTZTES FAHREN EINES FLURFÖRDERZEUGS UNTER VERWENDUNG DER ERKENNUNG MEHRERER MARKER (30) IT 2023 07 03 202300013794 (72) CAMPISI, Andrea, 40132 Bologna (BO) (IT) (72) INFANTINO, Vincenzo, 40132 Bologna (BO) (IT) (72) MASTROIANNI, Francesco, 40132 Bologna (BO) (IT)			

B66C 23/26 (86) JP21034068	EN E-1887901 2021 09 16	2026 02 18 2021882485	4197957
(73) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku (JP) (54) KRAN, KRANMONTAGEVERFAHREN UND DEMONTAGEVERFAHREN (30) JP 2020 10 19 2020175373 (72) NAKATSUKA, Kenichi, Akashi-shi, Hyogo 674-0063 (JP) (72) SUMIMOTO, Koji, Akashi-shi, Hyogo 674-0063 (JP) (72) KURIHARA, Shingo, Akashi-shi, Hyogo 674-0063 (JP) (72) ETO, Takao, Akashi-shi, Hyogo 674-0063 (JP) (72) WAMATA, Tsukasa, Akashi-shi, Hyogo 674-0063 (JP) (72) TAKAOKA, Daisuke, Akashi-shi, Hyogo 674-0063 (JP) (72) WATANABE, Takuya, Akashi-shi, Hyogo 674-0063 (JP) (72) IKAWA, Teppei, Akashi-shi, Hyogo 674-0063 (JP) (72) HAMAGUCHI, Hiromitsu, Akashi-shi, Hyogo 674-0063 (JP) (72) KOIZUMI, Yukio, Akashi-shi, Hyogo 674-0063 (JP)			

B66C 23/72 (86)	EN E-1887902 2020 12 09	2026 02 18 2020212851	3835253
(73) Manitou Italia S.r.l., 41013 Castelfranco Emilia (Modena), Via Cristoforo Colombo 2 Localita' Cavazzona (IT) (54) BETRIEBSSFAHRZEUG MIT DREHBAREM TURM UND BALLAST (30) IT 2019 12 11 201900023631 (72) IOTTI, Marco, 42123 REGGIO EMILIA, VIA BEDESCHI 39 (IT)			

B66F 9/075 (86) US22070919	EN E-1887903 2022 03 02	2026 02 18 2022711839	4301686
(73) Crown Equipment Corporation, New Bremen, OH 45869, A Corporation of the State of Ohio 40 South Washington Street (US) (54) AUFLAGEWINKELSYSTEM (30) US 2021 03 05 202163157330 P (72) HITTEPOLE, Neal A., New Bremen, OH 45869 (US) (72) HOUSEWORTH, Sheldon R., New Bremen, OH 45869 (US) (72) WALLER, Kent, New Bremen, OH 45869 (US) (72) RANLY, Kevin D., New Bremen, OH 45869 (US) (72) SCHLATER, Nicholas J., New Bremen, OH 45869 (US) (72) MEIRING, Gregory J., New Bremen, OH 45869 (US) (72) WENNING, Patrick H., New Bremen, OH 45869 (US) (72) KOENIG, Steven E., New Bremen, OH 45869 (US) (72) GILLILAND, Kevin A., New Bremen, OH 45869 (US) (72) HEMMELGARN, John F., New Bremen, OH 45869 (US)			

B66F 11/04 (86) EP22057060	EN E-1887904 2022 03 17	2026 02 18 2022716214	4313842
(73) Magni Real Estate S.r.l., 41013 Castelfranco Emilia (MO), Via A. Vespucci 2 (IT) (54) SELBSTFAHRENDES ARBEITSFAHRZEUG (30) IT 2021 03 25 202100007268 (72) MAGNI, Riccardo, 41121 MODENA (IT)			

B67D 1/00 (86) IB19056173	EN E-1887905 2019 07 18	2026 02 18 2019766093	3826959
(73) DS Services of America, Inc., Atlanta, Georgia 30339, 2300 Wind Ridge Parkway Suite 500N (US) (73) Crystal Mountain International Limited, Tsimshatsui, Kowloon, Hong Kong, Room 610, Winfield Commercial Building 6-8A Prat Avenue (HK) (54) FLÜSSIGKEITSSPENDER ZUR AUSGABE VON WASSER UND EINES AROMATISIERTEN GETRÄNKES (30) US 2018 07 23 201816042751 (72) WALTON, Philip A., Durham DL14 6UF, 65 Dent Hall Drive Bishop Auckland (GB) (72) RIVARD, Dennis Laurier, Alberta TOG-1L0, Box 40, Site 13, RR1 Legal (CA) (72) SMITH, Andrew, Durham DL13 3AJ, 25 Rectory Lane Wolsingham, Bishop Auckland (GB)			

B67D 1/00 (86) EP21077860	DE E-1887906 2021 10 08	2026 02 18 2021787470	4225688
(73) BWT Holding GmbH, 5310 Mondsee, Walter-Simmer-Str. 4 (AT) (54) WASSERSPENDER SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB (30) DE 2020 10 08 102020126392 (72) JOHANN, Jürgen, 69226 Nußloch (DE) (72) DEPAUL, Marcus, 5310 Mondsee (AT)			

B67D 1/08 (86) EP16076974	EN E-1887907 2016 11 08	2026 02 18 2016794580	3374313
(73) Micro Matic A/S, 5250 Odense SV, Holkebjergvej 48 (DK) (54) GETRÄNKEBEHÄLTERHANDHABUNGSEINHEIT (30) EP 2015 11 09 15193606 (72) KAACK, Klaus, 5250 Odense SV, c/o Micro Matic A/S Holkebjergvej 48 (DK)			

B67D 7/42 (86) JP22016012	EN E-1887908 2022 03 30	2026 02 18 2022815697	4349770
(73) Tatsuno Corporation, Tokyo 108-0073, 2-6, Mita 3-chome Minato-ku (JP) (54) BETANKUNGSDÜSE (30) JP 2021 06 04 2021093989 (72) KANEKO, Ryohei, Tokyo 108-0073 (JP) (72) XIA, Jianyong, Tokyo 108-0073 (JP)			

B81B 3/00 **EN E-1887909** 2026 02 18 **3702322**
(86) 2017 12 22 2020164833
(73) Sonion Nederland B.V., 2132 LS Hoofddorp, Taurusavenue 143 (NL)
(54) MIKROELEKTROMECHANISCHER WANDLER
(30) EP 2016 12 30 16207614
(72) Mögelin, Raymond, 2132 LS Hoofddorp, C/o Sonion Nederland B.V., Taurusavenue 143 (NL)
(72) de Roo Dion, Ivo, 2132 LS Hoofddorp, C/o Sonion Nederland B.V., Taurusavenue 143 (NL)
(72) Blom, Frederik Cornelis, 2132 LS Hoofddorp, C/o Sonion Nederland B.V., Taurusavenue 143 (NL)
(72) Franssen, Alwin, 2132 LS Hoofddorp, C/o Sonion Nederland B.V., Taurusavenue 143 (NL)
(72) Mulyar, Pavlo, 2132 LS Hoofddorp, C/o Sonion Nederland B.V., Taurusavenue 143 (NL)
(72) Post, Peter Christiaan, 2132 LS Hoofddorp, C/o Sonion Nederland B.V., Taurusavenue 143 (NL)

B81B 3/00 **DE E-1887910** 2026 02 18 **4481345**
(86) 2024 05 31 2024179178
(73) Ruhr-Universität Bochum, 44801 Bochum, Universitätsstrasse 150 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG VON MESSBEREICH UND SENSITIVITÄT VON MIKROMECHANISCHEN SENSOREN
(30) DE 2023 06 01 102023114462
(72) Schmitt, Philip, 44801 Bochum (DE)
(72) Hoffmann, Prof. Dr. Martin, 44879 Bochum (DE)

B81B 7/00 **EN E-1887911** 2026 02 18 **4318927**
(86) JP22014020 2022 03 24 2022815660
(73) Saginomiya Seisakusho, Inc., Tokyo 165-0033, 55-5, Wakamiya 2-chome Nakano-ku (JP)
(54) ELEKTRETVOORRICHTUNG
(30) JP 2021 05 31 2021091225
(30) JP 2022 03 17 2022043051
(72) ISHIBASHI Kazunori, Sayama-shi, Saitama 350-1395 (JP)
(72) ISHIGURO Takuma, Sayama-shi, Saitama 350-1395 (JP)
(72) MITSUYA Hiroyuki, Sayama-shi, Saitama 350-1395 (JP)

B81B 7/02 **EN E-1887912** 2026 02 18 **4480899**
(86) 2024 06 05 2024180148
(73) STMicroelectronics International N.V., 1228 Plan-les-Ouates, Geneva, Chemin du Champ des Filles 39 (CH)
(54) TRÄGHEITS-MEMS-VORRICHTUNG MIT EINEM AUFWECKELEMMENT, TRÄGHEITS-MEMS-SYSTEM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) IT 2023 06 23 202300013002
(72) SEGHIZZI, Luca, 20125 Milano (IT)
(72) VERCESI, Federico, 20134 Milano (IT)
(72) LONGONI, Gianluca, 20063 Cernusco sul Naviglio (MI) (IT)
(72) NOMELLINI, Andrea, 20159 Milano (IT)

C01B 13/11 **EN E-1887913** 2026 02 18 **3388390**
(86) JP15084361 2015 12 08 2015910192
(73) TMEIC Corporation, Tokyo 104-0031, 3-1-1 Kyobashi Chuo-ku (JP)
(54) OZONERZEUGUNGSVERFAHREN
(72) SATO, Takasho, Tokyo 104-0031, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION 3-1-1 Kyobashi Chuo-ku (JP)
(72) TABATA, Yoichiro, Tokyo 104-0031, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION 3-1-1 Kyobashi Chuo-ku (JP)
(72) ONO, Yuji, Tokyo 104-0031, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION 3-1-1 Kyobashi Chuo-ku (JP)

C01B 25/00 **DE E-1887914** 2026 02 18 **4433419**
(86) EP22082279 2022 11 17 2022821864
(73) Technische Universität Dresden, 01069 Dresden, SG 5.3 Transfer Patente und Lizenzen (DE)
(54) LIGANDENUNTERSTÜTZTE DESOXYGENIERUNG VON PHOSPHATEN ZU STICKSTOFFHALTIGEN PHOSPHOR(V)-PRÄKURSOREN UND DEREN WEITERE UMSETZUNG ZU VERSCHIEDENEN OXYPHOSPHORVERBINDUNGEN
(30) EP 2021 11 19 21209296
(72) WEIGAND, Jan, 01309 Dresden (DE)
(72) SCHWEDTMANN, Kai, 01069 Dresden (DE)
(72) SCHOEMAKER, Robin, 01099 Dresden (DE)
(72) SCHULZ, Stephen, 01099 Dresden (DE)

C01B 25/00 **DE E-1887915** 2026 02 18 **4345058**
(86) 2023 08 14 2023191320
(73) Technische Universität Dresden, 01069 Dresden (DE)
(54) VERFAHREN ZUR WIEDERVERWERTUNG VON ORGANOPHOSPHATEN
(30) DE 2022 08 16 102022120599
(72) WEIGAND, Jan, 01309 Dresden (DE)
(72) SCHWEDTMANN, Kai, 01069 Dresden (DE)
(72) SCHNEIDER, Tobias, 01069 Dresden (DE)
(72) SCHULZ, Stephen, 01099 Dresden (DE)

C01B 32/198 **EN E-1887916** 2026 02 18 **3848329**
(86) KR19015142 2019 11 08 2019884515
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) THERMISCH EXPANDIERTES REDUZIERTES GRAPHENOXID, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG, DIESE ENTHALTENDER SCHWEFELKOHLENSTOFFVERBUND UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2018 11 14 20180139662
(30) KR 2019 11 07 20190141399
(72) YANG, Seungbo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) SOHN, Kwonnam, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) HAN, Suenghoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Jangsoo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

C01B 32/318 **EN E-1887917** 2026 02 18 **4331720**
(86) 2019 07 01 2024150330
(73) Toyo Tanso Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 555-0011, 7-12, Takeshima 5-chome Nishiyodogawa-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PORÖSEM KOHLENSTOFF
(30) JP 2018 06 29 2018125618
(72) ANZAI, Mizuho, Osaka 555-0011 (JP)
(72) MORISHITA, Takahiro, Osaka 555-0011 (JP)
(72) SHODAI, Yoshio, Osaka 555-0011 (JP)

C01G 33/00 **EN E-1887918** 2026 02 18 **4120389**
(86) 2021 08 27 2022180563
(73) Echion Technologies Limited, Cambridge CB22 3FG, 9 Cambridge South West Way Sawston (GB)
(54) AKTIVES ELEKTRODENMATERIAL
(30) GB 2020 08 28 202013576
(30) WO 2020 10 08 PCT/GB2020/052487
(30) WO 2020 10 08 PCT/GB2020/052485
(30) WO 2020 10 08 PCT/GB2020/052486
(30) GB 2021 03 30 202104508
(30) GB 2021 04 09 202105091
(72) GROOMBRIDGE, Alexander, Cambridge, CB22 3FG (GB)
(72) CAI, Zhihong, Cambridge, CB22 3FG (GB)
(72) MARTIN, Daniel, Cambridge, CB22 3FG (GB)
(72) BABBAR, Prince, Cambridge, CB22 3FG (GB)

C01G 53/00 **EN E-1887919** 2026 02 18 **4112559**
(86) JP21007143 2021 02 25 2021761344
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) POSITIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL FÜR SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT
(30) JP 2020 02 28 2020032905
(72) MURATA, Akiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)
(72) KAWADA, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)
(72) HIBINO, Mitsuhiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)

C02F 1/00 **EN E-1887920** 2026 02 18 **3562785**
(86) IL17051404 2017 12 29 2017887982
(73) Maytronics Ltd., 1935000 Kibbutz Yizrael, Kibbutz Yizrael (IL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UMFASSENDEN ÜBERWACHUNG, ANALYSE UND WARTUNG VON WASSER UND AUSRÜSTUNG IN SCHWIMMBECKEN
(30) US 2016 12 29 201662439949 P
(72) YIZHACK, Tamir, 2643109 Kiryat Motzkin, 9/76 Yigal Alon St. (IL)
(72) PERETZ, Shay, 1790600 Shimshit, 32 Zoran St. P.O.B. 218 (IL)

C02F 1/00 **DE E-1887921** 2026 02 18 **3705457**
(86) 2020 03 04 2020160922
(73) ACO Ahlmann SE & Co. KG, 24782 Büdelsdorf, Am Ahlmannkai (DE)
(54) REINIGUNGSANLAGE, INSBESONDERE FÜR ABWASSER, ZUR ABSCHIEDUNG VON LEICHTFLÜSSIGKEIT UND/ODER FETTEN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DIESER REINIGUNGSANLAGE
(30) DE 2019 03 05 102019105482
(72) SCHÄFER, Manfred, 67685 Weilerbach, Isigny-Allee 13 (DE)
(72) SCHMITZ, Marc, 68239 Mannheim, Maxauer Straße 6 (DE)

C02F 1/16 **EN E-1887922** 2026 02 18 **4107127**
(86) EP21053743 2021 02 16 2021706236
(73) FJELL BIODRY AS, 5006 Bergen, Thormøhlens Gate 49A (NO)
(54) SCHLAMMTROCKNUNGSVERFAHREN
(30) GB 2020 02 17 202002145
(72) STRAND, Asbjørn, 5067 Bergen, Furuveien 2 (NO)

C02F 1/20 **EN E-1887923** 2026 02 18 **4574771**
(86) 2024 02 26 2024159725
(73) Korea Conformity Laboratories, Seoul 08503, 199 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(54) RESSOURCENRÜCKGEWINNUNGSVERFAHREN FÜR DIE BEHANDLUNG HOCHKONZENTRIERTER ABWÄSSER
(30) KR 2023 12 19 20230186032
(72) PARK, Cheol, Gwangju 61502 (KR)
(72) PARK, Jun Min, 08500 Seoul (KR)
(72) MOON, Su Young, 34120 Daejeon (KR)
(72) KONG, Chang In, 34094 Daejeon (KR)

C02F 1/44 **EN E-1887924** 2026 02 18 **3863975**
(86) NO19050217 2019 10 14 2019872184
(73) Waterise Technologies AS, 0349 Oslo, c/o Forskningsparken Gaustadalléen 21 (NO)
(54) MODULARISIERTES UNTERWASSERMEERWASSERENTSALZUNGSSYSTEM
(30) NO 2018 10 12 20181317
(72) TAYEBI, Davoud, 0351 Oslo, Uranienborg Terrasse 10 (NO)
(72) OMBERG, Tom Gunnar, 0472 Oslo, Ivan Bjørndalsgate 20 (NO)
(72) HANA, Morten, 0472 Oslo, Dovresvingen 8B (NO)
(72) JERNSLITTEN, Jo, 1344 Haslum, Løkebergveien 28 (NO)

C02F 1/52 **EN E-1887925** 2026 02 18 **3649087**
(86) IB17001253 2017 07 04 2017797982
(73) Suez International, 92800 Puteaux, Altiplano - 4 Place de la Pyramide (FR)
(54) VERFAHREN ZUR FÄLLUNG VON STRUVIT UNTER VERWENDUNG EINER ENTSALZUNGSLAUGE
(72) DELAHAYE, Mathieu, 78350 Jouy en Josas, 8 rue de Clairbois (FR)
(72) DE ROTALIER, Laure, 92500 Rueil Malmaison, 183 avenue du 18 juin 1940 (FR)
(72) BALSLEV, Peter, Dk 8543 Hornslet, Oesterbaekvej 4 (DK)

C02F 3/00 **DE E-1887926** 2026 02 18 **3914562**
(86) EP20051375 2020 01 21 2020701572
(73) Whitecell Eisenhuth GmbH & Co. KG, 37520 Osterode, Friedrich-Ebert-Straße 203 (DE)
(73) Technische Universität Clausthal, 38678 Clausthal-Zellerfeld, Adolph-Roemer-Strasse 2a (DE)
(54) REAKTOR ZUR ELEKTROCHEMISCHEN BEHANDLUNG VON FLÜSSIGKEITEN, INSBESONDERE ORGANISCH BELASTETER ABWÄSSER, UND DESSEN VERWENDUNG
(30) DE 2019 01 22 102019101483
(72) SIEVERS, Michael, 38678 Clausthal-Zellerfeld, Tannenhöhe 10 (DE)
(72) KUNZ, Ulrich, 37520 Osterode, Wilhelm-Raabe-Straße 9 (DE)
(72) HICKMANN, Thorsten, 37520 Osterode, Am Breiten Busch 71 (DE)

C02F 3/00 **EN E-1887927** 2026 02 18 **4230590**
(86) KR21016240 2021 11 09 2021892286
(73) BKT Co., Ltd., Daejeon 34109, 25 Yuseong-daero 1184beon-gil Yuseong-gu (KR)
(54) SYSTEM FÜR UMWELTFREUNDLICHEN WÄRMEAUSTAUSCH ZWISCHEN EINER WASSERBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND EINER EXTERNEN ANLAGE
(30) KR 2020 11 11 20200150221
(72) KIM, Minyoung, Daejeon 34021 (KR)
(72) KIM, Dongwoo, Daejeon 34021 (KR)
(72) KIM, Sukwoo, Yanggu-gun, Gangwon-do 24507 (KR)
(72) CHOI, Munchin, Daejeon 34094 (KR)
(72) KANG, Shinjoh, Ann Arbor, Michigan 48104 (US)
(72) KIM, Junghoon, Ansan-si, Gyeonggi-do 15623 (KR)
(72) LEE, Chunwoo, Busan 48054 (KR)
(72) RHU, Daehwan, Yeoju-si, Gyeonggi-do 12641 (KR)
(72) KIM, Jaemin, Sejong-si 30100 (KR)
(72) CHOI, Ran, Daejeon 34199 (KR)
(72) HWANG, Jungjoon, Daejeon 34166 (KR)
(72) LEE, Dongsun, Daejeon 34867 (KR)
(72) KIM, Mingyun, Daejeon 35250 (KR)
(72) PARK, Sehee, Daejeon 34116 (KR)
(72) BAE, Jinseok, Daejeon 34109 (KR)
(72) NAM, Yunwoo, Sejong-si 30146 (KR)
(72) KIM, Yunjin, Daejeon 34195 (KR)
(72) MOON, Sein, Daejeon 34383 (KR)

C03B 5/12 **EN E-1887928** 2026 02 18 **4308509**
(86) EP22056474 2022 03 14 2022712001
(73) ROCKWOOL A/S, 2640 Hedehusene, Hovedgaden 584C (DK)
(54) GASBEFEUERTER OFEN
(30) EP 2021 03 17 21163056
(72) HANSEN, Lars Elmekilde, 2640 Hedehusene (DK)

C03C 3/091 **EN E-1887929** 2026 02 18 **4091998**
(86) 2021 05 21 2021175356
(73) SCHOTT AG, 55122 Mainz, Hattenbergstraße 10 (DE)
(54) GLAS MIT HOHER UV-DURCHLÄSSIGKEIT UND HOHER SOLARISATIONSBESTÄNDIGKEIT
(72) Grimm, Malte, 95666 Mitterteich (DE)
(72) Eichholz, Rainer, 60323 Frankfurt am Main (DE)
(72) Rasp, Josef, 95652 Waldsassen (DE)

C03C 13/00 **EN E-1887930** 2026 02 18 **4470981**
(86) CN23109331 2023 07 26 2023923206
(73) Taishan Fiberglass Inc., Taian, Shandong 271000, Dawenkou Industrial Zone Daiyue District (CN)
(54) GLASFASERZUSAMMENSETZUNG MIT HOHEM MAGNESIUMGEHALT UND HOHEM SPEZIFISCHEM MODUL SOWIE GLASFASER
(30) CN 2023 02 24 202310160228
(72) TANG, Zhiyao, Taian, Shandong 271000 (CN)
(72) ZHANG, Degang, Taian, Shandong 271000 (CN)
(72) LI, Yongyan, Taian, Shandong 271000 (CN)
(72) WANG, Jiafang, Taian, Shandong 271000 (CN)
(72) DU, Fengling, Taian, Shandong 271000 (CN)
(72) XU, Dongzhi, Taian, Shandong 271000 (CN)
(72) NING, Shangpeng, Taian, Shandong 271000 (CN)
(72) LIU, Honggang, Taian, Shandong 271000 (CN)
(72) LIU, Lifeng, Taian, Shandong 271000 (CN)
(72) LI, Guodong, Taian, Shandong 271000 (CN)
(72) WU, Qinxia, Taian, Shandong 271000 (CN)
(72) LIU, Xiaobin, Taian, Shandong 271000 (CN)
(72) WANG, Dongdong, Taian, Shandong 271000 (CN)

C03C 17/34 **EN E-1887931** 2026 02 18 **3872046**
(86) 2013 10 14 2021161831
(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) BESCHICHTETE GEGENSTÄNDE MIT MASSIGER ADHASION UND BEIBEHALTENER FESTIGKEIT
(30) US 2012 10 12 201261712908 P
(30) US 2013 05 07 201361820395 P
(72) BELLMAN, Robert Alan, Painted Post, New York 14870, 108 Weston Lane (US)
(72) HART, Shandon Dee, Corning, New York 14830, 4005 Pine Hill Road (US)
(72) MANLEY, Robert George, Vestal, North Carolina 13850, 29 West Hill Road (US)
(72) MAZUMDER, Prantik, Ithaca, New York 14850, 316 East Falls Street (US)
(72) PAULSON, Charles Andrew, Painted Post, New York 14870, 5 Tall Meadow Court (US)
(72) SAHA, Chandan Kumar, Franklin, Michigan 48025, 32509 Haverford (US)

C03C 17/36 **EN E-1887932** 2026 02 18 **4499582**
(86) TR23050030 2023 01 16 2023781514
(73) Türkiye Sise Ve Cam Fabrikalari Anonim Sirketi, 34947 Tuzla/Istanbul, Icmeler Mahallesi D-100 Karayolu Caddesi Carsi Ofis Binası A Blok No:44A/1 (TR)
(54) LOW-E-BESCHICHTUNG FÜR GLASOBERFLÄCHEN UND GLAS MIT LOW-E-BESCHICHTUNG
(30) TR 2022 03 31 202205047
(72) SEZGIN, Alperen, Tuzla/Istanbul (TR)
(72) ERASLAN AVCIOGLU, Sinem, Tuzla/Istanbul (TR)
(72) CAKAR, Elcin, Tuzla/Istanbul (TR)

C04B 28/04 **DE E-1887933** 2026 02 18 **4229019**
(86) EP21078398 2021 10 14 2021798299
(73) ML7 Entwicklungs GmbH, 14057 Berlin, Kaiserdamm 29 (DE)
(54) BAUSTOFFADDITIV FÜR ZEMENTBASIERTE BAUSTOFFE
(30) DE 2020 10 14 102020126940
(30) DE 2020 10 16 102020127380
(72) LÜBNITZ, Michael, 14193 Berlin (DE)

C05C 9/02 **EN E-1887934** 2026 02 18 **3826981**
(86) IB19000869 2019 07 23 2019798701
(73) Sabic Agri-Nutrients Company, 31961 Jubail, P.O.Box 11044 (SA)
(54) KUGELFÖRMIGE HARNSTOFF-ALDEHYD-KONDENSAT-DÜNGEMITTEL
(30) US 2018 07 23 201862701987 P
(72) KORIPELLY, Rajamalleswaramma, Bangalore 562125, c/o Sabc R&t Pvt. Ltd, Plot 81-85 Chikkadunnasandra, Off Sarjapur-attibele Road (IN)
(72) BURLA, Satish, Bangalore 562125, c/o Sabc R&t Pvt., Plot 81-85 Chikkadunnasandra, Off Sarjapur-attibele Road (IN)
(72) ACHANATH, Radha, Bangalore 562125, c/o Sabc R&t Pvt. Ltd., Plot 81-85 Chikkadunnasandra, Off Sarjapur-attibele Road (IN)
(72) GUPTA, Samik, Bangalore 562125, c/o Sabc R&t Pvt. Ltd., Plot 81-85 Chikkadunnasandra, Off Sarjapur-attibele Road (IN)

C05G 3/00 **FR E-1887935** 2026 02 18 **3898556**
(86) FR19053169 2019 12 18 2019848965
(73) ARKEMA FRANCE, 92800 Puteaux, 51 Esplanade du Général de Gaulle La Défense (FR)
(54) VERWENDUNG EINER FLÜSSIGKEITZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE BESCHICHTUNG VON TEILCHEN
(30) FR 2018 12 20 1873590
(72) GONZALEZ LEON, Juan Antonio, 69008 LYON, 10 rue Saint Fulbert (FR)

C07C 2/08 **EN E-1887936** 2026 02 18 **4323327**
(86) US22027464 2022 05 03 2022725603
(73) Chevron Phillips Chemical Company LP, The Woodlands, Texas 77381, 9500 Lakeside Blvd (US)
(54) VERFAHREN ZUR WIEDERVERWENDUNG VON ETHYLEN IN EINEM ETHYLENOLIGOMERISIERUNGSREAKTORSYSTEM
(30) US 2021 05 25 202117329287
(72) KREISCHER, Bruce E., Kingwood, Texas 77346 (US)

C07C 7/04	DE E-1887937	2026 02 18	3830062
(86) EP19070859	2019 08 02	2019745187	
(73) OMV Downstream GmbH, 1020 Wien, Trabrennststraße 6-8 (AT)			
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR AUFRÄINIGUNG VON ISOBUTEN AUS EINEM C4-STROM UND VERFAHRENTCHNISCHE ANLAGE DAFÜR			
(30) EP 2018 08 02 18187133			
(72) THOTLA, Suman, 68165 Mannheim, Mollstraße 13 (DE)			
(72) CZAJKA, Pawel Tadeusz, 68161 Mannheim, S6, 32 (DE)			
(72) ISELBORN, Stefan Manfred, 67227 Frankenthal, Nachtweideweg 37 (DE)			
(72) WEMHÖNER, Kai-Uwe, 1020 Wien, c/o OMV REFINING & MARKETING GMBH Trabrennststraße 6-8 (AT)			
(72) POPP, Jürgen, 1020 Wien, c/o OMV REFINING & MARKETING GMBH Trabrennststraße 6-8 (AT)			
C07C 29/80	EN E-1887938	2026 02 18	4237396
(86) EP21080119	2021 10 29	2021809931	
(73) Givaudan SA, 1214 Vernier, Chemin de la Parfumerie 5 (CH)			
(54) VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG DER UMWANDLUNG FLÜCHTIGER TERPENESPEZIES			
(30) US 2020 10 30 202063107841 P			
(30) US 2021 04 13 202163174359 P			
(72) CANNELL, Jonathon, Cincinnati, Ohio 45239 (US)			
(72) FINN, Andrew, Milford, Ohio 45150 (US)			
(72) HANSEN, Chad, Allen, Lebanon, Ohio 45036 (US)			
(72) MARSHALL-HILL, Geoff, Newport Pagnell Buckinghamshire MK16 8DZ (GB)			
C07C 37/86	EN E-1887939	2026 02 18	3818034
(86) US18041024	2018 07 06	2018746403	
(73) Badger Licensing LLC, Boston, MA 02111, One Financial Center (US)			
(54) BEHANDLUNG VON RESTSTRÖMEN AUS DER HERSTELLUNG VON BISPHENOLEN			
(72) PALMER, David, Katy, Texas 77494, 23319 Fairbranch Drive (US)			
C07C 41/18	EN E-1887940	2026 02 18	4119533
(86) JP21009164	2021 03 09	2021767905	
(73) AGC INC., Chiyoda-ku, Tokyo 1008405, 5-1, Marunouchi 1-chome, (JP)			
(54) BORATVERBINDUNGEN ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG			
(30) JP 2020 03 12 2020043244			
(30) JP 2020 08 28 2020144176			
(30) JP 2020 11 27 2020196703			
(72) OCHI, Yosuke, Tokyo 100-8405, c/o AGC INC. 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) FUJIMOTO, Takuya, Tokyo 100-8405, c/o AGC INC. 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)			
C07C 51/42	EN E-1887941	2026 02 18	4129968
(86) JP21013187	2021 03 29	2021780111	
(73) Daicel Corporation, Osaka 530-0011, 3-1, Ofuka-cho, Kita-ku Osaka-shi (JP)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEREINIGTER ESSIGSÄURE			
(30) JP 2020 03 31 2020063081			
(72) TAKEDA, Kazuhito, Tokyo 108-8230, c/o DAICEL CORPORATION, 2-18-1, Konan, Minato-ku (JP)			
(72) FUKUI, Naoyuki, Tokyo 108-8230, c/o DAICEL CORPORATION, 2-18-1, Konan, Minato-ku (JP)			
(72) DEBA, Miduki, Tokyo 108-8230, c/o DAICEL CORPORATION, 2-18-1, Konan, Minato-ku (JP)			
C07C 51/43	EN E-1887942	2026 02 18	4067333
(86) JP20044037	2020 11 26	2020894468	
(73) Honshu Chemical Industry Co., Ltd., Tokyo 103-0027, Mercros Building 4F 3-3-9, Nihombashi Chuo-ku (JP)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BINAPHTHYLCARBONSÄURE			
(30) JP 2019 11 29 2019216304			
(72) SAKUMA, Daichi, Wakayama-shi, Wakayama 641-0007, c/o Honshu Chemical Industry Co., Ltd. Research Center, 5-115, Kozaika 2-chome (JP)			
(72) SUTO, Takeru, Wakayama-shi, Wakayama 641-0007, c/o Honshu Chemical Industry Co., Ltd. Research Center, 5-115, Kozaika 2-chome (JP)			
C07C 67/08	EN E-1887943	2026 02 18	4490140
(86) IL23050222	2023 03 05	2023717261	
(73) Bromine Compounds Ltd., 8410101 Beer-Sheva, P.O. Box 180 (IL)			
(54) VERNETZTE POLYESTER MIT VERRINGERTER ENTFLAMMBARKEIT			
(30) US 2022 03 10 202263318411 P			
(72) DICHTER, Shay, 8502500 Meitar (IL)			
(72) ZILBERMAN, Joseph, 3686409 Neshet (IL)			
(72) BERUBEN, Dov, 8422905 Beer-Sheva (IL)			
(72) EDEN, Eyal, 6082633 Shoham (IL)			
(72) LEIFER, Marc, 8060000 Mitzpe Ramon (IL)			

C07C 211/00	EN E-1887944	2026 02 18	4225006
(86)	2017 04 28	2023166157	
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)			
(54) ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG			
(30) KR 2016 04 29 20160053530			
(72) KIM, Younsun, 17113 Yongin-si (KR)			
(72) KIM, Seulong, 17113 Yongin-si (KR)			
(72) SHIN, Dongwoo, 17113 Yongin-si (KR)			
(72) LEE, Jungsub, 17113 Yongin-si (KR)			
(72) LIM, Jino, 17113 Yongin-si (KR)			
(72) JEONG, Hyein, 17113 Yongin-si (KR)			
C07C 211/45	EN E-1887945	2026 02 18	3831807
(86)	2020 11 05	2020205997	
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)			
(54) ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNG UND AMINVERBINDUNG FÜR ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNG			
(30) KR 2019 12 06 20190161817			
(72) JO, Sohee, Chungcheongnam-do, 11, Buldang 14-ro, Seobuk-gu, Cheonan-si (KR)			
(72) KIM, Dongjun, Gyeonggi-do, 401, 209-18, Sinwon-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)			
(72) KIM, MINJI, Gyeonggi-do, 2601-507, Dongtan2 LH C-26 danji, 785, Banggyo-ri, Dongtan-myeon, Hwaseong-si, (KR)			
(72) JEONG, Eunjae, Gyeonggi-do, 236-2302, 10, Dongtansibeomhanbit-gil, Hwaseong-si (KR)			
(72) HAN, Sanghyun, Gyeonggi-do, 226-1104, 42, Dongtanjiseong-ro, Hwaseong-si (KR)			
C07C 219/06	EN E-1887946	2026 02 18	4321504
(86) CN22085528	2022 04 07	2022784092	
(73) Xiamen Sinopeg Biotech Co., Ltd., Xiamen, Fujian 361100, Room 805 Jianye Building D Torch High-tech Zone Xiang an District (CN)			
(54) PEGYLIERTES LIPID UND DAMIT MODIFIZIERTES LIPOSOM SOWIE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT LIPOSOM SOWIE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON			
(30) CN 2021 04 08 202110379685			
(30) CN 2021 07 09 202110780189			
(30) CN 2021 07 23 202110839008			
(72) WENG, Wengui, Xiamen, Fujian 361100 (CN)			
(72) LIU, Chao, Xiamen, Fujian 361100 (CN)			
(72) WANG, Ailan, Xiamen, Fujian 361100 (CN)			
(72) LIN, Minggui, Xiamen, Fujian 361100 (CN)			
(72) LIU, Qiaoyan, Xiamen, Fujian 361100 (CN)			
C07C 227/08	FR E-1887947	2026 02 18	4168386
(86) FR21051080	2021 06 16	2021740119	
(73) ARKEMA FRANCE, 92800 Puteaux, 51 Esplanade du Général de Gaulle La Défense (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMINOUNDECANSÄURE UND AMINODECANSÄURE			
(30) FR 2020 06 18 2006390			
(72) DEVAUX, Jean-François, 69493 PIERRE-BENITE CEDEX (FR)			
(72) GERBIER, Myriam, 69493 PIERRE-BENITE CEDEX (FR)			
(72) BOSSOUTROT, Jean-Michel, 69493 PIERRE-BENITE CEDEX (FR)			
(72) OROZCO, Jose Luis, 69492 PIERRE-BENITE CEDEX (FR)			
C07C 227/08	EN E-1887948	2026 02 18	4361125
(86) CN21118311	2021 09 14	2021956461	
(73) Hefei All-Plus Environmental Technology Co., Ltd., Hefei, Anhui 231602, Hefei Circular Economy Demonstration Park Feidong County (CN)			
(54) TETRANATRIUMSALZ VON L-ASPARAGINSÄURE N, N-DIESSIGSÄURE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(30) CN 2021 09 08 202111048925			
(72) OU, Min, Hefei, Anhui 231602 (CN)			
(72) MEI, Longyi, Hefei, Anhui 231602 (CN)			
C07C 231/02	EN E-1887949	2026 02 18	4444693
(86) IL22051288	2022 12 05	2022826713	
(73) Adama Agan Ltd., 7710001 Ashdod, P.O. Box 262 Northern Industrial Zone (IL)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON N-SUBSTITUIERTEM ACETAMID			
(30) US 2021 12 06 202163286108 P			
(72) TZOR, Omer, 5565406 Kiryat-Ono (IL)			
C07C 273/04	EN E-1887950	2026 02 18	4482822
(86) NL23050084	2023 02 21	2023707190	
(73) Stamicarbon B.V., 6135 KW Sittard, Mercator 3 (NL)			
(54) HERSTELLUNG VON HARNSTOFF MIT NIEDRIGEM BIURETGEHALT			
(30) EP 2022 02 21 22157781			
(72) PATIL, Rahul, 6135 KW Sittard (NL)			

C07C 319/28 **EN E-1887951** 2026 02 18 **3844145**
(86) US19048612 2019 08 28 2019854977
(73) PMC Organometallic, Inc., Mt. Laurel NJ 08054, 1288 Route 73 South, Suite 401 (US)
(54) NIEDRIGER GEHALT AN FREIEM 2-MERCAPTOETHANOLESTER UND SEINE VERWENDUNGEN
(30) US 2018 08 28 201862723943 P
(30) US 2019 07 24 201962878040 P
(72) ROSS, Kevin John, Rockwood, Ontario NOB 2K0, 306 Evert Street (CA)
(72) NORRIS, Gene Kelly, West Chester, Ohio 45069, 8355 Charming Manor (US)
(72) DUNLAP, Jeremy, Walton, Kentucky 41094, 264 University Dr. (US)

C07D 207/28 **EN E-1887952** 2026 02 18 **4506338**
(86) 2024 04 17 2024170811
(73) Millennium Enterprises, Inc., Marietta, GA 30066, 4225 JVL Industrial Park Drive, Building 203 (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-HYDROXY-5-OXOPROLIN
(30) US 2023 08 07 202318231051
(30) WO 2024 02 15 PCT/US2024/016056
(72) MARTINEZ, Rodolfo, Santa Fe, New Mexico (US)
(72) MARTINEZ, Nathan, Santa Fe, New Mexico (US)
(72) BLASKOVIC, Robert, Marietta, Georgia (US)
(72) GLASS, David Rembert, Santa Fe, New Mexico (US)
(72) UNKEFER, Clifford J, Los Alamos, New Mexico (US)

C07D 207/456 **EN E-1887953** 2026 02 18 **3641762**
(86) US18038534 2018 06 20 2018821251
(73) C4 Therapeutics, Inc., Watertown, MA 02472, 490 Arsenal Way, Suite 120 (US)
(54) N/O-GEBUNDENE DEGRONE UND DEGRONIMERE ZUM PROTEINABBAU
(30) US 2017 06 20 201762522541 P
(72) PHILLIPS, Andrew, J., Watertown MA 02472, C/o C4 Therapeutics Inc. 490 Arsenal Way Suite 200 (US)
(72) NASVESCHUK, Christopher, G., Watertown MA 02472, C/o C4 Therapeutics Inc. 490 Arsenal Way Suite 200 (US)
(72) HENDERSON, James, A., Watertown MA 02472, C/o C4 Therapeutics Inc. 490 Arsenal Way Suite 200 (US)
(72) LIANG, Yanke, Watertown MA 02472, C/o C4 Therapeutics Inc. 490 Arsenal Way Suite 200 (US)
(72) HE, Minsheng, Watertown MA 02472, C/o C4 Therapeutics Inc. 490 Arsenal Way Suite 200 (US)
(72) DUPLESSIS, Martin, Watertown MA 02472, C/o C4 Therapeutics Inc. 490 Arsenal Way Suite 200 (US)
(72) CHEN, Chi-Li, Watertown MA 02472, C/o C4 Therapeutics Inc. 490 Arsenal Way Suite 200 (US)

C07D 211/60 **EN E-1887954** 2026 02 18 **3854786**
(86) JP19037399 2019 09 24 2019863035
(73) UBE Corporation, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, 1978-96, Oaza Kogushi (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMINOSÄUREDERIVATEN
(30) JP 2018 09 21 2018177774
(72) MURAI, Masato, Tokyo 101-0047, c/o API CORPORATION, 13-4, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKEHARA, Jun, Tokyo 100-8251, c/o MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) OKADO, Daiki, Tokyo 101-0047, c/o API CORPORATION, 13-4, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

C07D 213/46 **EN E-1887955** 2026 02 18 **4153565**
(86) EP21063296 2021 05 19 2021726906
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) BENZYLPIRIDINIUM REAGENS FÜR MASSENSPEKTROMETRIE
(30) EP 2020 05 20 20175801
(72) HAHN, Robert, 82377 Penzberg (DE)
(72) HEINDL, Dieter, 82377 Penzberg (DE)
(72) HOFFMANN, Thomas, 82377 Penzberg (DE)
(72) JOSEL, Hans-Peter, 82377 Penzberg (DE)
(72) KOBOLD, Uwe, 82377 Penzberg (DE)
(72) KUCHELMEISTER, Hannes, 82377 Penzberg (DE)
(72) LOIBL, Simon Ferdinand, 82377 Penzberg (DE)
(72) MAZZIER, Daniela, 82377 Penzberg (DE)
(72) MILIC, Jelena, 82377 Penzberg (DE)
(72) PRENCIPE, Giuseppe, 82377 Penzberg (DE)
(72) REMPT, Martin, 82377 Penzberg (DE)
(72) SEIDEL, Christoph, 82377 Penzberg (DE)

C07D 213/65 **EN E-1887956** 2026 02 18 **4211113**
(86) EP21074846 2021 09 09 2021773405
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(73) Etat Français, Service de Santé des Armées représenté par le délégué général de l'armement DGA/S2IE/SDSIE/BPI, 75509 Paris, 60, boulevard du général Martial Valin CS 21623 (FR)
(73) Université de Strasbourg, 67000 Strasbourg, 4, rue Blaise Pascal (FR)
(54) HYDROXY-PYRIDINALDOXIM-GERÜSTE
(30) EP 2020 09 11 20306013
(72) BAATI, Rachid, 67087 Strasbourg Cedex 2 (FR)
(72) BROWN, Richard, Hampshire SO51 6ED (GB)
(72) DIAS, José, 91223 Brétigny sur Orge (FR)
(72) MARYAN-INSTONE, Alex, Southampton SO17 1BJ (GB)
(72) NACHON, Florian, 91220 Brétigny sur Orge (FR)
(72) YERRI, Jagadeesh, 67087 Strasbourg Cedex 2 (FR)
(72) VOROS, Camille, 67000 Strasbourg (FR)

C07D 213/73 **EN E-1887957** 2026 02 18 **4490146**
(86) US23063755 2023 03 06 2023716092
(73) Amgen Inc., Thousand Oaks, CA 91320, One Amgen Center Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 4-METHYL-2-PROPAN-2-YL-PYRIDIN-3-CARBONITRIL
(30) US 2022 03 07 202263317187 P
(72) SMITH, Austin Gerald, Thousand Oaks, CA 91320-1799 (US)
(72) KAVURU, Padmini, Thousand Oaks, CA 91320-1799 (US)
(72) DORNAN, Peter, Thousand Oaks, CA 91320-1799 (US)
(72) DAI, Xijie, Thousand Oaks, CA 91320-1799 (US)

C07D 215/08 **EN E-1887958** 2026 02 18 **4112602**
(86) 2019 03 25 2022187571
(73) Bayer Aktiengesellschaft, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE)
(54) ENANTIOSELEKTIVE HYDRIERUNG VON 4-SUBSTITUIERTEN 1,2-DIHYDROCHINOLINEN IN GEGENWART EINES CHIRALEN IRIIDIUM-KATALYSATORS
(30) EP 2018 03 26 18163963
(72) SCHOTES, Christoph, 40223 Düsseldorf (DE)
(72) BROHM, Dirk, 40822 Mettmann (DE)
(72) SCHRANCK, Johannes, 4106 Therwil (CH)

C07D 231/14 **EN E-1887959** 2026 02 18 **4499611**
(86) US23016941 2023 03 30 2023720428
(73) Rarefied Biosciences, Inc., Santa Monica, CA 90403, 2708 Wilshire Blvd, Suite 186 (US)
(54) MALT1-MODULATOREN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2022 03 31 202263325852 P
(72) DECHRISTOPHER, Brian Addison, Cambridge, Massachusetts 02142 (US)
(72) BARBE, Guillaume, Cambridge, Massachusetts 02142 (US)

C07D 235/26 **EN E-1887960** 2026 02 18 **4345096**
(86) CN22105776 2022 07 14 2022841467
(73) Yichang Humanwell Pharmaceutical Co., Ltd., Yichang, Hubei 443005, No. 19, Dalian Road Yichang Developing Zone (CN)
(73) Tsinghua University, Beijing 100084, Qinghuayuan Haidian District (CN)
(54) PIPERIDINDERIVAT UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAVON, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2021 07 14 202110797657
(72) WANG, Jian, Beijing 100084 (CN)
(72) SHENG, Xijun, Yichang, Hubei 443005 (CN)
(72) LI, Lie, Yichang, Hubei 443005 (CN)
(72) TIAN, Luanyuan, Yichang, Hubei 443005 (CN)
(72) LV, Jinliang, Yichang, Hubei 443005 (CN)
(72) WANG, Miao, Yichang, Hubei 443005 (CN)
(72) ZHOU, Hao, Yichang, Hubei 443005 (CN)
(72) YANG, Xiaoqing, Yichang, Hubei 443005 (CN)

C07D 271/06 **EN E-1887961** 2026 02 18 **4126829**
(86) US21024179 2021 03 25 2021720076
(73) Receptos LLC, Princeton, NJ 08543, Route 206 & Province Line Road (US)
(54) SPHINGOSIN-1-PHOSPHATREZEPTORMODULATOREN
(30) US 2020 03 27 202063001073 P
(30) US 2020 04 30 202063018327 P
(72) BAKALE, Roger, Summit, New Jersey 07901, 86 Morris Avenue (US)
(72) SCHKERYANTZ, Jeff, Summit, New Jersey 07901, 86 Morris Avenue (US)
(72) MARSINI, Maurice, Summit, New Jersey 07901, 86 Morris Avenue (US)

C07D 307/20 **DE E-1887962** 2026 02 18 **4499620**
(86) EP23057452 2023 03 23 2023713121
(73) Bayer Aktiengesellschaft, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CIS-4-AMINOTETRAHYDROFURAN-2-CARBONSÄUREESTERN
(30) EP 2022 03 28 22164857
(72) BROHM, Dirk, 51373 Leverkusen (DE)
(72) REMBIAK, Andreas, 51373 Leverkusen (DE)
(72) LISHCHYNSKYI, Anton, 51373 Leverkusen (DE)

C07D 307/81	EN E-1887963	2026 02 18	4334298
(86) US22033255	2022 06 13	2022738208	
(73) Scorpion Therapeutics, Inc., Boston, MA 02110, One Winthrop Square, Suite 400 (US)			
(54) HARNSTOFF DERIVATE VERWENDBAR BEI DER BEHANDLUNG VON KREBS			
(30) US	2021 06 14	202163210370 P	
(30) US	2021 08 02	202163228351 P	
(30) US	2021 12 13	202163288909 P	
(30) US	2022 03 03	202263316017 P	
(30) US	2022 03 11	202263319236 P	
(30) US	2022 06 02	202263348261 P	
(72) ST. JEAN, JR., David, Natick, Massachusetts 01760 (US)			
(72) CUMMINGS, Maxwell David, Boston, Massachusetts 02110 (US)			
C07D 311/22	EN E-1887964	2026 02 18	4126835
(86) EP21058342	2021 03 30	2021715611	
(73) Janssen Pharmaceutica NV, 2340 Beerse, Turnhoutseweg 30 (BE)			
(54) INHIBITOREN DER ANTIGENPRÄSENTATION DURCH HLA-DR			
(30) US	2020 03 31	202063002984 P	
(30) US	2020 03 31	202063003020 P	
(30) US	2020 03 31	202063003046 P	
(72) BARBAY, J. Kent, Spring House, Pennsylvania 19477, Welsh & McKean Roads P.O. Box 776 (US)			
(72) BECART, Stephane, San Diego, California 92121, 3210 Merryfield Row (US)			
(72) DAMM-GANAMET, Kelly L., Ann Arbor, Michigan 48103, 6115 Gabrielle Ave (US)			
(72) HIRST, Gavin C., San Diego, California 92130, 4942 Concannon Ct. (US)			
(72) KREUTTER, Kevin D., Arlington, Massachusetts 02476, 15 Fountain Road (US)			
(72) LEBACK, Alec D., San Diego, California 92121, 3210 Merryfield Row (US)			
C07D 319/08	DE E-1887965	2026 02 18	4204406
(86) EP21072541	2021 08 12	2021763295	
(73) Symrise AG, 37603 Holzminden, Mühlenfeldstrasse 1 (DE)			
(54) ANREICHERUNG EINES DIASTEREOMERS IN MAGNOLAN			
(30) WO	2020 08 25	PCT/EP2020/073775	
(72) EH, Marcus, 37603 Holzminden (DE)			
(72) BORCHERT, Susanne, 37603 Holzminden (DE)			
(72) BETZER, Marcus, 37603 Holzminden (DE)			
(72) ILLAN, Alexandre, 37603 Holzminden (DE)			
(72) HEPPEKAUSEN, Johannes, 37603 Holzminden (DE)			
C07D 401/04	EN E-1887966	2026 02 18	4587429
(86) US24046299	2024 09 12	2024782711	
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province Line Road (US)			
(54) SUBSTITUIERTE OXOISOINDOLINYLPIPERIDIN-2,6-DIONVERBINDUNGEN			
(30) US	2023 09 13	202363582266 P	
(72) FERRANTE, Daniel, Princeton, New Jersey 08543 (US)			
(72) LU, Zhonghui, Princeton, New Jersey 08543 (US)			
(72) PARK, Peter Kinam, Princeton, New Jersey 08543 (US)			
(72) TOKARSKI, John S., Princeton, New Jersey 08543 (US)			
(72) YADAV, Vipin, Princeton, New Jersey 08543 (US)			
(72) YANG, Michael G., Princeton, New Jersey 08543 (US)			
(72) ZHU, Jinyi, Princeton, New Jersey 08543 (US)			
(72) KEMPSON, James, Princeton, New Jersey 08543 (US)			
(72) DEGNAN, Andrew P., Princeton, New Jersey 08543 (US)			
(72) BURRELL, Richard Charles, Princeton, New Jersey 08543 (US)			
C07D 401/08	EN E-1887967	2026 02 18	4103557
(86) EP21053062	2021 02 09	2021705124	
(73) Janssen Pharmaceutica NV, 2340 Beerse, Turnhoutseweg 30 (BE)			
(54) MONOACYLGLYCEROL-LIPASEMODULATOREN			
(30) US	2020 02 10	202062972484 P	
(72) AMERIKS, Michael K., San Diego, California 92121, 3210 Merryfield Row (US)			
(72) BERRY, Cynthia B., San Diego, California 92121, 3210 Merryfield Row (US)			
(72) GARCIA-REYNAGA, Pablo, San Diego, California 92121, 3210 Merryfield Row (US)			
(72) LAFORTEZA, Brian Ngo, San Diego, California 92121, 3210 Merryfield Row (US)			
(72) LIANG, Jimmy T., San Diego, California 92121, 3210 Merryfield Row (US)			
C07D 401/14	EN E-1887968	2026 02 18	4153582
(86) CN21094993	2021 05 20	2021808041	
(73) Sironax Ltd., Grand Cayman, KY1-1104, Sertus Chambers, Governors Square, Suite 5-204 23 Lime Tree Bay Avenue P.O. Box 2547 (KY)			
(54) ZYKLISCHE PIPERAZINHARNSTOFFE			
(30) WO	2020 05 20	PCT/CN2020/091436	
(72) ZHANG, Zhaolan, Beijing 102206 (CN)			
(72) ZHANG, Zhiyuan, Beijing 102206 (CN)			
(72) XU, Yanping, Beijing 102206 (CN)			
(72) SU, Yaning, Beijing 102206 (CN)			

C07D 401/14	EN E-1887969	2026 02 18	4240734
(86) GB21052844	2021 11 03	2021810704	
(73) University Court of The University of St Andrews, St Andrews, Fife KY16 9AJ, College Gate North Street (GB)			
(54) ORGANISCHE VERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG IN ELEKTROLUMINESZENTEN VORRICHTUNGEN			
(30) GB	2020 11 03	202017406	
(72) ZYSMAN-COLMAN, Eli, St. Andrews Fife KY16 9ST (GB)			
(72) SUN, Dianming, St. Andrews Fife KY16 9ST (GB)			
C07D 413/12	EN E-1887970	2026 02 18	4380933
(86) EP22071295	2022 07 28	2022757954	
(73) Syngenta Crop Protection AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH)			
(54) MIKROBIOZIDE PYRAZOLDERIVATE			
(30) EP	2021 08 02	21189099	
(30) EP	2022 02 02	22154772	
(72) EDMUNDS, Andrew, 4332 Stein (CH)			
(72) SCARBOROUGH, Christopher Charles, 4332 Stein (CH)			
(72) WILLIAMS, Simon, 4332 Stein (CH)			
(72) JUNG, Pierre Joseph Marcel, 4332 Stein (CH)			
(72) FINKBEINER, Peter, 4332 Stein (CH)			
(72) POULIOT, Martin, 4332 Stein (CH)			
(72) GROSHEVA, Daria, 4332 Stein (CH)			
(72) SUESSE, Lars, 4332 Stein (CH)			
(72) BRUNOT, Guillaume, 4332 Stein (CH)			
(72) BONVALOT, Damien, 4332 Stein (CH)			
C07D 471/04	EN E-1887971	2026 02 18	3959211
(86) EP20061176	2020 04 22	2020721196	
(73) Bayer Aktiengesellschaft, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE)			
(73) The Broad Institute, Inc., Cambridge, MA 02142, 415 Main Street (US)			
(73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., Boston, Massachusetts 02215, 450 Brookline Avenue (US)			
(54) 4H-PYRROLO[3,2-C]PYRIDIN-4-ON VERBINDUNGEN			
(30) US	2019 04 24	201962838051 P	
(30) US	2019 11 25	201962940036 P	
(72) SIEGEL, Stephan, 10779 Berlin, Aschaffener Str. 6 (DE)			
(72) SIEGEL, Franziska, Cambridge, MA 02139, 7 Maple Ave. (US)			
(72) SCHULZE, Volker, 16562 Hohen Neuendorf, OT Bergfelde, Emil-Czekowski-Str. 5 (DE)			
(72) BERGER, Markus, 12167 Berlin, Albrechtstraße 83 (DE)			
(72) GRAHAM, Keith, 10405 Berlin, Greifswalderstrasse 228 (DE)			
(72) SÜLZLE, Detlev, 13465 Berlin, Otternweg 15 (DE)			
(72) BÖMER, Ulf, 16548 Glienicke, Leipziger Str. 49 (DE)			
(72) KORR, Daniel, 10247 Berlin, An den Eldenaer Höfen 49 (DE)			
(72) SCHRÖDER, Jens, 10115 Berlin, Chausseestrasse 50b (DE)			
(72) MÖNNING, Ursula, 15569 Woltersdorf, Eichendamm 5 (DE)			
(72) NIEHUES, Michael, 12159 Berlin, Hähnelstraße 19 (DE)			
(72) MEYERSON, Matthew, Boston, MA 02215, c/o Dana-Farber Cancer Institute, Inc. 450 Brookline Avenue (US)			
(72) GREULICH, Heidi, Cambridge, MA 02142, c/o The Broad Institute, Inc. 415 Main Street (US)			
(72) KAPLAN, Bethany, Cambridge, MA 02142, c/o The Broad Institute, Inc. 415 Main Street (US)			
C07D 471/04	EN E-1887972	2026 02 18	4041731
(86) US20055033	2020 10 09	2020800427	
(73) Incyte Corporation, Wilmington, DE 19803, 1801 Augustine Cut-Off (US)			
(54) BICYCLISCHE AMINE ALS CDK2-INHIBITOREN			
(30) US	2019 10 11	201962914114 P	
(72) HUMMEL, Joshua, Wilmington, Delaware 19803, 1801 Augustine Cut-Off (US)			
(72) XU, Meizhong, Wilmington, Delaware 19803, 1801 Augustine Cut-Off (US)			
(72) YE, Min, Wilmington, Delaware 19803, 1801 Augustine Cut-Off (US)			
(72) CHEN, Yingnan, Wilmington, Delaware 19803, 1801 Augustine Cut-Off (US)			
(72) FAVATA, Margaret, Wilmington, Delaware 19803, 1801 Augustine Cut-Off (US)			
(72) LO, Yvonne, Wilmington, Delaware 19803, 1801 Augustine Cut-Off (US)			
(72) YE, Yingda, Wilmington, Delaware 19803, 1801 Augustine Cut-Off (US)			
(72) LI, Zhenwu, Wilmington, Delaware 19803, 1801 Augustine Cut-Off (US)			
(72) QIAN, Ding-Quan, Wilmington, Delaware 19803, 1801 Augustine Cut-Off (US)			
(72) WINTERTON, Sarah, Wilmington, Delaware 19803, 1801 Augustine Cut-Off (US)			
(72) XIAO, Kaijiong, Wilmington, Delaware 19803, 1801 Augustine Cut-Off (US)			
(72) WU, Liangxing, Wilmington, Delaware 19803, 1801 Augustine Cut-Off (US)			
(72) YAO, Wenqing, Wilmington, Delaware 19803, 1801 Augustine Cut-Off (US)			

C07D 471/04 **EN E-1887973** 2026 02 18 **3992192**
(86) CN20097967 2020 06 24 2020844371
(73) Guangdong Raynovent Biotech Co., Ltd., Huangpu District Guangzhou 510700, Room 501, Building D No. 288, Shenzhou Road (CN)
(54) DOMINANTE SALZFORMEN VON PYRIMIDINDERIVATEN UND KRISTALLFORMEN DAVON
(30) CN 2019 07 22 201910660153
(72) CHEN, Xiaoxin, Guangzhou, Guangdong 510700, Room 501, Building D, No. 288, Shenzhou Road, Huangpu District (CN)
(72) LIU, Chengwu, Guangzhou, Guangdong 510700, Room 501, Building D, No. 288, Shenzhou Road, Huangpu District (CN)
(72) LIU, Zhuowei, Guangzhou, Guangdong 510700, Room 501, Building D, No. 288, Shenzhou Road, Huangpu District (CN)
(72) TAN, Zhenyou, Guangzhou, Guangdong 510700, Room 501, Building D, No. 288, Shenzhou Road, Huangpu District (CN)
(72) LIU, Zhiqiang, Guangzhou, Guangdong 510700, Room 501, Building D, No. 288, Shenzhou Road, Huangpu District (CN)
(72) CHENG, Zhiwei, Guangzhou, Guangdong 510700, Room 501, Building D, No. 288, Shenzhou Road, Huangpu District (CN)
(72) LONG, Chaofeng, Guangzhou, Guangdong 510700, Room 501, Building D, No. 288, Shenzhou Road, Huangpu District (CN)
(72) HUANG, Jiajun, Guangzhou, Guangdong 510700, Room 501, Building D, No. 288, Shenzhou Road, Huangpu District (CN)
(72) ZHOU, Guangqiang, Guangzhou, Guangdong 510700, Room 501, Building D, No. 288, Shenzhou Road, Huangpu District (CN)

C07D 471/04 **EN E-1887974** 2026 02 18 **4396185**
(86) US22042129 2022 08 31 2022777120
(73) Assia Chemical Industries Ltd., Tel Aviv 6944020, 124 Dvora HaNevi'a St. (IL)
(54) FESTE FORMEN VON VERICIGUAT UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) US 2021 08 31 202163238842 P
(30) IN 2022 03 30 202211018976
(30) IN 2022 04 22 202211023924
(30) IN 2022 07 07 202211039187
(72) KATSAV, Luna Ben-Sahel, Tikva (IL)
(72) GOLDSSTEIN, Jenny, Netanya (IL)
(72) ADANI, Limor, Tikva (IL)
(72) MASARWA, Abed, Tayibe (IL)
(72) MUTHUSAMY, Anantha Rajmohan, Tamil Nadu (IN)
(72) SOMASUNDARAM, Meenakshi Sundaram, Tamilnadu (IN)
(72) MUPPALLA, Siva Rama Krishna, Uttar Pradesh (IN)
(72) PANDEY, Anand Kumar, Uttar Pradesh (IN)
(72) SONAR, Jitendra Kamalakar, Maharashtra (IN)
(72) KUMAR, Sumit, Haryana (IN)

C07D 471/04 **EN E-1887975** 2026 02 18 **4430042**
(86) US22049220 2022 11 08 2022826728
(73) AJAX THERAPEUTICS, INC., New York, NY 10016, 275 Madison Avenue, 39th Floor (US)
(54) 6-HETEROARYLOXYBENZIMIDAZOLE UND AZABENZIMIDAZOLE ALS JAK2-INHIBITOREN
(30) US 2021 11 09 202163277343 P
(30) US 2022 06 22 202263354403 P
(72) MASSE, Craig E., New York, New York 10016 (US)
(72) GREENWOOD, Jeremy R., New York, New York 10036 (US)
(72) XU, Jiayi, New York, New York 10036 (US)
(72) MONDAL, Sayan, New York, New York 10036 (US)
(72) GHANAKOTA, Phani, New York, New York 10036 (US)

C07D 471/04 **EN E-1887976** 2026 02 18 **4146220**
(86) US21030719 2021 05 04 2021799590
(73) Amgen Inc., Thousand Oaks, CA 91320-1799, One Amgen Center Drive (US)
(73) Vigil Neuroscience, Inc., Watertown, MA 02472, 100 Forge Road, Suite 700 (US)
(54) HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN ALS TRIGGERING-REZEPTOR, DER AUF MYELOIDZELLEN-2-AGONISTEN EXPRIIMIERT WIRD, UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2020 05 04 202063019768 P
(72) CZABANIUK, Lara C., Thousand Oaks, California 91320-1799 (US)
(72) HOPPER, Timothy, Thousand Oaks, California 91320-1799 (US)
(72) HOUZE, Jonathan B., Cambridge, Massachusetts 02139 (US)
(72) RESCOURIO, Gwenaella, Thousand Oaks, California 91320-1799 (US)
(72) SANTORA, Vincent, Thousand Oaks, California 91320-1799 (US)
(72) WANG, Haoxuan, Thousand Oaks, California 91320-1799 (US)
(72) WHITE, Ryan D., Thousand Oaks, California 91320-1799 (US)
(72) WONG, Alice R., Thousand Oaks, California 91320-1799 (US)
(72) WU, Yongwei, Thousand Oaks, California 91320-1799 (US)

C07D 471/10 **EN E-1887977** 2026 02 18 **4274572**
(86) IB21060738 2021 11 19 2021917385
(73) Zydus Lifesciences Limited, Ahmedabad 382481, Zydus Corporate Park, Scheme No. 63 Survey No. 536, Khoraj (Gandhinagar) Nr. Vaishnodevi Circle Sarkhej - Gandhinagar, Highway, Gujarat (IN)
(54) NEUE AUTOTAXIN-HEMMER
(30) IN 2021 01 05 202121000352
(72) SHARMA, Rajiv, Gandhinagar Highway, Ahmedabad 382481 Gujarat (IN)
(72) BAHEKAR, Rajesh, Gandhinagar Highway, Ahmedabad 382481 Gujarat (IN)
(72) PRAJAPATI, Vijay, Gandhinagar Highway, Ahmedabad 382481 Gujarat (IN)
(72) JOSHI, Darshan, Gandhinagar Highway, Ahmedabad 382481 Gujarat (IN)
(72) DAVE, Kamal, Gandhinagar Highway, Ahmedabad 382481 Gujarat (IN)

C07D 487/04 **EN E-1887978** 2026 02 18 **4161931**
(86) EP21065088 2021 06 07 2021732822
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) IMIDAZOPYRAZINDERIVATE
(30) WO 2020 06 09 PCT/CN2020/095147
(72) CHENG, Zhanling, Shanghai, 201203 (CN)
(72) KRAMER, Christian, 4070 Basel (CH)
(72) LERNER, Christian, 4070 Basel (CH)
(72) LIU, Yongqiang, Shanghai, 201203 (CN)
(72) NETTEKOVEN, Matthias, 4070 Basel (CH)
(72) PFLIEGER, Philippe, 4070 Basel (CH)
(72) SCHMITT, Sébastien, 4070 Basel (CH)
(72) STOLL, Theodor, 4070 Basel (CH)
(72) WANG, Jianhua, Shanghai, 201203 (CN)
(72) WANG, Yongguang, Shanghai, 201203 (CN)
(72) YANG, Song, Shanghai, 201203 (CN)
(72) ZHOU, Chengang, Shanghai, 201203 (CN)

C07D 487/04 **EN E-1887979** 2026 02 18 **4288438**
(86) EP22052387 2022 02 02 2022703615
(73) Sanofi, 75017 Paris, 46 Avenue de la Grande Armée (FR)
(54) DERIVATE VON IMIDAZO[4,5-D]PYRIDAZIN, DEREN HERSTELLUNG UND DEREN THERAPEUTISCHE ANWENDUNG
(30) EP 2021 02 03 21305143
(72) ZHANG, Jidong, 75008 PARIS (FR)
(72) BENEDETTI, Yannick, 75008 PARIS (FR)
(72) ARRANZ, Esther, 75008 PARIS (FR)
(72) KARLSSON, Andreas, 75008 PARIS (FR)
(72) BRUN, Marie-Priscille, 75008 PARIS (FR)
(72) BRETIN, François, 75008 PARIS (FR)

C07D 498/04 **EN E-1887980** 2026 02 18 **4396191**
(86) SG22050633 2022 08 31 2022813354
(73) JAGUAHR THERAPEUTICS PTE LTD, Singapore 068808, 5 Shenton Way, No. 10-01 UIC Building (SG)
(54) VERBINDUNGEN ZUR MODULATION DER AHR-SIGNALISIERUNG
(30) SG 2021 09 02 10202109626X
(30) SG 2021 09 07 10202109806R
(30) SG 2022 06 21 10202250248T
(30) SG 2022 06 30 10202250348V
(30) SG 2022 08 18 10202250775C
(72) STOCKS, Michael, Leicestershire LE14 2EY (GB)
(72) GRAHAM, Mark, Leicestershire LE12 8QQ (GB)
(72) HITCHIN, James, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GF (GB)
(72) MCINALLY, Tom, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GF (GB)
(72) CILIBRASI, Vincenzo, 90020 Palermo (IT)
(72) COMPAIN, Sandy, Nottingham Nottinghamshire NG15 5BG (GB)
(72) SBRAVATI, Davide, 43018 Parma (IT)

C07D 519/00 **EN E-1887981** 2026 02 18 **3560931**
(86) JP17045728 2017 12 20 2017883651
(73) Japan Tobacco Inc., Tokyo 105-6927, 1-1, Toranomon 4-chome Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 7H-PYRROLO[2,3-D]PYRIMIDIN-DERIVATEN UND CO-KRISTALLEN DER BESAGTEN DERIVATE
(30) JP 2016 12 21 2016247606
(72) SHIMAZAKI, Takahisa, Takatsuki-shi Osaka 569-1125, c/o Central Pharmaceutical Research Institute of Japan Tobacco Inc. 1-1 Murasaki-cho (JP)

C07F 9/30 **EN E-1887982** 2026 02 18 **3909961**
(86) KR19016788 2019 11 29 2019908134
(73) CJ CheilJedang Corporation, Seoul 04560, 330, Dongho-ro Jung-gu (KR)
(54) L-GLUFOSINAT-ZWISCHENPRODUKT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR L-GLUFOSINAT
(30) KR 2019 01 11 20190004164
(30) KR 2019 01 15 20190005282
(30) KR 2019 01 15 20190005283
(30) KR 2019 01 15 20190005404
(30) KR 2019 01 15 20190005405
(72) JEON, Jinwoo, Seoul 04560, 330, Dongho-ro, Jung-gu (KR)
(72) LEE, Joo Young, Seoul 04560, 330, Dongho-ro, Jung-gu (KR)
(72) LEE, Changsuk, Seoul 04560, 330, Dongho-ro, Jung-gu (KR)
(72) KIM, Hyunjin, Seoul 04560, 330, Dongho-ro, Jung-gu (KR)
(72) MOON, Jun Ok, Seoul 04560, 330, Dongho-ro, Jung-gu (KR)
(72) OH, In Seok, Seoul 04560, 330, Dongho-ro, Jung-gu (KR)

C07H 19/11 **EN E-1887983** 2026 02 18 **4305044**
(86) CZ22050023 2022 03 01 2022714764
(73) Institute of Organic Chemistry and Biochemistry AS CR, V.V.I., 16610 Praha 6, Flemingovo nam. 2 (CZ)
(54) 3'3' ISONUCLEOTIDE ENTHALTENDE CYCLISCHE DINUCLEOTIDE
(30) EP 2021 03 11 21162177
(72) BIRKUS, Gabriel, South Lake Tahoe, CA 96150 (US)
(72) DEJMEK, Milan, 16000 Praha 6 (CZ)
(72) NENCKA, Radim, 25263 Roztoky (CZ)
(72) SALA, Michal, 27202 Kladno (CZ)

C07H 21/02 **EN E-1887984** 2026 02 18 **3027617**
(86) US14049197 2014 07 31 2014832900
(73) Ionis Pharmaceuticals, Inc., Carlsbad, CA 92010, 2855 Gazelle Court (US)
(73) Board of Regents of the University of Texas System, Austin, TX 78701, 201 West 7th Street (US)
(54) VERFAHREN UND VERBINDUNGEN FÜR ERKRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT REPEAT-EXPANSION
(30) US 2013 07 31 201361860823 P
(30) US 2014 07 01 201462019820 P
(72) PRAKASH, Thazha, P., Carlsbad, CA 92010, 2855 Gazelle Court (US)
(72) HU, Jiaxin, Austin, TX 78701, 201 West 7th Street (US)
(72) LIU, Jing, Austin, TX 78701, 201 West 7th Street (US)
(72) YU, Dongbo, Austin, TX 78701, 201 West 7th Street (US)
(72) COREY, David, Austin, TX 78701, 201 West 7th Street (US)
(72) SWAYZE, Eric, E., Carlsbad, CA 92010, 2855 Gazelle Court (US)

C07J 43/00 **EN E-1887985** 2026 02 18 **3898646**
(86) US19067953 2019 12 20 2019850836
(73) Sage Therapeutics, LLC, Rockville, MD 20850, 9715 Key West Avenue (US)
(54) NEUROAKTIVE 3.ALPHA.-HYDROXY-17.BETA.-AMID-STEROIDE UND ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS
(30) US 2018 12 21 201862784229 P
(30) US 2018 12 21 201862784222 P
(72) BLANCO-PILLADO, Maria, Jesus, Arlington, MA 02474, 72 Thesda Street (US)
(72) SALITURO, Francesco, G., Marlborough, MA 01752, 25 Baker Drive (US)

C07K 5/117 **EN E-1887986** 2026 02 18 **4420654**
(86) CN21128561 2021 11 04 2021962857
(73) Shenzhen Winkey Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, 2401, Building D3, Nanshan Intelligent Park No. 1001, Xueyuan Avenue Changyuan Community, Taoyuan Street Nanshan District (CN)
(54) TETRAPEPTIDDERIVAT, KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG ODER PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DAVON
(72) DING, Wenfeng, Shenzhen, Guangdong 518100 (CN)
(72) PENG, Yan, Shenzhen, Guangdong 518100 (CN)
(72) CHEN, Xue, Shenzhen, Guangdong 518100 (CN)
(72) ZHAO, Wenhao, Shenzhen, Guangdong 518100 (CN)
(72) SUN, Xinlin, Shenzhen, Guangdong 518100 (CN)
(72) HUANG, Chunqing, Shenzhen, Guangdong 518100 (CN)
(72) GUAN, Fuyi, Shenzhen, Guangdong 518100 (CN)
(72) XIAO, Yu, Shenzhen, Guangdong 518100 (CN)

C07K 7/08 **EN E-1887987** 2026 02 18 **4163289**
(86) CN21094680 2021 05 19 2021821478
(73) Shenzhen Turier Biotech Co., Ltd., Guangdong 518000, Room B3401 Shenchengtou Creative Factory Life Science Park Julongshan Road A, Xiuxin Community, Kengzi Street Pingshan District, Shenzhen (CN)
(54) INHIBITORPOLYPEPTIDVERBINDUNG ZUM TARGETING VON FIBRONEKTIN-ABGELEITETEN PEPTIDEN UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2020 06 08 202010515052
(72) JIANG, Xianxing, Shenzhen Guangdong 518000 (CN)
(72) WANG, Rui, Guangzhou, Guangdong 510006 (CN)
(72) SONG, Nazi, Shenzhen Guangdong 518000 (CN)

C07K 14/00 **EN E-1887988** 2026 02 18 **4010354**
(86) EP20072329 2020 08 07 2020750683
(73) Universität Bern, 3012 Bern, Hochschulstrasse 6 (CH)
(54) STEREOSELEKTIVE PH-EMPFINDLICHE PEPTIDENDRIMERE FÜR DIE NUKLEINSÄURETRANSEKFEKTION
(30) EP 2019 08 07 19190626
(72) REYMOND, Jean-Louis, 1630 Bulle, Chemin du Repou 37 (CH)
(72) HEITZ, Marc, 68870 Bartenheim, 16, rue du 19 Novembre (FR)
(72) DARBRE, Tamis, 3063 Ittigen, Im Gerbelacker 50 (CH)
(72) ZAMOLO, Susanna, 27029 Vigevano, Via Berceda 13 (IT)

C07K 14/005 **EN E-1887989** 2026 02 18 **4547688**
(86) EP23067982 2023 06 30 2023736351
(73) Twincore, Zentrum für Experimentelle und Klinische Infektionsforschung GmbH, 30625 Hannover, Feodor-Lynen-Str. 7 (DE)
(73) Universität Bern, 3012 Bern, Verwaltungsdirektion, Hochschulstrasse 6 (CH)
(73) Institut für Virologie und Immunologie (IVI), 3147 Mittelhäusern, Sensemattstrasse 293 (CH)
(54) VSV-VEKTOR-CODIERTE HCV-HÜLLENPROTEINE E1/E2 ALS IMPFSTOFFE GEGEN HEPATITIS-C-VIRUS
(30) EP 2022 07 01 22182552
(72) LABUHN, Maurice, 30823 Garbsen (DE)
(72) BANKWITZ, Dorothea, 30966 Hemmingen (DE)
(72) ZIMMER, Gert, 3006 Bern (CH)
(72) PIETSCHMANN, Thomas, 30625 Hannover (DE)

C07K 14/47 **EN E-1887990** 2026 02 18 **3609914**
(86) US18027783 2018 04 16 2018784599
(73) The General Hospital Corporation, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)
(54) GEGEN TUMORMIKROUMGEBUNG GERICHTETE CHIMÄRE ANTIGENREZEPTOR T-ZELLEN
(30) US 2017 04 14 201762485670 P
(30) US 2018 02 12 201862629593 P
(72) MAUS, Marcela, V., Lexington, MA 02421, 16 Richmond Circle (US)
(72) CHOI, Bryan, Boston, MA 02114 (US)

C07K 14/575 **EN E-1887991** 2026 02 18 **3626734**
(86) CN17076886 2017 03 16 2017901101
(73) Shenzhen Institutes of Advanced Technology, Shenzhen, Guangdong 518055, 1068 Xueyuan Avenue Xili University Town Nanshan (CN)
(54) POLYPEPTID ZUR REGULIERUNG DES ENERGISTOFFWECHSELS UND VERWENDUNGEN DAVON
(72) REN, Peigen, Shenzhen Guangdong 518055, 1068 Xueyuan Avenue Xili University Town Nanshan (CN)
(72) ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518055, 1068 Xueyuan Avenue Xili University Town Nanshan (CN)
(72) TENG, Bin, Shenzhen Guangdong 518055, 1068 Xueyuan Avenue Xili University Town Nanshan (CN)
(72) LI, Jian, Shenzhen Guangdong 518055, 1068 Xueyuan Avenue Xili University Town Nanshan (CN)
(72) YAO, Zhenyu, Shenzhen Guangdong 518055, 1068 Xueyuan Avenue Xili University Town Nanshan (CN)

C07K 14/605 **EN E-1887992** 2026 02 18 **3827015**
(86) US19042822 2019 07 22 2019753218
(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, IN 46285, Lilly Corporate Center (US)
(54) GIP/GLP1-CO-AGONISTVERBINDUNGEN
(30) US 2018 07 23 201862702072 P
(30) US 2018 09 13 201862730563 P
(30) US 2018 10 03 201862740596 P
(72) ABRAHAM, Milata Mary, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
(72) ABURUB, Aktham, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
(72) ALSINA-FERNANDEZ, Jorge, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
(72) BROWN, Robert Andrew, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
(72) CABRERA, Over, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
(72) COSKUN, Tamer, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
(72) CUMMINS, Robert Chadwick, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
(72) DATTA-MANNAN, Amita, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
(72) ELSAYED, Mohamed ElSayed Hamed, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
(72) LAI, Xianyin, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
(72) PATEL, Phenil Jayantilal, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
(72) QU, Hongchang, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
(72) SLOOP, Kyle Wynn, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
(72) TRAN, Thi Thanh Huyen, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
(72) WALLIS, James Lincoln, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
(72) WILLARD, Francis Stafford, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)

C07K 14/605 **EN E-1887993** 2026 02 18 **3947413**
(86) SG20050156 2020 03 24 2020777079
(73) ScinoPharm Taiwan, Ltd., Tainan 74144, No. 1, Nan-Ke 8th Road Southern Taiwan Science Park Shan-Hua (TW)
(54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON LIRAGLUTID
(30) US 2019 03 25 201962823147 P
(72) WU, Ming-Chih, Tainan, 74144, No. 1, Nan-Ke 8th Road, Southern Taiwan Science Park, Shan-Hua (TW)
(72) HUANG, Hsin-Che, Tainan, 74144, No. 1, Nan-Ke 8th Road, Southern Taiwan Science Park, Shan-Hua (TW)
(72) HSIAO, Tsung-Yu, Tainan, 74144, No. 1, Nan-Ke 8th Road, Southern Taiwan Science Park, Shan-Hua (TW)

C07K 14/725 **EN E-1887994** 2026 02 18 **4183798**
(86) 2018 01 09 2022204578
(73) Lentigen Technology, Inc., Gaithersburg, MD 20878, 910 Clopper Road, Suite 200S (US)
(73) The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Bethesda, MD 20892-7660, 6011 Executive Boulevard, Suite 325 MSC 7660 (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS MIT ANTI-MESOTHELIN-IMMUNOTHERAPIE
(30) US 2017 01 09 201762444201 P
(72) Orentas, Rimas, Washington DC, 20008 (US)
(72) Schneider, Dina, Potomac, 20854 (US)
(72) Dropulic, Boro, Ellicott City, 21042 (US)
(72) Dimitrov, Dimiter, S., Frederick, 21702 (US)
(72) Zhu, Zhongyu, Frederick, 21702 (US)

C07K 16/18 **EN E-1887995** 2026 02 18 **3919511**
(86) JP20003296 2020 01 30 2020749085
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) REAGENZIENKIT, MESSKIT UND MESSVERFAHREN
(30) JP 2019 01 31 2019015663
(72) NAKAMURA Kazuhiro, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation, 798, Miyanodai, Kaiseimachi (JP)
(72) OUCHI Ryo, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation, 798, Miyanodai, Kaiseimachi (JP)
(72) SHIGEMURA Takeru, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation, 798, Miyanodai, Kaiseimachi (JP)

C07K 16/28 **EN E-1887996** 2026 02 18 **3177648**
(86) GB15052298 2015 08 07 2015759527
(73) Sterling IP Limited, Welwyn Garden City AL7 1HH, Orion House Bessemer Road (GB)
(54) ANTI-TENASCIN-C-ANTIKÖRPER UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) GB 2014 08 07 201414021
(72) MIDWOOD, Kim Suzanne, Chesham Buckinghamshire HP5 2JF, 12 Stanley Avenue (GB)
(72) BLAND-WARD, Philip Antony, London SW7 2DP, Nascient Limited Imperial Innovations Limited 52 Princes Gate Exhibition Road (GB)
(72) BURNS, Nigel, London SW7 2DP, Nascient Limited Imperial Innovations Limited 52 Princes Gate Exhibition Road (GB)
(72) HEXTALL, Patrick John, Cambridge CB21 5JA, 4 Station Road Great Wilbraham (GB)
(72) AUNGIER, Susan Rebecca, Oxford OX4 1SD, Flat 7 188 Iffley Road (GB)

C07K 16/28 **EN E-1887997** 2026 02 18 **4085076**
(86) CN20141099 2020 12 29 2020910567
(73) Biosion, Inc., Nanjing, Jiangsu 210000, 5th Floor, Building D, 3-1 Zhongdan Unit South Longshan Road, Jiangbei New District (CN)
(54) BCMA-BINDEDE ANTIKÖRPER UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2020 01 03 202062956642 P
(72) CHEN, Mingjiu, Nanjing, Jiangsu 210000, 5th Floor, Building D, 3-1 Zhongdan Unit South Longshan Road, Jiangbei New District (CN)
(72) TAN, Wei, Nanjing, Jiangsu 210000, 5th Floor, Building D, 3-1 Zhongdan Unit South Longshan Road, Jiangbei New District (CN)
(72) ZHONG, Cathy Xiaoyan, Nanjing, Jiangsu 210000, 5th Floor, Building D, 3-1 Zhongdan Unit South Longshan Road, Jiangbei New District (CN)
(72) XIA, Shukai, Nanjing, Jiangsu 210000, 5th Floor, Building D, 3-1 Zhongdan Unit South Longshan Road, Jiangbei New District (CN)

C07K 16/28 **EN E-1887998** 2026 02 18 **4130042**
(86) CN21084802 2021 04 01 2021780305
(73) CHIA TAI TIANQING PHARMACEUTICAL GROUP CO., LTD., Lianyungang, Jiangsu 222062, No. 369 Yuzhou South Rd., (CN)
(54) AN CD47 BINDEDES ANTIGENBINDEDES POLYPEPTID UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2020 04 02 202010255615
(72) GUI, Qiu, Nanjing, Jiangsu 211100, No. 1099 Fuying Rd., Jiangning High-tech Zone, Jiangning District (CN)
(72) ZHU, Hong, Nanjing, Jiangsu 211100, No. 1099 Fuying Rd., Jiangning High-tech Zone, Jiangning District (CN)
(72) WANG, Liangliang, Nanjing, Jiangsu 211100, No. 1099 Fuying Rd., Jiangning High-tech Zone, Jiangning District (CN)
(72) ZHANG, Xiaoyun, Nanjing, Jiangsu 211100, No. 1099 Fuying Rd., Jiangning High-tech Zone, Jiangning District (CN)
(72) ZOU, Xiaofang, Nanjing, Jiangsu 211100, No. 1099 Fuying Rd., Jiangning High-tech Zone, Jiangning District (CN)
(72) SHEN, Hengqiao, Nanjing, Jiangsu 211100, No. 1099 Fuying Rd., Jiangning High-tech Zone, Jiangning District (CN)
(72) XU, Hongjiang, Nanjing, Jiangsu 211100, No. 1099 Fuying Rd., Jiangning High-tech Zone, Jiangning District (CN)
(72) YANG, Ling, Nanjing, Jiangsu 211100, No. 1099 Fuying Rd., Jiangning High-tech Zone, Jiangning District (CN)

C07K 16/30 **EN E-1887999** 2026 02 18 **4083072**
(86) 2009 10 06 2022161931
(73) Minerva Biotechnologies Corporation, Woburn, MA 01801, 66-68 Cummings Park Dr. (US)
(54) MUC1*-ANTIKÖRPER
(30) US 2008 10 06 103204 P
(72) BAMDAD, Cynthia, Boston, 02115 (US)
(72) MAHANTA, Sanjeev, Southborough, 01772 (US)

C07K 19/00 **EN E-1888000** 2026 02 18 **4424376**
(86) 2016 08 10 2024174651
(73) Legend Biotech Ireland Limited, North Wall Quay, Dublin 1, One Spencer Dock, (IE)
(54) CHIMÄRE ANTIGENREZEPTOREN AUF BASIS VON EINZELDOMÄNENANTIKÖRPERN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2015 08 11 201510490002
(30) CN 2015 11 02 201510733585
(72) FAN, Xiaohu, Edmonton, T6W 0K3 (CA)
(72) CHOU, Chuan-Chu, Westfield, 07090 (US)
(72) ZHUANG, Qiuchuan, Nanjing Jiangsu, 210012 (CN)
(72) WANG, Pingyan, Fengyang Anhui, 233113 (CN)
(72) WANG, Lin, Nanjing Jiangsu, 211100 (CN)
(72) YANG, Lei, Huainan Anhui, 232052 (CN)
(72) HAO, Jiaying, Nanjing Jiangsu, 211100 (CN)

C08B 30/04 **EN E-1888001** 2026 02 18 **4467574**
(86) 2023 05 23 2023020240
(73) Biomol Med Sp z o. o., 94 412 Lodz, Ul. Huta Jagodnica Nr 41 (PL)
(54) TECHNOLOGIE ZUR ERHALTUNG VON FASERN AUS WEIZENKLEIE
(72) WOJDON, Emilia, 95-083 Kazimierz (PL)
(72) ZALAS, Mariola, 94-003 Lodz (PL)
(72) PUCZKOWSKI, Slawomir, 91-357 Lodz (PL)

C08B 37/00 **EN E-1888002** 2026 02 18 **4055062**
(86) GB20052824 2020 11 06 2020804653
(73) Alginor ASA, 5525 Haugesund, Haraldsgata 162 (NO)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ALGEN
(30) GB 2019 11 07 201916199
(72) GREEN, Ricky Lee, Barnsley, South Yorkshire S75 5PZ, 16 Broom Close Darton (GB)
(72) VANDENBURG, Harold John, York, Yorkshire YO51 9NS, C/o SCI Green Innovations Ltd. Unit 2a Brickyard Road Rocliffe (GB)

C08C 19/20 **EN E-1888003** 2026 02 18 **3950724**
(86) JP20014288 2020 03 27 2020777063
(73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) KONJUGIERTES DIENPOLYMER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KONJUGIERTEM DIENPOLYMER
(30) JP 2019 03 28 2019062529
(72) AOSHIMA, Hiroshi, Ichihara-shi, Chiba 299-0195, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, 5-1, Anesaki-Kaigan (JP)
(72) RODRIGUES CASTANON, Jesus, Sodegaura-shi, Chiba 299-0295, c/o ZS ELASTOMERS CO., LTD., 2-1, Kitasode (JP)
(72) HAMA, Hisakatsu, Sodegaura-shi, Chiba 299-0295, c/o ZS ELASTOMERS CO., LTD., 2-1, Kitasode (JP)

C08F 2/00 **EN E-1888004** 2026 02 18 **4019555**
(86) 2021 12 14 2021214272
(73) DL Chemical Co., Ltd., Seoul 03181, 134 Tongil-ro Jongno-gu (KR)
(54) OLEFINPOLYMERISATIONSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINES ANTISTATISCHEN MITTELS FÜR DAS METALLOCEN-OLEFINPOLYMERISATIONSVERFAHREN
(30) KR 2020 12 23 20200182068
(72) LEE, Jang Woo, 18441 Gyeonggi-do (KR)
(72) KANG, Sung Woo, 35245 Daejeon (KR)
(72) CHUN, Byung Soon, 34080 Daejeon (KR)
(72) KWON, Soon Jae, 34108 Daejeon (KR)

C08F 4/04 **EN E-1888005** 2026 02 18 **3901181**
(86) JP19049091 2019 12 16 2019900721
(73) Maruzen Petrochemical Co., Ltd., Tokyo 104-8502, 1-1, Irifune 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYVINYLPHOSPHONSÄURE-COPOLYMER
(30) JP 2018 12 17 2018235806
(72) YAMAZAKI, Tadashi, Ichihara-shi, Chiba 290-8503, c/o Maruzen Petrochemical Co., Ltd. Research center 3, Goi Minami-kaigan (JP)
(72) ENDO, Masahiro, Ichihara-shi, Chiba 290-8503, c/o Maruzen Petrochemical Co., Ltd. Research center 3, Goi Minami-kaigan (JP)

C08F 6/08 **EN E-1888006** 2026 02 18 **3960776**
(86) JP20003395 2020 01 30 2020795527
(73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, Tokyo 103-6020, 2-7-1, Nihonbashi Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PROPYLENPOLYMER
(30) JP 2019 04 25 2019083779
(72) YAMADA, Hidekazu, Ichihara-shi, Chiba 299-0195, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED 5-1, Anesaki-Kaigan (JP)

C08F 8/04 **EN E-1888007** 2026 02 18 **4565624**
(86) EP23069448 2023 07 13 2023741407
(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HYDRIERUNG VON STYROLPOLYMEREN
(30) EP 2022 08 02 22188288
(72) HAZIN, Paulette, 562125 Bengaluru (IN)
(72) SABNIS, Kaiwalya, 562125 Bengaluru (IN)
(72) TENNYSON, Reginald, 562125 Bengaluru (IN)
(72) CONANT, Travis, 562125 Bengaluru (IN)

C08F 12/08 **EN E-1888008** 2026 02 18 **3719042**
(86) JP18044100 2018 11 29 2018884715
(73) Idemitsu Kosan Co.,Ltd., Tokyo 100-8321, 1-1, Marounouchi 3-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STYROLHARZ UND FORMARTIKEL AUS STYROLHARZ
(30) JP 2017 12 01 2017232084
(30) JP 2017 12 01 2017232080
(72) AOYAMA, Takuma, Ichihara-shi Chiba 299-0193, 1-1 Anesakikaigan (JP)
(72) YOKOTA, Kiyohiko, Ichihara-shi Chiba 299-0193, 1-1 Anesakikaigan (JP)

C08F 220/06 **EN E-1888009** 2026 02 18 **3845606**
(86) IB19057225 2019 08 28 2019854865
(73) Sekisui Kasei Co., Ltd., Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8565, 4-4, Nishitenma 2-chome (JP)
(54) HYDROGEL UND DESSEN VERWENDUNGEN
(30) JP 2018 08 31 2018163485
(30) JP 2018 09 10 2018168757
(30) JP 2019 03 04 2019038620
(72) AKUTA, Ryo, Osaka, Osaka 530-8565, c/o Sekisui Kasei Co., Ltd. 4-4, Nishitenma 2-chome Kita-ku (JP)
(72) OKAMOTO, Koichiro, Osaka, Osaka 530-8565, c/o Sekisui Kasei Co., Ltd. 4-4, Nishitenma 2-chome Kita-ku (JP)

C08F 265/04 **DE E-1888010** 2026 02 18 **4554989**
(86) EP23069473 2023 07 13 2023741411
(73) INEOS Styrolution Group GmbH, 60325 Frankfurt, Mainzer Landstrasse 50 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ASA- ODER ABS-PFROPFCOPOLYMEREN MIT VERMINDERTER VERFÄRBUNG
(30) EP 2022 07 15 22185159
(72) WISSING, Maren, 48145 Münster (DE)
(72) FISCHER, Wolfgang, 69124 Heidelberg (DE)
(72) KLAUCK, Felix, 28039 Madrid (ES)
(72) RUTHARD, Christian, 55122 Mainz (DE)

C08F 297/04 **EN E-1888011** 2026 02 18 **4056612**
(86) 2022 03 11 2022161558
(73) ENEOS Materials Corporation, Tokyo 105-7109, Intellectual Property Development and Liaison Group 1-5-2 Higashi-Shinbashi, Minato-ku (JP)
(54) BLOCKCOPOLYMER UND KLEBSTOFF
(30) JP 2021 03 12 2021040680
(72) KIKUCHI, Toshimitsu, Tokyo, 105-8640 (JP)
(72) SENG, Hirofumi, Tokyo, 105-8640 (JP)
(72) NAKAHAMA, Tatsumoto, Tokyo, 105-8640 (JP)
(72) SANO, Takuya, Tokyo, 105-8640 (JP)
(72) FUKUMOTO, Takato, Tokyo, 105-8640 (JP)
(72) SAKAGAMI, Yuto, Tokyo, 105-8640 (JP)
(72) HAYAKAWA, Toshiyuki, Tokyo, 105-8640 (JP)

C08G 18/08 **EN E-1888012** 2026 02 18 **3983466**
(86) EP20066006 2020 06 10 2020731087
(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) WÄSSRIGE POLYURETHANDISPERSION
(30) CN 2019 06 13 201910514478
(30) EP 2019 09 17 19197828
(72) ZHU, Yingdan, Shanghai, 201210, Chengli Road, Lane 298, Number 15, Room 502 Pudong (CN)
(72) JIN, Chen, Guangzhou, Guangdong, 510150, Room 2307, Building 7, Lane 6 Zhong Shan Eighth Road (CN)
(72) ZHOU, Shijie, Shanghai, 201206, No 33, Qinqiao Road Pudong (CN)
(72) ZHAO, Dongbo, Shanghai, 201206, No. 33 Qinqiao Road Pudong (CN)
(72) AVTOMONOV, Evgeny, 51375 Leverkusen, Lurchenweg 6 (DE)

C08G 18/08 **EN E-1888013** 2026 02 18 **4486812**
(86) EP23055349 2023 03 02 2023707764
(73) BASF Coatings GmbH, 48165 Münster, Glasuritstrasse 1 (DE)
(54) POLYESTER-POLYURETHAN-POLY(METH)ACRYL-HYBRIDDISPERSION
(30) EP 2022 03 04 22160266
(72) SCHOEPPING, Tobias, 48165 Münster (DE)
(72) RASPE, Nicola, 01728 Bannewitz (DE)
(72) ZIHANG, Thomas, 48165 Münster (DE)

C08G 18/28 **FR E-1888014** 2026 02 18 **4061866**
(86) FR20052133 2020 11 19 2020820491
(73) Bostik SA, 92800 Puteaux, 51 Esplanade du Général de Gaulle La Défense (FR)
(54) FEUCHTIGKEITSHÄRTENDE ZUSAMMENSETZUNG VON SILYLIERTEN POLYMEREN
(30) FR 2019 11 21 1913025
(72) SANZ, Federico, 60280 Venette, BOSTIK SA ZAC du bois de Plaisance 101, rue du Champ Cailloux (FR)

C08G 18/32 **FR E-1888015** 2026 02 18 **4055074**
(86) FR20052025 2020 11 06 2020816284
(73) ROQUETTE FRERES, 62136 Lestrem, 1 rue de la Haute Loge (FR)
(73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 75016 Paris, 3 rue Michel Ange (FR)
(73) Université de Lille, 59000 Lille, 42, Rue Paul Duez (FR)
(73) Centrale Lille Institut, 59650 Villeneuve-d'Ascq, Cité scientifique, (FR)
(73) École Nationale Supérieure de Chimie, 59650 Villeneuve d'Ascq, Cité Scientifique Avenue Mendeleiev (FR)
(73) Université d'Artois, 62000 Arras, 9, rue du Temple (FR)
(73) Fiabila, 28130 Maintenon, Z.I. de Maingournois (FR)
(73) Mader Composites France, 84700 Sorgues, 177 Avenue Louis et Auguste Lumière ZI du Fournail (FR)
(54) BIOBASIERTES HARZ FÜR EINE KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR PRODUKTION DAVON
(30) FR 2019 11 08 1912564
(72) SAINT-LOUP, René, 59160 LOMME, 3 avenue de la République (FR)
(72) RATAJ, Véronique, 59710 Pont-à-Marq, 5 Rue Jules Perilliat (FR)
(72) ZINCK, Philippe, 59170 Croix, 67 rue de la Centenaire (FR)
(72) POUPON, Andy, 29520 Saint-Goazec, 4 rue du Lavoir (FR)
(72) NOUGUERDE, Olivier, 28130 Maintenon, 12 route de Saint-Mamert (FR)
(72) ROUSSEL, Joël, 84700 Sorgues, 145 avenue des Frères Lumière (FR)
(72) LAUBÉ, Florian, 31130 QUINT-FONSEGRIVES,, 5 Avenue Marie Curie, Appartement A124 (FR)

C08G 61/12 **EN E-1888016** 2026 02 18 **3009463**
(86) KR14005393 2014 06 19 2014827129
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 150-721, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) COPOLYMER UND ORGANISCHE SOLARZELLE DAMIT
(30) KR 2013 07 15 20130082942
(72) KIM, Jinseck, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Jaechol, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) BAE, Jaesoon, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Jiyoun, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHO, Keun, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Doo Whan, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08G 63/42 **EN E-1888017** 2026 02 18 **3822299**
(86) KR19008053 2019 07 02 2019834720
(73) SK Chemicals Co., Ltd., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13494, 310, Pangyo-ro Bundang-gu (KR)
(54) BIOBASIERTES POLYCARBONATESTERHARZ FÜR BRILLENGESTELL
(30) KR 2018 07 12 20180080989
(72) OH, Kwang Sei, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13494, 310, Pangyo-ro, Bundang-gu (KR)
(72) LEE, Jong-In, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13494, 310, Pangyo-ro, Bundang-gu (KR)

C08G 63/695 **EN E-1888018** 2026 02 18 **3802662**
(86) US19034481 2019 05 30 2019731473
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) PARTIKELFÖRMIGES WÄSCHEWEICHSPÜLERWASCHADDITIV
(30) US 2018 05 30 201862677701 P
(72) PANANDIKER, Rajan, Keshav, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) KLUESENER, Bernard, William, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) DORIA, Heather, Anne, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) JOHNSON, Lenae, Virginia, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

C08G 65/40 **EN E-1888019** 2026 02 18 **4055081**
(86) EP20081215 2020 11 05 2020799761
(73) Syensqo Specialty Polymers USA, LLC, Alpharetta GA 30005-3914, 4500 McGinnis Ferry Road (US)
(54) MISCHUNG AUS POLYARYLETHETERKETON-COPOLYMER
(30) US 2019 11 08 201962932767 P
(30) EP 2020 01 21 20153006
(72) RICH, Jason, Suwanee, GA 30024, 4670 Kilmerston Lane (US)
(72) EL-HIBRI, Mohammad, Jamal, Atlanta, GA 30350, 320 Trowbridge Walk (US)

C08G 77/04 **EN E-1888020** 2026 02 18 **4543965**
(86) US23025801 2023 06 21 2023741204
(73) Dow Silicones Corporation, Midland, MI 48686-0994, 2200 West Salzburg Road (US)
(54) HERSTELLUNG VON POLYSILOXANEN DURCH POLYKONDENSATION UNTER VERWENDUNG VON GLEICHZEITIGEN SÄUREN/BASEN-KATALYSATOREN
(30) US 2022 07 18 202263390023 P
(72) WEINGARTEN, Ronen, Midland, Michigan 48640 (US)
(72) WIEBER, Gary, Wayland, Michigan 49348 (US)

C08G 77/388 **EN E-1888021** 2026 02 18 **4509550**
(86) 2024 04 29 2024172936
(73) Dongguan Jinlv New Materials Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523901, No. 18, Yangwu Second Road Xiasha Village, Shipai Town (CN)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR LUFTDURCHLÄSSIGES UND ANTIBAKTERIELLES SILIKONKAUTSCHUKMATERIAL UND ANWENDUNG DAVON IN HEIMTEXTILIEN
(30) CN 2023 08 16 202311032799
(72) Wei, Haidong, Dongguan City (CN)

C08H 7/00 **EN E-1888022** 2026 02 18 **4569016**
(86) FI24050431 2024 08 21 2024761675
(73) Ligneasy Oy, 00130 Helsinki, Eteläesplanadi 22 B (FI)
(54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON LIGNIN
(30) FI 2023 08 21 20235930
(72) ENQVIST, Eric, 00130 Helsinki (FI)
(72) ANTILA, Topias, 00130 Helsinki (FI)
(72) KARPALE, Juho-Matti, 00130 Helsinki (FI)

C08J 3/16 **EN E-1888023** 2026 02 18 **4112676**
(86) JP21004148 2021 02 04 2021759803
(73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi, 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUM PRODUZIEREN VON NITRILKAUTSCHUK
(30) JP 2020 02 28 2020033534
(72) KOJIMA, Keisuke, Tokyo 100-8246, c/o Zeon Corporation 6-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

C08J 5/18 (86)	EN E-1888024 2023 11 23	2026 02 18 2023211808	4382559
(73) RAIZ - Instituto De Investigação Da Floresta E Papel, 3800-783 Eixo, Aveiro, Quinta S. Francisco, R. José Estevão(EN 230-1) (PT) (73) Universidade de Aveiro, 3810-193 Aveiro, Campus Universitário de Santiago (PT) (54) BIOAKTIVER NANOKOMPOSITFILM AUS THERMOPLASTISCHER STÄRKE, BAKTERIELLER CELLULOSE UND GALLENÄURE UND SEINE VERWENDUNG (30) PT 2022 12 06 2022118376 (72) de Oliveira Rodrigues Pinto, Paula Cristina, 3800-783 Eixo (PT) (72) Sena da Costa Branco, Pedro Miguel, 3800-783 Eixo (PT) (72) da Rocha Freire Barros, Carmen Sofia, 3810-193 Aveiro (PT) (72) Domingues Silvestre, Armando Jorge, 3810-193 Aveiro (PT) (72) Domingues de Almeida, Tânia Raquel, 3810-193 Aveiro (PT) (72) Cunha Vilela, Carla Andreia, 3810-193 Aveiro (PT)			
C08J 5/22 (86)	EN E-1888025 US21029705 2021 04 28	2026 02 18 2021889767	4237473
(73) 1S1 Energy, Inc., Portola Valley, CA 94028, 25 Bear Paw (US) (54) BORHALTIGE PORÖSE MEMBRANEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON (30) US 2020 11 05 202063109943 P (72) BHATTACHARYYA, Sukanta, Belmont, California 94002 (US) (72) SOBEK, Daniel, Portola Valley, California 94028 (US)			
C08K 3/04 (86)	FR E-1888026 2017 10 19	2026 02 18 2017197324	3312226
(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35, rue Joseph Monier (FR) (54) MATERIAL ZUR VERTEILUNG EINES ELEKTRISCHEN FIELDS, SEIN HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG, DIE EIN SOLCHES MATERIAL UMFASST (30) FR 2016 10 19 1660153 (72) HASSANZADEH, Mehrdad, 38050 GRENOBLE Cedex 9, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES World Trade Center / 38EE1 5 place Robert Schuman (FR) (72) METZ, Renaud, 34095 MONTPELLIER Cedex 5, Université de Montpellier Laboratoire Charles Coulomb - CNRS/UCB Lyon 1 Place Eugène Bataillon (FR)			
C08K 3/04 (86)	EN E-1888027 US16037075 2016 06 10	2026 02 18 2016808470	3307815
(73) NeoGraf Solutions, LLC, Lakewood, OH 44107, 11709 Madison Ave (US) (54) GRAPHITVERBUNDSTOFFE UND WÄRMEMANAGEMENTSYSTEME (30) US 2015 06 12 201562174727 P (30) US 2015 08 31 201562211985 P (30) US 2016 03 17 201662309868 P (72) BURWELL, Deanna, J., Strongsville, OH 44136, 14286 Oakland Park Drive (US) (72) MAYER, Helen, K., Parma, OH 44134, 6261 Jamestown Drive (US) (72) SMALC, Martin, D., Parma, OH 44129, 5608 ElyVista Drive (US) (72) JONES, Lawrence, K., Parma, OH 44134, 3307 George Avenue (US) (72) HOFFERT, Gerald, F., Euclid, OH 44132, 745 East 260th Street (US) (72) SULLIVAN, Mark, A., Richfield, OH 44286, 308 Prairie Vista Court (US) (72) WILD, Andrew, D., Crystal Lake, IL 60014, 848 Blue Mound Drive (US) (72) BUTRICK, Craig, A., Mentor On The Lake, OH 44060, 5735 North Winds Apt. 53 (US)			
C08K 3/08 (86)	EN E-1888028 2018 12 11	2026 02 18 2022172896	4183824
(73) FEELIT TECHNOLOGIES LTD., 3303320 Haifa, Haatzmaut 39 (IL) (54) ABTASTUNG MIT NANOPARTIKEL-BASIERTEN DEHNUNGSSSENSOREN (30) US 2017 12 11 201762596943 P (72) KONVALINA, Gady, 3501310 Haifa (IL) (72) SEGEV BAR, Meital, 2069200 Yokneam Ilit (IL) (72) SHLOMO KRAFT-OZ, Oded, 027999853 Haifa (IL) (72) LEVY-YAMAMORI, Amit, 32454516 Haifa (IL)			
C08K 3/22 (86)	EN E-1888029 US20048025 2020 08 26	2026 02 18 2020768766	4021969
(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2211 H.H. Dow Way (US) (54) POLYOLEFINZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTEN ELEKTRISCHEN EIGENSCHAFTEN (30) WO 2019 08 30 PCT/CN2019/103783 (72) YANG, Yunfeng, Shanghai 201203, No. 936, Zhangheng Road, Shanghai Pilot Free Trade Zone Shanghai (CN) (72) WU, Xiaosong, Lake Jackson, Texas 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US) (72) TUBERQUIA, Juan C., Lake Jackson, Texas 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US) (72) CHEN, Yong, Shanghai 201203, No. 936, Zhangheng Road, Shanghai Pilot Free Trade Zone Shanghai (CN) (72) XU, Xianmin, Shanghai 201203, No. 936, Zhangheng Road, Shanghai Pilot Free Trade Zone Shanghai (CN) (72) HAN, Tao, Shanghai 200203, 7th District, 15th Street 1520 House Shanghai (CN)			

C08K 3/22 (86)	EN E-1888030 JP22028465 2022 07 22	2026 02 18 2022852865	4382574
(73) Tokuyama Corporation, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648, 1-1, Mikage-cho (JP) (54) ZUSAMMENSETZUNG UND FÜLLSTOFFMISCHUNG (30) JP 2021 08 05 2021129048 (72) FUJII, Saiko, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648 (JP) (72) SAKAMOTO, Atsushi, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648 (JP) (72) MASADA, Isao, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648 (JP)			
C08K 5/00 (86)	EN E-1888031 JP20048834 2020 12 25	2026 02 18 2020907352	4083168
(73) Daihachi Chemical Industry Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0053, 3-9, Hommachi 4-chome Chuo-ku (JP) (54) FLAMMHEMMENDE ZUSAMMENSETZUNG UND FLAMMHEMMENDE THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG MIT DER FLAMMHEMMENDEN ZUSAMMENSETZUNG (30) JP 2019 12 27 2019239539 (72) FUJIMOTO, Kazuo, Higashiosaka-shi, Osaka 577-0056, c/o DAIHACHI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD., 5-7, Chodo 3-chome (JP) (72) KARAIKE, Sayuri, Higashiosaka-shi, Osaka 577-0056, c/o DAIHACHI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD., 5-7, Chodo 3-chome (JP)			
C08K 5/098 (86)	EN E-1888032 2024 10 22	2026 02 18 2024208048	4545591
(73) Wuhu Midea Smart Kitchen Appliance Manufacturing Co., Ltd., Wuhu, Anhui 241000, West side, 3/F, No. 5 Office Building New Energy and New Materials Cluster Fuzhou Road Jiangbei Concentration District (CN) (54) VERNETZBARE POLYETHYLENMISCHUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON (30) CN 2023 10 24 202311394253 (72) WU, Junjun, Wuhu City (CN) (72) Yong, YANG, Wuhu City (CN) (72) Ruilun, SONG, Wuhu City (CN) (72) Shen, Yongbing, Anhu, 241009 (CN)			
C08K 5/5313 (86)	EN E-1888033 EP21069839 2021 07 15	2026 02 18 2021745783	4189005
(73) Clariant International Ltd, 4132 Muttentz, Rothausstrasse 61 (CH) (54) FLAMMSCHUTZMITTEL-STABILISATOR-KOMBINATIONEN FÜR FLAMMGESCHÜTZTE POLYMERE MIT VERBESSERTER HYDROLYSESTABILITÄT UND DEREN VERWENDUNG (30) EP 2020 07 30 20188649 (72) HOEROLD, Sebastian, 86420 Diedorf (DE) (72) LEUSCHNER, Eva, Maria, 86163 Augsburg (DE)			
C08K 5/5333 (86)	EN E-1888034 KR21011022 2021 08 19	2026 02 18 2021875936	4166604
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG (30) KR 2020 09 29 20200127535 (72) KIM, Do Yeon, Daejeon 34122 (KR) (72) YANG, Young Jo, Daejeon 34122 (KR) (72) KANG, Yang Gu, Daejeon 34122 (KR) (72) LEE, Jeong Hyun, Daejeon 34122 (KR)			
C08L 9/00 (86)	EN E-1888035 2022 03 14	2026 02 18 2022161976	4079805
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinocho-cho 3-chome, Chuo-ku (JP) (54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND REIFEN (30) JP 2021 04 19 2021070483 (72) GONDO, Satoshi, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072 (JP)			
C08L 9/00 (86)	EN E-1888036 JP20031315 2020 08 19	2026 02 18 2020900006	4074773
(73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome (JP) (54) ZUSAMMENSETZUNG UND GEFORMTER POLYMERGEGENSTAND (30) JP 2019 12 10 2019223247 (72) HOTTA, Aya, Tokyo 104-8340, c/o Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku (JP) (72) SHIONO, Saaya, Tokyo 104-8340, c/o Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku (JP)			
C08L 9/00 (86)	FR E-1888037 EP22085690 2022 12 13	2026 02 18 2022836126	4448644
(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes Déchaux (FR) (54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EIN STARK GESÄTTIGTES DIEN ELASTOMER (30) FR 2021 12 16 2113625 (72) ARAUJO DA SILVA, José-Carlos, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 09 (FR) (72) GORNARD, Benjamin, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 09 (FR) (72) LALLET, François, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 09 (FR)			

C08L 21/00	EN E-1888038	2026 02 18	4036166
(86) JP20036436	2020 09 25	2020868272	
(73) Mitsuboshi Belting Ltd., Kobe-shi, Hyogo 653-0024, 1-21 Hamazoe-dori 4-chome Nagata-ku (JP)			
(54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND REIBUNGSTREIBRIEMEN			
(30) JP	2019 09 25	2019174609	
(30) JP	2020 09 14	2020153926	
(72) ESAKA Mayu, Kobe-shi, Hyogo 653-0024, c/o Mitsuboshi Belting Ltd., 1-21, Hamazoe-dori 4-chome, Nagata-ku (JP)			
(72) HEMMI Yusuke, Kobe-shi, Hyogo 653-0024, c/o Mitsuboshi Belting Ltd., 1-21, Hamazoe-dori 4-chome, Nagata-ku (JP)			
C08L 23/04	EN E-1888039	2026 02 18	3950822
(86) JP20011242	2020 03 13	2020778666	
(73) Dow-Mitsui Polychemicals Co., Ltd., Tokyo 104-0028, 2-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku (JP)			
(54) HARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMKÖRPER			
(30) JP	2019 03 26	2019058840	
(72) SHIMIZU, Takahiro, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, c/o DOW-MITSUI POLYCHEMICALS CO., LTD. 6, Chigusaigaigan (JP)			
(72) OOGI, Kazuyuki, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, c/o DOW-MITSUI POLYCHEMICALS CO., LTD. 6, Chigusaigaigan (JP)			
(72) YAMAMOTO, Sadaki, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, c/o DOW-MITSUI POLYCHEMICALS CO., LTD. 6, Chigusaigaigan (JP)			
(72) ICHINOSEKI, Chikara, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, c/o DOW-MITSUI POLYCHEMICALS CO., LTD. 6, Chigusaigaigan (JP)			
C08L 23/08	EN E-1888040	2026 02 18	3681946
(86) US18049635	2018 09 06	2018778725	
(73) Univation Technologies, LLC, Houston, TX 77056, 5555 San Felipe Suite 1950 (US)			
(54) RUSSHALTIGE BIMODALE POLYETHYLENZUSAMMENSETZUNG			
(30) US	2017 09 11	201762556590 P	
(30) US	2017 11 29	201762591865 P	
(72) BORSE, Nitin, Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)			
(72) CHANDAK, Swapnil B., Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)			
(72) ZHANG, Yi, South Charleston, WV 25303, 1840 Union Carbide Drive (US)			
(72) LYNN, Timothy R., Glen Gardner, NJ 08826, 630 Woodglen Road, (US)			
(72) KUHLMAN, Roger L., Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)			
(72) SZUL, John F., South Charleston, WV 25303, 1840 Union Carbide Drive (US)			
C08L 23/10	EN E-1888041	2026 02 18	3728457
(86) US18067230	2018 12 21	2018837057	
(73) Braskem America, Inc., Pittsburgh, Pennsylvania 15219, 550 Technology Drive (US)			
(54) HOCHSCHMELZRATIGES GEKOPPELTES SCHLAGFESTES COPOLYMER MIT HOHER SCHMELZFESTIGKEIT			
(30) US	2017 12 21	201762608900 P	
(72) CARR, Joel, Pittsburgh, PA 15219, 550 Technology Dr. (US)			
(72) LOHSE, Gerd, 06258 Schkopau, Werk Schkopau (DE)			
(72) KRISHNASWAMY, Rajendra, Pittsburgh, PA 15219, 550 Technology Dr. (US)			
(72) MILLER, William Scott, Pittsburgh, PA 15219, 550 Technology Dr. (US)			
(72) MAJEWSKI, Rita, Pittsburgh, PA 15219, 550 Technology Dr. (US)			
C08L 23/26	EN E-1888042	2026 02 18	4271750
(86) JP21049037	2021 12 27	2021915351	
(73) Bridgestone Corporation, Chuo-Ku Tokyo 104-8340, 1-1 Kyobashi 3-Chome (JP)			
(54) VERWENDUNG VON THIOLFUNKTIONALISIERTEM EPDM IN KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNGEN			
(30) US	2020 12 31	202063132540 P	
(72) KIMURA, Madoka, Tokyo 1048340 (JP)			
C08L 27/06	EN E-1888043	2026 02 18	4047052
(86) KR21007591	2021 06 17	2021827139	
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VINYLCHLORIDBASIERTEN POLYMERVERBUNDS			
(30) KR	2020 06 17	20200073697	
(72) BAE, Heung Kwon, Daejeon 34122 (KR)			
(72) AHN, Seong Yong, Daejeon 34122 (KR)			
(72) KIM, Kun Ji, Daejeon 34122 (KR)			
(72) HA, Hyun Kyoo, Daejeon 34122 (KR)			
(72) LEE, Se Woong, Daejeon 34122 (KR)			
C08L 27/18	EN E-1888044	2026 02 18	3592809
(86) EP18055326	2018 03 05	2018711250	
(73) Syensqo Specialty Polymers USA, LLC, Alpharetta GA 30005-3914, 4500 McGinnis Ferry Road (US)			
(54) SCHMELZVERARBEITBARE ZUSAMMENSETZUNG			
(30) US	2017 03 10	201762469629 P	
(72) LOUIS, Chantal, Alpharetta, Georgia 30005, 4995 Hastings Terrace (US)			
(72) HAMMONDS, Ryan, Atlanta, Georgia 30360, 2600 E. Madison Drive (US)			
(72) BASSI, Mattia, 20144 Milano, Via A. Verga 15 (IT)			
(72) MERLO, Luca, 22030 Montorfano (CO), 31/D via Molera (IT)			

C08L 29/04	EN E-1888045	2026 02 18	4212586
(86) CN21123864	2021 10 14	2021879500	
(73) China Petroleum & Chemical Corporation, Beijing 100728, 22 Chaoyangmen North Street Chaoyang District (CN)			
(73) Sinopec Chongqing SVW Chemical Co., Ltd., Chongqing 401254, No. 36 Weijiang Road, Changshou District (CN)			
(54) ETHYLEN-VINYALKOHOL-COPOLYMERZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(30) CN	2020 10 15	202011103188	
(72) DOU, Yuqin, Chongqing 401254 (CN)			
(72) WANG, Qingquan, Chongqing 401254 (CN)			
(72) HU, Lamei, Chongqing 401254 (CN)			
(72) HE, Lingzhi, Chongqing 401254 (CN)			
(72) HUANG, Yingbin, Chongqing 401254 (CN)			
(72) WANG, Wen, Chongqing 401254 (CN)			
(72) WAN, Siqian, Chongqing 401254 (CN)			
C08L 39/00	EN E-1888046	2026 02 18	4282918
(86) JP22006660	2022 02 18	2022759522	
(73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)			
(54) ABS-HARZMODIFIKATOR, HARZZUSAMMENSETZUNG, FORMKÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER HARZZUSAMMENSETZUNG			
(30) JP	2021 02 26	2021030177	
(72) OTA, Fuyuki, Tokyo 103-8338 (JP)			
(72) NISHINO, Kohei, Tokyo 103-8338 (JP)			
C08L 67/02	DE E-1888047	2026 02 18	3607000
(86) EP18057670	2018 03 26	2018713655	
(73) bio-tec Biologische Naturverpackungen GmbH & Co. KG, 46446 Emmerich, Werner-Heisenberg-Strasse 32 (DE)			
(54) BIOLOGISCH ABBAUBARE FOLIE			
(30) DE	2017 04 05	102017003341	
(72) FRIEDEK, Wolfgang, 47551 Bedburg-Hau, Mühlenstraße 19 (DE)			
(72) MATHAR, Johannes, 7041 GP's-Heerenberg, De Hangaarts 113 (NL)			
(72) ROLOFF, Thorsten, 40789 Monheim, Köpenicker Str. 10 (DE)			
(72) SCHMIDT, Harald, 46446 Emmerich, Spillingscher Weg 51 (DE)			
C08L 67/02	FR E-1888048	2026 02 18	4481001
(86)	2024 06 19	2024183119	
(73) La Boulangerie, 85140 Les Essarts en Bocage, CS 40201 Parc d'Activités la Mongie 1 Rue du Petit Bocage (FR)			
(54) (CO)POLYESTERZUSAMMENSETZUNG, MONOSCHICHTFOLIE UND VERWENDUNG FÜR VERPACKUNGSBEUTEL			
(30) FR	2023 06 21	2306403	
(72) LAJARRIGE, Anaïs, 56530 GESTEL (FR)			
(72) JULLIAN, Lucie, 85170 Bellevigny Belleville-sur-Vie (FR)			
C08L 69/00	EN E-1888049	2026 02 18	4305105
(86) IB22052100	2022 03 09	2022713038	
(73) SHPP Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticolaan 1 (NL)			
(54) THERMOPLASTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN			
(30) EP	2021 03 12	21162288	
(72) LIU, Xing, Shanghai 201319 (CN)			
(72) SHAN, Wei, Shanghai 201319 (CN)			
(72) ZHENG, Yun, Shanghai 201319 (CN)			
(72) GAO, Rui, Shanghai 201319 (CN)			
C08L 75/08	EN E-1888050	2026 02 18	3757157
(86)	2020 06 17	2020180557	
(73) tesa SE, 22848 Norderstedt, Hugo-Kirchberg-Straße 1 (DE)			
(54) ZUSAMMENSETZUNG, SCHAUMSUBSTRAT, TRÄGER, KLEBEBAND UND VERWENDUNG DESSELBEN			
(30) CN	2019 06 28	201910577061	
(72) LI, Xiaofei, Suzhou, Jiangsu 7-1101, Yuyao street , No. 1260 (CN)			
(72) CAO, Min, Suzhou, Jiangsu 7-1702, No. 85 Qing Cheng Road (CN)			
(72) WU, Yi, Suzhou, Jiangsu 21-2507, No. 1088, Suzhan Road (CN)			
C08L 101/00	EN E-1888051	2026 02 18	3971245
(86) JP20018479	2020 05 07	2020806133	
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)			
(54) FUNKWELLENABSORBER			
(30) JP	2019 05 14	2019091319	
(72) SHIRATA, Masashi, Minamiashigara-shi, Kanagawa 250-0193, c/o FUJIFILM Corporation 210 Nakanuma (JP)			
(72) HASHIMOTO, Hirokazu, Minamiashigara-shi, Kanagawa 250-0193, c/o FUJIFILM Corporation 210 Nakanuma (JP)			

C09D 4/00 **EN E-1888052** 2026 02 18 **3541881**
(86) US17061904 2017 11 16 2017871034
(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) FLEXIBLE HARTBESCHICHTUNG MIT AN EIN ACRYLPOLYMER GEKLEBTEM URETHAN-OLIGOMER-WASSERSTOFF
(30) US 2016 11 21 201662424754 P
(72) POKORNY, Richard J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) UNTIEDT, Nicholas L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) KLUN, Thomas P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C09D 5/00 **EN E-1888053** 2026 02 18 **4324888**
(86) 2023 08 16 2023191779
(73) PPG Industries Ohio, Inc., Cleveland, OH 44111, 3800 West 143rd Street (US)
(73) PPG Powder Coatings (Shanghai) Co., Ltd., 201809 Shanghai, No. 655 Bao Feng Road, Xu Hang Town Jiading District (CN)
(54) DIELEKTRISCHE BESCHICHTUNGEN
(30) WO 2022 08 17 PCT/CN2022/113045
(72) Ma, Liang, Wuhan, Hubei, 430056 (CN)
(72) Chen, Baolin, Suzhou, Jiangsu, 215200 (CN)
(72) Wu, Cuiping, Shanghai, 201809 (CN)
(72) Fan, Naiyong, Shanghai, 201809 (CN)

C09D 5/03 **EN E-1888054** 2026 02 18 **4450569**
(86) JP22047264 2022 12 22 2022911319
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
(54) PULVERBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG, BESCHICHTUNG, MEHRSCICHTIGE BESCHICHTUNG UND BESCHICHTETER ARTIKEL
(30) JP 2021 12 22 2021208589
(72) HONDA, Yukari, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) IMADA, Hirotake, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) MIYATANI, Toshio, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) NAKATANI, Yasukazu, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)

C09D 5/22 **EN E-1888055** 2026 02 18 **4098705**
(86) 2019 12 30 2022186454
(73) Stevens, Henry Guy, Hampnett Cheltenham Gloucestershire GL54 3NW, Hampnett Manor Farm (GB)
(54) TAGGANT-MISCHUNG FÜR FARBEN UND LACKE
(30) GB 2018 12 28 201821277
(72) Stevens, Henry Guy, Hampnett Cheltenham Gloucestershire GL54 3NW, Hampnett Manor Farm (GB)

C09D 5/24 **EN E-1888056** 2026 02 18 **3924436**
(86) US20048731 2020 08 31 2020771713
(73) Helios Coatings Inc., Canton OH 44706, 1411 Navarre Road, SW (US)
(54) HAFTVERMITTLER FÜR THERMOPLASTISCHES POLYOLEFINSUBSTRAT
(30) US 2019 12 02 201916700194
(72) DETZLER, David Anthony, Shelby Township, MI 48315, 14837 Knightsbridge Drive (US)
(72) BAUER, Guenther, 85521 Ottobrunn, Oderweg 7 (DE)
(72) LEININGER, Mark Edward, Ridgewood, NJ 07450, 27 Liberty Street (US)

C09D 7/61 **FR E-1888057** 2026 02 18 **3894488**
(86) EP19084810 2019 12 12 2019816746
(73) ARKEMA FRANCE, 92800 Puteaux, 51 Esplanade du Général de Gaulle La Défense (FR)
(54) METALLIC-LACKE MIT HOHEM DECKVERMÖGEN UND ORGANISCHES BINDEMITELE FÜR DIESE LACKE
(30) FR 2018 12 13 1872859
(72) DELMAS, Grégory, 60550 VERNEUIL EN HALATTE, ARKEMA FRANCE Parc Technologique ALATA Rue Jacques Taffanel (FR)
(72) LASSALLE, Justine, 60550 VERNEUIL EN HALATTE, ARKEMA FRANCE Parc Technologique ALATA Rue Jacques Taffanel (FR)
(72) EVRARD, Didier, 60550 VERNEUIL EN HALATTE, ARKEMA FRANCE Parc Technologique ALATA Rue Jacques Taffanel (FR)

C09D 11/02 **EN E-1888058** 2026 02 18 **4232518**
(86) EP21078730 2021 10 18 2021815913
(73) Samsung Electronics Co., Ltd, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2020 10 21 20202992
(72) HIRAYAMA, Yuki, TOKYO 153-8927 (JP)
(72) KISHIMOTO, Tadashi, TOKYO 153-8927 (JP)
(72) GOTO, Tomohisa, TOKYO 153-8927 (JP)
(72) SATO, Hiromoto, TOKYO 153-8927 (JP)
(72) GREINERT, Nils, 64293 Darmstadt (DE)
(72) SUZUKI, Teruaki, TOKYO 153-8927 (JP)

C09D 11/03 **EN E-1888059** 2026 02 18 **4365243**
(86) JP22018757 2022 04 25 2022832587
(73) Sakata INX Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0002, 23-37 Edobori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) PRIMERZUSAMMENSETZUNG FÜR OBERFLÄCHENGEDRUCKTE FLEXIBLE VERPACKUNG, TINTENSATZ, OBERFLÄCHENGEDRUCKTES MATERIAL UND TINTENSTRAHLDRUCKVERFAHREN
(30) JP 2021 06 30 2021109035
(72) SYU, Saiei, Osaka-shi, Osaka 550-0002 (JP)
(72) MORIYASU, Kazuki, Osaka-shi, Osaka 550-0002 (JP)
(72) MAEDA, Hirohito, Osaka-shi, Osaka 550-0002 (JP)

C09D 11/101 **EN E-1888060** 2026 02 18 **3660111**
(86) JP18021547 2018 06 05 2018837913
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) TINTENZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN
(30) JP 2017 07 26 2017144936
(72) KOYAMA, Ichiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) SUZUKI, Shota, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)

C09D 11/101 **EN E-1888061** 2026 02 18 **4003751**
(86) IB20056860 2020 07 21 2020844219

(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) ZIERFOLIE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) JP 2019 07 24 2019136406
(72) ONO, Katsuya, Tokyo 141-8684, 6-7-29 Kitashinagawa Shinagawa-ku (JP)
(72) SAITO, Koji, Tokyo 141-8684, 6-7-29 Kitashinagawa Shinagawa-ku (JP)
(72) KOLB, Brant U., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C09D 11/102 **EN E-1888062** 2026 02 18 **3891230**
(86) EP19082396 2019 11 25 2019808807
(73) Agfa-Gevaert N.V., 2640 Mortsel, IP Department - 3622 Septestraat 27 (BE)
(54) WÄSSRIGE DISPERSION VON HARZPARTIKELN
(30) EP 2018 12 05 18210388
(72) LOCCUFIER, Johan, 2640 Mortsel, c/o AGFA-GEVAERT NV, IP-Department 3622 Septestraat 27 (BE)
(72) BERTELS, Ellen, 2640 Mortsel, c/o AGFA-GEVAERT NV, IP-Department 3622 Septestraat 27 (BE)
(72) LOUWET, Jos, 2640 Mortsel, c/o AGFA-GEVAERT NV, IP-Department 3622 Septestraat 27 (BE)

C09D 11/326 **EN E-1888063** 2026 02 18 **3778799**
(86) JP19014162 2019 03 29 2019778349
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) TINTE FÜR DIE TINTENSTRAHLAUFEZEICHNUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TINTE FÜR DIE TINTENSTRAHLAUFEZEICHNUNG UND BILDAUFEZEICHNUNGSVERFAHREN
(30) JP 2018 03 30 2018069684
(72) KAERIYAMA, Atsushi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei-machi (JP)

C09D 171/08 **DE E-1888064** 2026 02 18 **4069790**
(86) EP19084076 2019 12 06 2019817659
(73) Wacker Chemie AG, 81671 München, Gisela-Stein-Straße 1 (DE)
(54) VERNETZBARE ZUSAMMENSETZUNGEN AUF BASIS VON ORGANILOXYSILANTERMINIERTEN POLYMEREN
(72) STANJEK, Volker, 84539 Ampfing, Nelkenweg 5 (DE)
(72) BAUER, Andreas, 84375 Kirchdorf am Inn, Atzinger Allee 44 (DE)
(72) ZANDER, Lars, 84503 Altötting, Josef-Leitl-Str. 12 (DE)

C09D 183/04 **EN E-1888065** 2026 02 18 **4029921**
(86) ES20070544 2020 09 10 2020864088
(73) Universidad Complutense De Madrid, 28040 Madrid, Avda. de Séneca 2 (ES)
(73) FIDAMC (Fundación para la Investigación, Desarrollo y Aplicación de Materiales Compuestos), 28906 Madrid, Avenida Rita Levi Montalcini 29 (ES)
(54) HERSTELLUNG EINER EISABWEISENDEN OBERFLÄCHE UNTER VERWENDUNG DES SOL-GEL-VERFAHRENS OHNE FLUORIDE AUF HANDELSÜBLICHEN POLYURETHANLACKEN
(30) ES 2019 09 13 201900141
(72) CARREÑO PUERTAS, Francisco, 28025 Madrid, c/ Argüeso, 39, 2º izda. (ES)
(72) CARMONA TEJERO, Noemí, 28004 Madrid, c/ Del Tesoro, 31, 2º F (ES)
(72) RODRÍGUEZ DE LA FUENTE, Óscar, 28232 Madrid, c/ Icaro, 2 (ES)
(72) CALVO DEL VALLE, Silvia, 28003 Madrid, c/ Mayor, 77, 2º dcha. (ES)
(72) RODRÍGUEZ GUDE, María, 28005 Madrid, Paseo de la Esperanza, 17, 1º C (ES)

C09G 1/02	EN E-1888066	2026 02 18	3631045
(86) US18033660	2018 05 21	2018805643	
(73) Fujifilm Electronic Materials U.S.A., Inc., N. Kingstown, RI 02852, 80 Circuit Drive (US)			
(54) CHEMISCH-MECHANISCHER POLIERSCHLAMM FÜR KOBALTANWENDUNGEN			
(30) US 2017 05 25 201762511065 P			
(72) LIANG, Yannan, Gilbert AZ 85234, 3098 E. Linda Lane (US)			
(72) WEN, Liqing, Mesa AZ 85215, 3909 E. Nora Cir. (US)			
(72) HU, Bin, Chandler AZ 85248, 3360 S. Beverly Pl. (US)			
(72) LEE, Hyosang, Chandler AZ 85249, 3963 E. San Mateo Way (US)			
(72) CHANG, Shu-Wei, Taoyuan City 330, 15F. No. 26-5 Sec. 2 Daxing W. Rd. Taoyuan District (TW)			
(72) LIN, Sung Tsai, Taoyuan City 326, 11F. No. 65 Ln. 189 Wenhua St. Yangmei District (TW)			
(72) LIN, Tawei, Chandler AZ 85249, 1328 E Canyon way (US)			
C09G 1/02	EN E-1888067	2026 02 18	4083152
(86) JP20043156	2020 11 19	2020905421	
(73) NITTA DuPont Incorporated, Osaka-shi, Osaka 556-0022, 4-4-26, Sakuragawa Naniwa-ku (JP)			
(54) POLIERZUSAMMENSETZUNG			
(30) JP 2019 12 24 2019233278			
(72) YAMASAKI, Tomoki, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0333, c/o NITTA DuPont Incorporated Kyoto Plant, 3-17-1, Kannabidai (JP)			
C09G 1/02	EN E-1888068	2026 02 18	4048747
(86) US20056807	2020 10 22	2020878805	
(73) CMC Materials LLC, Wilmington, DE 19801, Corporation Trust Center 1209 Orange Street (US)			
(54) SELBSTSTOPPENDE POLIERZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN			
(30) US 2019 10 22 201962924342 P			
(72) CHANG, Juyeon, Aurora, Illinois 60504, CMC Materials, Inc. 870 North Commons Drive (US)			
(72) BROSNAN, Sarah, Aurora, Illinois 60504, CMC Materials, Inc. 870 North Commons Drive (US)			
(72) JOHNSON, Brittany, Aurora, Illinois 60504, CMC Materials, Inc. 870 North Commons Drive (US)			
(72) WANG, Jinfeng, Aurora, Illinois 60504, CMC Materials, Inc. 870 North Commons Drive (US)			
(72) HAINS, Alexander, W., Aurora, Illinois 60504, CMC Materials, Inc. 870 North Commons Drive (US)			
C09J 5/00	DE E-1888069	2026 02 18	3757183
(86)	2020 06 05	2020178421	
(73) tesa SE, 22848 Norderstedt, Hugo-Kirchberg-Straße 1 (DE)			
(54) UV-HÄRTENDER REAKTIVER KLEBSTOFF			
(30) DE 2019 06 28 102019209513			
(72) SCHÜMANN, Dr. Uwe, 25421 Pinneberg, Hollandweg 26A (DE)			
(72) RAFFIN, Marie, 39370 Les Bouchoux, L'Enversy (FR)			
(72) ARNOLD, Moritz, 41836 Hückelhoven, Hahnenwinkel 12 (DE)			
(72) FORNER, Tessa, 94000 Creteil, 37 rue de Bonne (FR)			
C09J 5/02	DE E-1888070	2026 02 18	3387081
(86) EP16002018	2016 12 01	2016816583	
(73) Feintool International Holding AG, 3250 Lyss, Industriering 8 (CH)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LAMELLENPAKETEN			
(30) DE 2015 12 09 102015016338			
(72) Björn, Böker, 73728 Esslingen, Hölderlinweg 61 (DE)			
C09J 7/21	DE E-1888071	2026 02 18	4092092
(86)	2022 05 03	2022171269	
(73) tesa SE, 22848 Norderstedt, Hugo-Kirchberg-Straße 1 (DE)			
(54) KLEBEBAND ZUM UMMANTELEN VON LANGGESTRECKTEM GUT WIE INSBESONDERE KABELSÄTZEN UND VERFAHREN ZUR UMMANTELUNG			
(30) DE 2021 05 20 102021205196			
(72) KERBER, Kristin, 22399 Hamburg (DE)			
C09J 7/29	DE E-1888072	2026 02 18	3658640
(86) EP17069056	2017 07 27	2017745183	
(73) Coroplast Fritz Müller GmbH & Co. KG, 42279 Wuppertal, Wittener Strasse 271 (DE)			
(54) KLEBEBAND MIT EINER INSBESONDERE NANOPARTIKEL ENTHALTENDEN KLEBSTOFFGRUNDIERUNGSSCHICHT			
(72) RÖNISCH, Ralf, 42349 Wuppertal, Herichhauserstrasse 49 (DE)			
(72) VORWERK, Guido, 48231 Warendorf, Immenkamp 12 (DE)			

C09J 123/28	EN E-1888073	2026 02 18	3784745
(86) US19021737	2019 03 12	2019713633	
(73) DDP Specialty Electronic Materials US, LLC, Wilmington, DE 19805, 974 Centre Road, Bldg. 730 (US)			
(54) EINLAGIGE HAFTENDE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG AUF WASSERBASIS			
(30) US 2018 04 23 201862661183 P			
(72) DEHNICKE, Stefan, Collegeville PA 19426, DDP Specialty Electronic Materials US, Inc. 400 Arcola Road (US)			
(72) BECKER, Gerd, Collegeville PA 19426, c/o DDP Specialty Electronic Materials US, Inc. 400 Arcola Road (US)			
(72) OSICHOW, Anna, Collegeville PA19426, c/o DDP Specialty Electronic Materials US, Inc. 400 Arcola Road (US)			
(72) ZUTAVERN, Philipp, Collegeville PA 19426, DDP Specialty Electronic Materials US, Inc. 400 Arcola Road (US)			
(72) WESSLING, Gerald, Collegeville PA 19426, DDP Specialty Electronic Materials US, Inc. 400 Arcola Road (US)			
(72) KISTNER, David, Collegeville PA 19426, DDP Specialty Eletronic Materials US, Inc. 400 Arcola Road (US)			
C09K 5/04	EN E-1888074	2026 02 18	4177537
(86) JP21025309	2021 07 05	2021833426	
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)			
(54) VERWENDUNG ALS KÜHLMITTEL IN EINEM VERDICHTER, VERDICHTER UND KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG			
(30) JP 2020 07 03 2020115911			
(72) GOTOU, Tomoyuki, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)			
(72) YOSHIMURA, Takashi, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)			
(72) USUI, Takashi, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)			
(72) ITOU, Yuuko, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)			
(72) WATANABE, Yuka, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)			
(72) IWASAKA, Takuma, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)			
(72) TAKAKURA, Youhei, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)			
(72) YOTSUMOTO, Yuuki, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)			
(72) TOKUNO, Satoshi, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)			
(72) DEGUCHI, Ryohei, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)			
C09K 11/02	EN E-1888075	2026 02 18	4217439
(86) US21052280	2021 09 28	2021795163	
(73) Shoei Chemical Inc., Tokyo 163-0443, 1-1 Nishishinjuku 2-chome Shinjuku-ku (JP)			
(54) THERMISCH STABILE POLYTHIOLLIGANDEN MIT HÄNGENDEN SOLUBILISIERUNGSTEILEN			
(30) US 2020 09 28 202063084299 P			
(72) OLMEIJER, David, San Francisco, California 94131 (US)			
(72) TANGIRALA, Ravisubhash, Fremont, California 94555 (US)			
(72) SMITH, Austin, Redwood City, California 94062 (US)			
C09K 11/06	EN E-1888076	2026 02 18	4545541
(86) CN23104611	2023 06 30	2023849121	
(73) Zhejiang University of Technology, Hangzhou, Zhejiang 310014, No.18 Chaowang Road, Gongshu District (CN)			
(73) Zhejiang Huaxian Photoelectricity Technology Co., Ltd, Jiaxing, Zhejiang 314107, No. 58 Zhuangchi Middle Road Ganyao Town Jiashan County (CN)			
(54) ZIRKULAR POLARISIERTES LICHTEMITTIERENDES MATERIAL UND VERWENDUNG, LICHTEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG			
(30) CN 2022 08 01 202210913851			
(72) LI, Guijie, Hangzhou, Zhejiang 310014 (CN)			
(72) SUN, Yulu, Hangzhou, Zhejiang 310014 (CN)			
(72) SHE, Yuanbin, Hangzhou, Zhejiang 310014 (CN)			
(72) ZHAO, Xiaoyu, Jiaxing, Zhejiang 314107 (CN)			
C09K 19/30	DE E-1888077	2026 02 18	3660128
(86)	2015 11 19	2019217447	
(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)			
(54) FLÜSSIGKRISTALLINES MEDIUM			
(30) DE 2014 11 25 102014017358			
(30) US 2015 01 20 201562105578 P			
(72) Hirschmann, Harald, 64291 Darmstadt, Wiesengasse 23 (DE)			
(72) Windhorst, Martina, 64839 Münster, Ringstrasse 9 (DE)			

C10B 49/02	EN E-1888078	2026 02 18	2697329
(86) US12033624	2012 04 13	2012771330	
(73) Carbon Technology Holdings, LLC, New York, NY 10036, 16 West 46th Street, Floor 11 (US)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOHLENSTOFFFREICHEN BIOGENEN REAGENZES			
(30) US	2011 04 15	201161476025 P	
(30) US	2011 04 15	201161476043 P	
(30) US	2011 04 15	201161475930 P	
(30) US	2011 04 15	201161475937 P	
(30) US	2011 04 15	201161475943 P	
(30) US	2011 04 15	201161475946 P	
(30) US	2011 04 15	201161475949 P	
(30) US	2011 04 15	201161475956 P	
(30) US	2011 04 15	201161475959 P	
(30) US	2011 04 15	201161475968 P	
(30) US	2011 04 15	201161475971 P	
(30) US	2011 04 15	201161475973 P	
(30) US	2011 04 15	201161475977 P	
(30) US	2011 04 15	201161475981 P	
(30) US	2011 04 15	201161475991 P	
(30) US	2011 04 15	201161475996 P	
(30) US	2011 04 15	201161476049 P	
(72) MENNELL, James A., Dellwood, Minnesota 55110, 6 Doral Road (US)			
(72) DESPEN, Daniel J., Minneapolis, Minnesota 55401, 133 First Avenue North (US)			
(72) FILIPS, Steve, Mound, Minnesota 55364, 4738 Kildare Road (US)			
C10B 53/07	EN E-1888079	2026 02 18	4206306
(86)	2022 12 29	2022217215	
(73) ECO Circular S.r.l., 29015 Castel San Giovanni (PC), Via Nino Bixio 51/B (IT)			
(54) THERMO-MECHANISCHE DEPOLYMERISATIONSANLAGE UND - VERFAHREN			
(30) IT	2021 12 29	202100032999	
(72) STRAGLIATI, Alessandro, 29015 Castel San Giovanni (PC) (IT)			
C10B 53/07	EN E-1888080	2026 02 18	4212602
(86)	2023 01 10	2023150889	
(73) Itelyum Regeneration S.p.A., 26854 Pieve Fissiraga (LO), Via Tavernelle 19 (IT)			
(54) VERFAHREN ZUR ENTSORGUNG VON REIFEN			
(30) IT	2022 01 12	202200000365	
(72) GALLO, Francesco, Pieve Fissiraga (LO) (IT)			
C10M 107/38	FR E-1888081	2026 02 18	4394022
(86)	2023 10 26	2023206208	
(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)			
(54) SUBSTRAT MIT EINER MIT EINEM EPILAMMITTEL BESCHICHTETEN OBERFLÄCHE UND VERFAHREN ZUM EPILAMIEREN EINES SOLCHEN SUBSTRATS			
(30) EP	2022 12 29	22217103	
(72) AYER, Mathieu, 1740 Neyruz (CH)			
(72) LETONDOR, Christophe, 2525 Le Landeron (CH)			
C10M 133/04	EN E-1888082	2026 02 18	4540353
(86) US23069684	2023 07 06	2023751472	
(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2211 H.H. Dow Way (US)			
(54) SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNGEN MIT DIETHYLENTRIAMINPENTAESSIGSÄURE ALS KORROSIONSINHIBITOR			
(30) US	2022 07 08	202263359591 P	
(72) DEO, Puspendu, Lake Jackson, Texas 77566 (US)			
(72) EWART, Sean, Lake Jackson, Texas 77566 (US)			
(72) EVANS-BEATTY, Cathi, Lake Jackson, Texas 77566 (US)			
C10M 169/00	EN E-1888083	2026 02 18	4569058
(86) EP23071441	2023 08 02	2023751928	
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)			
(54) SCHMIERFETTZUSAMMENSETZUNG			
(30) EP	2022 08 08	22189252	
(72) WORTHINGTON, Eduard Alexander, 21107 Hamburg (DE)			
(72) EGGENSTEIN, Matthias, 21107 Hamburg (DE)			
(72) WHEATLEY, Alan Richard, London SE1 7NA (GB)			
(72) BIEWER, Christian, 21107 Hamburg (DE)			
C10M 169/04	EN E-1888084	2026 02 18	4574935
(86)	2021 12 20	2025166639	
(73) ENEOS Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, 1-2, Otemachi 1-chome (JP)			
(54) KÜHLSCHRANKÖL UND ARBEITSFLUIDZUSAMMENSETZUNG FÜR KÜHLSCHRANK			
(30) JP	2020 12 24	2020214689	
(72) NARA, Fumiyuki, Tokyo, 100-8162 (JP)			
(72) SHONO, Yohei, Tokyo, 100-8162 (JP)			
(72) OGATA, Hidetoshi, Tokyo, 100-8162 (JP)			

C10M 171/02	EN E-1888085	2026 02 18	3778842
(86) JP19014675	2019 04 02	2019780637	
(73) ENEOS CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, 1-2, Otemachi 1-chome (JP)			
(54) KÜHLSCHRANK, KÜHLSCHRANKÖL, ARBEITSFLÜSSIGKEITZUSAMMENSETZUNG FÜR KÜHLSCHRANK			
(30) JP	2018 04 02	2018071059	
(72) YAMAGUCHI, Kentaro, Tokyo 100-8162, c/o JXTG Nippon Oil & Energy Corporation, 1-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) MIZUTANI, Yuya, Tokyo 100-8162, c/o JXTG Nippon Oil & Energy Corporation, 1-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) NAGAI, Satoshi, Tokyo 100-8162, c/o JXTG Nippon Oil & Energy Corporation, 1-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) OGATA, Hidetoshi, Tokyo 100-8162, c/o JXTG Nippon Oil & Energy Corporation, 1-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)			
C11D 1/90	EN E-1888086	2026 02 18	4392522
(86) EP22073674	2022 08 25	2022769213	
(73) Unilever IP Holdings B.V., 6708 WH Wageningen, Bronland 14 (NL)			
(54) KONZENTRIERTE REINIGUNGSSZUSAMMENSETZUNG			
(30) EP			
(72) KALATHIL, Ramitha, 6708 WH Wageningen (NL)			
(72) CARSWELL, Robert John, 6708 WH Wageningen (NL)			
C11D 3/386	EN E-1888087	2026 02 18	3957711
(86)	2016 10 28	2020210201	
(73) Novozymes A/S, 2880 Bagsvaerd, Kroghsøvej 36 (DK)			
(54) WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT PROTEASE- UND AMYLASEVARIANTEN			
(30) EP	2015 10 28	15191879	
(72) ANDERSEN, Carsten, 2880 Bagsvaerd (DK)			
(72) WANG, Yanfei, Beijing, 100085 (CN)			
(72) TAO, Wenwen, Beijing, 100085 (CN)			
(72) PLESNER, Bitten, 2880 Bagsvaerd (DK)			
(72) PONT, Elena, Genesca, 2880 Bagsvaerd (DK)			
C11D 7/26	EN E-1888088	2026 02 18	3487975
(86) US17042826	2017 07 19	2017746278	
(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55012, 1 Ecolab Place (US)			
(54) VERFAHREN UND REINIGUNGSLÖSUNGEN ZUR ENTFERNUNG VON KAUGUMMI UND ANDEREN KLEBRIGEN LEBENSMITTELSUBSTANZEN			
(30) US	2016 07 19	201662364043 P	
(72) HUNT, JR., Clinton, St. Paul Minnesota 55102, c/o ECOLAB USA INC. 1 Ecolab Place (US)			
(72) TRISTAN GARZA, Tanya Paola, St. Paul Minnesota 55102, c/o ECOLAB USA INC. 1 Ecolab Place (US)			
(72) TEVIS, Mallory Jo, St. Paul Minnesota 55102, c/o ECOLAB USA INC. 1 Ecolab Place (US)			
(72) MALWITZ, Mark Andrew, St. Paul Minnesota 55102, c/o ECOLAB USA INC. 1 Ecolab Place (US)			
(72) RASINEN, Marne Colleen, St. Paul Minnesota 55201, c/o ECOLAB USA INC. 1 Ecolab Place (US)			
(72) DITZEL, Eric Joseph, St. Paul Minnesota 55102, c/o ECOLAB USA INC. 1 Ecolab Place (US)			
(72) BURNETT, Scott Lyman, St. Paul Minnesota 55102, c/o ECOLAB USA INC. 1 Ecolab Place (US)			
(72) GARZA, Sara Trevino, Minnesota 55102, c/o ECOLAB USA INC. 1 Ecolab Place St. Paul (US)			
C11D 17/00	EN E-1888089	2026 02 18	4298195
(86) US22017185	2022 02 22	2022709482	
(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2211 H.H. Dow Way (US)			
(73) Dow Silicones Corporation, Midland, Michigan 48686, 2200 West Salzburg Road (US)			
(54) REINIGUNGSSTÜCK			
(30) IN	2021 02 25	202141007970	
(72) NAD, Saugata, 7180 Seneffe (BE)			
(72) CREUTZ, Serge, 7180 Seneffe (BE)			
(72) DANDEKAR, Deepak, Mumbai 400705 (IN)			
C11D 17/00	EN E-1888090	2026 02 18	4473080
(86) US22070495	2022 02 03	2022705356	
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			
(54) WÄSCHEPFLEGEPARTIKEL MIT EINER KLEINEN VARIATION DES DURCHSCHNITTlichen PORENRADIUS			
(72) WILLIAMS, Kristin Rhedrick, Cincinnati, Ohio 45202 (US)			
(72) HUDDLESTON, Richard Albert, Cincinnati, Ohio 45202 (US)			
(72) QUAN, Ke Ming, Cincinnati, Ohio 45202 (US)			
C12M 1/34	EN E-1888091	2026 02 18	4080264
(86)	2021 07 15	2021185712	
(73) Leica Microsystems CMS GmbH, 35578 Wetzlar, Ernst-Leitz-Strasse 17-37 (DE)			
(54) MIKROSKOP			
(30) EP			
(72) PELZER, Patric, Dr., 35578 Wetzlar (DE)			
(72) BENDER, Claus, 35614 Asslar-Werdorf (DE)			

C12N 5/071 **EN E-1888092** 2026 02 18 **3559212**
(86) EP17084665 2017 12 27 2017832244
(73) Insphero AG, 8952 Schlieren, Wagistrasse 27A (CH)
(54) ÜBERPRÜFBARE LEBERKRANKHEITSMODELLE UND VERFAHREN
(30) GB 2016 12 23 201622149
(72) MESSNER, Simon, 8049 Zurich, Hauswiesenstrasse 15 (CH)
(72) KELM, Jens M., 8610 Uster, Gschwaderweg 32 (CH)
(72) KOSTADINOVA-ANGELOVA, Radina, 8046 Zürich, Heinrich-Wolff-Strasse 6 (CH)
(72) MORITZ, Wolfgang, 5454 Bellikon, Hauserstrasse 34c (CH)

C12N 5/078 **EN E-1888093** 2026 02 18 **3680325**
(86) JP18034666 2018 09 19 2018859680
(73) Megakaryon Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8813, Kyoto Research Park 134, Chudoji Minami-machi Shimogyo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BLUTPLÄTTCHEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BLUTPLÄTTCHENPRÄPARATS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BLUTPRÄPARATS
(30) JP 2017 09 19 2017179137
(72) OKAMOTO, Haruki, Kyoto-shi Kyoto 600-8813, c/o MEGAKARYON CORPORATION Kyoto Research Park, 134, Chudoji Minami-machi, Shimogyo-ku, (JP)
(72) TOKIKURA, Chisato, Kyoto-shi Kyoto 600-8813, c/o MEGAKARYON CORPORATION Kyoto Research Park, 134, Chudoji Minami-machi, Shimogyo-ku, (JP)
(72) SHIGEMORI, Tomohiro, Kyoto-shi Kyoto 600-8813, c/o MEGAKARYON CORPORATION Kyoto Research Park, 134, Chudoji Minami-machi, Shimogyo-ku, (JP)

C12N 9/64 **EN E-1888094** 2026 02 18 **3599279**
(86) 2010 12 09 2019177621
(73) Danisco US Inc., Palo Alto, CA 94304, 925 Page Mill Road (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN MIT PROTEASEVARIANTEN
(30) US 2009 12 09 28512709 P
(30) US 2010 10 12 39237310 P
(72) TORRES PARMINO, Daniel, Esteban, Palo Alto, CA 94304, c/o Danisco US Inc. 925 Page Mill Road (US)
(72) POULOSE, Ayrookaran, J., Palo Alto, CA 94304, c/o Danisco US Inc. 925 Page Mill Road (US)
(72) PISARCHIK, Alexander, Palo Alto, CA 94304, c/o Danisco US Inc. 925 Page Mill Road (US)
(72) KELLIS, James, T., Palo Alto, CT 94304, c/o Danisco US Inc. 925 Page Mill Road (US)
(72) ESTELL, David, A., Palo Alto, CA 94304, c/o Danisco US Inc. 925 Page Mill Road (US)
(72) CASCÃO-PEREIRA, Luis Gustavo, Palo Alto, CA 94304, c/o Danisco US Inc. 925 Page Mill Road (US)
(72) BASLER, Joshua, Roy, Palo Alto, CA 94304, c/o Danisco US Inc. 925 Page Mill Road (US)

C12N 9/78 **EN E-1888095** 2026 02 18 **4332219**
(86) KR22006340 2022 05 03 2022807703
(73) REMEDI CO., LTD, Incheon 21990, (Songdo-dong), D-707 Songdomirae-ro 30 Yeonsu-gu (KR)
(54) CARGOMOLEKÜL-TRANSDUKTIONSDOMÄNE RMAD1, VARIANTE DAVON, REKOMBINANTES CARGOMOLEKÜL UND VERFAHREN ZUM TRANSDUKTIEREN EINES CARGOMOLEKÜLS DAMIT
(30) KR 2021 05 14 20210062397
(30) KR 2022 04 29 20220053247
(72) PARK, Chanhno, Incheon 22009 (KR)
(72) CHO, Seongmin, Incheon 21986 (KR)

C12N 15/09 **EN E-1888096** 2026 02 18 **3617312**
(86) JP18017472 2018 05 01 2018792322
(73) Hoya Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 461-8650, 501 Tokugawa 1-chome Higashi-ku (JP)
(54) ALLERGIEANTIGEN UND EPITOP DAFÜR
(30) JP 2017 04 28 2017090438
(72) MATSUNAGA, Kayoko, Toyoake-shi Aichi 470-1192, c/o Fujita Health University Fujita Academy 1-98, Dengakugakubo Kutsukake-cho (JP)
(72) YAGAMI, Akiko, Toyoake-shi Aichi 470-1192, c/o Fujita Health University Fujita Academy 1-98, Dengakugakubo Kutsukake-cho (JP)
(72) NAKAMURA, Masashi, Nagakute-shi Aichi 480-1136, c/o Hoya Co., Ltd. General Research & Development Institute 1-12, Roboku (JP)
(72) SHIMOJO, Naoshi, Nagakute-shi Aichi 480-1136, c/o Hoya Co., Ltd. General Research & Development Institute 1-12, Roboku (JP)
(72) SATO, Nayu, Nagakute-shi Aichi 480-1136, c/o Hoya Co., Ltd. General Research & Development Institute 1-12, Roboku (JP)
(72) AOKI, Yuji, Nagakute-shi Aichi 480-1136, c/o Hoya Co., Ltd. General Research & Development Institute 1-12, Roboku (JP)
(72) SAKAI, Tomomi, Nagakute-shi Aichi 480-1136, c/o Hoya Co., Ltd. General Research & Development Institute 1-12, Roboku (JP)

C12N 15/10 **EN E-1888097** 2026 02 18 **3137603**
(86) US15028374 2015 04 29 2015785451
(73) Accudx Corporation, La Jolla, California 92037, 8806 Cliffridge Avenue (US)
(54) NEUARTIGE AFFINITÄTSMATRIX UND VORRICHTUNGEN ZUR ISOLIERUNG UND REINIGUNG VON RNA UND DNA FÜR MOLEKULARE VORRICHTUNGEN AM BEHANDLUNGSSORT
(30) US 2014 04 29 201461985998 P
(72) POTTATHIL, Raveendran, La Jolla, California 92037, c/o AccuDx Corporation 8806 Cliffridge Avenue (US)

C12N 15/10 **EN E-1888098** 2026 02 18 **4015631**
(86) 2018 12 17 2022154581
(73) GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited, Stevenage SG1 2NY, GSK Medicines Research Centre Gunnels Wood Road (GB)
(54) NEUARTIGES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OLIGONUKLEOTIDEN
(30) GB 2017 12 19 201721307
(72) CRAMER, Andreas, Stevenage, Hertfordshire, SG1 2NY (GB)
(72) TEW, David, Stevenage, Hertfordshire, SG1 2NY (GB)

C12N 15/10 **EN E-1888099** 2026 02 18 **4407041**
(86) 2020 11 06 2024166876
(73) Becton Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
(54) VERWENDUNG VON RANDOM-RPIMING ZUR GEWINNUNG VON V(D)-J-INFORMATIONEN IN VOLLER LÄNGE FÜR IMMUNREPERTOIRESEQUENZIERUNG
(30) US 2019 11 08 201962933285 P
(72) CHANG, Christina, Franklin Lakes, 07417-1880 (US)
(72) NAKAMOTO, Margaret, Franklin Lakes, 07417-1880 (US)

C12N 15/11 **EN E-1888100** 2026 02 18 **3892725**
(86) JP19047228 2019 12 03 2019892242
(73) Japan Science and Technology Agency, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, 4 -1-8, Hon-cho, (JP)
(54) FLUOROGENES NUKLEINSÄUREMOLEKÜL UND VERFAHREN ZUR FLUORESZENTEN MARKIERUNG VON ZIEL-RNA
(30) JP 2018 12 03 2018226743
(72) OKADA, Yasushi, Suita-shi, Osaka 565-0874, c/o RIKEN, 6-2-3, Furuedai (JP)
(72) ARIYOSHI, Tetsuro, Tokyo 113-0033, c/o The University of Tokyo, 7-3-1, Hongo, Bunkyo-ku (JP)

C12N 15/113 **EN E-1888101** 2026 02 18 **3837366**
(86) US19046142 2019 08 12 2019759220
(73) Alnylam Pharmaceuticals, Inc., Cambridge, MA 02142, 675 West Kendall Street (US)
(54) HEPATITIS-B-VIRUS (HBV)-DSRNA-WIRKSTOFF UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2018 08 13 201862718314 P
(72) JADHAV, Vasant R., Cambridge, Massachusetts 02142, 300 Third Street, 3rd Floor (US)
(72) MAIER, Martin A., Cambridge, Massachusetts 02142, 300 Third Street, 3rd Floor (US)
(72) MILSTEIN, Stuart, Cambridge, Massachusetts 02142, 300 Third Street, 3rd Floor (US)
(72) SCHLEGEL, Mark K., Cambridge, Massachusetts 02142, 300 Third Street, 3rd Floor (US)

C12N 15/113 **EN E-1888102** 2026 02 18 **3668487**
(86) US18046578 2018 08 14 2018847365
(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street (US)
(54) MODULATION VON WNT5A ZUR GLAUKOMBEHANDLUNG
(30) US 2017 08 20 201762547854 P
(72) CHEN, Lu, Berkeley, California 94704, 2150 Shattuck Ave. Suite 510 (US)

C12N 15/113 **EN E-1888103** 2026 02 18 **3649256**
(86) CN18094477 2018 07 04 2018829005
(73) Shanghai Yao Yuan Biotechnology Co., Ltd., Shanghai 200437, Room 701 No.43 Handan Rd. Hongkou District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGEN UND VERWANDTEN ERKRANKUNGEN UND ERKRANKUNGEN DURCH HEMMUNG DER ALPHA-PROTEINKINASE 1
(30) WO 2017 07 06 PCT/CN2017/091995
(72) XU, Tian, Shanghai 200437, Room 701 43 Handan Road Hongkou District (CN)
(72) LI, Tongrui Raymond, Shanghai 200437, Room 701 43 Handan Road Hongkou District (CN)
(72) XU, Cong, Shanghai 200437, Room 701 43 Handan Road Hongkou District (CN)
(72) FAN, Jieqing, Shanghai 200437, Room 701 43 Handan Road Hongkou District (CN)
(72) LIU, Danyang, Shanghai 200437, Room 701 43 Handan Road Hongkou District (CN)
(72) PAN, Yanfang, Shanghai 200437, Room 701 43 Handan Road Hongkou District (CN)

C12N 15/113 **EN E-1888104** 2026 02 18 **4185694**
(86) EP21070705 2021 07 23 2021751524

(73) Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt, 60323 Frankfurt am Main, Theodor-W.-Adorno-Platz 1 (DE)
(54) KOMBINATORISCHE HEMMUNG VON MIRNAS ZUR BEHANDLUNG VON HERZVERSAGEN
(30) EP 2020 07 23 20187308
(30) EP 2021 01 21 21152755
(72) KRISHNAN, Jaya, 61476 Kronberg im Taunus (DE)
(72) YUAN, Ting, 65428 Rüsselsheim (DE)
(72) DIMMELER, Stefanie, 60323 Frankfurt am Main (DE)

C12N 15/82 **EN E-1888105** 2026 02 18 **3898986**
(86) EP19083651 2019 12 04 2019813528
(73) Enza Zaden Beheer B.V., 1602 DB Enkhuizen, Haling 1E (NL)
(54) GEGEN FALSCHEN MEHLTAU RESISTENTE SALATPFLANZE UND RESISTENZEN
(30) WO 2018 12 17 PCT/EP2018/085244
(72) TER RIET, Bas, 1602 DB Enkhuizen, c/o Enza Zaden Beheer B.V. Haling 1e (NL)
(72) PEL, Mathieu André, 1602 DB Enkhuizen, c/o Enza Zaden Beheer B.V. Haling 1e (NL)
(72) BROOS, Stephanie Melanie, 1602 DB Enkhuizen, c/o Enza Zaden Beheer B.V. Haling 1e (NL)

C12P 13/00 **EN E-1888106** 2026 02 18 **3155115**
(86) EP15063195 2015 06 12 2015728854
(73) Patheon Austria GmbH & Co KG, 4020 Linz, St.-Peter-Strasse 25 (AT)
(54) (R)-SELEKTIVE, DURCH PROTEINE DER CUPIN-SUPERFAMILIE KATALYSIERTE NITROALDOLREAKTION
(30) EP 2014 06 12 14172208
(72) STEINER, Kerstin, A-8010 Graz, Hochsteingasse 15/14 (AT)
(72) GRUBER, Mandana, A-8043 Graz, Mariatrosterstrasse 113 (AT)
(72) WIEDNER, Romana, A-8323 St. Marein bei Graz, Holzmannsdorf 219/7 (AT)
(72) SCHWAB, Helmut, A-8043 Graz, Mariagrünerstrasse 91 (AT)

C12Q 1/06 **EN E-1888107** 2026 02 18 **4306959**
(86) 2018 05 17 2023210551
(73) Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, Tokyo, 105-8660, 1-10-30, Kaigan, Minato-ku, (JP)
(73) National University Corporation Tokai National Higher Education and Research System, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, 1, Furo-cho Chikusa-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER VERSCHLECHTERUNG EINES KRANKHEITSZUSTANDS EINES PARKINSON-PATIENTEN
(30) JP 2017 05 18 2017098973
(72) TSUJI, Hirokazu, Tokyo, 105-8660 (JP)
(72) ASAHARA, Takashi, Tokyo, 105-8660 (JP)
(72) NOMOTO, Koji, Tokyo, 105-8660 (JP)
(72) HIRAYAMA, Masaaki, Aichi, 464-8601 (JP)
(72) OHNO, Kinji, Aichi, 464-8601 (JP)

C12Q 1/25 **EN E-1888108** 2026 02 18 **3356810**
(86) US16054385 2016 09 29 2016852572
(73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., Tarrytown, NY 10591, 511 Benedict Avenue (US)
(54) FLUIDANALYSATOR ZUR MESSUNG VON MAGNESIUMIONEN UND VERFAHREN ZU DESSEN KALIBRIERUNG
(30) US 2015 09 30 201562235006 P
(72) ZHANG, Wei, Needham, Massachusetts 02492, 57 Prince Street (US)
(72) HOLMAN, Brian, Medfield, Massachusetts 02052, 19 Ledgefield Rd. (US)
(72) HORAN, Kevin, Raynham, Massachusetts 02767, 213 Oak Street (US)

C12Q 1/68 **EN E-1888109** 2026 02 18 **4116431**
(86) 2008 10 07 2022171715
(73) Quest Diagnostics Investments Incorporated, Wilmington, DE 19899, 300 Delaware Avenue (US)
(54) NACHWEIS VON ATYPISCHER PNEUMONIE
(30) US 2007 10 09 86965007
(72) AYE, Michael, Fountain Valley, 92708 (US)
(72) LEE, Ming-Chou, San Juan Capistrano, 92675 (US)
(72) KONG, Lilly I., Covina, 91724 (US)
(72) TABB, Michelle M., Santa Ana, 92705 (US)
(72) CHEN, Fan, Fullerton, 92831 (US)
(72) CHEN, Jules, Walnut, 91789 (US)

C12Q 1/6804 **EN E-1888110** 2026 02 18 **3488018**
(86) US17043206 2017 07 21 2017831924
(73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR PROTEINIDENTIFIKATION
(30) US 2016 07 22 201662365493 P
(72) WOO, Sungwook, Chestnut Hill, MA 02467, 30 Gerry Road (US)
(72) YIN, Peng, Brookline, MA 02445, 51 Winthrop Road (US)

C12Q 1/6806 **EN E-1888111** 2026 02 18 **4410804**
(86) JP22036009 2022 09 27 2022876257
(73) Japan Science and Technology Agency, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, 4 -1-8, Hon-cho, (JP)
(54) NUKLEINSÄURESTRANGSPALTUNGSVERFAHREN, NUKLEINSÄURESTRANGSPALTUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DOPPELSTRÄNGIGER DNA UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON DOPPELSTRÄNGIGER DNA
(30) JP 2021 09 29 2021158659
(72) ABE Hiroshi, Nagoya-shi, Aichi 464-8601 (JP)
(72) INAGAKI Masahito, Nagoya-shi, Aichi 464-8601 (JP)
(72) HASHIYA Fumitaka, Nagoya-shi, Aichi 464-8601 (JP)
(72) HIRAOKA Haruka, Nagoya-shi, Aichi 464-8601 (JP)
(72) ABE Naoko, Nagoya-shi, Aichi 464-8601 (JP)

C12Q 1/6841 **EN E-1888112** 2026 02 18 **3677692**
(86) 2012 04 13 2019204655
(73) 10X Genomics, Inc., Pleasanton, CA 94588-3260, 6230 Stoneridge Mall Road (US)
(54) VERFAHREN UND PRODUKT ZUR LOKALISIERTEN ODER RÄUMLICHEN ERKENNUNG VON NUKLEINSÄUREN IN EINER GEWEBEPROBE
(30) GB 2011 04 13 201106254
(72) FRISSEN, Jonas, 114 26 Stockholm, Bragevägen 5 (SE)
(72) STÄHL, Patrik, Pleasanton, CA 94588-3260, 10X Genomics, Inc. 6230 Stoneridge Mall Road (US)
(72) LUNDEBERG, Joakim, 181 34 Lidingö, Torsvikssvä 20 (SE)

C12Q 1/686 **EN E-1888113** 2026 02 18 **3472354**
(86) US17037682 2017 06 15 2017814096
(73) California Institute of Technology, Pasadena, CA 91125, 1200 East California Boulevard M/C 6-32 (US)
(54) AMPLIFIKATIONSNACHWEIS EINER VIELZAHL VON NUKLEINSÄUREANALYTEN
(30) US 2016 06 17 201662351411 P
(72) RAJAGOPAL, Aditya, Orange, CA 92865, 221 W. Sparkleberry Avenue (US)
(72) KARTALOV, Emil P., Pacific Grove, CA 93950, 725 Second Street (US)

C12Q 1/6869 **EN E-1888114** 2026 02 18 **4186982**
(86) 2021 11 24 2021210099
(73) Miltenyi Biotec B.V. & Co. KG, 51429 Bergisch Gladbach, Friedrich-Ebert-Strasse 68 (DE)
(54) SEQUENZIERUNG VON DNA DURCH SEQUENZIELLE HINZUFÜGUNG/EINBINDUNG VON 3' UNGESCHÜTZTEN MARKIERTEN NUKLEOTIDEN
(72) PINARD, Robert, 51429 Bergisch Gladbach (DE)
(72) PERBOST, Michel, 51429 Bergisch Gladbach (DE)

C12Q 1/6869 **EN E-1888115** 2026 02 18 **4314810**
(86) US22018371 2022 03 01 2022712132
(73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(54) NANOPORENSENSORVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN
(30) US 2021 03 31 202163168646 P
(72) BOYANOV, Boyan, San Diego, California 92122 (US)
(72) MANDELL, Jeffrey G., San Diego, California 92122 (US)
(72) MCDONALD, Seth M., San Diego, California 92122 (US)

C12Q 1/6883 **EN E-1888116** 2026 02 18 **4077730**
(86) EP20087447 2020 12 21 2020838519
(73) Centre Hospitalier Universitaire Vaudois (CHUV), 1011 Lausanne, Rue du Bugnon 21 (CH)
(54) VERFAHREN UND KITS ZUR KLASSIFIZIERUNG VON PATIENTEN MIT PSYCHOTISCHEN ERKRANKUNGEN UND VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG DER KRANKHEITEN
(30) EP 2019 12 20 19218841
(72) DO CUENOD, Kim Q., 1814 La Tour de Peilz (CH)
(72) KHADIMALLAH, Inès, 1010 Lausanne (CH)

C12Q 1/6883 **EN E-1888117** 2026 02 18 **3981887**
(86) KR20007538 2020 06 10 2020821679
(73) Industry-Academic Cooperation Foundation, Yonsei University, Seoul 03722, 50, Yonsei-ro Seodaemun-gu (KR)
(73) University - Industry Cooperation Group of Kyung Hee University, Yongin-si, Gyeonggi-do 17104, Seocheon-dong Kyunghee University Global Campus 1732 Deogyong-daero Giheung-gu (KR)
(54) BIOMARKER ZUR DIAGNOSE VON ERKRANKUNGEN DES ZEREBRALEN NERVENSYSTEMS
(30) KR 2019 06 10 20190067945
(72) KIM, Yong Bae, Seoul 06006, Apgujeong-dong, Hanyang Apartment) 62-403, 313, Apgujeong-ro Gangnam-gu (KR)
(72) HONG, Chang Ki, Seoul 06273, Dogok-dong, Samho Apartment) 2-1102, 242, Dogok-ro Gangnam-gu (KR)
(72) LEE, Hyung Keun, Seoul 06279, Daechi-dong, Daechi Samsung Apartment) 109-602, 22, Dogok-ro 78-gil Gangnam-gu (KR)
(72) JI, Yong Woo, Seoul 06523, 340-601, Sinbanpo 21st Apartment, 267, Sinbanpo-ro Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Kwang Pyo, Seoul 01750, Hanshin Dongsung Apartment) 3-602,151, Hangeulbiseok-ro Nowon-gu (KR)
(72) LEE, Hyeon Min, Suwon-si Gyeonggi-do 16705, Yeongtong-dong) 102ho, 16 -9, Cheongmyeongbuk-ro 7beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) HAAM, Seung Joo, Seoul 04427, 105-902, LG HanKang Zai Apartment, 15, Ichon-ro 64-gil Yongsan-gu (KR)

C12Q 1/6886 **EN E-1888118** 2026 02 18 **3964590**
(86) KR20005624 2020 04 28 2020802982

(73) DCGEN Co., Ltd., Seoul 03170, (Jeokseon-dong, Jeokseon Hyundai Building) 902, 130, Sajik-ro Jongno-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR VORHERSAGE EINER KREBSPROGNOSE UND ZUSAMMENSETZUNG DAFÜR
(30) KR 2019 05 03 20190052364
(72) HAN, Won Shik, Seoul 05572, AsiaSeonsuchon Apt., Jamsil-dong) 3-501, 15, Olympic-ro 4-gil Songpa-gu (KR)
(72) LEE, Han Byoel, Seoul 06084, Sang-a Apt.) 2-1101, 649, Samseong-ro Gangnam-gu (KR)
(72) PARK, In Ae, Seoul 06334, LG Xii Apt., Gaepo-dong) 101-1401, 69, Gaepo-ro 109-gil Gangnam-gu (KR)
(72) RYU, Han Suk, Seoul 06045, 102, 11-6, Hakdong-ro Gangnam-gu (KR)
(72) AHN, Sei Hyun, Seoul 05505, SurgicalDepartment, 10th floor, seogwan, 88, Olympic-ro 43-gil Songpa-gu (KR)
(72) LEE, Jong Won, Seoul 05505, SurgicalDepartment, 10th floor, seogwan, 88, Olympic-ro 43-gil Songpa-gu (KR)
(72) LEE, Sae Byul, Seoul 05505, SurgicalDepartment, 10th floor, seogwan, 88, Olympic-ro 43-gil Songpa-gu (KR)
(72) LEE, Hee Jin, Seoul 05505, SurgicalDepartment, 10th floor, seogwan, 88, Olympic-ro 43-gil Songpa-gu (KR)
(72) KIM, Ae Ree, Seoul 06010, 101, 20, Appujeong-ro 71-gil Gangnam-gu (KR)
(72) KIM, Chung Yeul, Uijeongbu-si Gyeonggi-do 11636, 101-612, 19, Jeonjwa-ro 156beon-gil (KR)
(72) YOON, Sung Roh, Seoul 08826, 301-908, Seoul National University College of Engineering Department of Electrical and Computer Engineering, 1, Gwanak-ro Gwanak-gu (KR)
(72) KIM, Sun, Seoul 08826, Seoul National University College of Engineering Department of Computer Science and Engineering, 1, Gwanak-ro Gwanak-gu (KR)
(72) KWON, Sun Young, Seoul 08826, 301-908, Seoul National University College of Engineering Department of Electrical and Computer Engineering, 1, Gwanak-ro Gwanak-gu (KR)
(72) KIM, Min Su, Seoul 08826, Seoul National University College of Engineering Department of Computer Science and Engineering, 1, Gwanak-ro Gwanak-gu (KR)
(72) JO, Jeong Hee, Seoul 08826, Seoul National University College of Engineering Department of Computer Science and Engineering, 1, Gwanak-ro Gwanak-gu (KR)

C12Q 1/6886 **EN E-1888119** 2026 02 18 **4458989**
(86) 2023 08 02 2023189193

(73) Hangzhou ShengTing Medical Technology Ltd., Hangzhou Zhejiang 311113, No. 366, Tongyun Street Liangzhu Street Yuhang District (CN)
(54) KIT ZUR IDENTIFIZIERUNG VON TUMORGEWEBE DES URSPRUNGS UND DATENANALYSEVERFAHREN
(30) CN 2023 05 04 202310501572
(72) GU, Hongchang, Hangzhou, 311113 (CN)
(72) WANG, Yunfei, Hangzhou, 311113 (CN)
(72) CHE, Xianrong, Hangzhou, 311113 (CN)
(72) MENG, Xianghe, Hangzhou, 311113 (CN)
(72) XIE, Changxiao, Hangzhou, 311113 (CN)
(72) XIE, Qiongwang, Hangzhou, 311113 (CN)
(72) WANG, Wenjun, Hangzhou, 311113 (CN)

C12Q 1/70 **EN E-1888120** 2026 02 18 **4092139**
(86) 2019 06 20 2022179483

(73) PathoQuest, 75013 Paris, Bâtiment B - BioPark 11, rue Watt (FR)
(54) VERFAHREN ZUR UNTERSCHIEDUNG ZWISCHEN LEBENDEN UND TOTEN MIKROBEN IN EINER PROBE
(30) EP 2018 06 20 18305777
(30) EP 2019 04 03 19305439
(72) ELOIT, Marc, 75006 Paris (FR)
(72) BEURDELEY, Pascale, 94120 Fontenay-sous-bois (FR)
(72) CRUVEILLER, Stéphane, 91330 Yerres (FR)

C21B 3/06 **DE E-1888121** 2026 02 18 **4463573**
(86) IB23050250 2023 01 11 2023701191

(73) Radmat AG, 5442 Fislisbach, c/o K-Vis AG Mitteldorfstrasse 22 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM ABTRENNEN VON EISENOXID AUS EISENOXID-HALTIGEN UND PHOSPHAT-HALTIGEN SCHLACKENSCHMELZEN
(30) AT 2022 01 14 112022
(72) EDLINGER, Alfred, 6781 Bartholomäberg (AT)

C21B 7/24 **EN E-1888122** 2026 02 18 **4279866**
(86) BR22050008 2022 01 11 2022738852

(73) Saint-Gobain Do Brasil Produtos Industriais E Para Construção Ltda, 05001-903 São Paulo - SP, Avenida Francisco Matarazzo, n° 1400, Torre Torino 1° andar, Cj. 11 (BR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER DICKE VON FEUERFESTEN MATERIALIEN
(30) BR 2021 01 14 102021000672
(72) LIMA, Haysler, Apolinário, Amoroso, 12913-045 Bragança Paulista, SP (BR)

C21D 1/00 **EN E-1888123** 2026 02 18 **2102375**
(86) KR07006737 2007 12 21 2007851702

(73) Sung, Jin Kyung, Goyang-si, Gyeonggi-do, Apt. 402, Building 1003 Dongmun Apartments 93 Tanhyeon-ro (KR)
(54) VERFAHREN ZUR BILDUNG VON {100}-TEXTUR AUF DER OBERFLÄCHE EINES EISEN- ODER EISENLEGIERUNGSBLECHS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NICHTORIENTIERTEN ELEKTROSTAHLBLECHEN DAMIT UND DAMIT HERGESTELLTES NICHTORIENTIERTES ELEKTROSTAHLBLECH
(30) KR 2006 12 22 20060133074
(72) Sung, Jin Kyung, Goyang-si, Gyeonggi-do, Apt. 402, Building 1003 Dongmun Apartments 93 Tanhyeon-ro (KR)

C22B 3/24 **EN E-1888124** 2026 02 18 **3397787**
(86) US16068843 2016 12 28 2016882548

(73) Cidra Corporate Services LLC, Wallingford, CT 06492, 50 Barnes Park North (US)
(54) TROMMELZELLE FÜR MINERALIENRÜCKGEWINNUNG MITHILFE VON TECHNISIERTE MEDIEN
(30) US 2015 12 28 201562272026 P
(30) US 2016 01 07 201662276051 P
(30) US 2016 10 07 201662405569 P
(72) ROTHMAN, Paul J., Windsor Connecticut 06095, 162 Carriage Way (US)
(72) FERNALD, Mark R., Enfield Connecticut 06082, 35 Tyler Road (US)
(72) AMELUNXEN, Peter A., Colebay, Sequoia Tree Drive No.3 (SX)
(72) DOLAN, Paul, Portland Connecticut 06480, 10 Lisa Court (US)
(72) BAILEY, Timothy J., Longmeadow Massachusetts 01106, 42 Birch Road (US)
(72) RYAN, Michael, Newtown Connecticut 06470, 3 West Farm Ridge Road (US)

C22C 19/03 **EN E-1888125** 2026 02 18 **4023783**
(86) JP20039839 2020 10 23 2020879474

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STRANGGUSSFORM
(30) JP 2019 10 24 2019193479
(72) ODAGAKI, Tomoya, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) FURUMAI, Kohei, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) ARAMAKI, Norichika, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) ISHIDA, Kohei, Fukuyama-shi, Hiroshima 729-0114, c/o Fukuyama factory, Nomura Plating Co., LTD. 3- 19, Yanaizu-cho 3-chome (JP)
(72) YANAGIDA, Daiki, Fukuyama-shi, Hiroshima 729-0114, c/o Fukuyama factory, Nomura Plating Co., LTD. 3- 19, Yanaizu-cho 3-chome (JP)

C22C 38/00 **EN E-1888126** 2026 02 18 **4276210**
(86) JP22016445 2022 03 31 2022781217

(73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) NICHTORIENTIERTES ELEKTROSTAHLBLECH
(30) JP 2021 04 02 2021063523
(72) FUKUCHI, Minako, Tokyo 100-8071 (JP)
(72) NATORI, Yoshiaki, Tokyo 100-8071 (JP)
(72) MURAKAWA, Tesshu, Tokyo 100-8071 (JP)

C23C 4/04 **EN E-1888127** 2026 02 18 **3421636**
(86) 2018 05 30 2018175070

(73) Rolls-Royce Corporation, Indianapolis, Indiana 46225, 450 South Meridian Street (US)
(73) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., Indianapolis, IN 46241, 2059 S. Tibbs Avenue (US)
(54) HOHDICHTE HAFTBESCHICHTUNG FÜR KERAMIK ODER KERAMISCHEN MATRIXVERBUNDSTOFFARTIKELS
(30) US 2017 06 26 201762524825 P
(72) Li, Li, Carmel, IN Indiana 46033, 5619 Blackfoot Trail, (US)
(72) Gong, Stephanie, Indianapolis, IN Indiana 46217, 66 Owls Head Dr, Apt N, (US)
(72) Gold, Matthew R, Carmel, IN Indiana 46033, 4656 Royal Oak Lane, (US)
(72) Bolcavage, Ann, Indianapolis, IN Indiana 46220, 5353 N New Jersey Street, (US)

C23C 6/00 **EN E-1888128** 2026 02 18 **4361307**
(86) CN22097797 2022 06 09 2022827388

(73) Divine Eagle (Shenzhen) Technology Co., Ltd, Shenzhen, Guangdong 518110, 204, No. 337, Zhangge Road Zhangge Community, Fucheng Street (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SPEZIELLEN KOHLENSTOFFASERFORMKÖRPERS FÜR RAUMFLUG, LUFTFAHRT UND BRANDBEKÄMPFUNG
(30) CN 2021 06 24 202110704269
(72) CHENG, Qi, Shenzhen, Guangdong 518110 (CN)

C23C 18/16 **EN E-1888129** 2026 02 18 **3539362**
(86) US17061109 2017 11 10 2017869539

(73) Catlam LLC, Sunnyvale, CA 94086, 1108 W. Evelyn Ave. (US)
(54) WAFER-INTEGRATION IN EINE INTEGRIERTE SCHALTUNG MIT KATALYTISCHER BESCHICHTUNG ODER KLEBSTOFF
(30) US 2016 11 12 201615350019
(72) KARAVAKIS, Konstantine, Sunnyvale California 94086, 1108 West Evelyn Ave. (US)
(72) BAH, Kenneth, S., Sunnyvale California 94086, 1108 West Evelyn (US)

C25B 1/04 **EN E-1888130** 2026 02 18 **4424875**
(86) 2024 01 02 2024150103

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) METALLRÜCKGEWINNUNGSVERFAHREN UND METALLRÜCKGEWINNUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2023 01 20 2023007609
(72) NAKANISHI, Haruyuki, Toyota-shi, 471-8571 (JP)

C25B 1/042 **FR E-1888131** 2026 02 18 **4437161**
(86) FR22052137 2022 11 21 2022826137
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) KONDITIONNIERUNGSSYSTEM VON FESTOXID ZELLENSTAPELN VOM TYP SOEC/SOFC BEI HOHER TEMPERATUR
(30) FR 2021 11 23 2112366
(72) DI IORIO, Stéphane, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
(72) GILLIA, Olivier, 38054 GRENOBLE cedex 09 (FR)
(72) MONNET, Thibault, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
(72) VULLIEZ, Karl, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)

C30B 15/20 **EN E-1888132** 2026 02 18 **4471190**
(86) CN22122625 2022 09 29 2022923311
(73) Zhonghuan Advanced Semiconductor Technology Co., Ltd., Wuxi, Jiangsu 214203, Dongjiu Avenue Yixing Economic and Technological Development Zone (CN)
(54) VORRICHTUNG ZUR EINKRISTALLZÜCHTUNG
(30) CN 2022 01 27 202210100195
(72) CHEN, Chun-hung, Xuzhou, Jiangsu 221004 (CN)
(72) WU, Wei, Xuzhou, Jiangsu 221004 (CN)

C30B 23/02 **DE E-1888133** 2026 02 18 **4176107**
(86) EP21067312 2021 06 24 2021739290
(73) Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, 91054 Erlangen, Schlossplatz 4 (DE)
(54) KRISTALLZÜCHTUNGSANLAGE ZUR HERSTELLUNG EINES EINKRISTALLS
(30) DE 2020 07 03 102020117661
(72) WELLMANN, Peter, 90425 Nürnberg (DE)

D01D 5/088 **EN E-1888134** 2026 02 18 **4063542**
(86) 2022 03 07 2022160455
(73) TMT Machinery, Inc., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 6th Fl., Osaka Green Bldg. 2-6-26, Kitahama Chuo-ku (JP)
(54) GARNSPINNVERRICHTUNG
(30) JP 2021 03 23 2021048119
(72) TOYODA, Kai, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686 (JP)
(72) HINO, Koichi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686 (JP)

D01F 8/12 **EN E-1888135** 2026 02 18 **4306690**
(86) JP22009564 2022 03 04 2022767046
(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(54) GEKRÄUSELTES POLYAMIDGARN, FALSCH VERDRILLTES GARN UND GEWEBE
(30) JP 2021 03 08 2021036047
(72) WATANABE, Yuta, Nomi-shi, Ishikawa 923-1294 (JP)
(72) KONO, Takeaki, Nagoya-shi, Aichi 451-8666 (JP)

D01F 9/22 **EN E-1888136** 2026 02 18 **3705610**
(86) JP18038478 2018 10 16 2018874618
(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) KOHLENSTOFFFASERBÜNDEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2017 10 31 2017210053
(72) SAITO, Daisuke, Iyo-gun Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant Toray Industries Inc. 1515 Oaza-tsutsui Masaki-cho (JP)
(72) ISHIO, Keiichi, Iyo-gun Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant Toray Industries Inc. 1515 Oaza-tsutsui Masaki-cho (JP)
(72) IHARA, Koki, Iyo-gun Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant Toray Industries Inc. 1515 Oaza-tsutsui Masaki-cho (JP)

D01F 9/24 **EN E-1888137** 2026 02 18 **4060101**
(86) 2022 02 02 2022154787
(73) Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho, Nagakute-shi, Aichi 480-1192, 41-1, Yokomichi (JP)
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi Aichi 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) KOHLENSTOFFFASERN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2021 03 18 2021044444
(72) MORISHITA, Takuya, Nagakute-shi, 480-1192 (JP)
(72) MATSUSHITA, Mitsumasa, Nagakute-shi, 480-1192 (JP)
(72) NARITA, Mamiko, Nagakute-shi, 480-1192 (JP)
(72) KUNITOMO, Akira, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
(72) SHIGEMITSU, Nozomu, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
(72) TATEMATSU, Takanori, Toyota-shi, 471-8571 (JP)

D01H 4/38 **DE E-1888138** 2026 02 18 **4431648**
(86) 2024 03 05 2024161528
(73) Rieter AG, 8406 Winterthur, Klosterstrasse 20 (CH)
(54) FASERBANDVERDICHTER FÜR EINE OFFENENDSPINNVORRICHTUNG SOWIE OFFENENDSPINNVORRICHTUNG
(30) DE 2023 03 14 102023106307
(72) Schaeffler, Gernot, 73116 Waeschenbeuren (DE)
(72) Riedel, Frank, 73061 Ebersbach (DE)
(72) Baur, Guenter, 73079 Suessen (DE)

D02G 3/08 **EN E-1888139** 2026 02 18 **3538691**
(86) FI17050896 2017 12 14 2017829217
(73) Spinnova Oyj, 40320 Jyväskylä, Palokärjentie 2-4 (FI)
(54) FASERIGES MONOFILAMENT
(30) FI 2016 12 23 20166035
(72) SALMELA, Juha, 40320 Jyväskylä (FI)
(72) PORANEN, Janne, 40320 Jyväskylä (FI)
(72) SALMINEN, Arto, 40320 Jyväskylä (FI)

D04B 1/16 **EN E-1888140** 2026 02 18 **4223917**
(86) KR21015309 2021 10 28 2021886848
(73) Kolon Industries, Inc., Seoul 07793, 110, Magokdong-ro Gangseo-gu (KR)
(54) FUNKTIONELLES GEWEBE
(30) KR 2020 10 29 20200142417
(72) CHUNG, Il, Seoul 07793 (KR)
(72) LEE, Young Soo, Seoul 07793 (KR)
(72) KIM, Sung Yong, Seoul 07793 (KR)
(72) PARK, Jung Eun, Seoul 07793 (KR)

D04C 1/02 **EN E-1888141** 2026 02 18 **3779010**
(86) 2020 06 19 2020181247
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYBRIDEN GEFLOCHTENEN VERBUNDTEILEN, SYSTEM ZUR HERSTELLUNG UND HYBRIDER GEFLOCHTENER VERBUNDTEIL
(30) US 2019 07 01 201916458582
(30) US 2019 07 01 201916458548
(72) OGALÉ, Amol, Chicago, IL 60606, 100 N. Riverside Plaza (US)
(72) BERNETICH, Karl R, Chicago, IL 60606, 100 N. Riverside Plaza (US)

D04H 1/56 **EN E-1888142** 2026 02 18 **4321667**
(86) 2023 08 11 2023191163
(73) Aquapak IP Limited, Rubery Birmingham B31 5HE, Hollymoor Point / Hollymoor Way (GB)
(54) POLYVINYLLALKOHOLFASERN UND SCHMELZGEBLASENE FASERPRODUKTE
(30) EP 2022 08 13 22190328
(72) WILLIAMS, John, Chirbury, SY15 6UD (GB)
(72) GRIFFITHS, Sian, Conwy, LL28 5LU (GB)
(72) ASHWORTH, Robert, Conwy, LL28 5YX (GB)
(72) EATON, Jack, Leeds, LS8 2AX (GB)

D04H 3/016 **EN E-1888143** 2026 02 18 **3469127**
(86) US17036784 2017 06 09 2017811092
(73) Fitesa Film Products LLC, Simpsonville SC 29681, 840 SE Main Street (US)
(54) VERBUNDSTOFF
(30) US 2016 06 10 201662348343 P
(72) MASCHINO, Andrew D., Paris Illinois 61944, 3224 N 2025th St. (US)
(72) FISHER, Michael Estel, Rosedale Indiana 47874, 4240 W. 900 S. Rd. (US)
(72) RENNERT, John Richard, Marshall Illinois 62441, 815 Chestnut Street (US)
(72) SKOCHDOPOLE, Todd R., Moseley Virginia 23120, 4501 Starlee Drive (US)

D04H 3/12 **EN E-1888144** 2026 02 18 **4496917**
(86) EP23057415 2023 03 23 2023713113
(73) Owens Corning Intellectual Capital, LLC, Toledo, OH 43659, One Owens Corning Parkway (US)
(54) FUNKTIONALISIERTES GEWEBE
(30) EP 2022 03 23 22305346
(72) BOUCARD, Nadege, 38480 Le Pont de Beauvoisin (FR)
(72) JOUANNAUX, Julien, 38330 Saint-Ismier (FR)
(72) BLANDIN, David, 73490 LA RAVOIRE (FR)

D05B 13/02 **EN E-1888145** 2026 02 18 **4151791**
(86) 2022 09 12 2022195083
(73) Pei-Ting, Chung, Taipei City 110, 12F., No. 90-2, Songgao Rd. Xinyi Dist. (TW)
(54) AUSSENSCHICHTSTRUKTUR EINES GEFÜLLTEN OBJEKTS UND NÄHVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2021 09 17 202111093578
(72) Pei-Ting, Chung, Taipei City 110, 12F., No. 90-2, Songgao Rd. Xinyi Dist. (TW)

D05C 15/22 **DE E-1888146** 2026 02 18 **3406781**
(86) 2017 05 22 2017172134
(73) Groz-Beckert KG, 72458 Albstadt, Parkweg 2 (DE)
(54) GREIFER FÜR EINE TUFTINGMASCHINE
(72) KLEIN, Michael, 45768 Marl, Hervester Strasse 8 (DE)
(72) ENGLMEIER, Andreas, 46348 Raesfeld, An der Windmühle 20 (DE)

D06F 25/00 **DE E-1888147** 2026 02 18 **4502263**
(86) 2024 07 17 2024189041
(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) WÄSCHEBEHANDLUNGSGERÄT MIT PROZESSLUFTERZUEGER
(30) DE 2023 08 04 102023120779
(72) Sinderhauf, Sebastian, 33102 Paderborn (DE)
(72) Vartmann, Thomas, 48361 Beelen (DE)

D06F 29/00 **DE E-1888148** 2026 02 18 **4361335**
(86) 2023 09 26 2023199795
(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) WASCH- UND TROCKNUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM STEuern
EINES WASCH- UND TROCKENVORGANGS
(30) DE 2022 10 28 102022128785
(72) Prante, Marcel, 33428 Marienfeld (DE)
(72) Schimke, Patrick, 33330 Gütersloh (DE)
(72) Laumann, Christian, 48336 Föchtorf (DE)
(72) Maschmann, Diethard, 33332 Gütersloh (DE)

D06F 35/00 **DE E-1888149** 2026 02 18 **4259872**
(86) EP21083525 2021 11 30 2021823825
(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) WASSERFÜHRENDES ELEKTRISCHES GERÄT UND VERFAHREN ZUM
BETREIBEN EINES WASSERFÜHRENDES ELEKTRISCHEN GERÄTS
(30) BE 2020 12 14 202005919
(72) STROTHOFF, Werner, 48336 Sassenberg (DE)
(72) EBKE, Daniel, 33613 Bielefeld (DE)
(72) BICKER, Rainer, 33415 Verl (DE)
(72) OSSWALD, Sebastian, Winston-Salem 27106 (US)

D06F 37/06 **EN E-1888150** 2026 02 18 **4350066**
(86) 2019 12 16 2024153078
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2019 02 01 20190013927
(30) KR 2019 07 04 20190080610
(72) SEO, Min Soo, 08592 Seoul (KR)
(72) KIM, Jun Young, 08592 Seoul (KR)
(72) LEE, Hong Min, 08592 Seoul (KR)

D06F 39/02 **EN E-1888151** 2026 02 18 **4296421**
(86) CN21124462 2021 10 18 2021926316
(73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, West
Jinji Road Qianshan (CN)
(54) WASSERKASTENANORDNUNG, WASCHMITTELAUSGABEANORDNUNG
EINES WASCHTROCKNERS UND WASCHTROCKNER
(30) CN 2021 02 22 202110199081
(72) MA, Xianglong, Zhuhai, Guangdong 519070 (CN)
(72) DING, Jinbiao, Zhuhai, Guangdong 519070 (CN)
(72) FENG, Ying, Zhuhai, Guangdong 519070 (CN)
(72) ZHANG, Xian, Zhuhai, Guangdong 519070 (CN)
(72) OU, Tusheng, Zhuhai, Guangdong 519070 (CN)

D06F 39/02 **EN E-1888152** 2026 02 18 **4455391**
(86) 2023 07 31 2023188685
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8,
Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(54) SPENDERBOX UND WASCHMASCHINE
(30) CN 2023 04 24 202310457760
(72) WANG, Yukun, Beijing, 100085 (CN)
(72) ZHANG, Shurong, Beijing, 100085 (CN)

D06F 39/02 **EN E-1888153** 2026 02 18 **4190960**
(86) CN211111396 2021 08 09 2021860109
(73) CHONGQING HAIER DRUM WASHING MACHINE CO., LTD., Chongqing
400000, 303, Block E, No.1 Gangcheng South Road Jiangbei District (CN)
(73) HAIER SMART HOME CO., LTD., Laoshan District Qingdao Shandong
266101, No. 1, Haier Road (CN)
(54) DÜSENSTRUKTUR, ADDITIVZUFÜHRVORRICHTUNG UND
WASCHMASCHINE
(30) CN 2020 08 31 202010897286
(30) CN 2020 09 04 202010919601
(72) HUANG, Tao, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
(72) ZHOU, Bingheng, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
(72) ZHANG, Huacheng, Qingdao, Shandong 266101 (CN)

D06F 39/08 **EN E-1888154** 2026 02 18 **4008828**
(86) 2021 12 01 2021211543
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2020 12 02 20200166363
(72) LEE, Kilryong, Seoul 08592 (KR)
(72) SUH, Bokyoung, Seoul 08592 (KR)
(72) HWANG, Uikun, Seoul 08592 (KR)

D06F 58/08 **EN E-1888155** 2026 02 18 **4170085**
(86) KR21007049 2021 06 07 2021828804
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) KLEIDUNGSBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2020 06 22 20200075559
(72) KWON, Sunghun, Seoul 08592 (KR)
(72) PARK, Soowon, Seoul 08592 (KR)
(72) LEE, Kyuhwan, Seoul 08592 (KR)
(72) PARK, Jinhong, Seoul 08592 (KR)
(72) CHOI, Cheolu, Seoul 08592 (KR)

D06F 58/20 **EN E-1888156** 2026 02 18 **4520864**
(86) 2017 11 28 2024219879
(73) Electrolux Professional AB (publ), 112 17 Stockholm, S:t Göransgatan 143
(SE)
(54) WÄSCHETROCKNER
(72) BRISJÖ, Johan, 112 17 Stockholm (SE)
(72) NILSSON, Martin, 112 17 Stockholm (SE)
(72) PERSSON, Gunnar, Ingemar, 112 17 Stockholm (SE)

D06F 73/02 **EN E-1888157** 2026 02 18 **4271874**
(86) KR21020240 2021 12 30 2021915861
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2020 12 31 20200189129
(72) JANG, Semin, Seoul 08592 (KR)
(72) KIM, Jaehyung, Seoul 08592 (KR)

D06F 95/00 **FR E-1888158** 2026 02 18 **4473157**
(86) FR23050118 2023 01 30 2023706414
(73) Et pourquoi pas nous, 94430 Chennevières-sur-Marne, 5a Avenue de la
Plaine (FR)
(54) VERBESSERTE TASCHE FÜR DEN TRANSPORT VON TEXTILIEN UND
DAS BE- UND ENTLADEN VON WASCHMASCHINEN UND TROCKNERN
(30) FR 2022 01 31 2200859
(72) BOTTA, Stéphane, 94100 SAINT MAUR DES FOSSÉS (FR)
(72) PICQUARD, Jérôme, 94430 CHENNEVIÈRES-SUR-MARNE (FR)

D06M 11/45 **EN E-1888159** 2026 02 18 **4281612**
(86) IB21057211 2021 08 05 2021763133
(73) Noivita S.R.L.S., 28100 Novara, Strada Privata Curti 7 (IT)
(54) KERAMIK ENTHALTENDES TEXTIL
(30) IT 2021 01 25 202100001277
(72) UBERTI, Francesca, 28838 Stresa (Verbano-Cusio-Ossola) (IT)
(72) MOLINARI, Claudio Giuseppe, 28100 Novara (IT)

D06N 3/00 **EN E-1888160** 2026 02 18 **3904591**
(86) JP19043249 2019 11 05 2019901746
(73) Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, 1621, Sakazu, (JP)
(54) AUFGERAUTES KUNSTLEDER UND VERFAHREN ZU DESSEN
HERSTELLUNG
(30) JP 2018 12 27 2018246188
(72) HISHIDA Hiroyuki, Okayama-shi, Okayama 702-8601, c/o Kuraray Co., Ltd. 1-
2-1, Kaigandori, Minami-ku (JP)
(72) NAKAYAMA Kimio, Okayama-shi, Okayama 702-8601, c/o Kuraray Co., Ltd. 1-
2-1, Kaigandori, Minami-ku (JP)
(72) FUJISAWA Michinori, Okayama-shi, Okayama 702-8601, c/o Kuraray Co.,
Ltd. 1-2-1, Kaigandori, Minami-ku (JP)
(72) INOUE Kazumasa, Okayama-shi, Okayama 702-8601, c/o Kuraray Co., Ltd. 1-
2-1, Kaigandori, Minami-ku (JP)

D06N 3/00 **EN E-1888161** 2026 02 18 **4101974**
(86) 2022 06 01 2022020253
(73) Future S.r.l., 27029 Vigevano (PV), Strada Fogliano San Marco 72 (IT)
(54) GEWEBE, BESONDERS GEEIGNET FÜR BEKLEIDUNG, TASCHEN UND
ZUBEHÖR FÜR BEKLEIDUNG, SCHUHE ODER TEILE DAVON
(30) IT 2021 06 07 202100014750
(72) Karazisis Doizanelli, Andrea Yorgo, 27029 Vigevano (PV) (IT)

D06N 7/00 **EN E-1888162** 2026 02 18 **3896216**
(86) 2021 03 15 2021020149
(73) ProGlobal Products LLC, Dalton, Georgia 30721, 2493 Abutment Road (US)
(54) FLORSTOFFE, SYSTEME UND DESSEN HERSETLLUNGSVERFAHREN
(30) US 2020 03 19 202062991897 P
(30) US 2021 02 15 202117175829
(72) Payne, Barclay, Cartersville, Georgia 30120, 401 Terrell Drive (US)
(72) Jaquith, Forrest, Acworth, Georgia 30101, 2337 Starr Lake Drive Northwest
(US)

D07B 7/02 **DE E-1888163** 2026 02 18 **4389962**
(86) 2023 12 07 2023214800
(73) Kabel Sterner GmbH, 85080 Gaimersheim, Carl-Benz-Ring 3 (DE)
(54) ABSPULVORRICHTUNG, VERSEILMASCHINE SOWIE VERWENDUNG
EINER ABSPULVORRICHTUNG
(30) DE 2022 12 22 102022134610
(72) Wittmann, Andreas, 85072 Eichstätt (DE)
(72) Sterner, Richard, 85128 Nassenfels, Wolkertshofen (DE)

D21C 9/08 **EN E-1888164** 2026 02 18 **4165243**
(86) FI21050441 2021 06 14 2021734378
(73) Kemira OYJ, Helsinki 00180, Energiakatu 4 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR PECHKONTROLLE WÄHREND DES BLEICHENS
(30) FI 2020 06 16 20205630
(72) ROBERTSEN, Leif, 21600 Parainen (FI)
(72) KONN, Jonas, 02270 Espoo (FI)

D21C 11/12 **EN E-1888165** 2026 02 18 **4136289**
 (86) US21027186 2021 04 14 2021723542
 (73) Andritz Inc., Alpharetta, GA 30004, 5405 Windward Parkway, Suite 100W (US)
 (54) BRENNERANORDNUNG ZUM STARTEN EINES RÜCKGEWINNUNGSKESSELS
 (30) US 2020 04 14 202063009689 P
 (72) IMIG, Gregory Alan, Suwanee, Georgia 30024, 4470 Landover Way (US)

D21D 1/30 **EN E-1888166** 2026 02 18 **4063561**
 (86) 2022 03 02 2022446501
 (73) VALMET AB, 851 94 Sundsvall (SE)
 (54) REFINERSEGMENT
 (30) SE 2021 03 24 2150341
 (72) LINDBLOM, Thommy, 129 54 Hägersten (SE)
 (72) GABRIEL, Leonardo, 172 38 Sundbyberg (SE)

D21F 5/10 **EN E-1888167** 2026 02 18 **3464717**
 (86) US17034701 2017 05 26 2017728973
 (73) Kadant Johnson LLC, Three Rivers, MI 49093, 805 Wood Street (US)
 (54) SCHWENKKUGELSI PHONKRÜMMER MIT VERRIEGELUNG MIT FEDERTELLER
 (30) US 2016 05 26 201662341763 P
 (72) HENRY, Timothy N., Marcellus, MI 49067, 53900 Hathaway Road (US)
 (72) SIBLEY, Eugene F., Marcellus, MI 49067, 12330 Hoffman Road (US)

D21F 9/00 **EN E-1888168** 2026 02 18 **4534757**
 (86) 2024 10 01 2024203816
 (73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON BLÄTTERN
 (30) JP 2023 10 02 2023171148
 (72) NAGAI, Yoshikazu, Suwa-shi, 392-8502 (JP)
 (72) HASHIMOTO, Akira, Suwa-shi, 392-8502 (JP)
 (72) TAMURA, Tetsuya, Suwa-shi, 392-8502 (JP)

D21F 9/00 **EN E-1888169** 2026 02 18 **4534756**
 (86) 2024 10 01 2024203815
 (73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER BLATTHERSTELLUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2023 10 02 2023171149
 (72) NAGAI, Yoshikazu, Suwa-shi, 392-8502 (JP)
 (72) HASHIMOTO, Akira, Suwa-shi, 392-8502 (JP)
 (72) TAMURA, Tetsuya, Suwa-shi, 392-8502 (JP)
 (72) ARUGA, Naoto, Suwa-shi, 392-8502 (JP)

D21H 11/04 **EN E-1888170** 2026 02 18 **4293158**
 (86) IB22051246 2022 02 11 2022713444
 (73) RAIZ - Instituto De Investigação Da Floresta E Papel, 3800-783 Eixo, Quinta De S. Francisco Rua José Estevão (EN 230-1) (PT)
 (73) Universidade de Aveiro, 3810-193 Aveiro, Campus Universitário de Santiago (PT)
 (54) MIKRONISIERT GEBLEICHTER BIOVERBUNDSTOFF AUS EUKALYPTUSKRAFTZELLSTOFFFASERN
 (30) PT 2021 02 12 2021117064
 (72) AFONSO VALENTE, Bruno Filipe, 3810-193 Aveiro (PT)
 (72) DOMINGUES SILVESTRE, Armando Jorge, 3810-193 Aveiro (PT)
 (72) CUNHA VILELA, Carla Andreia, 3810-193 Aveiro (PT)
 (72) DA ROCHA FREIRE BARROS, Carmen Sofia, 3810-193 Aveiro (PT)
 (72) RICARDO GASPAR, Alexandre Miguel, 3800-783 Eixo (PT)
 (72) PASCOAL NETO, Carlos de, 3800-783 Eixo (PT)

D21H 17/44 **EN E-1888171** 2026 02 18 **4290007**
 (86) 2022 08 04 2022188829
 (73) Cromatos S.r.l., 47122 Forlì, Via G. Cardano, 6/b,c,d (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR HESTELLUNG EINES GEFÄRBTEN PAPIERS
 (30) IT 2022 06 09 202200012278
 (72) BOSI, Federico, 40022 Castel del Rio, Bologna (IT)
 (72) SANDI, Willer, 20100 Milano (IT)
 (72) BRUNO, Andrea, 40057 Granarolo dell'Emilia, Bologna (IT)
 (72) RIVA, Elena, 47034 Forlimpopoli (IT)
 (72) BONANNI Luigi, 47521 Cesena (IT)

D21H 21/18 **EN E-1888172** 2026 02 18 **3947814**
 (86) US20026066 2020 04 01 2020720708
 (73) Kemira Oyj, 00180 Helsinki, Energiakatu 4 (FI)
 (54) VERBESSERUNG DER PAPIERFESTIGKEIT UNTER VERWENDUNG VON METALLCHELATEN UND SYNTHETISCHEN KATIONISCHEN POLYMEREN
 (30) US 2019 04 02 201962828009 P
 (30) FI 2019 05 29 20195452
 (72) CAMPBELL, Clayton, Atlanta, Georgia 30339, c/o Kemira Chemicals, Inc. 1000 Parkwood Circle, Suite 500 (US)
 (72) CHEN, Junhua, Atlanta, Georgia 30313, 387 Technology Circle NW, Suite 300 (US)
 (72) DANG, Zheng, Atlanta, Georgia 30313, 387 Technology Circle NW, Suite 300 (US)

E01B 9/30 **DE E-1888173** 2026 02 18 **4332301**
 (86) 2022 08 29 2022020415
 (73) voestalpine Railway Systems GmbH, 8700 Leoben, Kerpelystraße 199 (AT)
 (54) WINKELFÜHRUNGSPLATTE SOWIE BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR DIE BEFESTIGUNG VON SCHIENEN FÜR SCHIENENFAHRZEUGE
 (72) HÖLZL, Wolfgang, 8724 Spielberg/Knittelfeld (AT)
 (72) MAYER, Thomas, 8740 Zeltweg (AT)
 (72) BREITEGGER, Stefan, 8644 St. Lorenzen im Mürztal (AT)

E01C 11/22 **DE E-1888174** 2026 02 18 **3619360**
 (86) EP18061416 2018 05 03 2018725771
 (73) Kortmann, Karl, 48465 Schüttorf, Am Werkshorn 21 (DE)
 (54) ENTWÄSSERUNGSSYSTEM
 (30) DE 2017 05 06 202017002433 U
 (30) DE 2017 11 18 202017005994 U
 (72) Kortmann, Karl, 48465 Schüttorf, Am Werkshorn 21 (DE)

E01C 19/28 **EN E-1888175** 2026 02 18 **4263943**
 (86) EP21025492 2021 12 11 2021839819
 (73) Ammann Schweiz AG, 4901 Langenthal, Eisenbahnstrasse 25 (CH)
 (54) VIBRIERENDE WALZE
 (30) CZ 2020 12 18 202000693
 (72) NOVOTNÝ, Radko, 549 01 Nové Mesto nad Metují (CZ)

E01C 19/28 **DE E-1888176** 2026 02 18 **4230796**
 (86) 2021 11 05 2023184354
 (73) Hamm AG, 95643 Tirschenreuth, Hammstraße 1 (DE)
 (54) VERDICHTERWALZE FÜR EINEN BODENVERDICHTER
 (30) DE 2020 12 10 102020132973
 (72) Neumann, Thomas, Konnersreuth (DE)

E01C 19/28 **DE E-1888177** 2026 02 18 **4234813**
 (86) 2018 09 25 2023178851
 (73) Hamm AG, 95643 Tirschenreuth, Hammstraße 1 (DE)
 (54) BODENVERDICHTER MIT VERDICHTERWALZE UND OSZILLATIONSMODUL
 (30) DE 2017 09 27 102017122370
 (72) Janner, Peter, 92703 Krummennaab (DE)

E01C 19/28 **EN E-1888178** 2026 02 18 **4357526**
 (86) 2023 10 20 2023204848
 (73) UAM GmbH & Co. KG, 78187 Geisingen, Am Roten Kreuz 2 (DE)
 (54) BODENVERDICHTER
 (30) DE 2022 10 21 102022211208
 (72) Kraus, Michael A., 81541 München (DE)
 (72) Drass, Michael, 55124 Mainz (DE)

E01C 19/48 **DE E-1888179** 2026 02 18 **4306716**
 (86) 2022 07 14 2022184911
 (73) Joseph Vögele AG, 67067 Ludwigshafen, Joseph-Vögele-Straße 1 (DE)
 (54) STRASSENBAUMASCHINE MIT GEBLÄSEEINRICHTUNG
 (72) WEBER, Stefan, 67127 Rödelsheim-Gronau (DE)
 (72) ERDTMANN, Bernhard, 68535 Edingen Neckarhausen (DE)
 (72) PONTIUS, Johannes, 66839 Schmelz (DE)
 (72) KESSLER, Helmut, 67663 Kaiserslautern (DE)
 (72) RIFFEL, Jan, 68307 Mannheim (DE)

E01F 13/02 **EN E-1888180** 2026 02 18 **3867448**
 (86) GB19052972 2019 10 17 2019794222
 (73) Stone, Mark, Ashbourne, Derbyshire DE6 3EQ, Penfold Lodge Hulland Village (GB)
 (54) FAHRZEUGSICHERHEITSBARRIERE UND SYSTEM ZUR ABWEHR VON FEINDLICHEN FAHRZEUGEN
 (30) GB 2018 10 17 201816944
 (72) Stone, Mark, Ashbourne, Derbyshire DE6 3EQ, Penfold Lodge Hulland Village (GB)

E02D 27/02 **EN E-1888181** 2026 02 18 **4352309**
 (86) IB22055442 2022 06 13 2022736001
 (73) Metallurgica Ledrense Società Cooperativa, 38067 Ledro (TN), Via Ampola 14 (IT)
 (54) FUNDAMENTSTRUKTUR FÜR KONSTRUKTIONEN
 (30) IT 2021 06 11 202100015353
 (72) TIBONI, Fabio, 38067 Ledro (TN) (IT)
 (72) GRAFFER, Simone, 38123 Povo, Trento (TN) (IT)
 (72) MENAPACE, Stefano, 38123 Trento (TN) (IT)
 (72) SIMEONI, Lucia, 38122 Trento (TN) (IT)
 (72) GAJO, Alessandro, 30135 Venezia (VE) (IT)
 (72) FERRO, Edgar, 38123 Trento (TN) (IT)
 (72) MOLINARI, Marco, 38059 Castel Ivano (TN) (IT)

E02F 3/92 **EN E-1888182** 2026 02 18 **4596884**
(86) 2023 01 19 2025183246
(73) Rotech Group Limited, Aberdeen, Aberdeenshire AB16 6HQ, Whitemyres Avenue Mastrick Industrial Estate (GB)
(54) VERBESSERUNGEN AN UND IM ZUSAMMENHANG MIT EINER UNTERWASSERAUSHUBVORRICHTUNG
(30) GB 2022 01 21 202200798
(72) STEWART, Kenneth Roderick, Aberdeen, AB16 6HQ (GB)
(72) STEWART, Donald, Aberdeen, AB16 6HQ (GB)

E02F 9/22 **EN E-1888183** 2026 02 18 **4150165**
(86) EP21025168 2021 04 30 2021724195
(73) Caterpillar SARL, 1208 Geneva, Route de Frontenex 76 (CH)
(54) AUSLEGERSTEUERUNGSSCHALTUNG FÜR EINE BAUMASCHINE
(30) JP 2020 05 11 2020083128
(72) NAKAJIMA, Hideki, Akashi-shi, Hyogo 6748686 (JP)
(72) KIYASU, Koichi, Akashi-shi, Hyogo 6748686 (JP)

E02F 9/22 **EN E-1888184** 2026 02 18 **3951098**
(86) JP19049665 2019 12 18 2019922407
(73) KUBOTA CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 1-2-47 Shikitsuhashi Naniwa-ku (JP)
(54) ARBEITSMASCHINE
(30) JP 2019 03 29 2019066395
(72) NISHIMOTO, Ryuki, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
(72) IWAMOTO, Teruhiko, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
(72) AIZAWA, Tsutomu, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
(72) NOGUCHI, Makoto, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)

E02F 9/28 **EN E-1888185** 2026 02 18 **3877595**
(86) AU19051234 2019 11 08 2019882159
(73) TALON ENGINEERING SDN BHD, Jalan Pasir Puteh Ipoh, Perak 31650, No 10A and 10B, Jalan Pengkalan Putra 1 Pusat Perniagaan Putra (MY)
(54) VERRIEGELUNGSMCHANISMUS FÜR EINE VERSCHLEISSBAUGRUPPE
(30) AU 2018 11 09 2018904293
(72) DENNIS, Neil Robert, Sunway City Ipoh, Perak 31150, 1 Jalan SCI 5/5 Lakeside Villas (MY)

E04B 1/14 **EN E-1888186** 2026 02 18 **4505018**
(86) EP23057471 2023 03 23 2023715067
(73) AKTIESELSKABET ROLD SKOV SAVVÆRK, 8471 Sabro, Viborgvej 930 Fajstrup (DK)
(54) MODULARES WANDSYSTEM
(30) DK 2022 04 06 PA202200326
(72) THORLACIUS-USSING, Henrik, 9510 Arden (DK)

E04B 1/68 **EN E-1888187** 2026 02 18 **3645804**
(86) EP18061433 2018 05 03 2018721389
(73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
(54) DICHTLEMENT FÜR FUGEN
(30) EP 2017 06 28 17178523
(72) ACKERMANN, Herbert, 8632 Tann, Glärnischstrasse 4 (CH)
(72) Z'ROTZ, Roy, 6030 Ebikon, Zugerstrasse 12 (CH)
(72) FÄH, Christoph, 8008 Zürich, Drahtzugstrasse 8 (CH)
(72) BULLONI, Matia, 6994 Switzerland, Ara Gesöra 16 (CH)
(72) ECKL, Martin, 8820 Wädenswil, Obere Leihofstrasse 17 (CH)
(72) LANGENEGGER, Marcel, 8908 Hedingen, Haldenrebenstrasse 1 (CH)
(72) BRÄKER, Patrick, 8200 Schaffhausen, Stimmerstrasse 76 (CH)
(72) DA RIN, Roman, 6020 Emmenbrücke, Gerliswilstrasse (CH)
(72) HUCK, Wolf-Rüdiger, 8044 Gockhausen, In Grosswiesen 1 (CH)
(72) SCHOENBRODT, Simon, 6060 Sarnen, Foribachweg 6 (CH)
(72) PECHER, Johannes, 6055 Alpnach Dorf, Grunzlistrasse 12 (CH)

E04B 2/70 **DE E-1888188** 2026 02 18 **4257768**
(86) 2023 04 06 2023167090
(73) Generation Concept Stiftung, 9494 Schaan, Landstrasse 140 (LI)
(54) SATZ VON BAUELEMENTEN FÜR EIN AUS HOLZ GEFERTIGTES GEBÄUDE
(30) AT 2022 04 08 502292022
(72) BERGER, Johann, 3323 Neustadt an der Donau (AT)

E04C 3/07 **EN E-1888189** 2026 02 18 **4062005**
(86) IB20060965 2020 11 20 2020838599
(73) Instytut Formy Sp. z o.o., 51-610 Wrocław, Stanisława Moniuszki 29/2 (PL)
(54) VORFORMLING MIT I-PROFIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES I-PROFILS
(30) PL 2019 11 20 43186019
(72) ZIETA, Oskar, 51-610 Wrocław, Stanisława Moniuszki 29/2 (PL)

E04D 13/00 **EN E-1888190** 2026 02 18 **4141186**
(86) 2022 08 11 2022190061
(73) Detec System LLC, Bellingham, WA 98228, P.O. Box 31725 (US)
(54) DACHÜBERWACHUNGSSYSTEM, BEI DEM EINE ABTASTVORRICHTUNG ZU VERSCHIEDENEN ZONEN BEWEGT WIRD
(30) US 2021 08 30 202117461345
(72) Vokey, David, Bellingham, Washington, 98229 (US)
(72) Preiksa, Andrew, Mount Vernon, Washington, 98274 (US)
(72) Bridges, Mark, Hickory, North Carolina, 28602 (US)
(72) McGough, Bryan, Ferndale, Washington, 98248 (US)

E04D 13/00 **DE E-1888191** 2026 02 18 **4471224**
(86) 2024 05 23 2024177519
(73) EWALD DÖRKEN AG, 58313 Herdecke, Wetterstrasse 58 (DE)
(54) BAUBAHN
(30) DE 2023 05 30 102023002171
(72) DAHMS, Severin, 44229 Dortmund (DE)

E04D 13/03 **EN E-1888192** 2026 02 18 **4483020**
(86) DK23050080 2023 03 31 2023719283
(73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breettevej 18 (DK)
(54) DACHFENSTER MIT EINEM MONTAGEWINKEL UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION DES DACHFENSTERS
(30) DK 2022 03 31 PA202270163
(72) SKOV, Rasmus Fogelberg, 2970 Hørsholm (DK)

E04F 13/08 **FR E-1888193** 2026 02 18 **4265864**
(86) 2023 04 18 2023168539
(73) SAINT-GOBAIN ISOVER, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 Place de l'Iris (FR)
(54) ABSTANDHALTER
(30) FR 2022 04 22 2203760
(72) SELLIER, Julien, 69260 CHARBONNIERES LES BAINS (FR)
(72) SIDRE, Jean-Bernard, 71290 SIMANDRE (FR)
(72) DEBUS, Hervé, 62500 SAINT MARTIN LES TATINGHEM (FR)

E04F 15/00 **EN E-1888194** 2026 02 18 **4055235**
(86) NO20050268 2020 11 04 2020884766
(73) Egon AS, 4008 Stavanger, Løkkeveien 99 (NO)
(54) EIN VERFAHREN ZUM PRODUZIEREN EINES HEIZMODULS
(30) NO 2019 11 04 20191312
(72) ASKE, Magnar, 4032 Stavanger, Dykjelveien 11 (NO)

E04F 21/18 **EN E-1888195** 2026 02 18 **4121619**
(86) US21022105 2021 03 12 2021771880
(73) Guset, Ioan, Chicago, IL 60646, 5911 N. Leader (US)
(54) WERKZEUG FÜR FLIESENNEISCHENHALTER UND VERFAHREN
(30) US 2020 03 18 202062991363 P
(72) Guset, Ioan, Chicago, IL 60646, 5911 N. Leader (US)

E04G 7/12 **EN E-1888196** 2026 02 18 **4407122**
(86) 2023 10 03 2023201385
(73) Adelle, LLC, Schofield, WI 54476, 8404 Venture Circle (US)
(54) KLEMMVORRICHTUNG FÜR GERÜST
(30) US 2023 01 26 202318101882
(72) Skelton, Rodney Michael Scott, Alberta (CA)
(72) Lumsden, Archie Troy, South Carolina (US)
(72) Kowalski, Troy, Alberta (CA)
(72) Osswald, Chris, Wisconsin (US)

E04G 21/04 **EN E-1888197** 2026 02 18 **4375454**
(86) 2023 11 16 2023210399
(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG VON TURMSTRUKTUREN MIT GEWICKELTEN POLYMERVERSTÄRKUNGSELEMENTEN
(30) US 2022 11 16 202217988234
(72) Tobin, James Robert, Greenville, 29607 (US)
(72) Li, Xiaopeng, Schenectady, 12345 (US)
(72) Vogel, Ryan Eric, Greenville, 29607 (US)

E04H 4/00 **EN E-1888198** 2026 02 18 **3653811**
(86) 2019 11 06 2019207414
(73) Bestway Inflatables & Material Corp., Shanghai 201812, No. 208 Jinyuanwu Road (CN)
(54) VERKNÜPFUNGSTEIL MIT ABNEHMBARER ABLAGE FÜR POOLS
(30) CN 2018 11 13 201821860734 U
(72) HUANG, Shuiyong, Shanghai 201812, BESTWAY INFLATABLES & MATERIAL CORP. No. 208 Jinyuanwu Road (CN)
(72) CHEN, Xiaobo, Shanghai 201812, BESTWAY INFLATABLES & MATERIAL CORP. No. 208 Jinyuanwu Road (CN)
(72) YANG, Chun, Shanghai 201812, BESTWAY INFLATABLES & MATERIAL CORP. No. 208 Jinyuanwu Road (CN)

E04H 4/16	EN E-1888199	2026 02 18	4263979
(86) US21061607	2021 12 02	2021836681	
(73) ZODIAC POOL SYSTEMS LLC, Carlsbad, CA 92010, 2882 Whiptail Loop No. 100 (US)			
(54) BATTERIETRENNUNG MITTELS WASSERERFASSUNG FÜR BATTERIEBETRIEBENE UNTERWASSER-POOL-REINIGUNGSVORRICHTUNGEN			
(30) US 2020 12 15 202063125473 P			
(72) UY, Dindo, Vista, California 92081 (US)			
(72) BARENG, Eusebio Domingo, Vista, California 92083 (US)			
E04H 17/14	EN E-1888200	2026 02 18	4041968
(86) US20053880	2020 10 02	2020873091	
(73) McCue Corporation, Danvers, MA 01923, 125 Water Street (US)			
(54) BARRIERE MIT KABELSYSTEM			
(30) US 2019 10 03 201962910189 P			
(72) MESA, Teodoro A., Lynn, MA 01902, 80 Jackson Street (US)			
(72) BRAVO, Frances, Waltham, MA 02453, 35 Crescent St., Apt 321 (US)			
(72) OSWALD, Evan, Mablehead, MA 01945, 15 West Street (US)			
(72) DIANTONIO, David, dover, MA 01810, 20 Edenfield Drive An (US)			
E05B 1/00	EN E-1888201	2026 02 18	4529581
(86) FI23050207	2023 04 13	2023722611	
(73) Abloy Oy, 80100 Joensuu, Wahlforssinkatu 20 (FI)			
(54) SCHWENKHEBELANORDNUNG MIT VERRIEGELUNGSFUNKTION			
(30) FI 2022 05 23 20225451			
(72) HEISKANEN, Ville, 80710 Kontiolahti (FI)			
(72) RAAIKAINEN, Juha, 80710 Kontiolahti (FI)			
(72) HASSINEN, Tommi, 80160 Joensuu (FI)			
(72) RYHÄNEN, Mika, 80160 Joensuu (FI)			
E05B 15/00	EN E-1888202	2026 02 18	3901396
(86)	2015 11 23	2021167012	
(73) Schlage Lock Company LLC, Indianapolis, IN 46219, 2720 Tobey Drive (US)			
(54) ELEKTROMECHANISCHER SCHLOSSSATZ			
(30) US 2014 11 21 201414550477			
(72) OHL, James D., Indianapolis, IN 46219 (US)			
(72) BAUMGARTE, Joseph Wayne, Indianapolis, IN 46219 (US)			
(72) KINCAID, Ryan C., Indianapolis, IN 46219 (US)			
(72) DEXTER, Matthew, Indianapolis, IN 46219 (US)			
(72) EVENSON, John, Indianapolis, IN 46219 (US)			
(72) WHITE, Richard A., Indianapolis, IN 46219 (US)			
E05B 47/06	EN E-1888203	2026 02 18	3751078
(86)	2019 06 13	2019180072	
(73) WFE Technology Corp., Taichung City 404, 4F-8, No. 238, Chin Hua N. Rd. N. Distr. (TW)			
(54) ELEKTRONISCHES SCHLOSS UND VERFAHREN ZUM ZUGRIFF DARAUF			
(72) LIEN, Chih-Min, 404 Taichung City, WFE Technology Corp. 4F-8, No. 238, Chin Hua N. Rd., N. Dist., (TW)			
E05B 63/00	DE E-1888204	2026 02 18	4310283
(86)	2022 07 20	2022186034	
(73) NVL B.V. & Co. KG, 28759 Bremen, Zum Alten Speicher 11 (DE)			
(54) TÜR- ODER LUKENANORDNUNG SOWIE FAHRZEUG ODER GEBÄUDE			
(72) BURZAN, Paul, 20457 Hamburg (DE)			
(72) RAMSEL, Alexander, 20457 Hamburg (DE)			
(72) RUPPERT, Andreas, 20457 Hamburg (DE)			
(72) MITTELSTAEDT, Roland, 20457 Hamburg (DE)			
(72) SEEMANN, Ralf, 20457 Hamburg (DE)			
E05B 63/24	DE E-1888205	2026 02 18	4310278
(86)	2022 07 20	2022186044	
(73) NVL B.V. & Co. KG, 28759 Bremen, Zum Alten Speicher 11 (DE)			
(54) TÜR- ODER LUKENANORDNUNG, VERRIEGELUNGSMECHANISMUS SOWIE FAHRZEUG ODER GEBÄUDE			
(72) Mittelstaedt, Roland, 20457 Hamburg (DE)			
(72) Mittermüller, Lukas, 3481 VM Vllissingen (NL)			
E05B 65/08	EN E-1888206	2026 02 18	4396430
(86) GB22052182	2022 08 25	2022765943	
(73) Safran Seats GB Limited, Cwmbran NP44 3HQ, Kestrel House Lakeside Llantarnam Industrial Park (GB)			
(54) FLUGZEUGINNENEINRICHTUNG			
(30) GB 2021 09 01 202112451			
(72) PARISH, Daniel, Cwmbran NP44 3HQ (GB)			
(72) DOUGLAS, Mark, Cwmbran NP44 3HQ (GB)			
E05D 15/06	DE E-1888207	2026 02 18	4180607
(86)	2022 10 24	2022203344	
(73) Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Strasse 3 (DE)			
(54) SCHIEBEFLÜGELANORDNUNG			
(30) DE 2021 11 10 102021129219			
(72) Feucht, Tobias, 71272 Renningen - Malsheim (DE)			
(72) Kling, Markus, 71263 Weil der Stadt (DE)			

E05D 15/10	FR E-1888208	2026 02 18	4508293
(86) EP23058649	2023 04 03	2023716316	
(73) Flexis, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)			
(54) VORRICHTUNG ZUR FÜHRUNG EINER SCHIEBETÜR EINES FAHRZEUGS			
(30) FR 2022 04 12 2203355			
(72) GAILLARD, Philippe, 78150 Le Chesnay-Rocquencourt (FR)			
(72) RAPIOR, Berenice, 78640 Villiers-Saint-Frédéric (FR)			
E05F 5/10	EN E-1888209	2026 02 18	4067613
(86)	2021 03 30	2021315058	
(73) Ratier-Figeac SAS, 46101 Figeac Cedex, Avenue Ratier BP 2 (FR)			
(54) VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER TÜRÖFFNUNG			
(72) MEILHAN, Cédric, 46100 Fourmagnac (FR)			
(72) PROUZET, Bertrand, 46100 Figeac (FR)			
E05F 15/42	EN E-1888210	2026 02 18	3998390
(86) CN20093160	2020 05 29	2020837595	
(73) Beijing Jingwei Hirain Technologies Co., Inc., Beijing 100015, 4th Floor, Building 1 No. 14 Jiuxianqiao Road Chaoyang District (CN)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR EINKLEMMERKENNUNG			
(30) CN 2019 07 10 201910620150			
(72) LIU, Shuang, Beijing 100015, 4th Floor, Building 1, No. 14 Jiuxianqiao Road Chaoyang District (CN)			
(72) ZHU, Weihao, Beijing 100015, 4th Floor, Building 1, No. 14 Jiuxianqiao Road Chaoyang District (CN)			
(72) LIU, Yanzhao, Beijing 100015, 4th Floor, Building 1, No. 14 Jiuxianqiao Road Chaoyang District (CN)			
(72) JIA, Sheng, Beijing 100015, 4th Floor, Building 1, No. 14 Jiuxianqiao Road Chaoyang District (CN)			
E06B 3/46	DE E-1888211	2026 02 18	4484694
(86)	2024 05 29	2024178868	
(73) Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Strasse 3 (DE)			
(54) SCHIEBETÜRANORDNUNG			
(30) DE 2023 06 30 102023117279			
(72) Kittelberger, Rainer, 72135 Dettenhausen (DE)			
E06B 3/54	EN E-1888212	2026 02 18	4077856
(86) EP20086378	2020 12 16	2020835739	
(73) Lasse Ramskov Holding ApS, 2650 Hvidovre, Nordholmen 10 (DK)			
(54) EINE BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG, BESTEHEND AUS EINER VERSTELLBAREN HALTERUNG UND EINEM STRUKTURELEMENT.			
(30) DK 2019 12 17 PA201970781			
(72) RAMSKOV, Lasse Fomsgaard, 2840 Holte, Dronninggårds Allé 82 (DK)			
E06B 5/00	DE E-1888213	2026 02 18	4534791
(86)	2024 10 04	2024204671	
(73) Inzinger, Andreas, 81541 München, Mariahilfstraße 8 (DE)			
(73) Ufertinger, Marc, 81671 München, Anzinger Str. 41 (DE)			
(54) TRAININGSTÜR FÜR EINSATZKRÄFTE			
(30) DE 2023 10 06 202023105794 U			
(72) Inzinger, Andreas, 81541 München, Mariahilfstraße 8 (DE)			
(72) Ufertinger, Marc, 81671 München, Anzinger Str. 41 (DE)			
E06B 9/17	EN E-1888214	2026 02 18	4499968
(86) IB23052127	2023 03 07	2023710934	
(73) Renson NV, 8790 Waregem, Maalbeekstraat 10 (BE)			
(54) JALOUSIEVORRICHTUNG			
(30) BE 2022 03 29 202205224			
(72) MAERTENS, Jonas Willem, 9830 Sint-Martens-Latem (BE)			
(72) SOLOMANIUCK, Maxim Gustave, 9750 Ouwegem (BE)			
E06B 9/171	DE E-1888215	2026 02 18	3816390
(86)	2020 10 05	2020199981	
(73) fischerwerke GmbH & Co. KG, 72178 Waldachtal, Klaus-Fischer-Strasse 1 (DE)			
(54) AUFSCHIEBESCHUTZ FÜR EINEN ROLLADEN UND ROLLADEN MIT AUFSCHIEBESCHUTZ			
(30) DE 2019 10 28 102019128966			
(72) Miotto, Moreno, 35020 Brugine (PD), Via San Leopoldo, 9/2 (IT)			
(72) Martini, Michele, 30038 Spinea (VE), Via Palladio, 11 (IT)			
E06B 9/174	FR E-1888216	2026 02 18	4455441
(86)	2024 04 12	2024169877	
(73) Zurflüh-Feller, 25150 Pont-de-Roide-Vermondans, Autechaux-Roide (FR)			
(54) ROLLADENFLANSCH, MONTAGETEIL, UND SCHUTZANLAGE			
(30) FR 2023 04 13 2303702			
(72) OLMi, Marc, 25150 Pont-de-Roide (FR)			
(72) BROGLY, Sébastien, 90850 Essert (FR)			

E06B 9/58 **EN E-1888217** 2026 02 18 **4172453**
(86) AU21050683 2021 06 28 2021833028
(73) Centor Design Pty Ltd, Eagle Farm, Queensland 4009, 997 Kingsford Smith Drive (AU)
(54) KEGEL- UND KLEMMANORDNUNG FÜR ABSCHIRMANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION DER ABSCHIRMANORDNUNG
(30) AU 2020 06 30 2020902215
(72) SMITH, Christopher Paul, Eagle Farm, Queensland 4009 (AU)

E21B 10/43 **EN E-1888218** 2026 02 18 **4271908**
(86) US21064596 2021 12 21 2021916235
(73) Boart Longyear Manufacturing and Distribution Inc., Salt Lake City, UT 84119, 2455 South 3600 West (US)
(54) BOHRMEISSEL MIT VERSTÄRKTER FLÄCHE
(30) US 2020 12 29 202063131602 P
(72) CORONA, Robert, Andrew, Salt Lake City, UT 84115 (US)
(72) WRIGHT, Kiana, Salt Lake City, UT 84119 (US)

E21B 11/00 **EN E-1888219** 2026 02 18 **4394158**
(86) 2023 11 10 2023208943
(73) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211106, No. 529, Jiangjun Road Jiangning Economic and Technical Development Zone (CN)
(54) TRAGBARES GRABWERKZEUG
(30) CN 2022 12 28 202211695830
(30) CN 2023 10 26 202322901663 U
(30) CN 2023 10 26 202311410611
(30) CN 2023 10 26 202311403155
(72) XIE, Hongyao, Nanjing (CN)
(72) LIU, Hanhua, Nanjing (CN)
(72) ZHU, Rui, Nanjing (CN)
(72) LIU, Zhi, Nanjing (CN)
(72) ZHAO, Xiaozhe, Nanjing (CN)

E21B 33/128 **EN E-1888220** 2026 02 18 **4237658**
(86) US21054162 2021 10 08 2021802111
(73) Weatherford Technology Holdings, LLC, Houston Texas 77056, 2000 St. James Place (US)
(54) KONTROLLIERTE VERFORMUNG UND FORMWIEDERHERSTELLUNG VON VERPACKUNGSELEMENTEN
(30) US 2020 10 30 202017085910
(72) MITCHELL, Michael Wilbert, Cypress, Texas 77429 (US)
(72) INGRAM, Gary Duron, Houston, Texas 77099 (US)

E21B 34/02 **EN E-1888221** 2026 02 18 **4193033**
(86) US21044762 2021 08 05 2021762877
(73) Gilmore Technologies, LLC, Houston, TX 77043, 1231 Lumpkin Rd. (US)
(54) DROSSEL MIT EINKRISTALLINEN STRÖMUNGSKANÄLEN
(30) US 2020 08 06 202063062147 P
(72) WEINTRAUB, Preston, Spring, Texas 77379 (US)
(72) BLUDAU, Ryan, Katy, Texas 77450 (US)

E21B 41/00 **EN E-1888222** 2026 02 18 **4526548**
(86) US23067024 2023 05 15 2023808495
(73) Advantek Waste Management Services, LLC, Houston, Texas 77042, 11000 Richmond Ave Ste 190 (US)
(54) INJEKTION VON GELÖSTEM KOHLENDIOXID IN EINE UNTERIRDISCHE FORMATION
(30) US 2022 05 15 202263342146 P
(72) ABOU-SAYED, Omar, Houston, Texas 77042 (US)

E21B 47/02 **EN E-1888223** 2026 02 18 **4435228**
(86) 2023 03 22 2023305387
(73) Schlumberger Technology B.V., 2514 JG The Hague, Parkstraat 83-89 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEOTHERMISCHEN BOHRLOCHS
(72) LOVIKEN, Pontus, 92140 Clamart (FR)
(72) SIMON, Matthieu, 92140 Clamart (FR)
(72) KHERROUBI, Josselin, 92140 Clamart (FR)
(72) PARRY, Andrew J., 92140 Clamart (FR)

F01D 5/00 **EN E-1888224** 2026 02 18 **4026985**
(86) 2021 12 21 2021216571
(73) General Electric Company, Evendale, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
(73) Oliver Crispin Robotics Limited, Altrincham, Cheshire WA14 2DT, 3rd Floor, 1 Ashley Road (GB)
(54) EINFÜHRUNGSWERKZEUG
(30) US 2021 01 08 202117144435
(72) TRIVEDI, Deepak, Niskayuna, 12309 (US)
(72) BENNETT, Grover Andrew, Niskayuna, 12309 (US)
(72) LECLERC, Stephen Paul, Niskayuna, 12309 (US)
(72) GRAHAM, Andrew Crispin, Bristol, BS34 7JU (GB)

F01D 5/16 **EN E-1888225** 2026 02 18 **4311912**
(86) 2023 06 22 2023181095
(73) GE Vernova Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
(54) TURBINENLEITSCHAUFEL ODER -LAUFSCHAUFEL MIT SCHWINGUNGSDÄMPFUNGSSYSTEM MIT GESTAPELTEN PLATTENELEMENTEN
(30) US 2022 07 27 202217815376
(72) SNIDER, Zachary John, Greenville 29615 (US)
(72) DELVAUX, John McConnell, Greenville 29615 (US)
(72) BALKCUM III, James Tyson, Greenville 29615 (US)
(72) POTTER, Brian Denver, Greenville 29615 (US)

F01D 5/18 **EN E-1888226** 2026 02 18 **3889392**
(86) 2021 03 11 2021162178
(73) GE Vernova Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
(54) TURBOMASCHINENLAUFSCHAUFEL MIT EINEM KÜHLKREISLAUF MIT VERSETZTER RIPPE
(30) US 2020 03 31 202016835476
(72) HONKOMP, Mark Steven, Greenville, SC South Carolina 29615, c/o General Electric Company 300 Garlington Road (US)
(72) ZEMITIS, William Scott, Greenville, SC South Carolina 29615, c/o General Electric Company 300 Garlington Road (US)
(72) MYERS, Melbourne James, Greenville, SC South Carolina 29615, c/o General Electric Company 300 Garlington Road (US)
(72) PERRY II, Jacob Charles, Greenville, SC South Carolina 29615, c/o General Electric Company 300 Garlington Road (US)

F01D 9/04 **FR E-1888227** 2026 02 18 **4374047**
(86) EP22070393 2022 07 20 2022744481
(73) Safran Aero Boosters, 4041 Herstal, Route de Liers, 121 (BE)
(54) TURBINENTRIEBWERK FÜR EIN FLUGZEUG MIT WÄRMETAUSCHER
(30) BE 2021 07 21 202105570
(72) PRINCIVALLE, Rémy, Henri, Pierre, 4041 Herstal (BE)

F01D 9/06 **EN E-1888228** 2026 02 18 **4245966**
(86) 2023 03 17 2023162744
(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
(54) SICHERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN SERVICEROHR EINES FLUGZEUGTRIEBWERKS
(30) US 2022 03 17 202217655205
(72) LEVEBVRE, Guy, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)
(72) SYNNOTT, Remy, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)
(72) SAVARD, Philippe, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)

F01D 17/16 **EN E-1888229** 2026 02 18 **3789591**
(86) 2020 08 26 2020192959
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERSTELLBARE LEITSCHAUFELANORDNUNG MIT SCHAUFELAUFNAHMEEINSATZ
(30) US 2019 09 09 201916564478
(72) MAYER, Robert R., Manchester, CT Connecticut 06040, 91 Elm St. Apt. 430A (US)
(72) GERO, Peter F., Portland, CT Connecticut 06480, 19 Michele Drive (US)
(72) PROPHETER-HINCKLEY, Tracy A., Rocky Hill, CT Connecticut 06067, 32 Windy Hill Lane (US)

F01D 21/00 **EN E-1888230** 2026 02 18 **4290054**
(86) 2023 06 08 2023178281
(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
(54) ÖLDÜSEN-ZUSTANDSSÜBERWACHUNGS-SYSTEM FÜR EIN FLUGZEUGTRIEBWERK
(30) US 2022 06 08 202217805876
(72) FARBER, Steven, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)
(72) PARADIS, Patrick E., (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)
(72) LUKASZ, Jost, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)
(72) GRABSKI, Piotr, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)
(72) SIEDLARZ, Marcin, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)
(72) MAZUR, Piotr, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)
(72) PANEK, Rafal, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)

F01D 25/12 **EN E-1888231** 2026 02 18 **3879078**
(86) CN19081018 2019 04 02 2019883162
(73) Shanghai Electric Power Generation Equipment Co., Ltd., Shanghai 200240, No. 333, Jiangchuan Road Minhang District (CN)
(54) DAMPFTURBINE UND VERFAHREN ZUR INNENKÜHLUNG
(30) CN 2018 11 06 201811313083
(72) TANG, Minjin, Shanghai 200240, No. 333, Jiangchuan Road, Minhang District (CN)
(72) HU, Yifeng, Shanghai 200240, No. 333, Jiangchuan Road, Minhang District (CN)
(72) CHENG, Kai, Shanghai 200240, No. 333, Jiangchuan Road, Minhang District (CN)

F01D 25/24 **EN E-1888232** 2026 02 18 **4325029**
(86) 2023 08 04 2023189823
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GASTURBINENMOTORSTATORSCHAUFELEN AUS KERAMIKMATRIXVERBUNDSTOFFEN MIT BEFESTIGUNGSFLANSCHEN
(30) US 2022 08 15 202217887782
(72) BURDETTE, Alyson T., Gilbertsville, 19525 (US)

F01D 25/24 **EN E-1888233** 2026 02 18 **4276286**
(86) 2023 05 15 2023173360
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) AUSKLEIDUNG FÜR DREHSICHERUNGSLASCHE UND KERAMISCHES BAUTEIL
(30) US 2022 05 13 202217743544
(72) WHITE III, Robert A., Meriden, 06450 (US)

F01D 25/28 **EN E-1888234** 2026 02 18 **3548712**
(86) US17062618 2017 11 20 2017879045
(73) General Electric Company, Evendale, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
(54) GASTURBINENMOTORWARTUNGSWERKZEUG
(30) US 2016 12 06 201615370398
(72) DEDE, Mehmet, M., Cincinnati OH 45215, 1 Neumann Way (US)
(72) PRITCHARD, Byron, Andrew, Jr., Cincinnati OH 45215, 1 Neumann Way (US)
(72) DIWINSKY, David, Scott, Cincinnati OH 45215, 1 Neumann Way (US)
(72) GRADY, Wayne, Ray, Cincinnati OH 45215, 1 Neumann Way (US)
(72) METZ, Marc, Cincinnati OH 45215, 1 Neumann Way (US)
(72) WARD, Gary, Lee, Cincinnati OH 45215, 1 Neumann Way (US)

F01K 3/12 **FR E-1888235** 2026 02 18 **4579065**
(86) 2024 12 19 2024221909
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25, rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) WÄRMEMANAGEMENTSYSTEM FÜR EINE TURBINE EINER CARNOT-BATTERIE UND VERFAHREN DAFÜR
(30) FR 2023 12 27 2315375
(72) CAMUS, Adrien, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR)
(72) COUTURIER, Raphaël, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR)
(72) GHANATOS, Elie, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR)
(72) THONON, Bernard, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR)

F01L 1/18 **EN E-1888236** 2026 02 18 **3891367**
(86) US19065113 2019 12 07 2019893451
(73) Jacobs Vehicle Systems, Inc., Bloomfield, CT 06002, 22 East Dudley Town Road (US)
(54) VENTILBETÄTIGUNGSSYSTEM MIT MINDESTENS ZWEI KIPPEBELN UND EINEM EINWEGKUPPLUNGSMCHANISMUS
(30) US 2018 12 07 201862776938 P
(72) MANDELL, John, Vernon, CT 06066, 32 Richard Road (US)
(72) ALEXANDRU, Matei, Somers, CT 06071, 39 Brace Road (US)

F01N 3/04 **EN E-1888237** 2026 02 18 **4237670**
(86) DK21050321 2021 10 29 2021885403
(73) Maersk A/S, 1263 Copenhagen K, Esplanaden 50 (DK)
(54) WÄSCHERAUSLASSANORDNUNG
(30) DK 2020 10 30 PA202001229
(30) DK 2021 05 28 PA202100569
(72) KAHLE, Jörn, 1263 Copenhagen (DK)
(72) AUSTIN-FRASER, Toby, 1263 Copenhagen (DK)

F01N 3/20 **DE E-1888238** 2026 02 18 **3956550**
(86) EP20060282 2020 04 09 2020719385
(73) Faurecia Emissions Control Technologies, Germany GmbH, 86154 Augsburg, Biberbachstrasse 9 (DE)
(54) ABGASBEHANDLUNGSEINRICHTUNG UND FAHRZEUG
(30) DE 2019 04 18 102019110359
(72) SAURAT, David, 86154 Augsburg, c/o Faurecia Emissions Control Technologies, Germany GmbH Biberbachstrasse 9 (DE)
(72) BASSO, Christophe, 86154 Augsburg (DE)
(72) DECROUY, Bastien, 86154 Augsburg (DE)
(72) PETITJEAN, Sébastien, 86154 Augsburg (DE)

F02B 19/10 **EN E-1888239** 2026 02 18 **4326975**
(86) EP22025146 2022 04 12 2022720301
(73) Caterpillar Energy Solutions GmbH, 68167 Mannheim, Carl-Benz-Strasse 1 (DE)
(54) VERHINDERUNG DER RÜCKZÜNDUNG EINES VORKAMMERGASVENTILS EINES VERBRENNUNGSMOTORS
(30) GB 2021 04 20 202105640
(72) DREHOBL, Enrico, 68167 Mannheim (DE)
(72) SCHAEFER, Friedrich, 68167 Mannheim (DE)

F02B 19/12 **EN E-1888240** 2026 02 18 **4204670**
(86) AT20060323 2020 08 28 2020767950
(73) Innio Jenbacher GmbH & Co OG, 6200 Jenbach, Achenseestrasse 1-3 (AT)
(54) BRENNKRAFTMASCHINE MIT VORKAMMER
(72) RAIBEL, Matthias, 6020 Innsbruck (AT)
(72) FUCHS, Jochen, 6112 Wattens (AT)
(72) BOEWING, Robert, 6020 Innsbruck (AT)
(72) BIRGEL, Andreas, 6020 Innsbruck (AT)

F02B 23/06 **EN E-1888241** 2026 02 18 **4448937**
(86) EP21086558 2021 12 17 2021843602
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) KOLBEN UND VERBRENNUNGSMOTORSYSTEM
(72) EISMARK, Jan, 414 72 GÖTEBORG (SE)
(72) SIMONSSON, Tommy, 444 47 STENUNGSUND (SE)
(72) EHLESKOG, Rickard, 422 47 HISINGS BACKA (SE)
(72) HINDI, Gustavo, 445 57 SURTE (SE)

F02C 3/20 **EN E-1888242** 2026 02 18 **3907386**
(86) ES19070902 2019 12 30 2019907683
(73) Kerionics, S.L., 46970 Alaquàs (Valencia), Calle Cullerers, 21 P.I. Els Mollons (ES)
(54) VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON GASEN IN EINEM SAUERSTOFF-BRENNSTOFF-VERBRENNUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG SAUERSTOFFDURCHLÄSSIGER MEMBRANEN
(30) ES 2018 12 31 201831307
(72) SERRA ALFARO, José Manuel, 46970 Alaquàs (Valencia), Calle Cullerers, 21 P. I. Els Mollons (ES)
(72) HERRÁIZ CARDONA, Isaac, 46970 Alaquàs (Valencia), Calle Cullerers, 21 P. I. Els Mollons (ES)
(72) CATALÁN MARTÍNEZ, David, 46970 Alaquàs (Valencia), Calle Cullerers, 21 P. I. Els Mollons (ES)

F02C 3/22 **FR E-1888243** 2026 02 18 **4515091**
(86) EP23060727 2023 04 25 2023720910
(73) SAFRAN, 75015 Paris, 2 Boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) BRENNSTOFFKONDITIONIERUNGSSYSTEM ZUR VERSORGUNG EINES FLUGZEUGTURBINENMOTORS UND VERFAHREN ZUR VERSORGUNG EINES TURBINENMOTORS
(30) FR 2022 04 26 2203898
(72) MAALOUF, Samer, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) LAMBERT, Pierre-Alain Marie Cyrille, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

F02C 3/36 **EN E-1888244** 2026 02 18 **4339433**
(86) 2023 09 13 2023197258
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) BOTTOMING-KREISLAUF ZUR ABWÄRMERÜCKGEWINNUNG UND MOTORKÜHLUNG
(30) US 2022 09 13 202263406029 P
(72) RETERSDORF, Alan, Avon, 06001 (US)
(72) TAYLOR, Stephen H., East Hartford, 06108 (US)
(72) SNAPE, Nathan A., Tolland, 06084 (US)
(72) ATASSI, Oliver V., Longmeadow, 01106 (US)
(72) MacDONALD, Malcolm P., Bloomfield, 06002 (US)

F02C 7/275 **EN E-1888245** 2026 02 18 **4477863**
(86) 2024 05 21 2024176929
(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB)
(54) ELEKTRISCHES STARTEN EINES GASTURBINENMOTORS
(30) GB 2023 06 12 202308720
(72) Trainer, David R, Derby, DE24 8BJ (GB)
(72) Sweet, Mark, Derby, DE24 8BJ (GB)
(72) Cartwright, Matthew S, Derby, DE24 8BJ (GB)

F02C 7/277 **EN E-1888246** 2026 02 18 **3988774**
(86) 2021 08 11 2021190897
(73) Unison Industries, LLC, Jacksonville, FL 32256, 7575 Baymeadows Way (US)
(54) LUFTTURBINENSTARTER MIT LEITSCHAUFELRÜCKHALTEMECHANISMUS
(30) IN 2020 08 25 202011036533
(72) KOLLAM, Ramana Reddy, Jacksonville, 32256 (US)
(72) CHHABRA, Parmeet Singh, Jacksonville, 32256 (US)
(72) YAMARTHI, David Raju, Jacksonville, 32256 (US)
(72) DRANSCHAK, David, Jacksonville, 32256 (US)
(72) KERLEY, Steven, Jacksonville, 32256 (US)
(72) RICKERT, Mark, Jacksonville, 32256 (US)

F02D 9/10 **EN E-1888247** 2026 02 18 **3976951**
(86) EP20025251 2020 05 28 2020731389
(73) Caterpillar Energy Solutions GmbH, 68167 Mannheim, Carl-Benz-Strasse 1 (DE)
(54) ÜBERDRUCKVENTIL MIT REDUZIERTEM LECKSTROM
(30) GB 2019 05 31 201907754
(72) SCHAEFER, Friedrich, 68167 Mannheim, c/o Caterpillar Energy Solutions GmbH Carl-Benz- Strasse 1 (DE)

F02D 29/02 **EN E-1888248** 2026 02 18 **4423381**
(86) EP22078721 2022 10 14 2022801166
(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road, Whitley (GB)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MINDERUNG VON KRAFTSTOFF IN OL
(30) GB 2021 10 25 202115314
(72) RIOS, Samuel, Coventry Warwickshire CV3 4LF (GB)
(72) KISIEL, Ben, Coventry Warwickshire CV3 4LF (GB)

F02D 41/00 **FR E-1888249** 2026 02 18 **4251868**
(86) EP21081655 2021 11 15 2021811325
(73) IFP Energies nouvelles, 92500 Rueil-Malmaison, 1 & 4 avenue de Bois-Préau (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER MENGE EINES DURCH DIE FREQUENZ DER DRUCKSCHWINGUNGEN ANGESAUGTEN GASES
(30) FR 2020 11 25 2012132
(72) LEROY, Thomas, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX (FR)
(72) KASSA, Mateos, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX (FR)

F02D 41/14 **EN E-1888250** 2026 02 18 **3814621**
(86) SE19050387 2019 04 30 2019800426
(73) Husqvarna AB, 56182 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
(54) VERFAHREN UND STEUERUNGSEINHEIT IN EINER BRENNKRAFTMASCHINE ZUR BESTIMMUNG EINER GEWÜNSCHTEN KRAFTSTOFFEINSTELLUNG
(30) SE 2018 05 07 1850536
(72) IKONEN, Johan, 56143 Huskvarna, Faktorigatan 30B (SE)

F02F 7/00 **EN E-1888251** 2026 02 18 **4538522**
(86) JP22022738 2022 06 06 2022945689
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho, Kanagawa-ku / Yokohama-Shi (JP)
(54) BRENNKRAFTMASCHINE
(72) YABE, Tadashi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)

F02K 1/04 **FR E-1888252** 2026 02 18 **4493811**
(86) FR23050309 2023 03 08 2023713711
(73) Safran Ceramics, 33185 Le Haillan, Les Cinq Chemins Rue de Touban (FR)
(54) ANORDNUNG FÜR EINEN ABGASKONUS IN EINER TURBOMASCHINENDÜSE
(30) FR 2022 03 14 2202232
(72) AUPETIT, Christophe, Paul, 77550 Moissy-Cramayel (FR)
(72) TESSON, Thierry, Guy, Xavier, 77550 Moissy-Cramayel (FR)
(72) AVENEL, Philippe, 77550 Moissy-Cramayel (FR)

F02K 5/00 **FR E-1888253** 2026 02 18 **3980638**
(86) FR20050716 2020 04 27 2020731531
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) VERFAHREN ZUR REGELUNG DER BESCHLEUNIGUNG EINER TURBOMASCHINE
(30) FR 2019 06 06 1906001
(72) CUVILLIER, Romain, Guillaume, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
(72) CABRERA, Pierre, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud-Réau (FR)

F02M 26/12 **EN E-1888254** 2026 02 18 **3760855**
(86) 2019 07 01 2019382559
(73) VALEO TERMICO, S.A., 50011 Zaragoza, Ctra. de Logroño, Km. 8,9 (ES)
(54) EIN AGR-KÜHLER UND EINE VERBINDUNGSEINRICHTUNG
(72) SÁNCHEZ SIERRA, Guillermo, 50011 Zaragoza, Ctra. de Logroño, Km. 8,9 (ES)
(72) TORRUBIA, Reyes, 50011 Zaragoza, Ctra. de Logroño, Km. 8,9 (ES)
(72) AZNAR, Fernando José, 50011 Zaragoza, Ctra. de Logroño, Km. 8,9 (ES)

F02M 59/44 **DE E-1888255** 2026 02 18 **4377565**
(86) EP22065458 2022 06 08 2022732175
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) KRAFTSTOFF-HOCHDRUCKPUMPE
(30) DE 2021 07 27 102021208052
(72) FROIHOFFER, Thomas, 74336 Brackenheim (DE)
(72) KORNHAAS, Rainer, 70435 Stuttgart (DE)
(72) BREDENFELD, Guido, 88048 Friedrichshafen (DE)
(72) WEHR, Stephan, 37308 Heiligenstadt (DE)

F03B 3/04 **DE E-1888256** 2026 02 18 **4630681**
(86) EP23081404 2023 11 10 2023805922
(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LAUFSCHAUFEL
(30) DE 2022 12 07 102022132483
(72) SCHABASSER, Martin, 3123 Pfaffing (AT)

F03D 1/06 **EN E-1888257** 2026 02 18 **3874148**
(86) EP19078977 2019 10 24 2019794967
(73) Blade Dynamics Limited, Eastleigh, Hampshire SO53 4SE, Unit D Omega Enterprise Park Chandlers Ford (GB)
(54) WINDTURBINENBLATT MIT MEHREREN HOLMSTEGEN
(30) GB 2018 10 29 201817598
(72) AVALDI, Andrea, Eastleigh, Hampshire SO53 4SE, c/o Blade Dynamics Limited Unit D Omega Enterprise Park Chandlers Ford (GB)

F03D 3/00 **EN E-1888258** 2026 02 18 **4375501**
(86) 2023 11 23 2023211789
(73) Amazing Sun Co., Ltd., Gyeonggi-do 15049, Mauro 416 407 (Jeongwang-dong World Plaza) Siheung-si (KR)
(54) WINDTURBINENGENERATOR MIT VERTIKALER ACHSE
(30) KR 2022 11 24 20220158851
(72) Han, Kyung Hee, 506-1802 Gyeonggi-do (KR)

F03D 7/02 **EN E-1888259** 2026 02 18 **4392664**
(86) DK22050170 2022 08 23 2022761950
(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) AZIMUTBEREICHSERKENNUNG EINES VERDORBENEN ROTORUNGLEICHGEWICHTS IN EINER WINDTURBINE
(30) DK 2021 08 23 PA202170419
(72) HAMMERUM, Keld, 8200 Aarhus N (DK)
(72) JEPPESEN, Christian, 8200 Aarhus N (DK)
(72) STEELE, David, 8200 Aarhus N (DK)

F03D 7/02 **EN E-1888260** 2026 02 18 **4571101**
(86) 2024 12 10 2024218546
(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG EINES ZAHNRADEINGRIFFSWINKELS EINES GETRIEBES EINER WINDTURBINE
(30) US 2023 12 12 202363609057 P
(30) DK 2024 01 18 PA202430026
(72) Langbak, Andreas, 9000 Aalborg (DK)
(72) Mongeau, Peter, Center Conway, 03813 (US)
(72) Biris, Ciprian, 8370 Hadsted (DK)
(72) Tange, Kent, 8680 Ry (DK)

F03D 7/02 **EN E-1888261** 2026 02 18 **4348042**
(86) DK22050117 2022 06 01 2022732396
(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) WINDPARKLEISTUNGSSCHWINGUNGSSTEUERUNG
(30) DK 2021 06 03 PA202170288
(72) PETERSEN, Lennart, 8200 Aarhus N (DK)
(72) TARNOWSKI, Germán Claudio, 8200 Aarhus N (DK)
(72) CHRISTENSEN, Poul Brandt, 8200 Aarhus N (DK)
(72) FABER, Mark, 8200 Aarhus N (DK)

F03D 13/00 **DE E-1888262** 2026 02 18 **3999740**
(86) EP20066479 2020 06 15 2020733400
(73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstraße 26 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR DEMONTAGE EINES TURMS EINER WINDENERGIEANLAGE
(30) DE 2019 07 15 102019119127
(72) HOFMANN, Jens, 39175 Biederitz, Mühlenstraße 17 (DE)
(72) KAPITZA, Jan, 26629 Großefehn, Zum Kielmoor 7 (DE)

F03D 13/10 **EN E-1888263** 2026 02 18 **3792486**
(86) 2019 09 16 2019197475
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR OFFSHORE-MONTAGE EINER WINDTURBINE
(72) Soerensen, Johnny, 6920 Videbæk, Frifeldtvej 2 (DK)
(72) Skjaerbaek, Poul, 6920 Videbæk, Soenderupvej 5 (DK)

F03D 13/10 **EN E-1888264** 2026 02 18 **4520960**
(86) 2023 09 06 2023195802
(73) ADMEDE AB, 211 19 Malmö, Nordenskiöldsgatan 24 (SE)
(54) VERLÄNGERUNGSWERKZEUG ZUM VERLÄNGERN EINER GEWINDESTANGE ODER EINES BOLZENS EINER FLANSCHVERBINDUNG
(72) Jagd, Lars, 211 15 Malmö (SE)
(72) Johst, Kenneth, 1970 Frederiksberg C (DK)
(72) Marinitisch, Gerald, 8401 Kalsdorf (AT)

F03D 80/80 **DE E-1888265** 2026 02 18 **4261410**
(86) 2023 03 30 2023165337
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) WINDKRAFTANLAGE MIT STROMSCHIENENANORDNUNG
(30) DE 2022 04 12 102022203702
(72) Roth, Markus, 51371 Leverkusen (DE)
(72) Althoff, Sebastian, 40789 Monheim am Rhein (DE)
(72) Bertels, Frank, 50765 Köln (DE)
(72) Escape, Carlos, 50825 Köln (DE)

F03G 7/06 **EN E-1888266** 2026 02 18 **3565781**
(86) US17067798 2017 12 21 2017882960
(73) Board of Trustees of the University of Arkansas, Little Rock, AR 72207, 2404 North University Avenue (US)
(54) ENERGIEGEWINNUNGSVORRICHTUNGEN UND SENSOREN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2016 12 22 201662438327 P
(72) THIBADO, Paul, Fayetteville, Arkansas 72701, 1626 E. Ridgeway Drive (US)
(72) KUMAR, Pradeep, Fayetteville, Arkansas 72704, 1806 N. Cannondale Drive (US)

F03G 7/06 **EN E-1888267** 2026 02 18 **4323646**
(86) GB22050965 2022 04 14 2022719616
(73) Cambridge Mechatronics Limited, Cambridge CB4 0WG, 306 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
(54) SMA-AKTUATORANORDNUNG
(30) GB 2021 04 14 202105294
(72) CARR, Joshua, Cambridge Cambridgeshire CB4 1YG (GB)
(72) BURBRIDGE, Daniel John, Cambridge Cambridgeshire CB4 1YG (GB)
(72) BROWN, Andrew Benjamin Simpson, Cambridge Cambridgeshire CB4 1YG (GB)
(72) BUNTING, Stephen Matthew, Cambridge Cambridgeshire CB4 1YG (GB)
(72) RICHARDS, David, Cambridge Cambridgeshire CB4 1YG (GB)
(72) ARMSTRONG, Samuel, Cambridge Cambridgeshire CB4 1YG (GB)
(72) EDDINGTON, Robin, Cambridge Cambridgeshire CB4 1YG (GB)

F03G 7/08 **EN E-1888268** 2026 02 18 **4334589**
(86) US22027944 2022 05 05 2022738510
(73) Co2Rail Company (A Wyoming Corporation), Oberlin, OH 44074, 55 South Main St. 165 (US)
(54) SCHIENENBASIERTES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DIREKTEN LUFTKOHLENSTOFFDIOXIDABSCHIEDUNG
(30) US 2021 05 05 202163201591 P
(72) BACHMAN, Eric, Oberlin, Ohio 44074 (US)

F04B 1/29 **DE E-1888269** 2026 02 18 **4384709**
(86) EP22072200 2022 08 08 2022761229
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ERMITTELN VON ANSTEUERMODELL-PARAMETERN EINES ANSTEUERMODELLS EINER AXIALKOLBENPUMPE
(30) DE 2021 08 12 102021208824
(72) ZIMMER, Christoph, 70825 Kornthal (DE)
(72) TRACHTE, Adrian, 70563 Stuttgart (DE)

F04B 13/02 **EN E-1888270** 2026 02 18 **4314555**
(86) US22022546 2022 03 30 2022721163
(73) Waters Technologies Corporation, Milford, MA 01757, 34 Maple Street (US)
(54) LÖSUNGSMITTELZUFUHR MIT EINER EINHUBIGEN PUMPANORDNUNG MIT VERRINGERTEM VOLUMEN UND BEREITSTELLUNG EINES KONTINUIERLICHEN LÖSUNGSMITTELSTROMS
(30) US 2021 03 31 202163168612 P
(72) FOGWILL, Michael O., Uxbridge, Massachusetts 01569 (US)
(72) CORMIER, Sylvain G., Mendon, Massachusetts 01756 (US)

F04B 27/18 **EN E-1888271** 2026 02 18 **3951169**
(86) JP20015183 2020 04 02 2020782227
(73) Eagle Industry Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8587, 1-12-15, Shiba-Daimon (JP)
(54) KAPAZITÄTSSTEUERUNGSVENTIL
(30) JP 2019 04 04 2019071838
(72) HAYAMA Masahiro, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)
(72) FUKUDOME Kohei, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)
(72) KANZAKI Toshinori, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)
(72) TAKAHASHI Wataru, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)
(72) SHIRAFUJI Keigo, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)

F04B 35/04 **EN E-1888272** 2026 02 18 **4416388**
(86) EP22077517 2022 10 04 2022798318
(73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brüssel, Chaussée de la Hulpe 166 (BE)
(54) VERDICHTERANORDNUNG, LUFTZUFUHRSYSTEM, FAHRZEUG
(30) CN 2021 10 15 202111202363
(72) KIM, Han Su, Suwon-si, Gyeonggi-do Gyeonggi-do 16628 (KR)

F04B 35/04 **EN E-1888273** 2026 02 18 **4345307**
(86) 2023 06 07 2023177935
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) LINEARVERDICHTER
(30) KR 2022 09 30 20220124994
(72) SONG, Sangjin, 08592 Seoul (KR)
(72) ROH, Chulgi, 08592 Seoul (KR)
(72) KIM, Geonwoo, 08592 Seoul (KR)

F04B 35/04 **DE E-1888274** 2026 02 18 **4433706**
(86) EP22082399 2022 11 18 2022818396
(73) Aircom Automotive Sp. z o.o. Sp. K., 55-080 Pietrzykowice, Ul. Fabryczna 20B (PL)
(54) DRUCKLUFTBEREITSTELLUNGSSYSTEM
(30) DE 2021 11 18 202021106288 U
(72) GSCHWENDER, Dominik, 8266 Steckborn (CH)
(72) JESKOWIAK, Jakub, 55-340 UJAZD GÓRNY (PL)

F04B 39/06 **EN E-1888275** 2026 02 18 **4519568**
(86) IB23054430 2023 04 28 2023725430
(73) Atlas Copco Airpower, Naamloze Vennootschap, 2610 Wilrijk, Boomsesteenweg 957 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER VERDICHTERANLAGE UND VERDICHTERANLAGE
(30) BE 2022 05 05 202205343
(72) CREPAIN, Thibault, 2610 Wilrijk (BE)
(72) HELLEMANS, Geert, 2610 Wilrijk (BE)

F04B 43/04 **EN E-1888276** 2026 02 18 **4341562**
(86) GB22051274 2022 05 19 2022726801
(73) Lee Ventus Limited, Royston, Hertfordshire SG8 6EE, Melbourn Science Park Cambridge Road Melbourn (GB)
(54) MIKROFLUIDISCHE PUMPENSTEUERUNG
(30) GB 2021 05 19 202107155
(72) BUMBY, James, Cambridge Road, Melbourn Royston Hertfordshire SG8 6EE (GB)
(72) CROFT, Martin, Cambridge Road, Melbourn Royston Hertfordshire SG8 6EE (GB)
(72) DEEKS, William, Cambridge Road, Melbourn Royston Hertfordshire SG8 6EE (GB)
(72) HATFIELD, Stuart, Cambridge Road, Melbourn Royston Hertfordshire SG8 6EE (GB)

F04B 45/053 **DE E-1888277** 2026 02 18 **4610494**
(86) 2024 02 28 2024160196
(73) Maximator GmbH, 99734 Nordhausen, Lange Strasse 6 (DE)
(54) KOMPRESSORANORDNUNG ZUM VERDICHTEN EINES GASES
(72) Kampmann, Bernd, 42555 Velbert (Langenberg) (DE)
(72) Bierwisch, Michael, 99734 Nordhausen (DE)

F04C 18/02 **EN E-1888278** 2026 02 18 **4060193**
(86) 2022 03 17 2022162843
(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) HERMETISCHER VERDICHTER
(30) KR 2021 03 19 20210036174
(72) PARK, Junghoon, 08592 Seoul (KR)
(72) AHN, Sungyong, 08592 Seoul (KR)
(72) KIM, Taekyoung, 08592 Seoul (KR)
(72) CHOI, Seheon, 08592 Seoul (KR)

F04C 18/02 **EN E-1888279** 2026 02 18 **4310333**
(86) 2023 09 15 2023197658
(73) Copeland Climate Technologies (Suzhou) Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215021, No. 69, Suhongxi Street Suzhou Industrial Park (CN)
(54) DREHWELLENSTÜTZANORDNUNG UND SPIRALVERDICHTER
(30) CN 2022 07 18 202210840705
(30) CN 2022 07 18 202221993945 U
(72) MIAO, Zhongwei, Suzhou, Jiangsu, 215021 (CN)
(72) SHI, Keming, Suzhou, Jiangsu, 215021 (CN)

F04C 18/02 **EN E-1888280** 2026 02 18 **4394183**
(86) 2023 11 17 2023210654
(73) MAHLE International GmbH, 70376 Stuttgart, Pragstraße 26-46 (DE)
(54) ELEKTRISCHER VERDICHTER MIT MOTOR FIXIERT DURCH KLEMMMECHANISMEN
(30) US 2022 12 29 202218147913
(72) SMITH, Tyler, Bath, New York 14810 (US)
(72) BOWMAN, Brett, Lockport, New York 14094 (US)

F04C 18/356 **EN E-1888281** 2026 02 18 **3719324**
(86) CN18089962 2018 06 05 2018884749
(73) Gree Green Refrigeration Technology Center Co., Ltd. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, Science and Technology Building No. 789 Qianshan Jinji Road (CN)
(54) VERDICHTER UND KLIMAANLAGE DAMIT
(30) CN 2017 11 30 201711243152
(72) CHEN, Sheng, Zhuhai, Guangdong 519070, Science and Technology Building, No. 789 Qianshan Jinji Road, (CN)
(72) WU, Jian, Zhuhai, Guangdong 519070, Science and Technology Building, No. 789 Qianshan Jinji Road, (CN)
(72) YANG, Ouxiang, Zhuhai, Guangdong 519070, Science and Technology Building, No. 789 Qianshan Jinji Road, (CN)
(72) ZOU, Peng, Zhuhai, Guangdong 519070, Science and Technology Building, No. 789 Qianshan Jinji Road, (CN)
(72) KE, Dajun, Zhuhai, Guangdong 519070, Science and Technology Building, No. 789 Qianshan Jinji Road, (CN)
(72) LUO, Huifang, Zhuhai, Guangdong 519070, Science and Technology Building, No. 789 Qianshan Jinji Road, (CN)
(72) LIU, Xixing, Zhuhai, Guangdong 519070, Science and Technology Building, No. 789 Qianshan Jinji Road, (CN)

F04C 29/02 **EN E-1888282** 2026 02 18 **4031770**
(86) US19051769 2019 09 18 2019945903
(73) Sullair, LLC, Michigan City, IN 46360, 3700 East Michigan Boulevard (US)
(54) ÖLWANNENROHR
(72) DODEN, Ralph, Michigan City, Indiana 46360, c/o Sullair, LLC 3700 East Michigan Blvd. (US)

F04D 1/04	EN E-1888283	2026 02 18	3394450
(86) US16067551	2016 12 19	2016823440	
(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)			
(54) SCHUBAUSGLEICHSSYSTEM FÜR FLÜSSIGKEITSTRANSPORTVORRICHTUNGEN			
(30) US 2015 12 21 201514976608			
(72) HOFER, Douglas, Carl, Niskayuna, NY 12309, 1 Rearch Circle, ESB 201 (US)			
(72) MICHELASSI, Vittorio, Niskayuna, NY 12309, 1 Rearch Circle (US)			
(72) MONTERISO, Rosario, 70123 Bari (BA), Str.prov.le.bari Modugno Toritto 10 (IT)			
F04D 7/04	EN E-1888284	2026 02 18	4285031
(86) EP22051879	2022 01 27	2022702252	
(73) Metso Sweden AB, 215 37 Malmö, Pulpetgatan 20 (SE)			
(54) SAUGSEITIGE AUSKLEIDUNG UND ZENTRIFUGALPUMPE MIT DIESER AUSKLEIDUNG			
(30) SE 2021 01 27 2150088			
(72) TUOMISALO, Aki, 002230 Espoo (FI)			
F04D 17/12	EN E-1888285	2026 02 18	3491246
(86) EP17068893	2017 07 26	2017746446	
(73) Nuovo Pignone Tecnologie - S.r.l., 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)			
(54) GETEILTER KÄLTEMITTELVERDICHTER ZUR VERFLÜSSIGUNG VON ERDGAS			
(30) IT 2016 08 01 201600080745			
(72) GRIMALDI, Angelo, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)			
(72) PELAGOTTI, Antonio, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)			
F04D 19/04	EN E-1888286	2026 02 18	3564534
(86) JP17044246	2017 12 08	2017888020	
(73) Edwards Japan Limited, Yachiyo-shi, Chiba 276-8523, 1078-1 Yoshihashi (JP)			
(54) VAKUUMPUMPE UND VERBINDER UND BEI DER VAKUUMPUMPE ANGEWANDTE STEUERUNGSVORRICHTUNG			
(30) JP 2016 12 28 2016256649			
(72) SUN, Yanbin, Yachiyo-shi Chiba 276-8523, c/o Edwards Japan Limited 1078-1 Yoshihashi (JP)			
(72) SAEGUSA, Kengo, Yachiyo-shi Chiba 276-8523, c/o Edwards Japan Limited 1078-1 Yoshihashi (JP)			
(72) SAKAGUCHI, Yoshiyuki, Yachiyo-shi Chiba 276-8523, c/o Edwards Japan Limited 1078-1 Yoshihashi (JP)			
(72) OMORI, Hideki, Yachiyo-shi Chiba 276-8523, c/o Edwards Japan Limited 1078-1 Yoshihashi (JP)			
F04D 19/04	EN E-1888287	2026 02 18	3953586
(86) GB20050943	2020 04 09	2020721685	
(73) Edwards Limited, Burgess Hill, Sussex RH15 9TW, Innovation Drive (GB)			
(54) VAKUUMKAMMERMODUL			
(30) GB 2019 04 11 201905122			
(72) COBBETT, Andrew, Burgess Hill Sussex RH15 9TW, Edwards Limited Innovation Drive (GB)			
(72) HORLER, Richard, Olomouc 783 49, Jana Sigmunda 300 Lutin (CZ)			
F04D 19/04	EN E-1888288	2026 02 18	4237690
(86) GB21052798	2021 10 28	2021807223	
(73) Edwards Limited, Burgess Hill, Sussex RH15 9TW, Innovation Drive (GB)			
(54) ÖLZUFUHRMUTTER UND ÖLRESERVOIR FÜR EINE VAKUUMPUMPE			
(30) GB 2020 11 02 202017309			
(72) COBBETT, Andrew, Burgess Hill, Sussex RH15 9TW (GB)			
(72) WESTON, Keith, Burgess Hill, Sussex RH15 9TW (GB)			
(72) HORLER, Richard Glyn, Burgess Hill, Sussex RH15 9TW (GB)			
F04D 19/04	DE E-1888289	2026 02 18	4379216
(86)	2024 04 22	2024171527	
(73) Pfeiffer Vacuum Technology AG, 35614 Asslar, Berliner Str. 43 (DE)			
(54) TURBOMOLEKULARVAKUUMPUMPE MIT KOMPAKTER BAUFORM			
(72) BADER, Florian, 35625 Hüttenberg-Rechtenbach (DE)			
(72) HOFMANN, Jan, 34305 Grünberg (DE)			
(72) REICH, Daniel, 35510 Butzbach (DE)			
F04D 25/06	EN E-1888290	2026 02 18	4191067
(86)	2022 11 28	2022210038	
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)			
(54) WELLENLOSE ROTATIONS MASCHINE			
(30) US 2021 12 03 202117542121			
(72) KILCHYK, Viktor, Lancaster, 14086 (US)			
F04D 25/08	EN E-1888291	2026 02 18	4144996
(86)	2022 09 02	2022193612	
(73) LG Electronics, Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)			
(54) GEBLÄSE			
(30) KR 2021 09 03 20210117649			
(72) Lee, Kunyoung, Seoul (KR)			
(72) Kim, Sumin, Seoul (KR)			
(72) Kim, Bohyun, Seoul (KR)			
(72) Ku, Myungjin, Seoul (KR)			

F04D 27/00	DE E-1888292	2026 02 18	4273407
(86)	2023 04 26	2023169944	
(73) Vaillant GmbH, 42859 Remscheid NRW, Berghauser Str. 40 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUM ERKENNEN EINER BESCHÄDIGUNG EINES GEHÄUSES EINES GEBLÄSES EINES HEIZGERÄTES, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT, REGEL- UND STEUERGERÄT, HEIZGERÄT UND VERWENDUNG EINER ERFASSTEN GRÖSSE			
(30) DE 2022 05 02 102022110619			
(72) Richter, Klaus, 42855 Remscheid (DE)			
(72) Reinert, Andreas, 58455 Witten (DE)			
(72) Badenhof, Thomas, 42499 Hückeswagen (DE)			
(72) Hopf, Matthias, 42855 Remscheid (DE)			
F04D 29/056	EN E-1888293	2026 02 18	4206477
(86)	2022 12 15	2022213797	
(73) Trane International Inc., Davidson, NC 28036, 800-E Beaty Street (US)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DES DIFFERENZDRUCKS FÜR EINE AUSSENDRUCKGASLAGERVORRICHTUNG			
(30) US 2021 12 30 202117646667			
(72) HELGERSON, Jacob T, La Crosse, Wisconsin, 54601 (US)			
F04D 29/28	EN E-1888294	2026 02 18	4253761
(86)	2023 03 30	2023165698	
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)			
(54) HOCHGESCHWINDIGKEITSTURBOGENERATOR MIT INTEGRIERTEM KÜHLGEBLÄSE			
(30) US 2022 04 01 202217711661			
(72) HIMMELMANN, Richard A., Beloit 53511 (US)			
F04D 29/42	DE E-1888295	2026 02 18	3705728
(86)	2018 07 02	2020163060	
(73) Lear Corporation, Southfield, MI 48033, 21557 Telegraph Road (US)			
(54) GEHÄUSE FÜR EINE STRÖMUNGSMASCHINE, INSBESONDERE FÜR EINEN RADIALLÜFTER			
(30) DE 2017 07 18 102017116130			
(72) Weinzierl, Florian, 82140 Olching, Sudetenstraße 30a (DE)			
(72) Leu, Dumitru-Cristian, 72108 Rottenburg am Neckar, Weinbergstr. 4 (DE)			
(72) Helmenstein, Winfried, 63571 Gelnhausen, An den Schottäckern 7 (DE)			
F04D 29/54	FR E-1888296	2026 02 18	4536977
(86) FR23050804	2023 06 07	2023736158	
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 Boulevard du Général Martial Valin (FR)			
(54) MANTELLOSE SCHUBERZEUGUNGSANORDNUNG MIT EINEM STRÖMUNGSBEGRADIGENDEN STATOR			
(30) FR 2022 06 08 2205479			
(72) BELMON, Guillaume Claude Robert, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)			
(72) TAMIZIER, Julien Michel, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)			
(72) BINDER, Anthony, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)			
F15B 11/04	EN E-1888297	2026 02 18	4438908
(86) CN22086492	2022 04 13	2022919684	
(73) Hunan Sinoboom Intelligent Equipment Co., Ltd., Changsha, Hunan 410600, No. 128 Jinzhou Avenue East Ningxiang High-tech Industrial Park (CN)			
(54) STEUERUNGSVERFAHREN ZUR STEUERUNG DES EINZIEHENS EINES AUSLEGERS, SYSTEM, MECHANISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM			
(30) CN 2022 01 17 202210048197			
(72) ZOU, Junhui, Changsha, Hunan 410600 (CN)			
(72) LIU, Guoliang, Changsha, Hunan 410600 (CN)			
(72) SHI, Wei, Changsha, Hunan 410600 (CN)			
F16B 2/22	DE E-1888298	2026 02 18	4495435
(86)	2024 07 17	2024189053	
(73) OBO Bettermann Hungary Kft., 2347 Bugyi, Alsóráda 2 (HU)			
(54) MONTAGEELEMENT SOWIE NUTZELEMENT MIT EINEM ANSCHLUSSSTÜCK UND EINEM DARAN ANGESCHLOSSENEN MONTAGEELEMENT			
(30) DE 2023 07 20 202023104074 U			
(72) KARDOS, Gyula, 2040 Budaörs (HU)			
(72) MAGYARI, Valentin, 3390 Füzesabony (HU)			
F16B 4/00	DE E-1888299	2026 02 18	3631214
(86) EP18064044	2018 05 29	2018728127	
(73) Acutronic Schweiz AG, 8608 Bubikon, Rosengartenstrasse 25 (CH)			
(54) KRAFTÜBERTRAGUNGSANORDNUNG UND INSERT			
(30) DE 2017 06 01 102017112174			
(72) RELEA, Eduard, 8005 Zürich, Gebäudetrakt Edison / PFA E 94 c/o inspire AG Technoparkstr. 1 (CH)			
(72) WEISS, Lukas, 4054 Basel, Blauenstr. 63 (CH)			
(72) KUSSMAUL, Ralph, 5417 Untersiggenthal, Rosengartenweg 4B (CH)			

F16B 5/06 **DE E-1888300** 2026 02 18 **4400730**
(86) 2023 12 21 2023219245
(73) DEHN SE, 92318 Neumarkt i.d. Opf., Hans-Dehn-Straße 1 (DE)
(54) KLEMME SOWIE VERFAHREN ZUM KLEMMEN EINES ZU KLEMMENDEN TEILS MIT EINER KLEMME
(30) DE 2023 01 10 202023100100 U
(72) Lang, Johanna, 92318 Neumarkt i.d. Opf. (DE)
(72) Lang, Tobias, 92318 Neumarkt i.d. Opf. (DE)
(72) Gross, Sebastian, 92318 Neumarkt i.d. Opf. (DE)

F16B 7/06 **EN E-1888301** 2026 02 18 **4115094**
(86) EP21055521 2021 03 04 2021710437
(73) Simpson Strong-Tie A/S, 8300 Odder, Hedegaardsvej 11 Boulstrup (DK)
(54) SPANNKONSOLE FÜR EINE WINDTURBINE UND SPANNSYSTEM
(30) DK 2020 03 04 PA202000294
(72) HANSEN, Jacob, 8300 ODDER, c/o SIMPSON STRONG-TIE A/S HEDEGAARDSVEJ 11 BOULSTRUP (DK)
(72) FREDERIKSEN, Henrik, 8300 ODDER, c/o SIMPSON STRONG-TIE A/S HEDEGAARDSVEJ 11 BOULSTRUP (DK)

F16B 7/18 **EN E-1888302** 2026 02 18 **4428379**
(86) 2024 03 08 2024020073
(73) Micosystem S.r.l., 48022 Lugo (RA), Via Bastia Vecchia, 124 (IT)
(54) VERBINDUNGSELEMENT
(30) IT 2023 03 09 202300004398
(72) Ravera, Stefano, 48022 LUGO (RA) (IT)

F16B 11/00 **DE E-1888303** 2026 02 18 **4332389**
(86) 2023 06 28 2023182010
(73) IFF GmbH, 85737 Ismaning, Gutenbergstrasse 6 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LÖSEN EINER VERBINDUNG
(30) DE 2022 08 17 102022003002
(72) LAMMEL, Christian, 85737 Ismaning (DE)
(72) SCHUSTER, Ralf, 96110 Scheßlitz (DE)

F16B 13/00 **DE E-1888304** 2026 02 18 **4522874**
(86) EP23061441 2023 05 02 2023721957
(73) fischerwerke GmbH & Co. KG, 72178 Waldachtal, Klaus-Fischer-Strasse 1 (DE)
(54) SELBSTSCHNEIDENDER HINTERSCHNITTANKER
(30) DE 2022 05 11 102022111728
(72) ECHLE, Benjamin, 77709 Oberwolfach (DE)
(72) LINKA, Martin, 72160 Horb a.N. (DE)

F16B 35/04 **EN E-1888305** 2026 02 18 **3913344**
(86) 2021 05 20 2021175005
(73) Nabtesco Corporation, Tokyo, 7-9, Hirakawacho 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) WINDTURBINENANTRIEBSVORRICHTUNG UND WINDTURBINE
(30) JP 2020 05 21 2020089055
(72) NOHARA, Osamu, Tokyo (JP)
(72) ASAKAWA, Yuichi, Tokyo (JP)

F16B 37/14 **FR E-1888306** 2026 02 18 **4431753**
(86) 2024 03 12 2024162856
(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) SCHRAUBBEFESTIGUNGSVORRICHTUNG MIT SCHRAUBABDECKUNG
(30) FR 2023 03 17 2302495
(72) GIRAUD, Jean-Baptiste, 69134 Ecully Cedex (FR)
(72) GUILLOT, Annabelle, 69134 Ecully Cedex (FR)
(72) VETILLARD, Alban, 69134 Ecully Cedex (FR)

F16B 39/36 **EN E-1888307** 2026 02 18 **3997349**
(86) US20041936 2020 07 14 2020840935
(73) DuraForce Holdings, LLC, Roanoke VA 24037, PO Box 13785 (US)
(54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG UND BEFESTIGUNGSANORDNUNG MIT VIBRATIONSBESTÄNDIGKEIT UND VERBESSERTEM DREHMOMENT GEGENÜBER KLEMMKRAFTENTSPRECHUNG
(30) US 2019 07 14 201962873960 P
(72) DIONNE, Pierre, A., Roanoke, VA 24037, 6020 Cavalier Drive (US)

F16B 45/02 **EN E-1888308** 2026 02 18 **3931453**
(86) GB20050425 2020 02 24 2020709664
(73) Treemagineers Ltd, Pitlochry PH17 2QH, Dall Store Rannoch Station (GB)
(54) VORRICHTUNG ZUM TRAGEN VON GEGENSTÄNDEN EINER AUSRÜSTUNG
(30) GB 2019 02 26 201902583
(72) COWELL, Christopher, Pitlochry PH18 5TP, The Old Sawmill Old Bridge of Tilt (GB)
(72) TANNER, Elliot, Montgomery SY15 6DZ, Ivy Cottage Hyssington (GB)

F16B 45/02 **FR E-1888309** 2026 02 18 **4365455**
(86) 2023 10 19 2023204743
(73) Zedel, 38920 Crolles, Zone Industrielle de Crolles (FR)
(54) VERRIEGELBARER KARABINERHAKEN FÜR BERGSTEIGER UND HÖHENARBEITEN UND VERFAHREN ZUM ÖFFNEN EINES SOLCHEN KARABINERS
(30) FR 2022 11 06 2211525
(72) PLAZE, Pierre, 73800 CHIGNIN (FR)
(72) VERTU, Landry, 73470 FILLIERE (FR)

F16C 13/00 **EN E-1888310** 2026 02 18 **4184024**
(86) JP21017766 2021 05 10 2021845891
(73) NOK Corporation, Minato-ku Tokyo 105-8585, 12-15, Shibadaimon 1-chome (JP)
(54) LEITFÄHIGE WALZE, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INSPEKTION DER LEITFÄHIGEN WALZE
(30) JP 2020 07 20 2020123422
(72) SUZUKI, Shogo, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042 (JP)
(72) IKEDA, Atsushi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042 (JP)
(72) FUKUOKA, Satoshi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042 (JP)
(72) SASAKI, Kenji, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042 (JP)

F16C 19/06 **EN E-1888311** 2026 02 18 **4155563**
(86) 2019 09 04 2022207861
(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) WÄLZLAGERANORDNUNG MIT SCHUTZ VOR SCHÄDEN DURCH ELEKTRISCHE ENTLADUNG
(30) US 2018 09 04 201862726897 P
(30) US 2019 09 03 201916558923
(72) ROMAN, Matthew, Illinois, 60025 (US)

F16C 19/52 **EN E-1888312** 2026 02 18 **3816466**
(86) 2020 11 04 2020205672
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) DRAHTLOSE IN-SITU-ÜBERWACHUNG VON MOTORLAGERN
(30) US 2019 11 04 201916673141
(72) CHAUDHRY, Zaffir A., South Glastonbury, CT 06073, 118 S. Mill Drive (US)
(72) DJUKNIC, Goran, New York, NY 10029, 1215 Fifth Avenue, 5A (US)
(72) CHEN, Yan, South Windsor, CT 06074, 77 Pheasant Way (US)

F16C 25/06 **DE E-1888313** 2026 02 18 **4314579**
(86) EP22061422 2022 04 28 2022727756
(73) Eolotec GmbH, 90429 Nürnberg, Fürther Straße 176 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINER LAGERVORSPANNUNG AUF EINE LAGEREINHEIT SOWIE LAGEREINHEIT
(30) DE 2021 04 29 102021204286
(72) REICHHART, Marc, 90763 Fürth (DE)
(72) LOSERT, Wolfgang, 90453 Nürnberg (DE)

F16C 29/04 **DE E-1888314** 2026 02 18 **4417828**
(86) 2023 06 15 2023179580
(73) Schneeberger Holding AG, 4914 Roggwil, St. Urbanstrasse 12 (CH)
(54) LINEARFÜHRUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2023 02 17 202363485606 P
(72) GROLIMUND, Thomas, 4900 Langenthal (CH)

F16C 29/06 **EN E-1888315** 2026 02 18 **4317726**
(86) JP22015340 2022 03 29 2022780881
(73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) FÜHRUNGSVORRICHTUNG FÜR LINEARE BEWEGUNG
(30) JP 2021 03 31 2021059131
(72) MIZUMURA, Yoshinori, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0811 (JP)
(72) KAWAKAMI, Kohichi, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0811 (JP)

F16C 32/04 **EN E-1888316** 2026 02 18 **4108947**
(86) JP21010835 2021 03 17 2021779713
(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
(54) ELEKTROMOTORSYSTEM UND TURBOVERDICHTER DAMIT
(30) JP 2020 03 30 2020060067
(30) JP 2020 09 29 2020163742
(72) SAKAWAKI Atsushi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)

F16C 33/78 **EN E-1888317** 2026 02 18 **4083453**
(86) JP20049025 2020 12 25 2020905217
(73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) WÄLZLAGER FÜR EINE LUFTTURBINE
(30) JP 2019 12 27 2019238706
(30) JP 2019 12 27 2019238707
(72) OYAMA, TAKUYA, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd., 5-50, Kugenumashinmei 1-chome (JP)
(72) SUZUKI, HIRONORI, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd., 5-50, Kugenumashinmei 1-chome (JP)

F16D 55/36 (86)	EN E-1888318 2019 12 12	2026 02 18 2019215544	3767125
(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US) (54) HITZESCHILDHALTERUNG UND VERFAHREN (30) US 2019 07 16 201916513315 (72) MILLER, Jerry, Kettering, OH 45440, 2182 E. Rahn Rd. (US) (72) PETERSON, Jay G, Tipp City, OH 45371, 230 Lista Dr (US) (72) RIEBE, Gary C., Tipp City, OH 45371, 1611 Raymond Dr. (US) (72) HERRMANN, Nathaniel John, Springfield, OH 45502, 2420 Myers Road (US) (72) HOWARD, Paul J., Riverside, OH 45404, 631 Aspen Avenue (US)			
F16D 65/847 (86)	EN E-1888319 2022 08 12	2026 02 18 2022461594	4321769
(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217, 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre (US) (54) HITZESCHILDTAFEL (72) Sokolowski, Marcin, 51-317 Wroclaw (PL) (72) ZUK, Bartłomiej, 51-317 Wroclaw (PL) (72) STRAS, Karol, 51-317 Wroclaw (PL) (72) OLEJAK, Jacek, 51-317 Wroclaw (PL)			
F16D 69/02 (86)	EN E-1888320 2022 11 03	2026 02 18 2022205274	4177494
(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US) (54) REIBUNGSMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE REIBUNGSTEIL (30) CN 2021 11 03 202111292801 (72) LIU, Ruguang, Tianjin, 300457 (CN) (72) GAO, Guochen, Tianjin, 300457 (CN)			
F16F 9/46 (86)	EN E-1888321 2022 06 16	2026 02 18 2022179495	4112969
(73) Fox Factory, Inc., Duluth, GA 30097, 2055 Sugarloaf Circle Suite 300 (US) (54) EINSTELLBARE STOSSANORDNUNG (30) US 2021 06 16 202163211217 P (30) US 2022 06 15 202217841450 (72) Ericksen, Everet Owen, Duluth, 30097 (US) (72) Laird, Andrew, Duluth, 30097 (US)			
F16H 1/32 (86)	EN E-1888322 2016 10 20	2026 02 18 2016194812	3190311
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US) (54) GETRIEBE MIT ELLIPTISCHER SCHNITTSTELLENBILDUNG (30) US 2016 01 06 201614989760 (72) ATMUR, Robert J., Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US) (72) SARGENT, William Patrick, Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)			
F16H 7/14 (86)	EN E-1888323 2024 05 20	2026 02 18 2024176908	4497971
(73) BKW Holding B.V., 3741 LM Baarn, Tolweg 7 (NL) (54) KETTENSPIANNVORRICHTUNG UND SCHWENKARM UND MOTORRAD MIT DER VORRICHTUNG (30) EP 2023 07 28 23188474 (72) KLEIN WOOLTHUIS, Harmen Frederik, 3741 LM Baarn (NL) (72) KLEIN WOOLTHUIS, Bonne, 3741 LM Baarn (NL)			
F16H 19/04 (86)	DE E-1888324 2024 11 11	2026 02 18 2024211948	4556754
(73) Zöller-Kipper GmbH, 55130 Mainz, Hans-Zöller-Strasse 50-68 (DE) (54) ANTRIEBSEINHEIT (30) DE 2023 11 17 102023132146 (72) Lüking, Niklas, 55130 Mainz (DE)			
F16H 25/22 (86)	EN E-1888325 2022 03 29	2026 02 18 2022780888	4317745
(73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP) (54) KUGELGEWINDETREIB (30) JP 2021 03 31 2021062108 (72) WATARAI, Yusuke, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0811 (JP) (72) IKEDA, Kyohei, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0811 (JP) (72) SUZUKI, Yuto, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0811 (JP) (72) YABE, Takayuki, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0811 (JP)			
F16H 37/08 (86)	EN E-1888326 2021 10 20	2026 02 18 2021203774	4170202
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE) (54) GETRIEBE FÜR EIN FAHRZEUG (72) FOLKESSON, Johan, 511 64 Skene (SE)			

F16H 48/34 (86)	DE E-1888327 2023 08 08	2026 02 18 2023190155	4321774
(73) ÖSTERREICHISCHE POST AG, 1030 Wien, Rochusplatz 1 (AT) (54) ZUSTELLERWAGEN (30) AT 2022 08 08 506012022 (72) PERNER, Wolfgang E., 4810 Gmunden (AT)			
F16H 55/06 (86)	DE E-1888328 2022 09 16	2026 02 18 2022196180	4339487
(73) IMS Gear SE & Co. KGaA, 78166 Donaueschingen, Heinrich-Hertz-Straße 16 (DE) (54) ZAHNRAD (72) SÜSS, Marius, 78176 Blumberg (DE) (72) BIRK, Sebastian, 78647 Trossingen (DE) (72) KNÖPFLE, Michael, 78183 Hüfingen (DE) (72) SCHACHTSCHNEIDER, Paul, 78054 Villingen-Schwenningen (DE) (72) STOPPEL, Eugen, 78357 Mühlingen (DE) (72) DOLD, Michael, 78199 Bräunlingen (DE)			
F16H 57/021 (86)	EN E-1888329 2021 11 15	2026 02 18 2021208335	4019809
(73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47, Shikitsuhashi 1-chome Naniwa-ku (JP) (54) KRAFTÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG FÜR NUTZFAHRZEUG (30) JP 2020 12 28 2020218795 (30) JP 2021 06 15 2021099698 (72) TSUCHIDA, Tomonari, SAKAI-SHI, OSAKA, 590-0823 (JP) (72) HAYAMI, Atsuro, SAKAI-SHI, OSAKA, 590-0823 (JP) (72) SADAMOTO, Hiroyuki, SAKAI-SHI, OSAKA, 590-0823 (JP) (72) MORINAGA, Keitaro, SAKAI-SHI, OSAKA, 590-0823 (JP) (72) WADA, Kazuhiro, SAKAI-SHI, OSAKA, 590-0823 (JP) (72) ARAKI, Rikuto, SAKAI-SHI, OSAKA, 590-0823 (JP) (72) IWASE, Ryoma, SAKAI-SHI, OSAKA, 590-0823 (JP) (72) TANAKA, Tomoyuki, SAKAI-SHI, OSAKA, 590-0823 (JP) (72) MATSUO, Takahiro, SAKAI-SHI, OSAKA, 590-0823 (JP) (72) AIKAWA, Hiroyuki, SAKAI-SHI, OSAKA, 590-0823 (JP)			
F16H 57/027 (86)	EN E-1888330 2024 03 18	2026 02 18 2024164303	4431763
(73) CNH Industrial Italia S.p.A., 10156 Torino, Lungo Stura Lazio 19 (IT) (54) ANTRIEBSSTRANGANORDNUNG FÜR EIN ARBEITSFAHRZEUG UND ARBEITSFAHRZEUG DAMIT (30) IT 2023 03 16 202300005019 (72) LUCENTE, Aldo, 10156 Turin (IT) (72) CHAVES, Rafael, 10156 Turin (IT) (72) TERZI, Stefano, 10156 Turin (IT) (72) TONELLI, Andrea, 10156 Turin (IT)			
F16H 57/04 (86)	FR E-1888331 2024 03 19	2026 02 18 2024164341	4435296
(73) VALEO EMBRAYAGES, 80009 Amiens, 81 avenue Roger Dumoulin (FR) (54) DREHZAHLMINDERER FÜR EINEN ANTRIEBSSTRANG (30) FR 2023 03 20 2302569 (72) CHERON, Antonin, 80009 AMIENS (FR) (72) DHALLEINE, Christophe, 80009 AMIENS (FR) (72) KRAEMER, Philippe, 80009 AMIENS (FR)			
F16H 57/04 (86)	FR E-1888332 2018 12 06	2026 02 18 2018210681	3495693
(73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 78322 Le Mesnil Saint Denis, ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière (FR) (54) GETRIEBEMOTOR FÜR WISCHSYSTEM EINES KRAFTFAHRZEUGS (30) FR 2017 12 08 1761817 (72) HERRADA, Jose-Luis, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS, Valeo Systèmes d'Essuyage 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verriere (FR)			
F16H 57/04 (86)	EN E-1888333 2023 11 02	2026 02 18 2023207548	4368856
(73) Lockheed Martin Corporation, Bethesda, Maryland 20817, 6801 Rockledge Drive (US) (54) GETRIEBE MIT SCHMIERSYSTEM (30) US 2022 11 08 202217983218 (72) Gmitya, Yuriy, Woodbridge, CT, 06525 (US)			
F16H 61/12 (86)	EN E-1888334 2023 11 16	2026 02 18 2023210367	4372250
(73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47, Shikitsuhashi 1-chome Naniwa-ku (JP) (54) ARBEITSFAHRZEUG (30) JP 2022 11 17 2022184322 (72) YAMAGUCHI, Tetsuo, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900908 (JP) (72) IWASE, Ryoma, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900908 (JP) (72) TSUCHIDA, Tomonari, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900908 (JP)			

F16J 15/30 (86)	EN E-1888335 2022 11 28	2026 02 18 2022210021	4194666
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US) (54) DRUCKAUSGEGLEICHENE KOHLENSTOFFDICHTUNG (30) US 2021 12 03 202117541712 (72) MILLER, Jonathan Logan, Belchertown, 01007 (US) (72) OBLIGADO, Thomas P., Cobalt, 06414 (US)			
F16K 3/08 (86) EP22066994	DE E-1888336 2022 06 22	2026 02 18 2022734603	4367421
(73) Viega Technology GmbH & Co. KG, 57439 Attendorn, Viega Platz 1 (DE) (54) VENTIL ZUR REGULIERUNG EINES DURCHFLUSSES EINES MEDIUMS (30) DE 2021 07 09 102021117773 (72) ROSENTHAL, Jörg, 51580 Reichshof-Eckenhagen (DE) (72) WESSELS, Jan, 57462 Olpe (DE)			
F16K 5/04 (86) EP22086198	DE E-1888337 2022 12 15	2026 02 18 2022840579	4453453
(73) VR Automotive Dichtungssysteme GmbH, 98673 Auengrund-Crock, Alte Eisfelder Str. 11 (DE) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DICHTUNGSELEMENTS, DICHTUNGSELEMENT SOWIE VERWENDUNG EINES NACH EINEM SOLCHEN VERFAHREN HERGESTELLTEN DICHTUNGSELEMENTS (30) DE 2021 12 20 102021133871 (72) BÖSERT, Timmy, 98673 Auengrund-Crock (DE) (72) SCHAUB, Martin, 98673 Auengrund-Crock (DE) (72) STEINKE, Stephan, 98673 Auengrund-Crock (DE)			
F16K 11/085 (86)	EN E-1888338 2024 04 12	2026 02 18 2024170046	4474683
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP) (54) ACHTWEGEVENTIL (30) JP 2023 06 06 2023093014 (72) SUZUKI, Tomoaki, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571 (JP) (72) YAMAMOTO, Hiroshi, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571 (JP)			
F16K 17/04 (86)	EN E-1888339 2021 09 24	2026 02 18 2025166558	4553358
(73) Eagle Industry Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8587, 1-12-15, Shiba-Daimon (JP) (54) FLUIDSTEUERVENTIL (30) JP 2020 10 01 2020166935 (72) HIGASHIDOZONO, Hideki, 105-8587 Tokyo (JP)			
F16K 31/126 (86)	DE E-1888340 2022 07 18	2026 02 18 2024214485	4488557
(73) GEMÜ Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, 74653 Ingelfingen, Fritz-Müller-Straße 6-8 (DE) (54) SPANNBAUGRUPPE FÜR EIN PROZESSVENTIL (30) DE 2021 08 04 102021120287 (30) DE 2021 12 23 202021107033 U (72) Barghoorn, Maximilian, 74523 Schwäbisch Hall (DE) (72) Magej, Johann, 74523 Schwäbisch Hall (DE)			
F16L 15/04 (86) JP22032244	EN E-1888341 2022 08 26	2026 02 18 2022867232	4400753
(73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP) (73) Vallourec Oil and Gas France, 59620 Aulnoye-Aymeries, 54 rue Anatole France (FR) (54) METALLROHR FÜR ÖLBOHRLOCH (30) JP 2021 09 07 2021145098 (72) OSHIMA, Masahiro, Tokyo 100-8071 (JP) (72) KIMOTO, Masanari, Tokyo 100-0006 (JP) (72) ANTOINE, Alexandre, 92190 Meudon (FR) (72) MUNOZ, Daniel, 92190 Meudon (FR)			
F16L 27/08 (86)	EN E-1888342 2022 01 13	2026 02 18 2022151446	4030089
(73) Dyapason S.r.l., 46042 Castel Goffredo (MN), Via Austria, 3 (IT) (54) VERBESSERTER ANSCHLUSS FÜR EINE HYDRAULISCHE VERBINDUNG (30) IT 2021 01 15 20210000674 (72) BOSIO, Orlando, 46040 Casaloldo (MN) (IT) (72) BOSIO, Andrea, 46040 Casaloldo (MN) (IT)			
F16L 27/08 (86)	EN E-1888343 2024 11 27	2026 02 18 2024215670	4575294
(73) Prosystem Group Srl, 30030 Pianiga (VE), Via Friuli Venezia Giulia, 19 (IT) (54) ERDBEBENFESTES EXPANSIONSTEIL FÜR ROHRLEITUNGEN (30) IT 2023 12 18 202300027048 (72) CHIOCCETTI, Fabio, 30030 PIANIGA (IT)			

F16L 37/088 (86)	EN E-1888344 2023 03 29	2026 02 18 2023315067	4332422
(73) A. Raymond et Cie, 38000 Grenoble, 113 Cours Berriat (FR) (54) SCHNELLVERBINDERÜBERPRÜFUNGSSYSTEM UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR VERWENDUNG (30) US 2022 08 30 202263402146 P (30) US 2023 03 07 202318118288 (72) Hunt, Mitchell W., Durand, MI 48429 (US) (72) Lutzke, Matthew D., Clarkston, MI 48346 (US)			
F16L 37/091 (86) US22017632	EN E-1888345 2022 02 24	2026 02 18 2022760379	4298368
(73) Quick Fitting Holding Company, LLC, East Providence, RI 02914, 655 Waterman Avenue (US) (54) PUSH-TO-CONNECT-VERBINDUNGSANORDNUNG (30) US 2021 02 25 202117185126 (72) DIAS, Libardo Ochoa, Warwick, Rhode Island 02893 (US) (72) BOUCHARD, Herbert J., West Greenwich, Rhode Island 02817 (US) (72) CROMPTON, David B., Stonington, Connecticut 06378 (US)			
F16L 37/26 (86) EP22086943	FR E-1888346 2022 12 20	2026 02 18 2022843168	4453463
(73) Parker Hannifin EMEA S.à.r.l., 1163 Etoy, La Tuilière 6 (CH) (54) ASEPTISCHE KUPPLUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN ROHR (30) FR 2021 12 21 2114194 (72) LE QUERE, Philippe, 35830 Betton (FR)			
F16L 37/32 (86) FR22052116	FR E-1888347 2022 11 17	2026 02 18 2022826598	4437259
(73) AKWEL, 01410 Champfromier, 975 Route des Burgondes (FR) (54) SCHNELLVERSCHLUSSKUPPLUNG (30) FR 2021 11 22 2112325 (72) BOREL, Stéphane, 84370 Bedarides (FR) (72) FAULSTROH, Peter, Sutton Coldfield B74 4EJ (GB)			
F16L 37/35 (86)	DE E-1888348 2022 02 02	2026 02 18 2022154745	4040029
(73) Nickel, Klaus, 45527 Hattingen, Am Bahnhof 3 (DE) (54) KUPPLUNGSVORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG FLUIDFÜHRENDER BAUTEILE (30) DE 2021 02 03 102021102527 (72) Nickel, Klaus, 45527 Hattingen, Am Bahnhof 3 (DE)			
F16M 11/04 (86) CN21136969	EN E-1888349 2021 12 10	2026 02 18 2021905624	4265953
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND FOTOGRAFISCHES GERÄT DAFÜR (30) CN 2020 12 15 202011476583 (72) CHENG, Hongchao, Dongguan, Guangdong 523863 (CN) (72) SUN, Liyi, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)			
F16M 11/28 (86)	EN E-1888350 2023 12 07	2026 02 18 2023215035	4443041
(73) Zhongshan Dashan Photographic Equipment Co., Ltd., Zhongshan, Guangdong 528463, Area A, Floor 1, Factory Building A, No. 147 Chenggui Road, Dabu Village, Sanxiang Town (CN) (54) PHOTOGRAPHISCHE AUSRÜSTUNGSANORDNUNG UND TELESKOPISCHER TRÄGER DAFÜR (30) CN 2023 04 07 202310374271 (72) Duan, Jinhua, Dabu Village, Sanxiang Town, Zhongshan, Guangdong, 528463 (CN) (72) Zhu, Xihua, Dabu Village, Sanxiang Town, Zhongshan, Guangdong, 528463 (CN)			
F16N 7/00 (86) SE22051169	EN E-1888351 2022 12 12	2026 02 18 2022826467	4466484
(73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna (SE) (54) SCHMIERÜBERWACHUNGSSYSTEM (30) SE 2022 01 21 2250055 (72) KRANTZ, Jacob, 561 96 Lekeryd (SE) (72) SAMEFORS, Joakim, 556 25 Jönköping (SE)			
F16N 7/38 (86)	EN E-1888352 2023 08 10	2026 02 18 2023190743	4506610
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE) (54) SCHMIERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN VON SCHMIERMITTEL (72) Neotia, Tanay, Prospect, 40059 (US)			

F16P 3/14 **DE E-1888353** 2026 02 18 **4116620**
(86) 2021 07 09 2021184831
(73) Leuze electronic GmbH + Co. KG, 73277 Owen/Teck, In der Braike 1 (DE)
(54) ÜBERWACHUNGSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB
EINER ÜBERWACHUNGSEINRICHTUNG
(72) Feller, Bernhard, 86316 Friedberg (DE)
(72) Rohbeck Dr., Volker, 85244 Röhrmoos (DE)

F17C 1/00 **FR E-1888354** 2026 02 18 **4544216**
(86) EP23067117 2023 06 23 2023734284
(73) PLASTIC OMNIUM NEW ENERGIES FRANCE, 69007 Lyon, 19 Boulevard Jules Carteret (FR)
(54) BETRIEBSVERTEILER FÜR EINE ANORDNUNG ZUR SPEICHERUNG UND VERTEILUNG VON UNTER DRUCK STEHENDEM FLUID EINES FAHRZEUGS
(30) FR 2022 06 23 2206215
(72) BOPWA MUNTU, Christian, 1200 Bruxelles (BE)
(72) BARBOSA, Lorena, 1200 Bruxelles (BE)
(72) FASSMANN, Christoph, 1200 Bruxelles (BE)

F17C 3/02 **FR E-1888355** 2026 02 18 **4226074**
(86) EP21077768 2021 10 07 2021790136
(73) GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ, 78470 Saint-Rémy-lès-Chevreuse, 1 Route de Versailles (FR)
(54) ABGEDICHTETER UND WÄRMEISOLIERENDER TANK
(30) FR 2020 10 09 2010369
(72) PHILIPPE, Antoine, 78470 Saint-Remy-Les-chevreuse (FR)
(72) DELANOE, Sébastien, 78470 Saint-Remy-Les-chevreuse (FR)
(72) DELETRE, Bruno, 78470 Saint-Remy-Les-chevreuse (FR)

F21K 9/00 **EN E-1888356** 2026 02 18 **4151901**
(86) 2022 08 12 2022190137
(73) Toshiba Lighting & Technology Corporation, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8510, 1-201-1, Funakoshi-cho (JP)
(54) FAHRZEUGBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND FAHRZEUGLAMPE
(30) JP 2021 09 17 2021151849
(72) SHIRAIISHI, Hiromitsu, Imabari-shi, Ehime (JP)

F21K 9/27 **DE E-1888357** 2026 02 18 **4048937**
(86) DE20100918 2020 10 26 2020800785
(73) LIFA INNOVATIVE LICHTSYSTEME GMBH - DIE LICHTFABRIK, 48153 Münster, Schuckertstr. 33 (DE)
(54) GESOCKELTES, LINEARES LEUCHTMITTEL MIT MEHREREN LEUCHTDIODEN
(30) DE 2019 10 26 202019105957 U
(72) MÖHLE, Wolfgang, 48151 Münster, Körnerstr. 2 (DE)
(72) MÖLLERS, Carsten, 46569 Hünxe, Nelkenstr. 44 (DE)

F21S 4/28 **EN E-1888358** 2026 02 18 **4148321**
(86) 2022 09 02 2022193601
(73) Simes S.p.A., 25040 Corte Franca, Brescia, Via G. Pastore, 2/4 Frazione Nigoline (IT)
(54) BELEUCHTUNGSSYSTEM
(30) IT 2021 09 09 202100023348
(72) BOTTI, Roberto, I-25040 Corte Franca, BRESCIA (IT)

F21S 9/02 **EN E-1888359** 2026 02 18 **4098934**
(86) 2022 06 01 2022176767
(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) ENERGIEAUTARKE FLUGZEUGENTLASTUNGSGLEITSYSTEME UND VERFAHREN
(30) IN 2021 06 04 202141024952
(30) US 2022 04 05 202217714049
(72) PALANIAPPAN, Elangovan, Bangalore (IN)
(72) SUBRAMANIAN, Petchi, Bangalore (IN)

F21S 43/14 **EN E-1888360** 2026 02 18 **4419836**
(86) EP22078373 2022 10 12 2022797397
(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road, Whitley (GB)
(54) LICHTLEITER FÜR EINE FAHRZEUGLAMPE
(30) GB 2021 10 20 202115044
(72) ESDERS, James, Coventry Warwickshire CV3 4LF (GB)
(72) MOREL DU BOIL, Christopher, Coventry Warwickshire CV3 4LF (GB)

F21S 43/14 **EN E-1888361** 2026 02 18 **4526588**
(86) IB23055086 2023 05 17 2023729852
(73) Piaggio & C. S.P.A., 56025 Pontedera Pisa, Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)
(54) LAMPE FÜR EIN SATTELFahrzeug
(30) IT 2022 05 18 202200010295
(72) CANEPA, Marco, 56025 Pontedera (Pisa) (IT)

F21S 43/237 **EN E-1888362** 2026 02 18 **4491941**
(86) 2024 07 09 2024187298
(73) Marelli Automotive Lighting Italy S.p.A. Con Socio Unico, 10078 Venaria Reale (TO), Via Cavallo, 18 (IT)
(54) SIGNALEINRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG, INSBESONDERE EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) IT 2023 07 14 202300014820
(72) VAIRA, Alessandro, 10078 VENARIA REALE (TO) (IT)
(72) REGAZZONI, Manuel, 10078 VENARIA REALE (TO) (IT)
(72) CLERICI, Francesca, 10078 VENARIA REALE (TO) (IT)

F21V 5/00 **EN E-1888363** 2026 02 18 **4182740**
(86) EP21069384 2021 07 13 2021740101
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) LINSENPLATTE UND BELEUCHTUNGSEINHEIT MIT DER LINSENPLATTE
(30) WO 2020 07 17 PCT/CN2020/102607
(30) EP 2020 10 15 20201978
(72) LI, Yun, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) LU, Jun, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) LI, Hang, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) CHRISTANTO, Andrew, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) LIAN, Ximei, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) MIAO, Weihua, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) LI, Shengfeng, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) CAO, Shujin, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) LIN, Xueqin, 5656 AE Eindhoven (NL)

F21V 5/00 **DE E-1888364** 2026 02 18 **4177517**
(86) 2022 11 08 2022206156
(73) RIDI-LEUCHTEN GmbH, 72417 Jungingen, Hauptstrasse 31-33 (DE)
(54) OPTIK FÜR EINE LEUCHTE UND LEUCHTE MIT OPTIK
(30) DE 2021 11 09 102021212614
(72) Mania, Dirk, 72379 Hechingen-Stetten (DE)
(72) Krajka, Michael, 72474 Winterlingen (DE)

F21V 8/00 **EN E-1888365** 2026 02 18 **4071527**
(86) KR21018621 2021 12 09 2021852023
(73) EZ GROUP INC., Hanam-si Gyeonggi-do 12930, 846ho Orange Zone (Deokpung-dong, I-teco) 150, Jojeong-daero (KR)
(54) AUFRÖLLBARE RÜCKSEITE FÜR LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2021 02 25 20210025688
(72) KIM, Joo Young, Hanam-si, Gyeonggi-do 12945 (KR)
(72) KANG, Ji Won, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13602 (KR)

F21V 17/10 **EN E-1888366** 2026 02 18 **3516295**
(86) SE17050885 2017 09 07 2017851179
(73) Inter IKEA Systems B.V., 2616 LN Delft, Olof Palmestraat 1 (NL)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT LÖSBAR VERBUNDENEM SCHIRM
(30) SE 2016 09 19 1651239
(72) PREUTZ, Henrik, 343 34 Älmhult, Klöxhultsvägen 47 (SE)

F21V 21/005 **EN E-1888367** 2026 02 18 **4298378**
(86) EP22054093 2022 02 18 2022707095
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) BELEUCHTUNGSSYSTEM FÜR LINIENBELEUCHTUNG
(30) EP 2021 02 25 21159164
(72) AFTYKA, Slawomir, 5656 AE Eindhoven (NL)

F21V 21/02 **DE E-1888368** 2026 02 18 **4177519**
(86) 2022 11 08 2022206151
(73) RIDI-LEUCHTEN GmbH, 72417 Jungingen, Hauptstrasse 31-33 (DE)
(54) LEUCHTE MIT HALTEKLAMMER
(30) DE 2021 11 09 102021212613
(72) Krajka, Michael, 72474 Winterlingen (DE)

F21V 21/04 **EN E-1888369** 2026 02 18 **3916299**
(86) 2021 05 27 2021176228
(73) Daxtor A/S, 8600 Silkeborg, Brorsonsvej 5 (DK)
(54) DOWNLIGHT-DECKENEINBAUSTRALER
(30) DK 2020 05 29 PA202000637
(72) Dahl, Torben, 8600 Silkeborg (DK)

F21V 21/15 **EN E-1888370** 2026 02 18 **3760921**
(86) 2019 07 05 2019184704
(73) Searchmaster ApS, 6700 Esbjerg, Vesterhavsgade 133 (DK)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG ZUR MONTAGE AN EINEM SCHIFF ODER EINER OFF-SHORE-INSTALLATION ODER EINEM PIER IN EINER NAUTISCHEN ODER MARITIMEN UMGEBUNG
(72) Mogensen, Søren Bjerg, 6700 Esbjerg (DK)

F21V 21/35 **EN E-1888371** 2026 02 18 **4518047**
(86) 2020 12 09 2025151796
(73) A.A.G. Stucchi S.r.l., 23854 Olginate, Via IV Novembre 30/32 (IT)
(54) VERBINDUNGSVORRICHTUNG MIT EINER MOBILEN
STEUERVORRICHTUNG MIT EINER VERSCHIEBBAREN STANGE
(30) IT 2019 12 11 201900023634
(72) STUCCHI, Aristide, 23854 Olginate LC (IT)

F21V 23/02 **EN E-1888372** 2026 02 18 **4532982**
(86) EP23063392 2023 05 17 2023726410
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT EINER LÄNGLICHEN
SUBSTRATANORDNUNG
(30) WO 2022 05 25 PCT/CN2022/094979
(30) EP 2022 06 17 22179707
(72) YANG, Yongjun, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) DONG, Ping, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) REN, Xiaoyong, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) ZHANG, Hanming, 5656 AE Eindhoven (NL)

F21V 23/06 **EN E-1888373** 2026 02 18 **4227578**
(86) 2022 07 15 2022185332
(73) Xiamen PVTECH Co., Ltd., Xiamen Fujian, No. 28, Yangtai Road Xinyang
Industrial Zone Haicang District (CN)
(54) LAMPE MIT HYBRIDEM VERBINDER UND LAMPENANORDNUNG DAMIT
(30) CN 2022 02 14 202210134560
(72) LU, Fuxing, Xiamen (CN)
(72) LAN, Xiaoping, Xiamen (CN)

F21V 35/00 **EN E-1888374** 2026 02 18 **3769009**
(86) US19023477 2019 03 21 2019772341
(73) LuDela Technologies LLC, Brea, CA 92821, 621 Lunar Avenue (US)
(54) INTELLIGENTE KERZENPLATTFORM
(30) US 2018 03 21 201862646337 P
(72) BIANCHINI, Jamie, Brea, California 92821, c/o LuDela Technologies LLC 621
Lunar Avenue (US)

F22B 37/00 **EN E-1888375** 2026 02 18 **4386260**
(86) 2023 12 04 2023213934
(73) Valmet Technologies Oy, 02150 Espoo, Keilasatama 5 (FI)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR ERNEUERUNG EINES KESSELS
(30) FI 2022 12 14 20226105
(72) Hurri, Pekka, 33900 Tampere (FI)
(72) Nickull, Jan, 33900 Tampere (FI)
(72) Nieminen, Markku, 33900 Tampere (FI)
(72) Kippola, Tero, 33900 Tampere (FI)
(72) Koskelainen, Jukka, 33900 Tampere (FI)
(72) Periviita, Antti, 33900 Tampere (FI)

F23C 9/00 **FR E-1888376** 2026 02 18 **4537018**
(86) EP23065006 2023 06 05 2023731186
(73) Carbodown, 59310 Nomain, 28 Rue Henri Derain (FR)
(54) VERBRENNUNGSSYSTEM ZUM BETRIEB MIT RECYCLING DES
VERBRENNUNGSGASES
(30) FR 2022 06 09 2205538
(30) FR 2022 11 03 2211436
(72) ZEMMOURI, Jaouad, 59310 Nomain (FR)

F23C 15/00 **EN E-1888377** 2026 02 18 **4471330**
(86) 2023 06 01 2023176756
(73) P & P Industries AG, 8074 Raaba-Grambach, Dietrich Keller Strasse 24/7
(AT)
(54) SCHNELLMISCHVORRICHTUNG ZUM MISCHEN EINES LUFTSTROMS
MIT EINEM FLÜSSIGEN ODER GASFÖRMIGEN HOCHREAKTIVEN
BRENNSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(72) GIULIANI, Fabrice, 8010 Graz (AT)
(72) PAULITSCH, Nina, 9400 Wolfsberg (AT)

F23D 14/02 **FR E-1888378** 2026 02 18 **4457461**
(86) EP22087820 2022 12 23 2022844167
(73) Fives Pillard, 13013 Marseille, 13e Arrondissement, 8 rue Marc Donadille Zac
du Pôle Technologique de Château Gombert (FR)
(54) ANLAGE MIT VORMISCHBRENNER
(30) FR 2021 12 30 2114684
(72) ANTON, Axel, 13013 MARSEILLE (FR)
(72) SAID, Fouad, 13013 MARSEILLE (FR)
(72) LAROCHE, Pascal, 13013 MARSEILLE (FR)

F23D 14/04 **EN E-1888379** 2026 02 18 **4488579**
(86) 2024 06 24 2024183993
(73) Ningbo Richen Electrical Appliance Co., Ltd., Ningbo, (Floors 1, 2, 3) No.1,
Building 1, No. 19, Yongdinghe Road Xiapu Street Beilun (CN)
(54) BRENNER ZUM VERBRENNEN VON GASFÖRMIGEM BRENNSTOFF
(30) CN 2023 07 06 202321763983 U
(72) Zhou, Yin, Ningbo (CN)

F23D 14/46 **DE E-1888380** 2026 02 18 **4303490**
(86) 2023 07 04 2023183182
(73) Vaillant GmbH, 42859 Remscheid NRW, Berghauser Str. 40 (DE)
(54) HEIZGERÄT, VERFAHREN ZUR AUSTRÜSTUNG EINES HEIZGERÄTES
MIT EINEM RÜCKSCHLAGVENTIL, UND VERWENDUNG EINES
RÜCKSCHLAGVENTILS UND EINER STEUERLEITUNG
(30) DE 2022 07 06 102022116819
(72) Lemagnen, Thomas, 44360 St Etienne de M (FR)
(72) Pagoto, Marcos, 44000 Nantes (FR)
(72) Mathieu, Lionel, 44300 Nantes (FR)

F23G 5/50 **DE E-1888381** 2026 02 18 **3987229**
(86) AT20060246 2020 06 17 2020739238
(73) TECHNISCHE UNIVERSITÄT WIEN, 1040 Wien, Karlsplatz 13 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR ANALYSE DES BETRIEBS UND ZUR
BETRIEBSOPTIMIERUNG VON MÜLLVERBRENNUNGSANLAGEN
(30) AT 2019 06 21 505552019
(72) FELLNER, Johann, 1140 Wien, Cumberlandstrasse 113/5 (AT)
(72) SCHWARZBÖCK, Therese, 1200 Wien, Spaugasse 18/29-30 (AT)

F23G 7/06 **EN E-1888382** 2026 02 18 **4370832**
(86) GB22051748 2022 07 07 2022737980
(73) Edwards Limited, Burgess Hill, Sussex RH15 9TW, Innovation Drive (GB)
(54) EINLASSANORDNUNG FÜR EINE REDUKTIONSVORRICHTUNG
(30) GB 2021 07 13 202110052
(72) SEELEY, Andrew James, Clevedon Somerset BS21 6TH (GB)
(72) SILBERSTEIN, Michael Jay, San Jose, CA 95131 (US)

F23N 5/10 **EN E-1888383** 2026 02 18 **4623250**
(86) IB24054697 2024 05 15 2024726997
(73) ARISTON S.P.A., 60044 Fabriano (AN), Viale Aristide Merloni 45 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER ANWESENHEIT EINER FLAMME IN
EINEM VORMISCHWASSERSTOFFBRENNER
(30) IT 2023 05 31 202300011010
(72) CHIAVETTI, Flavio, 60044 Fabriano (IT)
(72) FIORETTI, Andrea, 62019 Recanati (IT)

F23N 5/18 **DE E-1888384** 2026 02 18 **4397908**
(86) 2023 07 19 2023186452
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1
(DE)
(54) BRENNSTOFFMENGENREGELUNG UND/ODER
LUFTMENGENREGELUNG
(30) EP 2023 01 06 23150542
(72) Lochschmied, Rainer, 76287 Rheinstetten-Forchheim (DE)
(72) Schmanau, Mike, 76316 Malsch (DE)
(72) Schmiederer, Bernd, 76149 Karlsruhe (DE)

F23R 3/00 **EN E-1888385** 2026 02 18 **4206532**
(86) 2021 12 30 2021425076
(73) ANSALDO ENERGIA S.p.A., 16152 Genova, Via Nicola Lorenzi 8 (IT)
(54) BRENNKAMMER FÜR EIN GASTURBINENTRIEBWERK
(72) Licata, Daniele, 16152 GENOVA (IT)
(72) Chiarioni, Aldo, 16152 GENOVA (IT)
(72) Parodi, Claudio, 16152 GENOVA (IT)

F23R 3/06 **EN E-1888386** 2026 02 18 **4441430**
(86) US22051679 2022 12 02 2022936049
(73) Raytheon Company, Tewksbury, MA 01876, 50 Apple Hill Drive (US)
(54) BRENNKAMMERWANDKERN MIT RESONATOR- UND/ODER
DÄMPFERELEMENTEN
(30) US 2021 12 03 202117541758
(72) WINKLER, Julian, Glastonbury, Connecticut 06033 (US)
(72) HOMMA, Kenji, Glastonbury, Connecticut 06033 (US)
(72) REIMANN, Craig, Vernon, Connecticut 06066 (US)
(72) MENDOZA, Jeffrey, Manchester, Connecticut 06040 (US)

F23R 3/28 **EN E-1888387** 2026 02 18 **4202306**
(86) 2021 12 27 2021217779
(73) Ansaldo Energia Switzerland AG, 5400 Baden, Haselstrasse 18 (CH)
(54) VORMISCHBRENNER FÜR EINE GASTURBINENANORDNUNG FÜR
KRAFTWERKE MIT EINER DURCH HERKÖMLICHE UND HOCHREAKTIVE
BRENNSTOFFE GESPEISTEN PILOTLANZE, VERFAHREN ZUM BETRIEB
DIESES BRENNERS SOWIE GASTURBINENANORDNUNG MIT DIESEM
BRENNER
(72) MAURER, Michael Thomas, 5400 BADEN (CH)
(72) TAY WO CHONG HILARES, Luis, 5400 BADEN (CH)
(72) CIANI, Andrea, 5400 BADEN (CH)

F23R 3/34 **EN E-1888388** 2026 02 18 **4206538**
(86) 2021 12 30 2021218292
(73) Ansaldo Energia Switzerland AG, 5400 Baden, Haselstrasse 18 (CH)
(54) GASTURBINENMOTOR MIT AUSGEWÄHLTEN
BRENNKAMMERAUSTRITTSTEMPERATURMESSUNGEN UND VERFAHREN
ZUM BETRIEB EINES GASTURBINENMOTORS
(72) GRANET, Victor, 5400 BADEN (CH)
(72) SIERRA SANCHEZ, Patricia, 5400 BADEN (CH)
(72) CANELLA, Alberto, 5400 BADEN (CH)

F23R 3/34 **EN E-1888389** 2026 02 18 **4394253**
(86) 2022 12 30 2022217343
(73) Ansaldo Energia Switzerland AG, 5400 Baden, Haselstrasse 18 (CH)
(54) GASTURBINENTRIEBWERK
(72) CIANI, Andrea, 5400 BADEN (CH)
(72) MAURER, Michael Thomas, 5400 BADEN (CH)

F23R 3/60 **EN E-1888390** 2026 02 18 **4170237**
(86) 2022 10 21 2022203152
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GASTURBINENVERBRENNUNGSKAMMER MIT ZÜNGENGELLENK UND VERFAHREN ZUR DESSEN KÜHLUNG
(30) US 2021 10 21 202163270099 P
(72) ANDERSON, Corey D., East Hartford, 06118 (US)
(72) BOUCHER, Edward, Watertown, 06795 (US)
(72) DUNNIGAN, Rebecca R., Sturbridge, 01566 (US)
(72) BROULIDAKIS, Nicholas, Vernon, 06066 (US)
(72) MURAKAMI, Matthew, West Hartford, 06117 (US)
(72) BRANDT, Daniel R., Easthampton, 01027 (US)
(72) KUC, Konrad, West Hartford, 06107 (US)
(72) IMLACH, Victoria M., Marlborough, 06447 (US)
(72) KAMATH, Sushruth G., Manchester, 06042 (US)
(72) CASARES RIVAS, Manuel A., East Hartford, 06118 (US)
(72) LEAMON, Eric G., Manchester, 06040 (US)
(72) CASTLES, Adam, West Hartford, 06117 (US)
(72) CHEUNG, Edmond, East Hartford, 06118 (US)
(72) THOLE-WILSON, Kyra A., West Hartford, 06067 (US)
(72) JOHNSON, Javier Nebero, East Hartford, 06108 (US)

F24C 15/10 **DE E-1888391** 2026 02 18 **4012268**
(86) 2021 11 29 2021211075
(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) KOCHFELDEINRICHTUNG
(30) DE 2020 12 09 102020132810
(72) Thorman, Franz, 33649 Bielefeld (DE)

F24C 15/16 **DE E-1888392** 2026 02 18 **4477957**
(86) 2024 05 23 2024177506
(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) GARGERÄT MIT TELESKOPSCIENEN
(30) DE 2023 06 12 102023115192
(72) Ludwig, Andreas, 33334 Gütersloh (DE)
(72) Zurkühlen, Johannes, 33442 Herzebrock-Clarholz (DE)

F24C 15/20 **DE E-1888393** 2026 02 18 **4226094**
(86) EP21077594 2021 10 06 2021790417
(73) Werkhaus GmbH & Co. KG, 83064 Raubling, Rosenheimer Str. 32 (DE)
(54) EINRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON WRASEN
(30) DE 2020 10 09 102020212820
(30) DE 2020 10 09 102020212821
(30) DE 2020 10 09 102020212822
(30) DE 2020 10 09 102020212823
(30) DE 2020 10 09 102020212824
(30) DE 2020 10 09 102020212825
(30) DE 2020 10 09 102020212827
(72) LACATUSU, Philipp, 6342 Niederndorf (AT)
(72) KURZ, Philipp, 6342 Niederndorf (AT)
(72) APPEL, Nikolaus, 6342 Niederndorf (AT)
(72) HOLLERIEITH, Tobias, 6342 Niederndorf (AT)
(72) WEILAND, Andreas, 6342 Niederndorf (AT)
(72) ADLMAIER, Martin, 6342 Niederndorf (AT)
(72) VOGL, Leonard, 6342 Niederndorf (AT)

F24C 15/20 **EN E-1888394** 2026 02 18 **4636317**
(86) 2024 04 15 2024170305
(73) Faber S.p.A., 60044 Fabriano (Ancona), Viale XIII Luglio 160 (IT)
(54) DUNSTABZUGSHAUBE MIT ZUSÄTZLICHEN LUFTSTRÖMUNGEN
(72) GASPARINI, Alberto, 60044 Fabriano (IT)
(72) VANTAGGI, Ermanno, 06022 Fossato di Vico (IT)
(72) MELA, Marco, 06022 Fossato di Vico (IT)

F24D 19/10 **DE E-1888395** 2026 02 18 **4343213**
(86) 2023 09 21 2023198700
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM DURCHFÜHREN EINES HYDRAULISCHEN ABGLEICHS EINER HEIZUNGSANLAGE
(30) DE 2022 09 26 102022210117
(30) DE 2023 09 20 102023209111
(72) Gauger, Stephan, 72587 Roemerstein (DE)

F24F 1/0068 **EN E-1888396** 2026 02 18 **4407242**
(86) JP22018473 2022 04 21 2022875436
(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South 1-13-1, Umeda, Kita-ku (JP)
(54) INNENRAUMEINHEIT UND KLIMAAANLAGE
(30) JP 2021 09 30 2021161755
(72) NAKANO, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) AGO, Shota, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)

F24F 8/10 **EN E-1888397** 2026 02 18 **4491960**
(86) 2024 06 11 2024181405
(73) Microjet Technology Co., Ltd., Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd. Science-Based Industrial Park (TW)
(54) SYSTEM ZUR VERHINDERUNG VON INNENRAUMLUFTVERSCHMUTZUNG
(30) TW 2023 07 11 112125910
(72) Mou, Hao-Jan, Hsinchu (TW)
(72) Wu, Chin-Chuan, Hsinchu (TW)
(72) Huang, Chi-Feng, Hsinchu (TW)

F24F 8/80 **EN E-1888398** 2026 02 18 **4306861**
(86) 2023 07 13 2023185181
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) LUFTREINIGER
(30) KR 2022 07 14 20220087016
(72) LEE, Kunyoung, 08592 Seoul (KR)
(72) KIM, Bohyun, 08592 Seoul (KR)
(72) KIM, Dongeun, 08592 Seoul (KR)

F24F 11/32 **EN E-1888399** 2026 02 18 **4286758**
(86) 2023 05 26 2023175591
(73) Refco Manufacturing Ltd., 6285 Hitzkirch, Industriestrasse 11 (CH)
(54) SENSORVORRICHTUNG UND KONDENSATWASSERENTFERNUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2022 05 30 102022113586
(72) ULRICH, Manfred, 6047 Kastanienbaum (CH)
(72) OSWALD, Michael, 6005 Luzern (CH)

F24F 11/34 **EN E-1888400** 2026 02 18 **4336113**
(86) 2023 08 10 2023190887
(73) Aktiebolaget Bostäder I Borås, 503 30 Borås, Västerbrogatan 8 (SE)
(73) AF-Infrastructure AB (AFRY), 169 99 Stockholm (SE)
(54) BELÜFTUNGSSYSTEMMODUL, GEBÄUDE DAMIT UND INSTALLATIONSVERFAHREN DAFÜR
(30) SE 2022 09 12 2251049
(72) MERBOM, Ulrik, 352 22 Växjö (SE)
(72) PÄRNASTE, Jörgen, 517 94 Töllejö (SE)
(72) EVERS, Peder, 504 71 Borås (SE)

F24H 1/18 **EN E-1888401** 2026 02 18 **4113028**
(86) JP21018580 2021 05 17 2021808900
(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD., Tokyo, 100-8332, 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku (JP)
(54) SYSTEM ZUR ERSTELLUNG EINES HEISSWASSERSPEICHERPLANS, VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINES HEISSWASSERSPEICHERPLANS UND PROGRAMM
(30) JP 2020 05 19 2020087372
(72) MIZUNO, Hisao, Tokyo 100-8332 (JP)
(72) KONDO, Seiji, Tokyo 100-8332 (JP)
(72) YOSHIDA, Shigeru, Tokyo 100-8332 (JP)
(72) OKADA, Yuji, Tokyo 100-8332 (JP)
(72) NISHIKAWA, Naoki, Tokyo 100-8332 (JP)
(72) SAKURAI, Takao, Tokyo 100-8332 (JP)
(72) SHIMIZU, Kenji, Tokyo 100-8332 (JP)

F24H 3/04 **EN E-1888402** 2026 02 18 **3789692**
(86) 2019 09 04 2019195306
(73) Mahle International GmbH, 70376 Stuttgart, Pragstraße 26-46 (DE)
(54) HEIZELEMENT, HEIZVORRICHTUNG UND KRAFTFAHRZEUG
(72) FUNK, Lena, 76133 Karlsruhe, Gartenstr. 56b (DE)
(72) SEEWALD, Wolfgang, 71732 Tamm, Schumannstr. 18 (DE)
(72) VAN HAAREN, Stéphane, 57370 Vilsberg, 21 rue Principale (FR)
(72) VIEHRIG, Falk, 70469 Stuttgart, Mauserstr. 3 (DE)

F24S 25/00 **DE E-1888403** 2026 02 18 **4350980**
(86) 2022 10 03 2022020477
(73) Hartl Energy GmbH, 4310 Mauthausen, Pem-Strasse 2 (AT)
(54) PHOTOVOLTAIKVORRICHTUNG ZUR MONTAGE AUF EINEM CONTAINER
(72) Hartl, Alexander, A-4060 Leonding (AT)
(72) Hartl, Dominik, A-4320 Allerheiligen im Mühlkreis (AT)

F25B 1/00 (86) CN22081628	EN E-1888404 2022 03 18	2026 02 18 2022770623	4310415
(73) Zhejiang Sanhua Automotive Components Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310018, No. 301, 12th Street Hangzhou Economic & Technological Development Area (CN) (54) FLÜSSIGKEITSMANAGEMENTVORRICHTUNG UND WÄRMEMANAGEMENTSYSTEM (30) CN 2021 03 19 202110294249 (72) JIANG, Zhengang, Hangzhou Economic & technological Development Area Hangzhou, Zhejiang 310018 (CN) (72) XU, Yong, Hangzhou Economic & technological Development Area Hangzhou, Zhejiang 310018 (CN) (72) CHEN, Zhenwen, Hangzhou Economic & technological Development Area Hangzhou, Zhejiang 310018 (CN) (72) GUO, Yao, Hangzhou Economic & technological Development Area Hangzhou, Zhejiang 310018 (CN) (72) JIANG, Han, Hangzhou Economic & technological Development Area Hangzhou, Zhejiang 310018 (CN)			
F25B 9/14 (86) JP22039683	EN E-1888405 2022 10 25	2026 02 18 2022903896	4446671
(73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., Tokyo 141-6025, 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP) (54) VERFAHREN ZUR DEMONTAGE EINES KRYOGENEN GEFRIERSCHRANKS (30) JP 2021 12 09 2021200279 (72) SHIRAIISHI, Taisuke, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8585 (JP) (72) MIZUNO, Yoji, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8585 (JP)			
F25B 13/00 (86) JP22019142	EN E-1888406 2022 04 27	2026 02 18 2022795868	4332461
(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South 1-13-1, Umeda Kita-ku (JP) (54) KÄLTEKREISLAUFSYSTEM UND KÄLTEMITTELRÜCKGEWINNUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2021 04 30 2021077671 (72) YAJIMA, Ryuzaburo, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)			
F25B 13/00 (86)	EN E-1888407 2023 10 31	2026 02 18 2023206956	4365509
(73) ARISTON S.P.A., 60044 Fabriano (AN), Viale Aristide Merloni 45 (IT) (54) WÄRMEPUMPE UND ASSOZIIERTES REGELUNGSVERFAHREN FÜR EINE WÄRMEPUMPE (30) IT 2022 11 07 202200022851 (72) ALESSANDRELLI, Roberto, 60044 Fabriano, Ancona (IT)			
F25B 15/04 (86) IB22062667	EN E-1888408 2022 12 22	2026 02 18 2022844683	4463663
(73) ARISTON S.P.A., 60044 Fabriano (AN), Viale Aristide Merloni 45 (IT) (54) ABSORPTIONSWÄRMEPUMPE FÜR VERBESSERTE LEISTUNG UNTER BETRIEBSBEDINGUNGEN MIT HOHER WASSERVORLAUFTEMPERATUR (30) IT 2022 01 11 202200000284 (72) PISTOCCHINI, Lorenzo, 20156 Milano (IT) (72) GUERRA, Marco, 24129 Bergamo (IT) (72) TOPPI, Tommaso, 22063 Cantù (IT) (72) BREVI, Pietro, 24060 Bagnatica (IT) (72) TISCHER, Luigi, 24020 Gorle (IT)			
F25B 49/02 (86)	EN E-1888409 2022 07 28	2026 02 18 2022187628	4151929
(73) Schneider Electric Usa, Inc., Andover, Massachusetts 01810, 800 Federal Street (US) (54) KONTINUIERLICH LERNENDER KOMPRESSOREINGANGSLEISTUNGSPRÄDIKTOR (30) US 2021 08 31 202117463476 (72) BUDA, Paul R., Raleigh, NC (US)			
F25C 1/00 (86)	EN E-1888410 2020 07 31	2026 02 18 2020188850	3798540
(73) CASTEL MAC S.R.L., 31033 Castelfranco Veneto (TV), Via del Lavoro, 9 (IT) (54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON EIS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR (30) IT 2019 09 24 201900017096 (72) SPINETTI, Alberto Italo, 31033 CASTELFRANCO VENETO (TV), c/o CASTEL MAC S.P.A. VIA DEL LAVORO, 9 (IT) (72) GRITTI, Guido, 35121 Padova (PD) (IT) (72) DALLA TOR, Paolo, 30020 Marcon (VE) (IT)			
F25C 3/04 (86)	EN E-1888411 2023 08 23	2026 02 18 2023192973	4332469
(73) Espec Corp., Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8550, 5-6, Tenjinbashi 3-chome (JP) (54) SCHNEEUMGEBUNGSTESTVORRICHTUNG UND SCHNEEUMGEBUNGSTESTVERFAHREN (30) JP 2022 08 30 2022137109 (72) ENOKI, Hiroyuki, Osaka, 530-8550 (JP) (72) SETO, Haruki, Osaka, 530-8550 (JP)			

F25D 23/00 (86) JP18027331	EN E-1888412 2018 07 20	2026 02 18 2018834578	3647694
(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP) (54) GASZUFUHRVORRICHTUNG, VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER LUFT IM INNEREN EINES FAHRZEUGS UND KÜHLVORRICHTUNG FÜR EINEN BEHÄLTER (30) JP 2017 07 21 2017142277 (72) TAGAWA, Hirotaka, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, Ltd. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP) (72) MATSUI, Kazuyasu, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, Ltd. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP) (72) IKEMIYA, Makoto, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, Ltd. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)			
F25D 25/02 (86) US22036204	EN E-1888413 2022 07 06	2026 02 18 2022747540	4374119
(73) Electrolux Home Products, Inc., Charlotte, NC 28262, 10200 David Taylor Drive (US) (54) UMKEHRBARE SCHUBLADENANORDNUNG (30) US 2021 07 20 202117380242 (72) CAMACHO, Cristhian Camilo Serrano, Anderson, SC 29626 (US) (72) BARTH, Max Henrique, Anderson, SC 29626 (US)			
F25D 25/02 (86) CN22136931	EN E-1888414 2022 12 06	2026 02 18 2022903456	4446675
(73) QINGDAO HAIER REFRIGERATOR CO., LTD., Quindao, Shandong 266101, Haier Industrial Park Haier Road No. 1 Laoshan District (CN) (73) HAIER SMART HOME CO., LTD., Qingdao, Shandong 266101, No.1 Haier Road, Laoshan (CN) (54) KÜHLSCHRANK UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR (30) CN 2021 12 07 202111486077 (72) WANG, Hongming, Qingdao, Shandong 266101 (CN) (72) LIU, Mingkun, Qingdao, Shandong 266101 (CN)			
F25D 29/00 (86) KR20011204	EN E-1888415 2020 08 21	2026 02 18 2020855281	3966510
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ART UND DES ZUSTANDS VON DARIN GESPEICHERTEN NAHRUNGSMITTELN (30) KR 2019 08 22 20190103299 (72) PARK, Jangpyo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) JEONG, Yongwon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) KIM, Seonghwan, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) PARK, Heejin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) KIM, Joonho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
F25D 29/00 (86)	EN E-1888416 2013 08 23	2026 02 18 2023170015	4273486
(73) TruMed Systems, Inc., San Diego, CA 92122-1250, 4370 La Jolla Village Drive, Suite 200 (US) (54) KÜHLSCHRANK UND VERFAHREN ZUR EINE INTELLIGENTEN LAGERUNG TEMPERATUREMPFINDLICHER ARZNEIMITTEL (30) US 2012 08 23 201261692659 P (72) MANNING, Robert James, California, CA 92109 (US) (72) BAKER, Eugene Abraham, Oakland, CA 92109 (US)			
F25J 1/00 (86) IB211060152	EN E-1888417 2021 11 03	2026 02 18 2021810735	4244558
(73) Saipem S.p.A., 20138 Milano, Via Luigi Russo, 5 (IT) (54) INTEGRIERTES VERFAHREN ZUR REINIGUNG UND VERFLÜSSIGUNG VON ERDGAS (30) IT 2020 11 11 202000026978 (72) MELONI, Fabrizio, 20138 Milano (IT) (72) LOZIO, Chiara, 20138 Milano (IT) (72) FANTOLINI, Anton Marco, 20138 Milano (IT)			
F25J 3/04 (86)	FR E-1888418 2024 09 05	2026 02 18 2024198708	4528193
(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DES GEHALTS MINDESTENS EINER VERUNREINIGUNG IN EINER KRYOGENEN FLÜSSIGKEIT (30) FR 2023 09 21 2309983 (72) CRAYSSAC, Frédéric, 75007 PARIS (FR) (72) LE BOT, Patrick, 75007 PARIS (FR) (72) MACHON, Daniel, 75007 PARIS (FR)			
F26B 5/06 (86) EP23054873	FR E-1888419 2023 02 27	2026 02 18 2023708725	4487069
(73) Lyophitech, 69200 Venissieux, 17 Rue Eugène Hénaff (FR) (54) GEFRIERTROCKNUNGSVORRICHTUNG (30) FR 2022 03 01 2201800 (72) DELAVEAU, Jean, 69005 Lyon (FR) (72) GALLAND, Xavier, 69100 Villeurbanne (FR)			

F26B 13/08 (86) JP20006127 (73) NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 4678530, 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku (JP) (54) WÄRMEBEHANDLUNGSOFEN (72) KOMAKI, Takeshi, Nagoya-shi Aichi 4678530, c/o NGK INSULATORS LTD. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP) (72) KINNAN, Taiki, Nagoya-shi Aichi 4678530, c/o NGK INSULATORS LTD. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)	EN E-1888420 2020 02 17 2020774866	2026 02 18 2020774866	3896375
F26B 23/02 (86) (73) SWISS KRONO Tec AG, 6004 Luzern, Museggstrasse 14 (CH) (54) VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON SCHADSTOFFEN IN TROCKNUNGSANLAGEN (72) HOFER, Josef, 6020 Emmenbrücke (CH)	DE E-1888421 2023 12 08 2023215267	2026 02 18 2023215267	4567361
F26B 23/02 (86) (73) SWISS KRONO Tec AG, 6004 Luzern, Museggstrasse 14 (CH) (54) TECHNIK ZUR REDUZIERUNG VON SCHADSTOFFEN IN TROCKNUNGSANLAGEN FÜR OSB-STRANDS (72) HOFER, Josef, 6020 Emmenbrücke (CH) (72) HASCH, Joachim, 10317 Berlin (DE) (72) KALWA, Norbert, 32805 Horn-Bad Meinberg (DE) (72) SCHWIND, Volker, 10407 Berlin (DE)	DE E-1888422 2023 12 08 2023215268	2026 02 18 2023215268	4567362
F28D 9/00 (86) FR20052397 (73) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, 8 rue Louis Lormand, La Verrière (FR) (54) PLATTENWÄRMETAUSCHER MIT DREI FLUIDEN (30) FR 2019 12 13 1914409 (72) AZZOUZ, Kamel, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS CEDEX, c/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR) (72) BLANDIN, Jérémy, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS CEDEX, c/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR) (72) CHELALI, Imad, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS CEDEX, c/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR) (72) DE VAULX, Cédric, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS CEDEX, c/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR) (72) MAMMERI, Amrid, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS CEDEX, c/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR) (72) TISSOT, Julien, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS CEDEX, c/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)	FR E-1888423 2020 12 11 2020848798	2026 02 18 2020848798	4073450
F28D 15/02 (86) GB19052678 (73) Hughes Safety Showers Limited, Stockport, Cheshire SK6 2SS, Arden Works Whitefield Road Bredbury (GB) (73) Celant-Tel S.r.l. LLC, 20871 Vimercate (MB), Via Francesco Pellizzari 28 (IT) (54) PASSIVER WASSERKÜHLER (30) GB 2018 09 25 201815626 (72) LUDLAIM, Alan, Stockport Cheshire SK6 2SS, Hughes Safety Showers Limited Arden Works , Whitefield Road, Bredbury (GB) (72) DAMJI, Kiran, Stockport Cheshire SK6 2SS, Hughes Safety Showers Limited Arden Works , Whitefield Road, Bredbury (GB) (72) CELANT, Enzo, 20871 Vimercate (MB), Celant-Tel S.R.L. LLC, Via Francesco Vigo Pellizzari 28 (IT) (72) TORREGIANI, Matteo Aldo, 20871 Vimercate (MB), Celant-Tel S.R.L. LLC Via Francesco Vigo Pellizzari 28 (IT)	EN E-1888424 2019 09 24 2019780295	2026 02 18 2019780295	3841346
F28D 20/02 (86) US20040706 (73) Westinghouse Electric Company LLC, Cranberry Township, PA 16066, 1000 Westinghouse Drive Suite 141 (US) (54) ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG (30) US 2019 08 22 201916547950 (72) STANSBURY, Cory A., Gorham, Maine 04038, 228 Wescott Road (US) (72) RENAUD, Edward C., Cabot, PA 16023, 430 Leasureville Road (US)	EN E-1888425 2020 07 02 2020743534	2026 02 18 2020743534	4018147
F28F 1/10 (86) IB20061147 (73) Khalifa University of Science and Technology, Abu Dhabi, P.O. Box 127788 (AE) (54) SPINODALSTRUKTUREN MIT BIKONTINUIERLICHEN TOPOLOGIEN FÜR WÄRMEÜBERTRAGUNGSANWENDUNGEN (30) US 2019 11 25 201962939845 P (72) ABU AL-RUB, Rashid K., Abu Dhabi, P.O. Box 127788 (AE) (72) AL-KETAN, Oraib, Abu Dhabi, P.O. Box 127788 (AE)	EN E-1888426 2020 11 25 2020892628	2026 02 18 2020892628	4065918

F28F 3/06 (86) JP22032653 (73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD., Tokyo 100-8332, 2-3, Marunouchi 3-Chome Chiyoda-ku (JP) (54) WÄRMETAUSCHER (30) JP 2021 08 31 2021141672 (72) EGUCHI, Shunsaku, Tokyo 100-8332 (JP) (72) UEFUJI, Yoichi, Tokyo 100-8332 (JP) (72) ICHIKAWA, Gento, Tokyo 100-8332 (JP) (72) HIRASAWA, Masayoshi, Tokyo 100-8332 (JP) (72) SAITO, Katsuhiko, Tokyo 100-8332 (JP) (72) NAKAHARAI, Hiroyuki, Tokyo 100-8332 (JP) (72) TAKAHASHI, Yuta, Tokyo 100-8332 (JP) (72) KAMEI, Takafumi, Tokyo 100-8332 (JP) (72) KANEKO, Takeshi, Tokyo 100-8332 (JP) (72) TANIMOTO, Koichi, Tokyo 100-8332 (JP)	EN E-1888427 2022 08 30 2022864582	2026 02 18 2022864582	4365535
F28F 21/06 (86) JP21013271 (73) Resonac Packaging Corporation, Shiga 529-1156, 60 Kiyosakicho Hikone-shi (JP) (54) WÄRMETAUSCHER (30) JP 2020 05 14 2020084937 (72) MINAMITANI Koji, Isehara-shi, Kanagawa 259-1146 (JP) (72) KUMAKI Terutoshi, Isehara-shi, Kanagawa 259-1146 (JP)	EN E-1888428 2021 03 29 2021804399	2026 02 18 2021804399	4151947
F41A 3/68 (86) (73) Dentler, Daniel, 88299 Leutkirch, Burgstrasse 19 (DE) (54) JAGD- ODER SPORTWAFFE MIT EINSTELLBAREN REPETIERANSCHLÄGEN (72) Dentler, Daniel, 88299 Leutkirch, Burgstrasse 19 (DE)	DE E-1888429 2023 04 26 2023170122	2026 02 18 2023170122	4455599
F41A 19/30 (86) (73) Dentler, Daniel, 88299 Leutkirch, Burgstrasse 19 (DE) (54) JAGD- ODER SPORTWAFFE MIT EINEM NIEDRIGBAUENDEM VERSCHLUSS (72) Dentler, Daniel, 88299 Leutkirch, Burgstrasse 19 (DE)	DE E-1888430 2023 04 26 2023170120	2026 02 18 2023170120	4455602
F41G 1/30 (86) US20060714 (73) Eotech, LLC, Plymouth, MI 48170, 46900 Port Street (US) (54) TEMPERATURSTABILISIERTES HOLOGRAFISCHES VISIER (30) US 2019 11 21 201916691192 (72) HEATH, Anthony, Plymouth, Michigan 48170 (US) (72) MCMILLEN, Deanna Kay, Portland, Oregon 97213, 6940 NE Davis Street (US) (72) BROWN, Steven, Austin, Texas 78728, 15857 Sambuca Circle (US) (72) HORTON, John, Austin, Texas 78759, 6004 Chictora Cove (US)	EN E-1888431 2020 11 16 2020912878	2026 02 18 2020912878	4042091
F41G 1/38 (86) IB21061013 (73) UAB "Yukon Advanced Optics Worldwide", 06326 Vilnius, Aiteities str. 21 C (LT) (54) OPTISCHE VORRICHTUNG MIT SCHWENKBAREM SUCHER (72) ALSHEUSKI, Aliaksandr, 03151 Vilnius (LT)	EN E-1888432 2021 11 26 2021831352	2026 02 18 2021831352	4437298
F41G 1/44 (86) (73) Dentler, Daniel, 88299 Leutkirch, Burgstrasse 19 (DE) (54) HÖHEN- UND/ODER SEITENEINSTELLUNG EINER ZIELFERNROHRMONTAGE FÜR EINE JAGD- ODER SPORTWAFFE (72) Dentler, Daniel, 88299 Leutkirch, Burgstrasse 19 (DE)	DE E-1888433 2023 04 26 2023170121	2026 02 18 2023170121	4455605
F41G 7/22 (86) US16058802 (73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US) (54) HALBAKTIVES DUALBAND-LASERSYSTEM (30) US 2016 01 20 201615001833 (72) RONCONE, Ronald, L., Vail, AZ 85641-6556, 10929 South Alley Mountain Drive (US) (72) LICKSON, Raymond, S., Tucson, AZ 85756, 1151 E.Hermans Road (US) (72) PETERSON, Eric, X., Tucson, AZ 85734-1337, 1151 E Hermans Road (US)	EN E-1888434 2016 10 26 2016863192	2026 02 18 2016863192	3387359
F41H 11/02 (86) SE22050386 (73) SAAB AB, 581 88 Linköping (SE) (54) ELEKTRONISCHE GEGENMASSNAHMENKASSETTE ZUM LADEN IN EINEN GEGENMASSNAHMENSPENDER UND ZUR AUSSTRAHLUNG VON ABGEBEENEM ELEKTROMAGNETISCH REFLEKTIERENDEM MATERIAL (30) SE 2021 04 26 2100067 (72) SWANEPOEL, Albert, 165 71 Håsselby (SE)	EN E-1888435 2022 04 21 2022796271	2026 02 18 2022796271	4330619

F41H 13/00 **EN E-1888436** 2026 02 18 **4034830**
(86) IB20058885 2020 09 23 2020869733
(73) Elbit Systems Electro-Optics Elop Ltd., 7670305 Rehovot, 5 Hamada Street (IL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER AUSGABE VON LICHT ZU OBJEKTEN
(30) IL 2019 09 23 26956619
(72) MAROM, Ran Zvi, 7670305 Rehovot, c/o Elbit Systems Electro-Optics ELOP Ltd. Hamada St. 5 (IL)
(72) GAYER, Ofer, 7670305 Rehovot, c/o Elbit Systems Electro-Optics ELOP Ltd. Hamada St. 5 (IL)
(72) COHEN, Rina, 7670305 Rehovot, c/o Elbit Systems Electro-Optics ELOP Ltd. Hamada St. 5 (IL)

F41J 3/00 **EN E-1888437** 2026 02 18 **3967967**
(86) 2017 12 29 2021200179
(73) Phoenixdarts Co., Ltd., Seoul, 306, 111 Digital-ro 26-gil Guro-gu (Guro-dong, JNK Digital Tower) (KR)
(54) WURFFPEILSPIELVORRICHTUNG UND WURFFPEILSPIELSYSTEM MIT AUSGABE VON EREIGNISEFFEKTEN
(30) KR 2017 10 17 20170134890
(72) HONG, Sang Uk, 06075 Gangnam-gu Seoul (KR)

F41J 5/04 **FR E-1888438** 2026 02 18 **4537045**
(86) EP23065453 2023 06 09 2023733231
(73) Traak, 78600 Maisons-Laffitte, 53 avenue Berryer (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR DETEKTION UND ORTUNG VON SCHNITTWUNDEN, INSBESONDERE VON GESCHOSS- ODER STICHWUNDEN
(30) FR 2022 06 10 2205596
(72) DUROYON, Thomas, 78600 Maisons-Laffitte (FR)

F42B 5/18 **EN E-1888439** 2026 02 18 **3637038**
(86) UA17000062 2017 06 06 2017909806
(73) Sharkov, Oleksii Oleksandrovych, Kyiv, 02192, vul. Zhmachenka, 2, kv. 57 (UA)
(73) Makarov, Hlib Georgiirovych, Kyiv, 03087, vul. Umanska, 47-6 (UA)
(73) Makarov, Georgii Georgiirovych, Kyiv, 03087, vul. Umanska, 47-6 (UA)
(73) Trypolskyi, Kostiantyn Okrevych, Kyiv, 03126, vul. Strazheska, 1-18 (UA)
(73) Babenko, Serhii Anatoliiovych, misto Dnipro, 49008, vul. Kaverina, 1-119 (UA)
(73) Zibrov, Sergii Pavlovych, m. Kyiv, 03028, Prosp. Nauky, 24, korp. 2, kv. 29 (UA)
(54) HÜLSENLOSE MUNITION FÜR EINE FEUERWAFFE UND MECHANISMUS ZUM EXTRAHIEREN EINER HÜLSENLOSEN MUNITION
(30) UA 2017 05 15 201704665
(72) Sharkov, Oleksii Oleksandrovych, Kyiv, 02192, vul. Zhmachenka, 2, kv. 57 (UA)
(72) Makarov, Hlib Georgiirovych, Kyiv, 03087, vul. Umanska, 47-6 (UA)
(72) Makarov, Georgii Georgiirovych, Kyiv, 03087, vul. Umanska, 47-6 (UA)
(72) Trypolskyi, Kostiantyn Okrevych, Kyiv, 03126, vul. Strazheska, 1-18 (UA)
(72) Babenko, Serhii Anatoliiovych, misto Dnipro, 49008, vul. Kaverina, 1-119 (UA)
(72) Zibrov, Sergii Pavlovych, m. Kyiv, 03028, Prosp. Nauky, 24, korp. 2, kv. 29 (UA)

G01B 5/00 **EN E-1888440** 2026 02 18 **4045871**
(86) GB20052593 2020 10 15 2020793782
(73) Renishaw PLC, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, New Mills (GB)
(54) KOORDINATENPOSITIONIERUNGSMASCHINE
(30) GB 2019 10 18 201915100
(30) GB 2019 12 11 201918184
(72) MCMURTRY, David Roberts, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, Renishaw plc New Mills (GB)
(72) ANGOOD, Stephen Mark, Exeter, Devon EX4 2HF, Renishaw plc (Exeter) Unit 1, Lower Trelake Business Park Tedburn Road, Whitestone (GB)

G01B 5/20 **DE E-1888441** 2026 02 18 **4443100**
(86) 2023 04 05 2023166777
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) ÜBERPRÜFUNG DER MASSHALTIGKEIT EINES WERKSTÜCKS MIT EINEM SCHALTENDEN MESSTASTER
(72) Kunis, Kathrin, 09228 Chemnitz (DE)
(72) Kunze, Patrick, 09236 Claußnitz (DE)
(72) Lorenz, Philipp, 09228 Wittgensdorf (DE)

G01B 9/0209 **EN E-1888442** 2026 02 18 **4071439**
(86) 2022 03 07 2022160433
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) BERÜHRUNGSLOSE MESSUNG VON SCHNITTSTELLENLÜCKEN
(30) US 2021 04 07 202163171918 P
(30) US 2022 01 03 202217567674
(72) Sisco, Farahnaz, Chicago, IL, 60606 (US)
(72) Devlin, Jeffrey Martin, Chicago, IL, 60606 (US)
(72) McRae, Nathan Christopher, Chicago, IL, 60606 (US)

G01B 11/00 **EN E-1888443** 2026 02 18 **4365538**
(86) CN21102781 2021 06 28 2021947404
(73) Elementary Optomation Co., Ltd, Suzhou, Jiangsu 215000, Room 801, Building 4 Creative Industry Park, No.328 Xinghu Street Suzhou Industrial Park (CN)
(54) MESS- UND POSITIONIERUNGSSYSTEM AUF BASIS VON MASCHINENSICHT UND LASERTRIANGULATION
(72) GOH, Yiu Jin, Jiangsu 215000 (CN)
(72) FANG, Zhongping, Beijing 100020 (CN)

G01B 11/04 **EN E-1888444** 2026 02 18 **4308878**
(86) US22019451 2022 03 09 2022712210
(73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) SYSTEM ZUR FLÄCHENWEITEN OBJEKTDIMENSIONIERUNG
(30) US 2021 03 16 202163161655 P
(30) US 2022 03 08 202217689228
(72) DETERT, Kevin, Glenview, Illinois 60025 (US)
(72) HACKETT, Brian, Glenview, Illinois 60025 (US)
(72) HOLLAND, Eric, Glenview, Illinois 60025 (US)
(72) PLUIM, Jeremiah, Glenview, Illinois 60025 (US)

G01B 11/24 **EN E-1888445** 2026 02 18 **4471371**
(86) 2020 06 29 2024206879
(73) Koh Young Technology Inc., Seoul 08588, 14F, 53, Gasan digital 2-ro Geumcheon-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER DREIDIMENSIONALE FORM EINES OBJEKTS
(30) KR 2019 06 28 20190077638
(72) LEE, Chan Kwon, 15454 Ansan-si Gyeonggi-do (KR)
(72) JEON, Moon Young, 13474 Seongnam-si Gyeonggi-do (KR)
(72) HONG, Deok Hwa, 14242 Gwangmyeong-si Gyeonggi-do (KR)
(72) JEONG, Joong Ki, 14244 Gwangmyeong-si Gyeonggi-do (KR)

G01B 11/24 **EN E-1888446** 2026 02 18 **4502532**
(86) CN24076290 2024 02 06 2024709289
(73) Xiamen Weiya Intelligent Technology Co., Ltd, Huli District Xiamen, Fujian 361000, 201 Ajinfeng Building 1 Linhouxi Road (CN)
(73) Xiamen Leading Intelligent Generation Co., Ltd., Huli District Xiamen, Fujian 361000, 805 Jinfeng Building 1 Linhouxi Road (CN)
(54) KONTURENTRIANGULATIONSVERFAHREN AUF BASIS EINER BREITSPEKTRUMLICHTQUELLE
(30) CN 2023 06 16 202310717630
(30) CN 2023 06 16 202310717642
(72) LIU, HaoWei, Xiamen, Fujian 361000 (CN)

G01B 11/25 **EN E-1888447** 2026 02 18 **3405746**
(86) EP17051106 2017 01 19 2017700835
(73) Zivid AS, 0349 Oslo, Gaustadalléen 21 (NO)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DREIDIMENSIONALE BILDGEBUNG
(30) NO 2016 01 19 20160099
(72) SKOTHEIM, Øystein, 7030 Trondheim, Elgesetergt. 40A (NO)
(72) SCHUMANN-OLSEN, Henrik, 0478 Oslo, Agathe Grondahls gate 49 (NO)

G01B 11/25 **EN E-1888448** 2026 02 18 **4506656**
(86) 2024 07 31 2024192030
(73) JUKI Corporation, Tama-shi, Tokyo 206-8551, 2-11-1, Tsurumaki (JP)
(54) DREIDIMENSIONALE MESSVORRICHTUNG, KOMPONENTENMONTAGEVORRICHTUNG UND DREIDIMENSIONELLES MESSVERFAHREN
(30) JP 2023 08 01 2023125270
(72) YAMADA, Tomomi, Tokyo, 206-8551 (JP)
(72) YAMADA, Kazunori, Tokyo, 206-8551 (JP)
(72) OGURA, Yutaka, Tokyo, 206-8551 (JP)

G01B 11/255 **EN E-1888449** 2026 02 18 **4488621**
(86) 2023 07 07 2023184095
(73) AB Sandvik Coromant, 811 81 Sandviken, Mossvågen 10 (SE)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES KANTENRADIUS EINES SCHNEIDWERKZEUGS
(72) Miller, Andrew, 811 81 Sandviken (SE)
(72) Engberg, Fredrik, 811 81 Sandviken (SE)

G01B 17/02 **EN E-1888450** 2026 02 18 **4150332**
(86) IB21053916 2021 05 07 2021803362
(73) Kenwave Solutions Inc., Mississauga, ON L5W 0G5, 7080 Derrycrest Drive (CA)
(73) Vesi Boesman Holdings Inc., Thornhill, ON L4J 4T4, 76 Roxborough Lane (CA)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR NICHTINVASIVEN BESTIMMUNG DER EIGENSCHAFTEN VON DRUCKBEHÄLTERN
(30) US 2020 05 11 202063023017 P
(72) RICHARZ, Werner G., Thornhill, Ontario L4J 4T4 (CA)
(72) RICHARZ, Harrison F., Thornhill, Ontario L4J 4T4 (CA)
(72) VAEILIMAA, Tuukka, Ruutikellarintie 5 b 9, 02650 Espoo (CA)

G01B 21/04 **EN E-1888451** 2026 02 18 **3966522**
(86) US20031900 2020 05 07 2020729389
(73) Hexagon Metrology, Inc, North Kingstown, Rhode Island 02852, 250 Circuit Drive (US)
(54) AUTOMATISIERTES INSPEKTIONSVERFAHREN FÜR SERIENFERTIGUNG
(30) US 2019 05 07 201962844160 P
(30) US 2019 05 07 201962844162 P
(72) O'HARE, Jonathan, J., East Greenwich, RI 02818, 5 Mayflower Drive (US)
(72) DOVE, Jonathan, Woodstock, IL 60098, 3111 Alden Road (US)
(72) VANPELT, Joseph, Charlotte, NC 28216, 9202 Rotherham Ln. (US)

G01C 19/5762 **EN E-1888452** 2026 02 18 **4361560**
(86) 2023 10 09 2023202344
(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(54) MIKROELEKTROMECHANISCHES GYROSKOP MIT ERFASSUNG DER WINKELGESCHWINDIGKEIT ENTLANG EINER VERTIKALEN ACHSE
(30) IT 2022 10 31 20220002377
(72) CARULLI, Paola, 20148 Milano (IT)
(72) FALORNI, Luca Giuseppe, 20812 LIMBIATE (MB) (IT)
(72) FEDELI, Patrick, 20030 SENAGO (MI) (IT)
(72) GUERINONI, Luca, 24022 ALZANO LOMBARDO (BG) (IT)

G01C 21/16 **EN E-1888453** 2026 02 18 **4464984**
(86) 2023 09 08 2023196358
(73) Beijing Xiaomi Robot Technology Co., Ltd., Beijing 100176, Room 602, 6th Floor, Building 5, No. 15 10th Kechuang Street Beijing Economic-Technological Development Area (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INITIALISIERUNG EINER VISUELLEN TRÄGHEITSEINHEIT
(30) CN 2023 05 19 202310575271
(72) LI, Yong, Beijing (CN)

G01C 21/20 **DE E-1888454** 2026 02 18 **4562370**
(86) EP23067482 2023 06 27 2023735725
(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR PRÄDIKTION EINER BEWEGUNG EINES VERKEHRSTEILNEHMERS
(30) DE 2022 07 29 102022002769
(72) SCHMIDT, Julian, 78256 Steißlingen (DE)
(72) RUPPRECHT, Jan, 71083 Herrenberg (DE)
(72) GRITSCHNEDER, Franz, 73728 Esslingen (DE)
(72) JORDAN, Julian, 72074 Tübingen (DE)

G01C 21/26 **EN E-1888455** 2026 02 18 **4343387**
(86) CN22089966 2022 04 28 2022803771
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON STRASSENBenutzern, Speichermedium und elektronische Vorrichtung
(30) CN 2021 05 19 202110547082
(72) WANG, Shaojiang, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) KE, Yazhu, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) ZHANG, Bo, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

G01C 21/30 **EN E-1888456** 2026 02 18 **3633320**
(86) JP18020358 2018 05 28 2018809569
(73) Pioneer Corporation, Tokyo 113-0021, 28-8 Honkomagome 2-chome Bunkyo-ku (JP)
(54) AUSGABEVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM
(30) JP 2017 05 31 2017108582
(72) KATO, Masahiro, Kawagoe-shi, Saitama 350-8555, PIONEER CORPORATION Kawagoe Plant 25-1 Yamada (JP)

G01C 21/32 **EN E-1888457** 2026 02 18 **3134710**
(86) IB15052883 2015 04 20 2015724058
(73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222 (NL)
(54) DYNAMISCHE VERKEHRSDARSTELLUNG
(30) US 2014 04 23 201414259903
(72) ALVAREZ TABIO TOGORES, Pedro, Chicago, Illinois 60654, 520 N Kingsbury Street Apt. 1003 (US)
(72) CHINTAKINDI, Sunil Kumar, Naperville, Illinois 60540, 1524 Meadowland Drive (US)
(72) CALKINS, Andrew, Naperville, Illinois 60540, 1228 Hollingswood Avenue (US)
(72) HOEFFLER, Joy, Chicago, Illinois 60647, 2947 West Lyndale Street Apartment 1 (US)

G01C 21/32 **EN E-1888458** 2026 02 18 **3842755**
(86) CN19100905 2019 08 16 2019851366
(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR POSITIONSBESTIMMUNG EINER FAHRSPUR, Speichermedium und elektronische Vorrichtung
(30) CN 2018 08 20 201810949717
(72) MA, Yanhai, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)

G01C 21/34 **EN E-1888459** 2026 02 18 **3567345**
(86) 2018 05 08 2018171322
(73) Volkswagen AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Straße 667 (DE)
(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
(54) FAHRZEUG, VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR ANPASSUNG EINER AKTUELLEN ROUTE, NETZWERKKOMPONENTE, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR BEREITSTELLUNG VON DATEN ÜBER EIN VERKEHRSTÖRENDES FAHRZEUG
(72) Hehn, Thorsten, 85055 Ingolstadt, Kipfenberger Str. 125A (DE)
(72) Buburuzan, Teodor, 38118 Braunschweig, Calvördestraße 16 (DE)
(72) Aliev, Roman, 39576 Stendal, Schönbeckstr. 18 (DE)
(72) Cerwall, Joakim, 11352 Stockholm, Döbelnsgatan 69 (SE)
(72) Zielinski, Ernst, 44803 Bochum, Glockengarten 8c (DE)

G01C 21/36 **DE E-1888460** 2026 02 18 **4569299**
(86) EP24056104 2024 03 07 2024711474
(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR NAVIGATION EINES FAHRZEUGES BEI EINER GELÄNDEFABRT
(30) DE 2023 04 03 102023001314
(72) KNEIP, Joerg, 8010 Graz (AT)

G01C 23/00 **EN E-1888461** 2026 02 18 **3961603**
(86) 2021 08 27 2021193668
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ANZEIGE DER HORIZONTALEN AUSWEICHFÜHRUNG
(30) US 2020 08 31 202017007380
(72) MEAD, Michael, Charlotte, 28202 (US)
(72) KENNAN, Rodney, Charlotte, 28202 (US)
(72) NICHOLLS, James Alexander, Charlotte, 28202 (US)
(72) CARLUCCI, Gregory, Charlotte, 28202 (US)
(72) RINGNES, Erik A., Charlotte, 28202 (US)
(72) TARBUTTON, Victor Files, JR., Charlotte, 28202 (US)

G01C 25/00 **EN E-1888462** 2026 02 18 **3617656**
(86) 2019 08 22 2019193154
(73) Atlantic Inertial Systems Limited, Plymouth, Devon PL6 6DE, Clittaford Road Southway (GB)
(54) TRÄGHEITSNAVIGATIONSSYSTEM
(30) GB 2018 08 24 201813850
(72) HENDERSON, Geoffrey, Plymouth, Devon PL6 6DE, c/o Atlantic Inertial Systems Limited Clittaford Road Southway (GB)

G01F 1/325 **DE E-1888463** 2026 02 18 **3353503**
(86) EP16071147 2016 09 08 2016763767
(73) Endress+Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach, Kägenstrasse 7 (CH)
(54) MESSSYSTEM UND VERWENDEN EINES MESSSYSTEMS
(30) DE 2015 09 24 102015116147
(72) LAIS, Christian, CH-4142 Münchenstein, Therwilerstr. 10 (CH)
(72) STRUB, Andreas, 79576 Weil am Rhein, Sieben Jucherten 3 (CH)
(72) WIEDERKEHR, Dominique, 62880 Hagenthal-le-bas, r rue des vignes (FR)

G01F 1/36 **DE E-1888464** 2026 02 18 **4521072**
(86) 2023 09 05 2023195480
(73) Friedrich Vorwerk SE & Co. KG, 21255 Tostedt, Harburger Straße 19 (DE)
(54) WIRKDRUCKGEBER ZUR MESSUNG VON STRÖMUNGEN GASFÖRMIGER UND FLÜSSIGER FLUIDE SOWIE ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(72) STEINER, Klaus, 44795 Bochum (DE)
(72) AGLASTER, Guido, 15745 Wildau (DE)
(72) DENKERS, Hendrik, 21255 Tostedt (DE)

G01F 1/66 **EN E-1888465** 2026 02 18 **4308888**
(86) US21045047 2021 08 06 2021762911
(73) Woodward, Inc., Fort Collins, Colorado 80524, 1081 Woodward Way (US)
(54) ULTRASCHALL-MASSENBRENNSTOFF-DURCHFLOUSSMESSER
(30) US 2021 03 17 202163162359 P
(72) LOOS, Jordan Loren, Fort Collins, Colorado 80524 (US)
(72) PULLEY, Gregory Warren, Fort Collins, Colorado 80524 (US)
(72) SWOPE, Brian Lynn, Fort Collins, Colorado 80524 (US)

G01F 1/66 **DE E-1888466** 2026 02 18 **3748309**
(86) 2019 06 07 2019179102
(73) FOCUS-ON V.O.F., 3313 LC Dordrecht, Kerkeplaat 12 (NL)
(54) ULTRASCHALLDURCHFLOUSSMESSGERÄT, VERWENDUNG EINES ULTRASCHALLDURCHFLOUSSMESSGERÄTES IN EINEM ABSPERRORGAN UND ABSPERRORGAN
(72) Boer, Adriaan Hendrik, 3363 CN Sliedrecht, Waalstraat 14 (NL)
(72) Bhangu, Kavreet, 83052 Bruckmühl, Bürgermeister-Grandauer-Straße 17 (DE)
(72) Van Klooster, Jeroen Martin, 4005 GN Tiel, Twaalf Apostelen 50 (NL)

G01F 1/692 **EN E-1888467** 2026 02 18 **4310459**
(86) 2023 07 17 2023185812
(73) Surpass Industry Co., Ltd., Gyoda-shi Saitama 361-0037, 2203, Shimooshi (JP)
(54) THERMISCHER DURCHFLUSSMESSER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR THERMISCHEN DURCHFLUSSMESSER
(30) JP 2022 07 21 2022116556
(72) IMAI, Hiroshi, Saitama, 361-0037 (JP)

G01F 1/84 **EN E-1888468** 2026 02 18 **4269956**
(86) 2023 04 06 2023167175
(73) Malema Engineering Corporation, Boca Raton, FL 33487-2815, 1060 S. Rogers Circle (US)
(54) AUSTAUSCHBARE, GAMMASTERILISIERBARE CORIOLIS-DURCHFLUSSSENSOREN
(30) US 2022 04 11 202217718197
(72) MALANI, Deepak Bhagwan, Boca Raton, FL, 33487-2815 (US)
(72) RAJAGOPALAN, Jayasekar, Boca Raton, FL, 33487-2815 (US)
(72) KNUDSEN, Claus Waldersdorff, Boca Raton, FL, 33487-2815 (US)
(72) CASTRO, Renato De, Boca Raton, FL, 33487-2815 (US)

G01F 23/2962 **EN E-1888469** 2026 02 18 **4249861**
(86) CN21092086 2021 05 07 2021912808
(73) Xi'An Dinghua Electronics Co., Ltd., Xi'an, Shaanxi 710065, 5/F, No. F-2B, Guangde Road, Hi-Tech Zone (CN)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG REFLEKTIERENDER OBERFLÄCHEN EINES DEFLEKTORS UND FOKUSSIERENDER DEFLEKTOR EINES FLÜSSIGKEITSTANDMESSGERÄTS FÜR EXTERNE MESSUNG
(30) CN 2020 12 28 202011574832
(72) WANG, Dinghua, Shaanxi 710065 (CN)
(72) WANG, Rui, Shaanxi 710065 (CN)
(72) WANG, Pu, Shaanxi 710065 (CN)

G01G 21/28 **EN E-1888470** 2026 02 18 **4276425**
(86) 2015 09 08 2023188670
(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive, Mail Code 110 (US)
(54) VERBESSERTE PLATTE FÜR PHARMAZEUTISCHE MISCHUNGsherstellung
(30) US 2014 09 08 201462047325 P
(30) US 2014 10 29 201462072160 P
(30) US 2014 10 29 201462072054 P
(30) US 2014 11 11 201462078067 P
(30) US 2014 11 11 201462077968 P
(72) SANDMANN, Christian, Wayne, 07470 (US)
(72) WITT, Erik Kurt, Wyckoff, 07481 (US)

G01H 7/00 **EN E-1888471** 2026 02 18 **3721187**
(86) FI18050862 2018 11 29 2018887167
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON VOLUMETRISCHEM AUDIO
(30) US 2017 12 08 201715835612
(72) LEPPÄNEN, Jussi, 33580 Tampere, Mielikinkatu 26 (FI)
(72) ERONEN, Antti, 33820 Tampere, Rintamäenkatu 13 A 6 (FI)
(72) LEHTINIEMI, Arto, 33880 Lempäälä, Lomarantatie 13 (FI)
(72) PIHLAJAKUJA, Tapani, 01300 Vantaa, Heidehofinpolku 4 H 16 (FI)

G01J 1/04 **EN E-1888472** 2026 02 18 **2561321**
(86) US11032172 2011 04 12 2011769469
(73) Oakley, Inc., Foothill Ranch, CA 92610, One Icon (US)
(54) BRILLE MIT FARBERSTÄRKUNG
(30) US 2010 04 15 324706 P
(30) US 2011 02 17 201113029997
(30) US 2010 12 21 425707 P
(72) MCCABE, Brock, Scott, Laguna Niguel, CA 92677, 23402 Mammoth Cave Drive (US)
(72) SAYLOR, Ryan, Mission Viejo, CA 92692, 28245 Leticia (US)
(72) REYES, Carlos, D., Rancho Santa Margarita, CA 92688, 7 Via Silla (US)

G01J 1/42 **EN E-1888473** 2026 02 18 **4528237**
(86) 2023 09 22 2023199001
(73) Leica Microsystems CMS GmbH, 35578 Wetzlar, Ernst-Leitz-Strasse 17-37 (DE)
(54) LICHTSTRAHLCHARAKTERISIERUNGSSYSTEM
(72) Camus, Nicolas, 35578 Wetzlar (DE)

G01J 3/02 **EN E-1888474** 2026 02 18 **4242708**
(86) 2020 12 02 2023188057
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) POLARISATIONSSPEKTRALFILTER, POLARISATIONSSPEKTRALFILTERARRAY, UND POLARISATIONSSPEKTRALSSENSOR
(30) KR 2019 12 20 20190171993
(72) PARK, Yeonsang, Suwon-si (KR)
(72) KIM, Hyochul, Suwon-si (KR)
(72) LEE, Jaesoong, Suwon-si (KR)
(72) ROH, Younggeun, Suwon-si (KR)

G01J 3/28 **EN E-1888475** 2026 02 18 **4296638**
(86) JP22002756 2022 01 26 2022745891
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2021 01 29 2021013412
(72) KISHINE, Yasunobu, Saitama-shi, Saitama 331-9624 (JP)
(72) KAWANAGO, Atsushi, Saitama-shi, Saitama 331-9624 (JP)
(72) OKADA, Kazuyoshi, Saitama-shi, Saitama 331-9624 (JP)
(72) HIRAKAWA, Yuya, Saitama-shi, Saitama 331-9624 (JP)

G01J 5/00 **EN E-1888476** 2026 02 18 **3922971**
(86) CN19122311 2019 12 02 2019930674
(73) Gao, Yongjie, Shenzhen, Guangdong 518052, Room 911, Building B, Youlin Apartment No. 5, Taoyuan Road Nanshan District (CN)
(54) SONDENSTRUKTUR UND THERMOMETER
(30) CN 2019 05 25 201910442448
(72) XU, Jing, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 208A, 2/F, Building A1 Property, Western Square, Shenzhen North Station Zhiyuanzhong Road, Longhua New District (CN)
(72) OU, Facong, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 208A, 2/F, Building A1 Property, Western Square, Shenzhen North Station Zhiyuanzhong Road, Longhua New District (CN)
(72) ZHAO, Qihuan, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 208A, 2/F, Building A1 Property, Western Square, Shenzhen North Station Zhiyuanzhong Road, Longhua New District (CN)

G01J 5/02 **EN E-1888477** 2026 02 18 **4040122**
(86) JP20039962 2020 10 23 2020878512
(73) HORIBA, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, 2, Miyano Higashi-cho Kisshoin Minami-ku (JP)
(54) STRAHLUNGSTHERMOMETER, TEMPERATURMESSVERFAHREN UND TEMPERATURMESSPROGRAMM
(30) JP 2019 10 25 2019194134
(30) JP 2020 04 10 2020071243
(72) FUJINO, Sho, Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, c/o HORIBA, Ltd., 2, Miyano Higashi-cho, Kisshoin, Minami-ku (JP)
(72) MATSUMOTO, Naoyuki, Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, c/o HORIBA, Ltd., 2, Miyano Higashi-cho, Kisshoin, Minami-ku (JP)
(72) FURUKAWA, Yasuo, Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, c/o HORIBA, Ltd., 2, Miyano Higashi-cho, Kisshoin, Minami-ku (JP)

G01J 5/34 **EN E-1888478** 2026 02 18 **4417947**
(86) 2023 07 27 2023188237
(73) Tokin Corporation, Shiroishi-shi, Miyagi 989-0223, 1-1, Asahi-cho 7-chome, (JP)
(54) PYROELEKTRISCHER INFRAROTSSENSOR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT PYROELEKTRISCHEM INFRAROTSSENSOR
(30) JP 2023 02 14 2023021130
(72) FUJIWARA, Shigemi, Sendai-shi, Miyagi 982-8510 (JP)
(72) KANEKO, Makoto, Sendai-shi, Miyagi 982-8510 (JP)

G01K 3/04 **EN E-1888479** 2026 02 18 **4519642**
(86) EP23067895 2023 06 29 2023736329
(73) Analog Devices International Unlimited Company, Limerick, Bay F1 Raheen Industrial Estate Co. Limerick (IE)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR TEMPERATURERFASSUNG MIT EINEM DRUCKSENSOR
(30) US 2022 07 01 202263357975 P
(30) US 2023 06 28 202318343515
(72) O'DONNELL, Alan, Limerick (IE)
(72) BRADLEY, Shaun, Limerick (IE)
(72) LYNCH, Michael, Limerick (IE)
(72) FITZGERALD, Padraig, Limerick (IE)
(72) SCHMITT, Jochen, Limerick (IE)
(72) KUBIK, Jan, Limerick (IE)
(72) CALPE, Javier, Limerick (IE)
(72) CLIFFORD, Michael, Limerick (IE)
(72) JOLONDCOVSKI, Stanislav, Limerick (IE)
(72) COSGRAVE, Gavin, Limerick (IE)
(72) BERDUQUE, Alfonso, Limerick (IE)

G01K 13/20 **EN E-1888480** 2026 02 18 **3961171**
(86) 2021 08 02 2021189131
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER KÖRPERTEMPÉRATUR UND VORRICHTUNG ZUM SCHÄTZEN VON BIOINFORMATIONEN
(30) KR 2020 08 25 20200106958
(72) Park, Sang Yun, Gyeonggi-do (KR)
(72) Kang, Jae Min, Seoul (KR)
(72) Noh, Seung Woo, Gyeonggi-do (KR)
(72) Choi, Jin Woo, Gyeonggi-do (KR)

G01L 1/20 **EN E-1888481** 2026 02 18 **4019921**
(86) 2021 12 21 2021216678
(73) Yokogawa Electric Corporation, Tokyo 180-8750, 9-32, Naka-cho, 2-chome Musashino-shi (JP)
(54) KRAFTDETEKTOR UND KRAFTDETEKTIONSSYSTEM
(30) JP 2020 12 24 2020214413
(72) NOHNO, Tomohito, Musashino-shi (JP)

G01L 1/22 **EN E-1888482** 2026 02 18 **4260033**
(86) US21062807 2021 12 10 2021836732
(73) Bray International, Inc., Houston, TX 77041, 13333 Westland E. Blvd. (US)
(54) KLAMMERDREHMOMENTVORRICHTUNG
(30) US 2020 12 10 202063123818 P
(30) US 2020 12 31 202017139284
(72) KITCHENS, Michael, Houston, TX 77041 (US)
(72) SAMARNEH, Joseph, Houston, TX 77041 (US)
(72) MCCONNELL, Daniel, Houston, TX 77041 (US)

G01L 5/162 **EN E-1888483** 2026 02 18 **4227658**
(86) JP21037128 2021 10 07 2021879963
(73) National University Corporation Kagawa University, Takamatsu-shi, Kagawa 760-8521, 1-1, Saiwai-cho (JP)
(54) TAKTILER SENSOR
(30) JP 2020 10 14 2020172917
(72) TAKAO Hidekuni, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0396 (JP)

G01L 9/00 **EN E-1888484** 2026 02 18 **4191218**
(86) JP21030475 2021 08 19 2021954240
(73) Fuji Electric Co., Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku, (JP)
(54) SENSORVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER SENSORVORRICHTUNG
(72) MATSUSHITA, Koji, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530 (JP)

G01L 9/08 **DE E-1888485** 2026 02 18 **4357745**
(86) 2023 10 17 2023203932
(73) Kistler Holding AG, 8408 Winterthur, Eulachstrasse 22 (CH)
(54) PIEZOELEKTRISCHE MESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DER MESSVORRICHTUNG
(30) EP 2022 10 19 22202535
(72) Schneider, Jochen, 73614 Schorndorf (DE)

G01L 19/00 **EN E-1888486** 2026 02 18 **3696526**
(86) 2009 06 17 2020162541
(73) Eltek S.p.A., 15033 Casale Monferrato (AL), Strada Valenza, 5A (IT)
(54) DRUCKSENSORVORRICHTUNG
(30) IT 2008 06 19 TO20080484
(72) COLOMBO, Paolo, I-15033 Casale Monferrato (Alessandria), c/o ELTEK S.p.A. Strada Valenza, 5A (IT)
(72) CANTARELLI, Domenico, I-15033 Casale Monferrato (Alessandria), c/o ELTEK S.p.A. Strada Valenza, 5A (IT)
(72) BIGLIATI, Marco, I-15033 Casale Monferrato (Alessandria), c/o ELTEK S.p.A. Strada Valenza, 5A (IT)
(72) ZORZETTO, Mauro, I-15033 Casale Monferrato (Alessandria), c/o ELTEK S.p.A. Strada Valenza, 5A (IT)
(72) NEBBIA, Fabio, I-15033 Casale Monferrato (Alessandria), c/o ELTEK S.p.A. Strada Valenza, 5A (IT)
(72) MARTINENGO, Giorgio, I-15033 Casale Monferrato (Alessandria), c/o ELTEK S.p.A. Strada Valenza, 5A (IT)

G01M 3/18 **EN E-1888487** 2026 02 18 **4237812**
(86) US21057411 2021 10 29 2021807473
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, Attn:Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000), One Microsoft Way (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ORTUNG UND VERWALTUNG VON LECKAGEN
(30) NL 2020 10 30 2026801
(72) MAYER, David William, Redmond, Washington 98052 (US)
(72) SHEN, Fenghua, Redmond, Washington 98052 (US)
(72) GARTON, Chadd Nathaniel, Redmond, Washington 98052 (US)
(72) LANKSTON, Robert Jason, II, Redmond, Washington 98052 (US)

G01M 3/22 **EN E-1888488** 2026 02 18 **4488645**
(86) 2023 07 05 2023183724
(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
(73) Direct-C Limited, Edmonton, Alberta T5J 4P6, 4005 Enterprise Square 10230 Jasper Ave NW (CA)
(54) SENSORELEMENT UND SENSORSYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG VON KOHLENWASSERSTOFFFLÜSSIGKEITSLECKAGEN
(72) Patel, Mihirkumar, 411057 Pune (IN)
(72) Shah, Jayesh P., 411001 Pune (IN)
(72) Bahrami, Kourosh, 40547 Düsseldorf (DE)
(72) Edmondson, Stephen James, Nobel, P0G 1G0 (CA)
(72) Banica, Adrian, Edmonton, T6J 2H3 (CA)
(72) Kaushik, Parmar, 950 Ebberts Cres. NW, Edmonton (CA)

G01M 3/24 **EN E-1888489** 2026 02 18 **3942270**
(86) US20023541 2020 03 19 2020773629
(73) Quest Integrity USA, LLC, Houston, Texas 77079, 575 N. Dairy Ashford, Suite 100 (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG UND NAVIGATION IN INNENRÄUMEN
(30) US 2019 03 19 201962820454 P
(30) US 2019 03 26 201962823780 P
(72) BONDURANT, Phillip D., Kent, WA 98032, 19823 58th Place South, Suite 200 (US)
(72) NINO, Giovanni, Kent, WA 98032, 19823 58th Place South, Suite 200 (US)

G01M 3/26 **EN E-1888490** 2026 02 18 **4078131**
(86) US19066855 2019 12 17 2019839516
(73) New York Air Brake, LLC, Watertown, NY 13601, 748 Starbuck Avenue (US)
(54) VERBESSERTES SYSTEM FÜR ZUGTERMINALPRÜFUNG
(72) WRIGHT, Eric, C., NY 13637, 26156 County Route 16 Evans Mills (US)

G01M 3/28 **EN E-1888491** 2026 02 18 **4202395**
(86) 2021 12 21 2021216378
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(73) Hydac A/S, 5500 Langeskov, Havretoften 5 (DK)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER LECKAGEÖLMENGE EINES HAUPTLAGERS EINER WINDKRAFTANLAGE
(72) Frydendal, Niels Karl, 7400 Herning (DK)
(72) Haugaard, Jens, 5300 Kerteminde (DK)

G01M 3/28 **EN E-1888492** 2026 02 18 **4416475**
(86) US22046038 2022 10 07 2022797990
(73) Advanced Suspension Technology LLC, Wilmington, DE 19803, 1521 Concord Pike, Suite 201 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG VON AUFHÄNGUNGSLECKS
(30) US 2021 10 12 202117499620
(72) VANDERSMISSEN, Bert, Northville, Michigan 48168 (US)
(72) SLOOTMAEKERS, Stein, Northville, Michigan 48168 (US)
(72) BOON, Peter, Northville, Michigan 48168 (US)

G01M 5/00 **EN E-1888493** 2026 02 18 **3961178**
(86) 2021 08 20 2021192461
(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) SYSTEM, ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON SCHALTGEHÄUSEKORROSION IN GEFÄHRLICHER UMGEBUNG
(30) US 2020 08 24 202063069359 P
(72) KUMAR, Shubham, 462022 Bhopal (IN)
(72) PANDEY, Vikas, 411014 Pune (IN)
(72) DECARR, Graig E., Cicero 13039 (US)

G01M 5/00 **FR E-1888494** 2026 02 18 **3803315**
(86) IB19054605 2019 06 04 2019731798
(73) Conseil et Technique, 31570 Sainte Foy d'Aigrefeuille, 12, avenue Maryse Bastié (FR)
(54) VERFAHREN ZUR WARNUNG VOR DER BRUCH- ODER VERFORMUNGSGEFAHR EINES TEILS AUS EINEM VERBUNDWERKSTOFF UND HERGESTELLTES TEIL
(30) FR 2018 06 04 1854834
(30) FR 2018 06 04 1854837
(72) VALEMOIS, Guy, 31650 Lauzerville, 37 Coteaux de la Tuilerie (FR)
(72) FLORENTZ, Bertrand, 45200 Paucourt, 560 rue de Cepoy (FR)
(72) FISCHER, Nicolas-Jean, 91120 Palaiseau, 4 rue Pierre Gilles de Gennes (FR)

G01M 11/00 **EN E-1888495** 2026 02 18 **4215895**
(86) 2023 01 12 2023151374
(73) EXFO Inc., Québec City QC G1M 2K2, 400 av Godin (CA)
(54) OPTISCHE DUPLEX-LEISTUNGSVERLUSTMESSUNG UNTER VERWENDUNG EINER ADAPTERVORRICHTUNG
(30) US 2022 01 19 202263266924 P
(30) US 2022 06 29 202263356512 P
(72) LECLERC, Michel, Quebec (CA)
(72) COLE, Nicholas, Milton Keynes (GB)

G01M 15/14 **EN E-1888496** 2026 02 18 **3929553**
(86) 2021 06 23 2021181195
(73) Simmonds Precision Products, Inc., Vergennes, VT 05491, 100 Pantan Road (US)
(54) SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DES ZUSTANDS DER PYLON-TRIEBWERKSAUFHÄNGUNG
(30) IN 2020 06 26 202041027230
(72) KUMAR, Varun, 560066 Bangalore, Karnataka (IN)

G01M 17/007 **DE E-1888497** 2026 02 18 **4330646**
(86) EP21087589 2021 12 23 2021844356
(73) 4Activesystems GmbH, 8772 Traboch, Industriepark 1 (AT)
(54) SELBSTFAHRENDE PLATTFORM ZUM SIMULIEREN VON VERKEHRSSITUATIONEN
(30) AT 2021 04 30 601262021
(72) FRITZ, Martin, 8723 Kobenz (AT)
(72) HAFELLNER, Reinhard, 8724 Spielberg (AT)

G01M 17/02 **EN E-1888498** 2026 02 18 **3892978**
(86) JP19027524 2019 07 11 2019893973
(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR MESSUNG DER BODENKONTAKTEIGENSCHAFTEN EINES REIFENS, VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER BODENKONTAKTEIGENSCHAFTEN EINES REIFENS UND SYSTEM ZUR MESSUNG DER BODENKONTAKTEIGENSCHAFTEN EINES REIFENS
(30) JP 2018 12 04 2018227656
(72) KAMIKURA, Takahisa, Tokyo 1048340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

G01M 17/02 **EN E-1888499** 2026 02 18 **4239309**
(86) 2020 12 29 2023187430
(73) VRAIA CORP, S.L., 03680 Aspe, Alicante, Polígono Industrial Tres Hermanas Calle Sillería número 13 (ES)
(54) REIFENPRÜFVERFAHREN
(30) EP 2020 03 12 20382185
(72) MARTÍNEZ ALEJO, Juan, 03680 Aspe (Alicante) (ES)
(72) LLOMBART GAVALDA, Juan José, 03680 Aspe (Alicante) (ES)

G01N 1/06 **EN E-1888500** 2026 02 18 **3542142**
(86) US17062428 2017 11 17 2017817398
(73) Tissuevision, Inc., Somerville, MA 02143, 519 Somerville Avenue No. 311 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN GEWEBEABSCHNITTSERFASSUNG, INDEXIERUNG UND -AUFBEWAHRUNG
(30) US 2016 11 18 201662424270 P
(72) ANDERSON, Sean, E., Somerville, MA 02143, 519 Somerville Avenue no. 311 (US)
(72) YEW, Elijah, Somerville, MA 02143, 519 Somerville Avenue no. 311 (US)
(72) KNODLE, Philip, Somerville, MA 02143, 519 Somerville Avenue no. 311 (US)
(72) RAGAN, Timothy, Somerville, MA 02143, 98 Line Street, no. 2 (US)

G01N 1/30 **EN E-1888501** 2026 02 18 **4081777**
(86) US20066705 2020 12 22 2020839208
(73) 10X Genomics, Inc., Pleasanton, CA 94588, 6230 Stoneridge Mall Road (US)
(54) REVERSIBLE FIXIERREAGENZIEEN UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG
(30) US 2019 12 23 201962952677 P
(30) US 2020 05 18 202063026513 P
(72) DELANEY, Joshua, Pleasanton, California 94588, c/o 10X Genomics, Inc. 6320 Stoneridge Mall Road, (US)
(72) GOHIL, Shalini, Pleasanton, California 94588, c/o 10X Genomics, Inc. 6320 Stoneridge Mall Road, (US)
(72) LOWE, Adam, Pleasanton, California 94588, c/o 10X Genomics, Inc. 6320 Stoneridge Mall Road, (US)
(72) LUO, Yi, Pleasanton, California 94588, c/o 10X Genomics, Inc. 6320 Stoneridge Mall Road, (US)
(72) WALTER, Dagmar, Pleasanton, California 94588, c/o 10X Genomics, Inc. 6320 Stoneridge Mall Road, (US)

G01N 1/31 **EN E-1888502** 2026 02 18 **4009029**
(86) 2017 07 28 2021211930
(73) SYSMEX CORPORATION, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, 5-1, Wakino-hama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) AUSSTRICHTRANSPORTVORRICHTUNG UND AUSSTRICHSYSTEM
(30) JP 2016 07 29 2016150346
(72) Nakajima, Takayuki, Hyogo 651-0073 (JP)
(72) Oda, Tetsuya, Hyogo 651-0073 (JP)
(72) Onomichi, Hiromi, Hyogo 651-0073 (JP)
(72) Tsurumi, Kentaro, Hyogo 651-0073 (JP)
(72) Shinabe, Seiya, Hyogo 651-0073 (JP)

G01N 1/36 **EN E-1888503** 2026 02 18 **4314761**
(86) EP22058671 2022 03 31 2022720593
(73) M-PIX S.r.l., 21018 Sesto Calende (VA), Via Oneda, 11 (IT)
(54) KODIERUNGSVERFAHREN ZUM EINBETTEN VON KASSETTEN UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) IT 2021 04 02 202100008363
(72) Cucchi, Maurizio, 21038 Leggiano (VA) (IT)

G01N 3/42 **DE E-1888504** 2026 02 18 **3698121**
(86) EP18078289 2018 10 16 2018789110
(73) Imprintec GmbH, 44799 Bochum, Universitätsstrasse 142 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN WERKSTÜCKPRÜFUNG
(30) DE 2017 10 16 102017124051
(30) DE 2018 03 22 102018106913
(72) SCHMALING, Benjamin, 58339 Breckerfeld, Erlenbruch 10 (DE)
(72) ANDERSECK, Ralf, 45481 Mülheim, Wedauer Strasse 9a (DE)
(72) LINDNER, Karl-Heinz, 45481 Mülheim, Wedauer Straße 9a (DE)
(72) ZOK, Peter, 45525 Hattingen, Friedrichstraße 17 (DE)

G01N 9/00 **DE E-1888505** 2026 02 18 **3485239**
(86) EP17065647 2017 06 26 2017735046
(73) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, Hauptstrasse 1 (DE)
(54) VIBRONISCHER SENSOR
(30) DE 2016 07 12 102016112743
(72) BRENGARTNER, Tobias, 79312 Emmendingen, Blumenstraße 42 (DE)
(72) SAUTERMEISTER, Manuel, 79650 Schopfheim, Hauptstrasse 167 (DE)
(72) D'ANGELICO, Sascha, 79595 Rümmlingen, Ziegelweg 20 (DE)

G01N 13/00 **EN E-1888506** 2026 02 18 **4519652**
(86) IB22000267 2022 05 06 2022741366
(73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2, Place Jean Millier (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GESTEINSPROBE MIT EINEM ERSTEN ZIELFLÜSSIGKEITSSÄTTIGUNGSPROFIL ENTLANG EINER GESTEINSPROBENACHSE
(72) DE OLIVEIRA FERNANDES, Victor, 64018 Pau Cedex (FR)
(72) CAUBIT, Cyril, 64018 Pau Cedex (FR)
(72) NICOT, Benjamin, 64000 Pau (FR)
(72) PAIROYS, Fabrice, 64018 Pau Cedex (FR)

G01N 15/02 **DE E-1888507** 2026 02 18 **3596445**
(86) AT18060064 2018 03 13 2018714424
(73) Materials Center Leoben Forschung GmbH, 8700 Leoben, Roseggerstrasse 12 (AT)
(54) PARTIKELSENSOR UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON PARTIKELKONZENTRATIONEN
(30) AT 2017 03 14 502042017
(72) MAIER, Günther, 8793 Trofaiach, Grenzgasse 13 (AT)
(72) KRAINER, Rudolf, 9500 Villach, Bleiberger Strasse 113/5 (AT)
(72) KÖCK, Anton, 1130 Wien, Auhofstraße 70/5 (AT)

G01N 15/02 **EN E-1888508** 2026 02 18 **4204789**
(86) FI21050542 2021 07 30 2021765963
(73) GrainSense Oy, 90590 Oulu, Tutkijantie 9 (FI)
(54) ERNTEGUTVERWALTUNG
(30) FI 2020 08 25 20205829
(72) MARBACH, Ralf, 90590 Oulu (FI)

G01N 15/02 **EN E-1888509** 2026 02 18 **4278163**
(86) IB21061656 2021 12 13 2021831112
(73) Unisers Ltd, 8048 Zurich, Baslerstrasse 60 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER GRÖSSE VON PARTIKELN
(30) CH 2021 01 14 312021
(72) WALTER, Fabian, 8048 Zurich (CH)
(72) ALTUN, Ali Özhan, 8032 Zurich (CH)
(72) SCHNEIDER, Timo Stefan, 8049 Zurich (CH)

G01N 15/02 **EN E-1888510** 2026 02 18 **4469781**
(86) US23061499 2023 01 27 2023706979
(73) Aerosol Dynamics Inc., Berkeley, California 94710, 935 Grayson Street (US)
(73) Washington University, St. Louis, MO 63110, 660 S. Euclid CB8013 (US)
(54) AEROSOLMOBILITÄTSBILDGEBUNG
(30) US 2022 01 28 202263304476 P
(72) WANG, Jian, St. Louis, Missouri 63110 (US)
(72) SPIELMAN, Steven Russel, Berkeley, California 94710 (US)
(72) ZHANG, Jiaoshi, St. Louis, Missouri 63110 (US)
(72) HERING, Susanne Vera, Berkeley, California 94710 (US)
(72) LI, Jing, St. Louis, Missouri 63110 (US)

G01N 15/0205 **EN E-1888511** 2026 02 18 **4055366**
(86) EP20081378 2020 11 06 2020800668
(73) NanoTemper Technologies GmbH, 81369 München, Flössergasse 4 (DE)
(54) CHARAKTERISIERUNG VON TEILCHEN IN LÖSUNG
(30) EP 2019 11 08 19208187
(30) EP 2020 09 23 20197910
(72) BAASKE, Philipp, 81379 München, Kleinstr. 30 (DE)
(72) DERICX, Jonathan, 85716 Unterschleißheim, Hauptstr. 35c (DE)
(72) HASLINGER, Robert, 82223 Eichenau, Hoflacher Straße 87 (DE)

G01N 15/05 **FR E-1888512** 2026 02 18 **4508412**
(86) FR23050544 2023 04 14 2023725281
(73) Horiba ABX SAS, 34184 Montpellier Cedex 4, Rue du Caducée Parc Euromédecine BP 7290 (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER VOLLBLUTZÄHLUNG UND BESTIMMUNG EINER SEDIMENTATIONSRATE
(30) FR 2022 04 15 2203572
(72) PIEDCOQ, Philippe, 34184 MONTPELLIER Cedex (FR)
(72) COUDERC, Guilhem, 34184 MONTPELLIER Cedex (FR)

G01N 15/08 **EN E-1888513** 2026 02 18 **4170318**
(86) 2022 10 17 2022202028
(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON MEMBRANBLOCKIERUNG IN GASDETEKTOREN
(30) US 2021 10 25 202163262982 P
(30) US 2022 10 10 202218045217
(72) EVJU, Jon K., Minneapolis, 55438 (US)
(72) FILLMORE, Robert L., Minneapolis, 55438 (US)

G01N 15/10	EN E-1888514	2026 02 18	4646582
(86) IB23000140	2023 03 21	2023720354	
(73) BIT GROUP FRANCE, 34099 Montpellier, Rue de la Valsière Parc Euromédecine II (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR KOMPENSATION DER VARIATION EINES FLUORESZENZFARBSTOFFS DURCH FLUORESZENZMESSUNG IM FREIEN ZUSTAND			
(72) MAGNIN, Olivier, 38570 Theys (FR)			
(72) GIRAUD, Jérôme, 34980 Montferrier-sur-Lez (FR)			
G01N 15/14	EN E-1888515	2026 02 18	3617691
(86) JP18010383	2018 03 16	2018790818	
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
(54) INFORMATIONSPERARBEITUNGSVORRICHTUNG, PARTIKELFRAKTIONIERUNGSSYSTEM, PROGRAMM UND PARTIKELFRAKTIONIERUNGSVERFAHREN			
(30) JP 2017 04 24 2017085229			
(72) YAMANE, Kenji, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
(72) YOSHIOKA, Shigeatsu, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
(72) KATO, Yasunobu, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
G01N 15/14	EN E-1888516	2026 02 18	4308902
(86) SG22050149	2022 03 18	2022771866	
(73) Nanyang Technological University, Singapore 639798, 50 Nanyang Avenue (SG)			
(54) VERFAHREN ZUR MARKIERUNGSFREIEN ZELLAKTIVIERUNGSPROFILIERUNG MITTELS MIKROFLUIDISCHER IMPEDANZZYOMETRIE			
(30) SG 2021 03 18 10202102747Y			
(72) HOU, Han Wei, Singapore 639798 (SG)			
(72) PETCHAKUP, Chayakorn, Singapore 639798 (SG)			
(72) LI, King Ho Holden, Singapore 639798 (SG)			
G01N 15/1429	EN E-1888517	2026 02 18	3056892
(86)	2016 02 12	2016155403	
(73) Artium Technologies, Inc., Sunnyvale, CA 94085, 470 Lakeside Drive, Unit C (US)			
(54) VERBESSERTE ERFASSUNG ÜBER PARSING-AUFZEICHNUNGEN IN SIGNALKOMPONENTEN			
(30) US 2015 02 13 201514622789			
(72) BACHALO, William D., LOS ALTOS HILLS, CA California 94022, 14660 Saltamontes Way (US)			
(72) PAYNE, Gregory A., RICHLAND, CA California 99352, 1096 Pattyon Lane (US)			
(72) IBRAHIM, Khalid, HATFIELD, PA Pennsylvania 19440, 2219 Keystone Drive (US)			
(72) FIDRICH, Michael J., SAN JOSE, CA California 95130, 2440 Villanova Road (US)			
(72) SIPPERLEY, Chad M., PALM CITY, FL Florida 34990, 3600 SW Mashie Court (US)			
G01N 17/00	EN E-1888518	2026 02 18	4332548
(86)	2023 08 24	2023193226	
(73) Espec Corp., Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8550, 5-6, Tenjinbashi 3-chome (JP)			
(54) SCHNEEUMGEBUNGSTESTVORRICHTUNG UND SCHNEEUMGEBUNGSTESTVERFAHREN			
(30) JP 2022 08 30 2022137110			
(72) ENOKI, Hiroyuki, Osaka, 530-8550 (JP)			
(72) SETO, Haruki, Osaka, 530-8550 (JP)			
(72) NINGARADDI, Hemant Subhas, Osaka, 530-8550 (JP)			
G01N 19/02	EN E-1888519	2026 02 18	4229394
(86) US21072931	2021 12 15	2021908033	
(73) SOUTHWEST RESEARCH INSTITUTE, San Antonio, Texas 78238-5166, 6220 Culebra Road (US)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR TEMPERATURMESSUNG BEI TRIBOLOGISCHEN WERKSTOFFPRÜFUNGEN			
(30) US 2020 12 16 202063126182 P			
(72) SANCHEZ, Carlos, San Antonio, Texas 78250 (US)			
(72) MONEER, Michael, San Antonio, Texas 78247 (US)			
(72) LEE, Peter, Fair Oaks Ranch, Texas 78015 (US)			
G01N 21/05	DE E-1888520	2026 02 18	4506678
(86)	2023 08 09	2023190548	
(73) Irubis GmbH, 80335 München, Bayerstraße 85a (DE)			
(54) FLUSSZELLE FÜR OPTISCHE MESSUNGEN, OPTISCHES MODUL UND SPEKTROMETER			
(72) SYKORA-MIRLE, Lorenz, 80335 München (DE)			

G01N 21/17	FR E-1888521	2026 02 18	4453540
(86) EP22087836	2022 12 24	2022844179	
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)			
(73) Eclypia, 38000 Grenoble, Bâtiment de Haute Technologie 17 rue Félix Esclangon (FR)			
(54) PHOTOAKUSTISCHE DETEKTIONSVORRICHTUNG MIT EINER MEMBRAN ZUR FORMUNG EINER KONTAKTFLÄCHE			
(30) FR 2021 12 26 2114530			
(72) JOURDE, Kevin, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)			
(72) COUTARD, Jean-Guillaume, 38860 SAINT PANCRASSE (FR)			
(72) NIORTHE, Etienne, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)			
(72) LE ROUX MALLOUF, Thibault, 38000 GRENOBLE (FR)			
G01N 21/17	EN E-1888522	2026 02 18	4222477
(86) HU21050053	2021 09 27	2021830484	
(73) Szegedi Tudományegyetem, 6720 Szeged, Dugonics tér 13 (HU)			
(54) MESSVORRICHTUNG ZUR PHOTOAKUSTISCHEN MESSUNG IN EINEM STRÖMENDEN MEDIUM			
(30) HU 2020 09 29 2000322			
(30) HU 2020 11 05 2000369			
(72) BOZÓKI, Zoltán, 6753 Szeged (HU)			
(72) SZABÓ, Gábor, 6722 Szeged (HU)			
(72) GULYÁS, Gábor, 5111 Jászfels szentgyörgy (HU)			
G01N 21/17	DE E-1888523	2026 02 18	4599228
(86) EP24086347	2024 12 13	2024834620	
(73) Sensirion AG, 8712 Stäfa, Laubisrütistrasse 50 (CH)			
(54) FOTOAKUSTISCHER GASSENSOR UND VERFAHREN			
(30) CH 2023 12 21 14502023			
(72) GIANELLA, Michele, 8634 Hombrechtikon (CH)			
(72) THOMA, Antonio, 8046 Zurich (CH)			
G01N 21/21	DE E-1888524	2026 02 18	4242637
(86)	2016 03 02	2023182756	
(73) Universität des Saarlandes, 66123 Saarbrücken, Campus Saarbrücken Postfach 151150 (DE)			
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR OPTISCHEN DETEKTION EINER BEWEGUNG IN EINER BIOLOGISCHEN PROBE MIT RÄUMLICHER AUSDEHNUNG			
(30) DE 2015 03 06 102015003019			
(72) Zimmermann, Heiko, 66280 Sulzbach (DE)			
(72) Stracke, Frank, 66280 Sulzbach (DE)			
(72) Le Harzic, Ronan, 66280 Sulzbach (DE)			
G01N 21/27	EN E-1888525	2026 02 18	3745113
(86) JP18033210	2018 09 07	2018902271	
(73) CKD Corporation, Komaki-shi, Aichi 485-8551, 250, Ouj 2-chome (JP)			
(54) INSPEKTIONSVORRICHTUNG, PTP-VERPACKUNGSMASCHINE UND KALIBRIERUNGSVERFAHREN DER INSPEKTIONSVORRICHTUNG			
(30) JP 2018 01 24 2018009794			
(72) TAGUCHI Yukihiko, Komaki-shi, Aichi 485-8551, c/o CKD CORPORATION, 250, Ouj 2-chome (JP)			
G01N 21/47	EN E-1888526	2026 02 18	3968006
(86)	2020 09 14	2020195874	
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
(54) BILDGEBUNG EINES OBJEKTS MITTELS PROJIZIERTER ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG UND ROLLBLENDEN			
(72) WRIGHT, Christopher, London, E15 4AD (GB)			
(72) LAU, Wai, London, N1 6DR (GB)			
G01N 21/47	EN E-1888527	2026 02 18	3913353
(86)	2021 05 05	2021172274	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES OPTISCHEN SENSORS UND VORRICHTUNG ZUM SCHÄTZEN VON BIOINFORMATIONEN			
(30) KR 2020 05 18 20200058975			
(72) NAM, Sung Hyun, Gyeonggido (KR)			
(72) JANG, Hyeong Seok, Seoul (KR)			
(72) PARK, Jin Young, Gyeonggido (KR)			
G01N 21/64	EN E-1888528	2026 02 18	3347704
(86) FI16050617	2016 09 06	2016843726	
(73) Procemex Oy, 40101 Jyväskylä, PL 306 (FI)			
(54) OPTISCHER NACHWEIS EINER FLUORESZENZFLÜSSIGKEIT AUS EINER HOLZFASERBAHN			
(30) FI 2015 09 08 20155643			
(72) RITONIEMI, Jari, 33980 Pirkkala, Vähkärantie 10 (FI)			
(72) RITONIEMI, Markus, 33100 Tampere, Pinninkatu 26-28 B 28 (FI)			

G01N 21/64 **EN E-1888529** 2026 02 18 **4362100**
(86) 2019 11 29 2024163302
(73) MGI Tech Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518083, 11F-2, Complex Building of Bei Shan Industrial Zone, No 146 Bei Shan Road Yantian District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ANALYSE EINES BIOMOLEKÜLS
(30) US 2018 12 01 201862774239 P
(72) LI, Shifeng, Fremont, California (US)
(72) ZHONG, Cheng Frank, Menlo Park, California (US)

G01N 21/64 **EN E-1888530** 2026 02 18 **3951844**
(86) JP20003263 2020 01 29 2020779525
(73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(54) INSPEKTIONSVORRICHTUNG UND INSPEKTIONSVERFAHREN
(30) JP 2019 03 28 2019062968
(30) JP 2019 11 01 2019199928
(72) NAKAMURA, Tomonori, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1, Ichino-cho, Higashi-ku (JP)
(72) IKEMURA, Kenichiro, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1, Ichino-cho, Higashi-ku (JP)
(72) OTAKA, Akihiro, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1, Ichino-cho, Higashi-ku (JP)

G01N 21/64 **EN E-1888531** 2026 02 18 **3769082**
(86) IB19052232 2019 03 19 2019771535
(73) Sanofi Pasteur Limited, Toronto, Ontario M2R 3T4, 1755 Steeles Avenue West Building 95, Room 202 (CA)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER KONZENTRATION UND PROZENTUALEN ADSORPTION EINES ADJUVIERTEN PROTEINS MITTELS INTRINSISCHER FLUORESCENZ UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(30) US 2018 03 20 201862645367 P
(72) AUSAR, Salvador Fernando, Markham, Ontario L6B 1L7, 250 Gas lamp Ln (CA)
(72) ROQUE, Cristopher, Mono, Ontario L9W 6L7, 30 Orchard Drive (CA)
(72) STRAHLENDORF, Kirsten April, York, Ontario M3J 1B3, 145 Grandravine Drive North (CA)
(72) RAHMAN, Nausheen, York, Ontario M2J 1B8, 18 Skyview Crescent North (CA)

G01N 21/64 **EN E-1888532** 2026 02 18 **3583407**
(86) US18018648 2018 02 19 2018708299
(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) HOCHEFFIZIENTE OPTISCHE DETEKTION VON BIOMOLEKÜLEN IN MIKROKAPILLAREN
(30) US 2017 02 20 201762461166 P
(72) SCHMIDT, Holger, Capitola California 95010-2246, 712 Rosedale Avenue (US)

G01N 21/78 **EN E-1888533** 2026 02 18 **4058788**
(86) US20060390 2020 11 13 2020887437
(73) Abbott Rapid Diagnostics International Unlimited Company, Dublin 2, D02 R296, 70 Sir John Rogerson's Quay (IE)
(54) VORRICHTUNG ZUM DIGITALEN MESSEN EINES LATERAL-FLOW-TESTS
(30) US 2019 11 15 201962936279 P
(72) SCHUBERT, Axel, San Francisco, CA 94131, 231 30th Street (US)
(72) ULLRICH, Thomas, Dublin D02 R296, 70 Sir John Rogerson's Quay (IE)
(72) GEIST, Sören, Dublin D02 R296, 70 Sir John Rogerson's quay (IE)

G01N 21/84 **EN E-1888534** 2026 02 18 **3570013**
(86) 2018 10 01 2019182688
(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR LEISTUNGSBEURTEILUNG VON REINIGUNGSVORGÄNGEN
(30) US 2017 10 03 201762567687 P
(72) Sanders, Jan, 1930 Zaventem, Steenokkerzeelstraat 17/3 (BE)
(72) Furtado de Melo Albino, Fernanda, 40879 Monheim am Rhein, An der Aue 6 (DE)
(72) Swoboda, Sabine, 40764 Langenfeld, Heckenstrasse 7 (DE)
(72) Niebur, Sebastian, 41068 Moenchengladbach, Wienenfeldstrasse 32 (DE)
(72) Göhring, Nadine, 50825 Cologne, Hospeltstrasse 55 (DE)
(72) Mangskau, Ann, St. Louis Park, MN 55416, 2648 Yosemite Ave. S. (US)
(72) Stingl, Carola, 40597 Duesseldorf, Schimmelpfennigstrasse 30 (DE)
(72) Anderson, Daniel D., Eagan, MN 55123, 704 Granite Drive (US)
(72) Witt, Florian, 21465 Wentrof, Am Feldrand 5b (DE)
(72) Lühns, Christian, 20457 Hamburg, Steinschanze 4 (DE)
(72) Krohn, Andreas, 22307 Hamburg, Genslerstrasse 25b (DE)
(72) Dellling, Marc, 22769 Hamburg, Oelkersallee 62 (DE)

G01N 21/88 **EN E-1888535** 2026 02 18 **4028755**
(86) US20050417 2020 09 11 2020862696
(73) Central Glass Company, Limited, Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, 5253, Oaza Okube (JP)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN ZU OPTISCHER VERZERRUNG EINER FAHRZEUGVERGLASUNG
(30) US 2019 09 13 201962900095 P
(30) US 2019 09 13 201962900119 P
(72) BARD, Michael, 66687 Wadern, Am Fahrwald 12 (DE)
(72) POHLEN, Markus Walter, 54558 Mückeln, Im Hanfgarten 10a (DE)
(72) MICHELOTTI, Donald Philip, Nashville, Tennessee 37209, 4017 Aberdeen Road (US)
(72) MATSUDA, Yu, Nashville, Tennessee 37209, 6967 Sonya Drive (US)
(72) LEONARD, Linda Anne, Bloomfield Hills, Michigan 48302, 2033 Regent Drive (US)

G01N 21/88 **FR E-1888536** 2026 02 18 **4370907**
(86) FR22051234 2022 06 23 2022743527
(73) SAFRAN, 75015 Paris, 2, Boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) VERFAHREN ZUR INSPEKTION VON OBERFLÄCHENDEFEKTEN AUF EINEM GUSSTEIL AUS EINKRISTALLMETALL UND SYSTEM ZUR IMPLEMENTIERUNG DAVON
(30) FR 2021 07 12 2107543
(72) MICHAUD, Franck, 77550 Moissy-Cramayel (FR)

G01N 21/88 **EN E-1888537** 2026 02 18 **4350334**
(86) CN23084104 2023 03 27 2023793981
(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) BATTERIEZELLENERKENNUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM SOWIE COMPUTERVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2022 08 10 202210957576
(72) TU, Yinhang, Fujian 352100 (CN)
(72) LIU, Xiaofeng, Fujian 352100 (CN)
(72) SONG, Shichuang, Fujian 352100 (CN)

G01N 21/89 **DE E-1888538** 2026 02 18 **4286835**
(86) 2022 05 30 2022176050
(73) Uhlmann Pac-Systeme GmbH & Co. KG, 88471 Laupheim, Uhlmannstraße 14 -18 (DE)
(54) VERFAHREN UND VERPACKUNGSMASCHINE ZUM HERSTELLEN UND PRÜFEN VON BLISTERPACKUNGEN
(72) RUF, Andreas, 88471 Laupheim (DE)
(72) HAAGA, Stefan, 88471 Laupheim (DE)
(72) MILLER, Jochen, 88471 Laupheim (DE)
(72) RIEKENBRAUCK, Jörg, 88471 Laupheim (DE)

G01N 21/90 **EN E-1888539** 2026 02 18 **3583405**
(86) IL18050114 2018 02 01 2018753602
(73) Yoran Imaging Ltd., 3657600 Timrat, 14 Ha-Kharuv Street (IL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER PAKETINTEGRITÄT
(30) US 2017 02 20 201762461026 P
(72) WEINSTEIN, Yoav, 30300 Atlit, 3b Haeshkolot Street (IL)
(72) SINBAR, Eran, 2016400 Misgav, 13 HaEla Shorashim (IL)

G01N 21/95 **EN E-1888540** 2026 02 18 **4121747**
(86) US20027881 2020 04 13 2020927161
(73) KLA Corporation, Milpitas, California 95035, Legal Department One Technology Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HOCHAUFLÖSENDE ÜBERPRÜFUNG ZUR HALBLEITERPRÜFUNG IN BACKEND- UND WAFEREbenenverpackung
(30) US 2020 03 21 202016826193
(72) LI, Shifang, Pleasanton, California 94588, 3357 Sagewood Court (US)

G01N 21/952 **EN E-1888541** 2026 02 18 **4567411**
(86) 2024 11 19 2024306933
(73) Nexans, 92400 Courbevoie, 4, Allée de l'Arche (FR)
(54) VERFAHREN ZUR QUALITÄTSKONTROLLE EINER ÜBERGANGSFLÄCHE EINES ELEKTRISCHEN HOCHSPANNUNGSBAUTEILS FÜR EINEN ÜBERGANG
(30) NO 2023 12 04 20231312
(72) DOEDENS, Espen, 92400 COURBEVOIE (FR)
(72) FRISK, Nils-Bertil, 92400 COURBEVOIE (FR)
(72) PETTERSEN, Heine, 92400 COURBEVOIE (FR)

G01N 21/952 **EN E-1888542** 2026 02 18 **3899506**
(86) IT19050259 2019 12 09 2019845912
(73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
(54) VERFAHREN UND STATION ZUR KONTROLLE VON REIFEN
(30) IT 2018 12 20 201800020533
(72) BOFFA, Vincenzo, 20900 Monza (IT)
(72) DE COL, Christian, 23807 Merate (IT)
(72) HELD, Alessandro, 20126 Milano (IT)

G01N 21/952 **EN E-1888543** 2026 02 18 **3682189**
(86) US18051098 2018 09 14 2018855608
(73) International Electronic Machines Corp., Troy, NY 12180, 850 River Street (US)
(54) OPTISCHE RADBEURTEILUNG
(30) US 2017 09 15 201762559029 P
(72) MIAN, Zahid, F., Troy NY 12180, International Electronic Machines Corp. 850 River Street (US)
(72) GAMACHE, Ronald, W., East Greenbush NY 12061, 42 Old Troy Road (US)

G01N 24/00 **EN E-1888544** 2026 02 18 **4370909**
(86) IB22056427 2022 07 12 2022741862
(73) Qnami AG, 4132 Muttenz, Hofackerstrasse 40B (CH)
(54) DETEKTION VON MAGNETISIERUNGSINHOMOGENITÄTEN IN ULTRASKALIERTEN MAGNETISCHEN NANODRÄHTEN
(30) EP 2021 07 13 21185232
(72) MALETINSKY, Patrick, 8006 Zürich (CH)
(72) ZHONG, Hai, 79100 Freiburg (DE)
(72) FAVARO DE OLIVEIRA, Felipe, 4302 Augst (CH)

G01N 25/48 **EN E-1888545** 2026 02 18 **3545288**
(86) IB17057265 2017 11 20 2017812069
(73) TA INSTRUMENTS-WATERS L.L.C., Milford, MA 01757, 34 Maple Street (US)
(54) THERMISCHE ANALYSE DURCH DIREKTE THERMISCHE INJEKTION
(30) US 2016 11 22 201662425169 P
(72) PALMER, Phillip, Hockessin, Delaware 19707, 543 Hemingway Drive (US)
(72) APOSTOLESCU, Silviu, Ridley Park, Pennsylvania 19078, 54 Hetzel Road (US)
(72) DRAGANOVIC, Krunoslav Esteban, Newark, Delaware 19711, 328 Delaplaine Avenue (US)
(72) MAHNKEN, Donald J., Wrightsville, Pennsylvania 17368, 164 Cool Creek Manor Drive (US)
(72) PARIKH, Vaishali, Milford, MA 01757, 34 Maple Street (US)

G01N 27/00 **EN E-1888546** 2026 02 18 **3602023**
(86) NL18050172 2018 03 19 2018716000
(73) Yokogawa Process Analyzers Europe B.V., 3825 HD Amersfoort, Euroweg 2 (NL)
(54) SENSOR UND VERARBEITUNGSTEIL FÜR EINEN SENSOR
(30) EP 2017 03 22 17162352
(72) BOTH, Teunis, 3825 HD Amersfoort, c/o Euroweg 2 (NL)
(72) DE LEEDE, Ralph Richard, 3825 HD Amersfoort, c/o Euroweg 2 (NL)

G01N 27/327 **EN E-1888547** 2026 02 18 **3803363**
(86) IB19054594 2019 06 03 2019816155
(73) Khalifa University of Science and Technology, Abu Dhabi, P.O. Box 127788 (AE)
(54) GLUKOSESENSORVORRICHTUNG
(30) US 2018 06 06 201862681294 P
(72) ABUNAHLA, Heba, Abu Dhabi, c/o Khalifa University Of Science And Technology PO Box 127788 (AE)
(72) MOHAMMAD, Baker, Abu Dhabi, c/o Khalifa University Of Science And Technology PO Box 127788 (AE)
(72) ALAZZAM, Anas, Abu Dhabi, c/o Khalifa University Of Science And Technology PO Box 127788 (AE)
(72) JAOUDE, Maguy Abi, Abu Dhabi, c/o Khalifa University Of Science And Technology PO Box 127788 (AE)
(72) AL-QUTAYRI, Mahmoud, Abu Dhabi, c/o Khalifa University Of Science And Technology PO Box 127788 (AE)

G01N 27/404 **EN E-1888548** 2026 02 18 **3513181**
(86) US17049900 2017 09 01 2017765547
(73) MSA Technology, LLC, Cranberry Township, PA 16066, 1000 Cranberry Woods Drive (US)
(54) ELEKTROCHEMISCHER GASENSOR MIT MEHREREN GASEINLÄSSEN
(30) US 2016 09 16 201662395499 P
(30) US 2017 08 24 201715685432
(72) DAVIS, Brian Keith, Butler, PA 16002, 438 Dutchtown Road (US)
(72) BROWN, Michael Alvin, Cranberry Township, PA 16066, 142 Village Drive (US)
(72) ZANELLA, Mark Flori Sr., Chicora, PA 16025, 302 Stein Road (US)

G01N 27/447 **EN E-1888549** 2026 02 18 **4058795**
(86) IB20060715 2020 11 13 2020811746
(73) DH Technologies Development Pte. Ltd., Singapore 739256, 33 Marsiling Industrial Estate, Road 3, 04-06 (SG)
(54) SYSTEM ZUR KAPILLARELEKTROPHORESE
(30) US 2019 11 14 201962935609 P
(72) PETERSON, Brian, Concord, Ontario L4K 4V8, 71 Four Valley Drive (CA)
(72) LIU, Yagang, Concord, Ontario L4K 4V8, 71 Four Valley Drive (CA)

G01N 27/447 **EN E-1888550** 2026 02 18 **4439060**
(86) 2019 05 31 2024193883
(73) INTABIO, LLC, Washington, DC 20037, 2200 Pennsylvania Ave NW Suite 800W (US)
(54) VERFAHREN ZUR KORRELATION VON MASSENSPEKTROMETERDATEN MIT AUFGEZEICHNETEN ANALYTENPEAKS
(30) US 2018 05 31 201862678265 P
(30) US 2018 06 12 201862684090 P
(72) GENTALEN, Erik, Portola Valley, 94539 (US)
(72) LACY, Steve, Troy, 48084 (US)
(72) MACK, Scott, Boulder Creek, 95006 (US)
(72) BOUSSE, Luc, Los Altos, 94022 (US)
(72) JENSEN, Morten, Saratoga, 95070 (US)

G01N 27/9013 **EN E-1888551** 2026 02 18 **4310492**
(86) 2022 07 21 2022186321
(73) Illourec Oil and Gas France, 59620 Aulnoye-Aymeries, 54 rue Anatole France (FR)
(54) PRÜFVORRICHTUNG FÜR ROHRFÖRMIGE WARE
(72) KLING E SILVA, Lucas, 92190 Meudon (FR)

G01N 29/00 **EN E-1888552** 2026 02 18 **3867635**
(86) US19056832 2019 10 17 2019873333
(73) Hemex Health, Inc., Portland, OR 97239, 4640 SW Macadam Avenue Suite 250 (US)
(54) EXTERNES BESCHALLUNGSSYSTEM
(30) US 2018 10 17 201862747045 P
(72) GALEN, Peter, Portland, OR 97239, 4640 SW Macadam Avenue, Suite 250 (US)
(72) BERNSTEIN, Oren, Portland, OR 97239, 4640 SW Macadam Avenue, Suite 250 (US)
(72) BLEDSOE, James Daren, Portland, OR 97239, 4640 SW Macadam Avenue, Suite 250 (US)
(72) GRUPP, Daniel E., Portland, OR 97239, 4640 SW Macadam Avenue, Suite 250 (US)
(72) HOYT, Joshua King, Portland, OR 97239, 4640 SW Macadam Avenue, Suite 250 (US)
(72) SAYLER, David John, Portland, OR 97239, 4640 SW Macadam Avenue, Suite 250 (US)
(72) THORNE, James, Portland, OR 97239, 4640 SW Macadam Avenue, Suite 250 (US)
(72) WIKANDER, Jered, Portland, OR 97239, 4640 SW Macadam Avenue, Suite 250 (US)
(72) WITTE, Tyler, Portland, OR 97239, 4640 SW Macadam Avenue, Suite 250 (US)

G01N 29/04 **FR E-1888553** 2026 02 18 **4308916**
(86) FR22050330 2022 02 23 2022710687
(73) Safran, 75015 Paris, 2, boulevard du Général Martial Valin (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75794 Paris Cedex 16, 3, rue Michel Ange (FR)
(73) Sorbonne Université, 75006 Paris, 21, rue de l'École de Médecine (FR)
(73) Ecole Nationale Supérieure d'Arts et Métiers (ENSAM), 75013 Paris, 151, boulevard de l'Hopital (FR)
(73) Conservatoire National des Arts et Métiers, 75141 Paris Cedex 03, 292, rue Saint-Martin (FR)
(54) LASERSCHOCKVERFAHREN
(30) FR 2021 03 15 2102538
(72) DUCOUSSO, Mathieu Loïc, 77550 Moissy-Cramayel (FR)
(72) CUENCA, Edouardo, 77550 Moissy-Cramayel (FR)
(72) COULOUVRAT, François, 75016 Paris (FR)
(72) BERTHE, Laurent, 75016 Paris (FR)

G01N 29/06 **DE E-1888554** 2026 02 18 **4490503**
(86) EP23076778 2023 09 27 2023782853
(73) PVA TePla Analytical Systems GmbH, 73463 Westhausen, Deutschordenstraße 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES AKUSTISCHEN RASTERMIKROSKOPS UND AKUSTISCHES RASTERMIKROSKOP
(30) DE 2022 10 04 102022125493
(72) HOFFFROGGE, Peter, 73447 Oberkochen (DE)
(72) WIESLER, Ingo, 74405 Gaildorf (DE)
(72) KÖNIG, Stefan, 07607 Eisenberg (DE)
(72) WOLF, Mario, 01683 Nossen (DE)

G01N 29/30 **EN E-1888555** 2026 02 18 **4251990**
(86) CA21051669 2021 11 24 2021895997
(73) Evident Canada, Inc., Québec, QC G1P0B3, 3415 Rue Pierre-Ardouin (CA)
(54) DRIFTVERFOLGUNG FÜR AKUSTISCHE ABTASTUNG
(30) US 2020 11 30 202063119376 P
(72) BADEAU, Nicolas, Quebec, Québec G1C 6K7 (CA)

G01N 30/40 **EN E-1888556** 2026 02 18 **3816622**
(86) 2020 10 29 2020204558
(73) Thermo Fisher Scientific (Bremen) GmbH, 28199 Bremen, Hanna-Kunath Strasse 11 (DE)
(54) SCHNITTSTELLENSYSTEM UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) GB 2019 10 30 201915721
(72) Krummen, Michael, 26160 Bad Zwischenahn, Einsteinstr. 2 (DE)
(72) Felsmann, Daniel, 28816 Stuhr, Moselallee 115 (DE)

G01N 30/80 **EN E-1888557** 2026 02 18 **4155726**
(86) 2022 09 21 2022196977

(73) Thermo Fisher Scientific (Shanghai) Instruments Co., Ltd., Shanghai, The East Side of the 1st and 2nd Floor, Block T71-6, No. 211 Qingqiao Road / Shanghai Free Trade Zone (CN)
(73) Dionex Softron GmbH, 82110 Germering, Dornierstr. 4 (DE)
(54) FLUIDISCHES SYSTEM ZUM FRAKTIONSSAMMELN UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) CN 2021 09 22 202111106132
(72) WACHINGER, Thomas, 82110 Germering (DE)
(72) ZHANG, Zhicheng, Shanghai (CN)
(72) WANG, Hongfang, Shanghai (CN)
(72) LI, Yongqiang, Shanghai (CN)

G01N 30/84 **DE E-1888558** 2026 02 18 **3961210**
(86) 2018 05 15 2021202259

(73) Bozic, Alexander, 61440 Oberursel, Zimmersmühlenweg 11 (DE)
(54) GAS-FLÜSSIG-ABSCHIEDER FÜR EINE CHROMATOGRAPHIE-ANLAGE
(30) DE 2017 05 16 102017110601
(30) DE 2017 11 06 102017125816
(30) DE 2017 12 20 102017130820
(72) Bozic, Alexander, 61440 Oberursel, Zimmersmühlenweg 11 (DE)

G01N 33/00 **EN E-1888559** 2026 02 18 **4361628**
(86) 2023 09 21 2023198858

(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FIRMWARE-FUNKTIONSPRÜFUNG VON GASDETEKTORVORRICHTUNGEN
(30) IN 2022 10 27 202211061202
(72) KULKARNI, Sumit Suresh, Charlotte 28202 (US)
(72) GEORGE, Renjith, Charlotte 28202 (US)
(72) SUBBAIYAN, Jayakumar, Charlotte 28202 (US)

G01N 33/00 **EN E-1888560** 2026 02 18 **4130735**
(86) JP21008633 2021 03 05 2021776633

(73) National Institute for Materials Science, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, 2-1, Sengen 1-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR AUSWAHL PRIMÄRER GERÜCHE, VERFAHREN ZUR EXPRESSION, DARSTELLUNG ODER SYNTHESE VON GERÜCHEN AUS EINER KOMBINATION PRIMÄRER GERÜCHE UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) JP 2020 03 23 2020051050
(72) TAMURA, Ryo, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, c/o NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE, 2-1, Sengen 1-chome (JP)
(72) XU, Hanxiao, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, c/o NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE, 2-1, Sengen 1-chome (JP)
(72) KITAI, Koki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, c/o NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE, 2-1, Sengen 1-chome (JP)
(72) MINAMI, Kosuke, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, c/o NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE, 2-1, Sengen 1-chome (JP)
(72) NAKATSU, Makito, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, c/o NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE, 2-1, Sengen 1-chome (JP)
(72) YOSHIKAWA, Genki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, c/o NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE, 2-1, Sengen 1-chome (JP)
(72) SHIBA, Kota, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, c/o NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE, 2-1, Sengen 1-chome (JP)
(72) TSUDA, Koji, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, c/o NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE, 2-1, Sengen 1-chome (JP)

G01N 33/02 **EN E-1888561** 2026 02 18 **4354113**
(86) JP22021845 2022 05 27 2022811435

(73) MEIJI CO., LTD, Chuo-ku Tokyo 104-8306, 2-1, Kyobashi 2-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER PHYSIKALISCHEN EIGENSCHAFTEN VON LEBENSMITTELN
(30) JP 2021 05 28 2021090500
(72) INOUE Motoki, Hachioji-shi, Tokyo 192-0919 (JP)
(72) TANAKA Wakako, Hachioji-shi, Tokyo 192-0919 (JP)
(72) KANDA Reina, Hachioji-shi, Tokyo 192-0919 (JP)

G01N 33/205 **EN E-1888562** 2026 02 18 **4632374**
(86) 2024 06 12 2024181621

(73) Heraeus Electro-Nite International N.V., 3530 Houthalen, Centrum Zuid 1105 (BE)
(54) MESSSONDE FÜR METALLSCHMELZEN
(30) EP 2024 04 12 24169906
(72) Neyens, Guido, 3530 Houthalen (BE)
(72) Bex, Gert-Jan, 3530 Houthalen (BE)
(72) Stevens, Frank, 3530 Houthalen (BE)

G01N 33/569 **EN E-1888563** 2026 02 18 **4459285**
(86) 2021 04 13 2024197643

(73) (INSERM) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 75013 Paris, 101 rue Tolbiac (FR)
(73) Université de Rouen Normandie, 76130 Mont-Saint-Aignan, 1 rue Thomas Becket (FR)
(73) Centre Hospitalier Universitaire de Rouen, 76000 Rouen, 1, rue de Germont (FR)
(54) VERFAHREN ZUM NACHWEIS DER ANWESENHEIT VON CORONAVIRUS-SPEZIFISCHEN ANTIKÖRPERN IN EINEM PATIENTEN
(30) EP 2020 04 14 20315157
(30) EP 2020 06 09 20305614
(72) BOYER, Olivier, 76000 ROUEN (FR)
(72) DROUOT, Laurent, 76000 ROUEN (FR)

G01N 33/68 **EN E-1888564** 2026 02 18 **4168805**
(86) FI21050467 2021 06 18 2021736001

(73) NIGHTINGALE HEALTH OYJ, 00300 Helsinki, Mannerheimintie 164 a (FI)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG, OB EINE PERSON EINE KRANKHEIT ODER EINEN ZUSTAND HAT ODER EIN RISIKO ZUR ENTWICKLUNG EINER KRANKHEIT ODER EINES LEIDENS IST
(30) FI 2020 06 18 20205648
(72) WÜRTZ, Peter, 00300 Helsinki (FI)
(72) SOININEN, Pasi, 00300 Helsinki (FI)
(72) KANGAS, Antti, J, 00300 Helsinki (FI)
(72) NYBO, Kristian, 00300 Helsinki (FI)
(72) JULKUNEN, Heli, 00300 Helsinki (FI)
(72) CICHONSKA, Anna, 00300 Helsinki (FI)

G01N 35/00 **EN E-1888565** 2026 02 18 **3889615**
(86) 2020 04 02 2020167765

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) PROBENHANDHABUNGSSYSTEM ZUR HANDHABUNG EINER VIELZAHL VON PROBEN
(72) Espy, Christopher, 71636 Ludwigsburg, c/o Roche Diagnostics Automation Solutions Albert-Ruprecht-Strasse 2 (DE)
(72) Cai, Yin, 71636 Ludwigsburg, c/o Roche Diagnostics Automation Solutions Albert-Ruprecht-Strasse 2 (DE)

G01N 35/00 **EN E-1888566** 2026 02 18 **4296682**
(86) JP21042688 2021 11 19 2021926723

(73) HITACHI HIGH-TECH CORPORATION, Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)
(54) AUTOMATISCHE ANALYSEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER AUTOMATISCHEN ANALYSEVORRICHTUNG
(30) JP 2021 02 17 2021023625
(72) NISHIMURA Hitomi, Tokyo 105-6409 (JP)
(72) UMEKI Hiroya, Tokyo 105-6409 (JP)
(72) TAKAKURA Tatsuki, Tokyo 105-6409 (JP)

G01N 35/10 **EN E-1888567** 2026 02 18 **4189391**
(86) US21041899 2021 07 15 2021848824

(73) Siemens Healthcare Diagnostics, Inc., Tarrytown, NY 10591, 511 Benedict Avenue (US)
(54) HELIXWASCHSTATION ZUR VERSTÄRKUNG DER FLUIDDYNAMIK IM ZUSAMMENHANG MIT KLINISCHER CHEMIE UND IMMUNOASSAYSONDENREINIGUNG
(30) US 2020 07 29 202063058358 P
(72) EBELING, Christopher, Newfoundland, New Jersey 07435 (US)

G01N 35/10 **EN E-1888568** 2026 02 18 **4542235**
(86) 2024 06 25 2024184211

(73) LiqBio biomedical company limited, New Taipei City 244, Taiwan, 8F., No. 502, Sec. 2, Ren'ai Rd. Linkou Dist. (TW)
(54) KORREKTUR- UND ERFASSUNGSVERFAHREN FÜR EINE VORRICHTUNG ZUM ERFASSEN BIOLOGISCHER PARTIKEL
(30) TW 2023 10 18 112139790
(72) CHIU, Tzu-Keng, 242 New Taipei City (TW)
(72) ZHU, Yu-Xian, 310 Hsinchu County (TW)
(72) OHYANG, Chi-Kun, 333 Taoyuan City (TW)
(72) YANG, Cheng-Fang, 238 New Taipei City (TW)
(72) LEE, Lien-Pu, 116 Taipei City (TW)

G01N 35/10 **EN E-1888569** 2026 02 18 **4542234**
(86) 2024 06 25 2024184201

(73) LiqBio biomedical company limited, New Taipei City 244, Taiwan, 8F., No. 502, Sec. 2, Ren'ai Rd. Linkou Dist. (TW)
(54) KORREKTUR- UND ERFASSUNGSVERFAHREN FÜR EINE VORRICHTUNG ZUM ERFASSEN BIOLOGISCHER PARTIKEL
(30) TW 2023 10 18 112139788
(72) CHIU, TZU-KENG, 242 New Taipei City (TW)
(72) ZHU, YU-XIAN, 310 Hsinchu County (TW)
(72) OHYANG, CHI-KUN, 333 Taoyuan City (TW)
(72) YANG, CHENG-FANG, 238 New Taipei City (TW)
(72) LEE, LIEN-PU, 116 Taipei City (TW)

G01N 37/00 **EN E-1888570** 2026 02 18 **4200620**
(86) CA21051153 2021 08 19 2021859445

(73) Evident Canada, Inc., Québec, QC G1P0B3, 3415 Rue Pierre-Arduin (CA)
(54) VERSCHLEISSANZEIGER FÜR SCHUHSCHNITTSTELLE
(30) US 2020 08 24 202017000508
(72) NOGUES, Dominique, Quebec, Québec G1V 2N8 (CA)
(72) BÉDARD-HOUE, Micael, Quebec, Québec G1P 0B3 (CA)
(72) LECLERC, Rémi, Quebec, Québec G1V 3K6 (CA)

G01P 13/00 **EN E-1888571** 2026 02 18 **4016089**
(86) 2017 11 22 2022156315

(73) AirFlow Direction, Inc., Amesbury, MA 01913, 60 Merrimac Street Bldg 5, Unit 501 (US)
(54) DIREKTIONALER DIFFERENZDRUCKDETEKTOR
(30) US 2016 11 23 201662426172 P
(72) WISEMAN, Brian, M., Amesbury, MA 01913 (US)

G01P 15/097 **EN E-1888572** 2026 02 18 **4154020**
(86) GB21051197 2021 05 18 2021728102

(73) Silicon Microgravity Limited, Cambridge Innovation Park, Waterbeach, Cambridgeshire CB25 9GL, Unit 3, Blenheim House, (GB)
(54) EINACHSIGER RESONANTER BESCHLEUNIGUNGSMESSE
(30) GB 2020 05 21 202007598
(72) SESHIA, Ashwin, Cambridge Cambridgeshire CB3 0FF (GB)
(72) ZHAO, Chun, Cambridge Cambridgeshire CB3 0FF (GB)

G01Q 10/04 **EN E-1888573** 2026 02 18 **3692378**
(86) NL18050653 2018 10 02 2018812331

(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buereplein 1 (NL)
(54) Z-POSITION-BEWEGUNGSSSTUFE ZUR VERWENDUNG IN EINEM RASTERSONDENMIKROSKOPIESYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) EP 2017 10 02 17194366
(72) DEKKER, Albert, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buereplein 1 (NL)
(72) VAN RIEL, Martinus Cornelius Johannes Maria, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buereplein 1 (NL)
(72) KASTELIJN, Aukje Arianne Annette, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buereplein 1 (NL)

G01R 3/00 **EN E-1888574** 2026 02 18 **4283309**
(86) 2022 10 24 2022203345

(73) Laserssel Co., Ltd, Asan-si, Chungcheongnam-do 31499, Sechul-ri, Hoseo Venture Valley-dong 1st Floor, 20, Hoseo-ro 79beon-gil Baebang-eup (KR)
(54) SONDENSTIFTVERBINDUNGSVORRICHTUNG VOM DREHTISCHTYP MIT MEHRACHSIGER GREIFEREINHEIT
(30) KR 2022 05 24 20220063635
(72) CHOI, Jae Joon, 12771 Gwangju-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) KIM, Byung Roc, 21974 Incheon (KR)
(72) KIM, Tae Kyu, 18601 Hwaseong-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) KIM, Dong Sik, 10374 Goyang-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) LEE, Jun Gi, 31155 Goyang-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) LEE, Sang Won, 31463 Asan-si, Chungcheongnam-do (KR)

G01R 15/04 **EN E-1888575** 2026 02 18 **4624941**
(86) 2024 03 28 2024167579

(73) LEM International SA, 1217 Meyrin, Route du Nant-d'Avril 152 (CH)
(54) RESISTIVER SPANNUNGSTEILER
(72) BUHLMANN, Félix, 1010 LAUSANNE (CH)
(72) SCHLÄFLI, Dominik, 1260 NYON (CH)

G01R 19/00 **FR E-1888576** 2026 02 18 **4449134**
(86) FR22052307 2022 12 09 2022844667

(73) Safran Electrical & Power, 31702 Blagnac Cedex, Parc d'Activité Andromède 1 rue Louis Blériot CS 80049 (FR)
(54) VERFAHREN ZUR MESSUNG EINER DIGITALEN STROMREKOMBINATION EINES NIEDERFREQUENTEN STROMSIGNALS UND MINDESTENS EINES HOCHFREQUENTEN STROMSIGNALS
(30) FR 2021 12 14 2113452
(72) BALBINOT, Jean-Pierre, 31702 Blagnac (FR)
(72) GUINDE, Guillaume, 31702 Blagnac (FR)

G01R 19/00 **FR E-1888577** 2026 02 18 **4484968**
(86) 2024 06 21 2024183859

(73) STMicroelectronics International N.V., 1228 Plan-les-Ouates, Geneva, Chemin du Champ-des-Filles 39 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINES VON EINEM LEISTUNGS-FET DELIEFERTEN LEISTUNGSSSTROMS
(30) FR 2023 06 28 2306826
(72) BIENVENU, Philippe, 83470 SAINT-MAXIMIN LA SAINTE BEAUME (FR)
(72) CALANDRA, Antonio, 83470 SAINT MAXIMIN LA SAINTE BAUME (FR)
(72) CASTELLAN, Julia, 13530 TRET (FR)

G01R 19/10 **EN E-1888578** 2026 02 18 **3893007**
(86) 2021 03 30 2021165885

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) STROMMESSGERÄT
(30) US 2020 04 07 202016842691
(72) Bode, Hubert Martin, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP B.V., Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)

G01R 27/20 **DE E-1888579** 2026 02 18 **4257991**
(86) 2023 03 21 2023163067

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) AKTIVES ERDUNGSSYSTEM MIT VORAUSSCHAUENDER ÜBERWACHUNG
(30) DE 2022 04 01 102022107832
(72) ZIEGLER, Günther, Glenview, Illinois, 60025 (US)
(72) HECHT, Matthias, Glenview, Illinois, 60025 (US)

G01R 29/08 **EN E-1888580** 2026 02 18 **4569338**
(86) EP23069159 2023 07 11 2023741647

(73) British Telecommunications Public Limited Company, London E1 8EE, 1 Braham Street (GB)
(54) DETEKTOR FÜR ELEKTROMAGNETISCHE FELDER
(30) EP 2022 08 10 22189677
(72) BURTON, Fraser, London E1 8EE (GB)
(72) MENCHETTI, Marco, London E1 8EE (GB)
(72) BUSSEY, Liam, London E1 8EE (GB)
(72) LEES, Amelia, London E1 8EE (GB)

G01R 29/10 **EN E-1888581** 2026 02 18 **4145146**
(86) 2022 07 07 2022183597

(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE)
(54) MESSVERFAHREN UND MESSSYSTEM
(72) Derat, Benoit, 81671 München (DE)
(72) Tankielun, Adam, 81671 München (DE)

G01R 29/24 **EN E-1888582** 2026 02 18 **4538722**
(86) 2024 10 08 2024205147

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) JOSEPHSON-ÜBERGANGSBASIERTE LADUNGSMESSUNG IN QUANTENSYSTEMEN
(30) US 2023 10 12 202318486080
(72) MAGYAR, Rudolph J., Arlington, 22202 (US)
(72) DAYTON, Ian M., Arlington, 22202 (US)
(72) SHEA, Colin W., Arlington, 22202 (US)

G01R 31/12 **EN E-1888583** 2026 02 18 **4053571**
(86) JP20040790 2020 10 30 2020881213

(73) Nitto Kogyo Corporation, Nagakute-shi, Aichi 480-1189, 2201 Kanihara (JP)
(54) ELEKTRISCHES ENTLADUNGSDETEKTIONSSYSTEM
(30) JP 2019 11 01 2019199501
(72) MIYAMOTO Atsushi, Nagakute-shi, Aichi 480-1189, c/o NITTO KOGYO CORPORATION, 2201, Kanihara (JP)

G01R 31/28 **EN E-1888584** 2026 02 18 **3907515**
(86) 2021 04 20 2021169323

(73) AEM Singapore Pte. Ltd., Singapore 555853, 52 Serangoon North Avenue 4 (SG)
(54) WÄRMEPRÜFKOPF FÜR EINE INTEGRIERTE SCHALTUNGSVORRICHTUNG
(30) SG 2020 04 20 10202003589W
(30) SG 2020 08 19 10202007954R
(72) CHAN, See Jean, 752469 Singapore (SG)
(72) WANG, Zhaomeng, 821160 Singapore (SG)
(72) MAK, Leonard Yao Kun, 357903 Singapore (SG)
(72) GOVINDANDHANASEKARAN, Murali Krishna, 670181 Singapore (SG)

G01R 31/3181 **EN E-1888585** 2026 02 18 **4209793**
(86) 2022 12 23 2022216606

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) SIGNALUMSCHALTUNGSEKENNUNGS- UND - KORREKTURSCHALTUNG
(30) US 2022 01 05 202217647076
(72) Makkar, Shikhar, 5656AG Eindhoven (NL)
(72) Krishnamoorthy, Nikila, 5656AG Eindhoven (NL)

G01R 31/3185 **EN E-1888586** 2026 02 18 **4334730**
(86) US22027602 2022 05 04 2022725088

(73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265, P.O. Box 655474 Mail Station 3999 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG VON ABTASTOPERATIONEN ZUM SCHUTZ VON SICHEREN VERMÖGENSWERTEN
(30) IN 2021 05 04 202141020286
(30) US 2021 06 22 202117354777
(72) NARAYANAN, Prakash, Bangalore 560060 (IN)
(72) NARESH, Nikita, Bangalore 560079 (IN)

G01R 31/34 **EN E-1888587** 2026 02 18 **4473324**
(86) US23064355 2023 03 15 2023715400

(73) Siemens Energy, Inc., Orlando, FL 32826, 4400 Alafaya Trail (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DES ZUSTANDS EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE
(30) US 2022 03 22 202263322330 P
(72) LEONOV, Vladimir, Oviedo, Florida 32765 (US)
(72) BRASSERT, Harold, Pittsburgh, Pennsylvania 15232 (US)
(72) NELSON, Thomas I., Oviedo, Florida 32765 (US)
(72) MUELLER, Richard, Manor, Pennsylvania 15665 (US)

G01R 31/367 **EN E-1888588** 2026 02 18 **4365610**
(86) KR22014850 2022 09 30 2022904417

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) LADEPROTOKOLLINSPEKTIONSVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2021 12 10 20210176328
(72) YOON, Yeo Kyung, Daejeon 34122 (KR)
(72) YU, Jeong In, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Yong Jun, Daejeon 34122 (KR)

G01R 31/367 **EN E-1888589** 2026 02 18 **4141460**
(86) KR21016484 2021 11 12 2021892352

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEKAPAZITÄTSMESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN UND BATTERIESTEUERUNGSSYSTEM MIT DER BATTERIEKAPAZITÄTSMESSVORRICHTUNG
(30) KR 2020 11 13 20200151880
(72) KONG, Changsun, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Sunmin, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Kyu Hwang, Daejeon 34122 (KR)
(72) KANG, Byung Kwun, Daejeon 34122 (KR)

G01R 31/389 **EN E-1888590** 2026 02 18 **4043896**
(86) 2021 10 15 2021202877

(73) Prime Planet Energy & Solutions, Inc., Tokyo 103-0022, 2-1-1, Nihonbashi-Muromachi Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DER SELBSTENTLADUNG EINER ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG
(30) JP 2021 02 15 2021021560
(72) TANAKA, Ruri, Tokyo, 103-0022 (JP)

G01R 31/389 **EN E-1888591** 2026 02 18 **4286869**
(86) KR22015415 2022 10 12 2022887422

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEDIAGNOSEVERFAHREN UND BATTERIESYSTEM DAMIT
(30) KR 2021 10 28 20210145891
(72) HONG, Sung Ju, Daejeon 34122 (KR)
(72) CHOI, Geon, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Dong Hyun, Daejeon 34122 (KR)
(72) AN, Hyo Seong, Daejeon 34122 (KR)

G01R 31/392 **FR E-1888592** 2026 02 18 **4264302**
(86) FR21052351 2021 12 16 2021848279

(73) Electricité de France, 75008 Paris, 22-30 Avenue de Wagram (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES GESUNDHEITZUSTANDS EINER BATTERIE EINES ELEKTROFAHRZEUGS
(30) FR 2020 12 18 2013672
(30) FR 2020 12 18 2013678
(72) TORCHEUX, Laurent, 91330 Yerres (FR)
(72) LHERMENAULT, Julien, 77780 Bourron-Marlotte (FR)
(72) VICENTE, Jean Louis, 77130 La Grande Parioisse (FR)
(72) LASSERRE, Bertrand, 77300 Fontainebleau (FR)
(72) GUYOT, Renaud, 92800 Puteaux (FR)

G01R 31/392 **EN E-1888593** 2026 02 18 **4081818**
(86) US20066824 2020 12 23 2020905766

(73) Appareo Iot, LLC, Frago, ND 58102-5710, 1810 NDSU Research Cir N. (US)
(54) BATTERIE-FERNSCHÄTZUNG
(30) US 2019 12 23 201962953192 P
(72) ALSLEBEN, Keith, Fargo, ND 58102-5710, Appareo Iot, LLC 1810 NDSU Research Cir N (US)
(72) SCHLEUSNER, Bradley, Fargo, ND 58102-5710, Appareo Iot, LLC 1810 NDSU Research Cir N (US)

G01R 31/392 **EN E-1888594** 2026 02 18 **4109119**
(86) KR21019685 2021 12 23 2021923446

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEPACK, BATTERIEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON ELEKTROLYTLECKAGEN
(30) KR 2021 01 29 20210013132
(72) KIM, Dong Hyeon, Daejeon 34122 (KR)

G01R 31/392 **EN E-1888595** 2026 02 18 **4459301**
(86) KR23010458 2023 07 20 2023882832

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HOCHGESCHWINDIGKEITS-FEHLERÜBERPRÜFUNG EINER BATTERIE
(30) KR 2022 10 28 20220140870
(72) HEO, Yeonhyuk, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Eun Ju, Daejeon 34122 (KR)
(72) SON, Kihyun, Daejeon 34122 (KR)
(72) SHIN, Du Hyeon, Daejeon 34122 (KR)
(72) HWANG, Gyo Hyun, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Hyuk, Daejeon 34122 (KR)
(72) RAH, Kyun Il, Daejeon 34122 (KR)

G01R 31/392 **EN E-1888596** 2026 02 18 **3507613**
(86) US17018909 2017 02 22 2017717914

(73) CPS Technology Holdings LLC, New York, New York 10281, 250 Vesey Street 15th Floor (US)
(73) Clarios Advanced Solutions GmbH, 30419 Hannover, Am Leineufer 51 (DE)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR LADEZUSTANDS- UND KAPAZITÄTSSCHÄTZUNG EINER WIEDERAUFLADBAREN BATTERIE
(30) US 2016 09 01 201615254645
(72) JIN, Zhihong H., Pewaukee, Wisconsin 53072, W270N2588 Orchard Lane (US)
(72) KUPER, Christian, 30890 Barsinghausen, Otto-Peschau-Strasse 14 (DE)
(72) WYATT, Perry M., Fox Point, Wisconsin 53217, 8336 N. Regent Rd. (US)

G01R 31/392 **EN E-1888597** 2026 02 18 **4102615**
(86) CN21098055 2021 06 03 2021823006

(73) China Faw Co., Ltd., Changchun, Jilin 130011, No. 1, New Hongqi Street Automotive Economic & Technological Zone (CN)
(54) FRÜHWARNVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 06 08 202010511835
(72) ZHANG, Di, Changchun, Jilin 130011 (CN)
(72) LIU, Yixin, Changchun, Jilin 130011 (CN)
(72) LIU, Yongshan, Changchun, Jilin 130011 (CN)
(72) RONG, Changru, Changchun, Jilin 130011 (CN)
(72) LI, Xue, Changchun, Jilin 130011 (CN)
(72) WANG, Shuyang, Changchun, Jilin 130011 (CN)

G01R 31/40 **EN E-1888598** 2026 02 18 **4677377**
(86) CZ25050010 2025 01 28 2025710722

(73) Západočeská univerzita v Plzni, 301 00 Plzen, Univerzitní 2732/8 (CZ)
(54) VERFAHREN ZUR FEHLERERKENNUNG EINES ROTIERENDEN GLEICHRICHTERS VON BÜRSTENLOSEN SYNCHRONMASCHINEN MIT ERREGERN DES INDUKTIONSMOTORTYPS
(30) CZ 2024 01 31 20240037
(72) PEROUTKA, Zdenek, 31200 Plzen (CZ)
(72) CIBULKA, Jiri, 30100 Plzen (CZ)

G01R 31/74 **DE E-1888599** 2026 02 18 **4591083**
(86) EP24081059 2024 11 04 2024801513

(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
(54) TESTVERFAHREN UND TESTSYSTEM ZUM TESTEN VON EFUSES
(30) DE 2023 12 16 102023005197
(72) HUSSEIN, Islam, 70599 Stuttgart (DE)

G01R 33/032 **EN E-1888600** 2026 02 18 **4450993**
(86) 2023 04 20 2023169022

(73) KIST-Europe Forschungsgesellschaft mbH, 66123 Saarbrücken, Campus E71 (DE)
(54) MIKROSENSOR OHNE ELEKTRISCHE ENERGIEQUELLE ZUR DETEKTION HOCHFREQUENTER WECHSELMAGNETFELDER
(72) Sung, Baekkyoung, Saarbrücken (DE)
(72) Mohizin, Abdul, Saarbrücken (DE)

G01R 33/28 **EN E-1888601** 2026 02 18 **4388334**
(86) EP22071211 2022 07 28 2022757293

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) MATRATZE FÜR EINEN UNTERSUCHUNGSTISCH EINES MRT-GERÄTS MIT EINEM KABELKANAL
(30) WO 2021 08 20 PCT/CN2021/113712
(30) EP 2021 09 24 21198791
(72) DENG, Wayne W., 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) HUA, Hao, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) BLOEMERS, Koert, 5656 AG Eindhoven (NL)

G01R 33/38 **EN E-1888602** 2026 02 18 **4517357**
(86) 2023 08 31 2023275131

(73) Siemens Healthcare Limited, Camberley, Surrey GU15 3YL, Park View Watchmoor Park (GB)
(54) TRÄGERELEMENT UND MAGNETTRÄGERSTRUKTUR
(72) SIMPKINS, Michael, Finstock, Chipping Norton, OX7 3DW (GB)

G01R 33/56 **EN E-1888603** 2026 02 18 **2914172**
(86) US13068161 2013 11 01 2013852228

(73) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, Oakland, CA 94607 -5200, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) VERBESSERTE KARDIALE LATE-GADOLINIUM-ENHANCEMENT-MRI FÜR PATIENTEN MIT IMPLANTIERTEN HERZVORRICHTUNGEN
(30) US 2012 11 02 201261722081 P
(72) HU, Peng, Beverly Hills, CA 90211, 234 Gale Drive 307 (US)

G01S 1/04 **EN E-1888604** 2026 02 18 **3908848**
(86) US20013237 2020 01 10 2020704682
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) KONFIGURIERBARES REFERENZSIGNALZEITDIFFERENZMESSUNGSSUCHFENSTER (RSTD)
(30) GR 2019 01 11 20190100022
(30) US 2019 10 11 201962914236 P
(30) US 2020 01 09 202016739067
(72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) FISCHER, Sven, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) OPSHAUG, Guttorm Ringstad, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

G01S 3/808 **EN E-1888605** 2026 02 18 **3992657**
(86) KR21006616 2021 05 27 2021827171
(73) Korea Research Institute Of Standards And Science, Daejeon 34113, 267 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
(73) POSTECH Research and Business Development Foundation, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37673, 77, Cheongam-ro Nam-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GEWINNUNG UND ANALYSE EINER HOCHAUFLOSENDEN TONQUELLENKARTE UNTER VERWENDUNG EINES NEURONALEN NETZES MIT KÜNSTLICHER INTELLIGENZ
(30) KR 2020 09 07 20200114089
(72) CHANG, Ji Ho, Yongin-si Gyeonggi-do 16918 (KR)
(72) LEE, Seung Chul, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37673 (KR)
(72) LEE, Soo Young, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37761 (KR)

G01S 5/02 **EN E-1888606** 2026 02 18 **4121791**
(86) US21021615 2021 03 10 2021714780
(73) Siemens Industry, Inc., Alpharetta, GA 30005, 100 Technology Drive (US)
(54) TAKTBEREICHSÜBERSETZUNG FÜR NICHTSYNCHRONISIERTE SENSOREN
(30) US 2020 04 17 202016851698
(72) MURPHY, Thomas, Boulder Creek, California 95006, 1211 Pinecrest Drive (US)
(72) KEAL, William Kerry, San Jose, California 95128, 1079 Thornton Way (US)

G01S 5/02 **FR E-1888607** 2026 02 18 **4150362**
(86) EP21061661 2021 05 04 2021722253
(73) THALES, 92190 Meudon, 4 rue de la Verrerie (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINER WAHRSCHEINLICHKEITSKARTE FÜR DIE PRÄSENZ EINES SENDERS
(30) FR 2020 05 14 2004735
(72) SEUTE, Hugo, 78852 ELANCOURT CEDEX (FR)
(72) LACROIX, Marguerite, 78852 ELANCOURT CEDEX (FR)
(72) BREUIL, Nicolas, 78852 ELANCOURT CEDEX (FR)

G01S 5/02 **EN E-1888608** 2026 02 18 **3455642**
(86) US17030508 2017 05 02 2017722963
(73) Rosemount Inc., Shakopee, MN 55379, 6021 Innovation Boulevard (US)
(54) POSITIONIERUNGSSYSTEM
(30) US 2016 05 12 201662335199 P
(30) US 2017 01 26 201715416004
(72) BARTOV, Avishai, Hod-Hasharon, 16 Tevet Street (IL)
(72) ZLOTNICK, Yossi, Ramat-Hasharon, 29 Osishkin Street (IL)

G01S 5/02 **EN E-1888609** 2026 02 18 **4133300**
(86) KR21007403 2021 06 14 2021827136
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG UND VERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2020 06 17 20200073486
(72) LEE, Muyeol, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Seunghoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Jongyeon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) CHOI, Hyunsuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)

G01S 5/02 **EN E-1888610** 2026 02 18 **4083651**
(86) 2022 04 20 2022169030
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) GENAUIGKEIT UND LATENZVERBESSERUNG FÜR EINE REL-17 NR-POSITIONIERUNG
(30) US 2021 04 30 202163182758 P
(30) US 2021 07 26 202163225870 P
(30) US 2022 03 30 202217709394
(72) ZHOU, Yuhan, San Jose, CA, 95134 (US)
(72) SARTORI, Philippe, San Jose, CA, 95134 (US)

G01S 5/02 **DE E-1888611** 2026 02 18 **3702811**
(86) 2019 02 26 2019159479
(73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Straße 1 (DE)
(54) SENSORNETZWERK ZUM DETEKTIEREN, LOKALISIEREN UND VERFOLGEN VON MOBILEN EINHEITEN
(72) Stais, Tobias, 82024 Taufkirchen, Airbus Defence and Space GmbH Willy-Messerschmitt-Str.1 (DE)
(72) Franke, Andre, 82024 Taufkirchen, Airbus Defence and Space GmbH Willy-Messerschmitt-Str.1 (DE)
(72) Semann, Mika, 82024 Taufkirchen, Airbus Defence and Space GmbH Willy-Messerschmitt-Str.1 (DE)

G01S 5/14 **EN E-1888612** 2026 02 18 **3903118**
(86) US19061051 2019 11 13 2019903822
(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) LOKALISIERUNGSSYSTEM, FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2018 12 27 201816233232
(72) JAEGER, Bastian, 81245 Munich, Eva-Vaitl-Weg 2 (DE)

G01S 7/00 **EN E-1888613** 2026 02 18 **4179353**
(86) EP21068322 2021 07 02 2021739635
(73) Telefonaktiebolaget LM ERICSSON (PUBL), 16483 Stockholm (SE)
(54) NETZWERKBASIERTE KOEXISTENZOPERATIONEN MIT EINEM RADARFÄHIGEN BENUTZERGERÄT
(30) US 2020 07 10 202063050141 P
(72) KALANTARI, Ashkan, 211 27 MALMÖ (SE)
(72) DAHLGREN, Fredrik, 224 65 LUND (SE)
(72) REIAL, Andres, 234 40 LOMMA (SE)
(72) SANDGREN, Magnus, 245 44 STAFFANSTORP (SE)
(72) SJÖLAND, Henrik, 224 68 LUND (SE)
(72) ZOU, Gang, 226 49 LUND (SE)

G01S 7/292 **EN E-1888614** 2026 02 18 **4187275**
(86) 2022 11 04 2022205618
(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive (US)
(54) CFAR-PHASENARRAY-VORVERARBEITUNG MIT NICHTKOHÄRENTER UND KOHÄRENTER INTEGRATION IN KRAFTFAHRZEUGRADARSYSTEMEN
(30) RO 2021 11 26 202100722
(72) Rosu, Filip Alexandru, 5656AG Eindhoven (NL)
(72) Sillion, Daniel, 5656AG Eindhoven (NL)

G01S 7/48 **EN E-1888615** 2026 02 18 **4256368**
(86) US22017584 2022 02 23 2022748115
(73) Seyond, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 160 San Gabriel Dr. (US)
(54) VERBESSERUNG DER LIDAR-STRASSENDETEKTION
(30) US 2021 03 02 202163155666 P
(30) US 2022 02 02 202217591442
(72) ZHOU, Gang, Sunnyvale, CA 94086 (US)
(72) WAN, Peng, Sunnyvale, CA 94086 (US)
(72) ZHANG, Rui, Palo Alto, CA 94303 (US)
(72) DU, Keqiang, San Jose, CA 95123 (US)

G01S 7/481 **EN E-1888616** 2026 02 18 **4018218**
(86) EP20073318 2020 08 20 2020757351
(73) Lumileds LLC, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)
(54) INFRAROTBILDGEBUNGSSANORDNUNG
(30) EP 2019 08 21 19192749
(72) VAN DER SIJDE, Arjen, Gerben, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH - Intellectual Property Philipsstr. 8 (DE)
(72) FANCALI, Erno, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH - Intellectual Property Philipsstr. 8 (DE)
(72) PFEFFER, Nicola, Bettina, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH - Intellectual Property Philipsstr. 8 (DE)
(72) VAN VOORST VADER, Pieter Johannes Quint, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH - Intellectual Property Philipsstr. 8 (DE)

G01S 7/481 **DE E-1888617** 2026 02 18 **3885790**
(86) 2020 03 27 2020166175
(73) Leuze electronic GmbH + Co. KG, 73277 Owen/Teck, In der Braike 1 (DE)
(54) OPTISCHER SENSOR
(72) Wendel, Simon, 73230 Kirchheim unter Teck, Gerberstraße 9 (DE)
(72) Moll, Georg, 72655 Altdorf, Bahnhofstr. 27/1 (DE)

G01S 7/486 **EN E-1888618** 2026 02 18 **4152047**
(86) 2018 06 06 2022206916
(73) Waymo LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) RANGE ALIASING-ROBUSTHEIT FÜR LICHTDETEKTIONS- UND -ENTFERNUNGSMESS- (LIDAR)-VORRICHTUNG DURCH MEHRERE HYPOTHESEN
(30) US 2017 06 30 201715638607
(72) SHAND, Mark Alexander, Mountain View, CA 94043 (US)

G01S 7/52	DE E-1888619	2026 02 18	4260089
(86) EP21083674	2021 12 01	2021824326	
(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)			
(54) ULTRASCHALLSENSORSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DES ULTRASCHALLSENSORSYSTEMS			
(30) DE	2020 12 08	102020132634	
(72) HAAG, Fabian, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE)			
(72) ASCHKENASI, Denis, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE)			
G01S 11/16	DE E-1888620	2026 02 18	4127771
(86) EP21063129	2021 05 18	2021727119	
(73) Micro-Sensys GmbH, 99098 Erfurt, Office Park im GVZ In der Hochstedter Ecke 2 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR ABSTANDSBESTIMMUNG			
(30) DE	2020 05 20	102020206330	
(72) JURISCH, Reinhard, 99438 Meckfeld bei Bad Berka (DE)			
(72) JÄGER, Sylvio, 99098 Erfurt (DE)			
(72) PEITSCH, Peter, 99099 Erfurt (DE)			
G01S 13/32	EN E-1888621	2026 02 18	4273577
(86) CN21104198	2021 07 02	2021912985	
(73) Hesai Technology Co., Ltd., Shanghai 201821, No. 2 Building, No.468 XinLai Road Jiading District (CN)			
(54) DETEKTIONSVERFAHREN MIT FREQUENZMODULIRTER KONTINUIERLICHER WELLE UND LIDAR			
(30) CN	2020 12 31	202011623330	
(72) PAN, Zhengqing, Shanghai 201821 (CN)			
(72) XIANG, Shaoqing, Shanghai 201821 (CN)			
G01S 13/88	EN E-1888622	2026 02 18	4174522
(86)	2022 10 24	2022203282	
(73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, 1-1, Showa-cho, (JP)			
(73) Carnegie Mellon University, Pittsburgh, PA 15213, 5000 Forbes Avenue (US)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM TRAINIEREN EINES NEURONALEN NETZWERKS ZUR OBJEKTERKENNUNG MIT LIDAR-SENSOREN UND RADARSENSOREN			
(30) US	2021 10 27	202163263103 P	
(30) US	2022 06 06	202217832906	
(72) SIVAKUMAR, Prasanna, Southfield, Michigan, 48086 (US)			
(72) HUNT, Shawn, Southfield, Michigan, 48086 (US)			
(72) KITANI, Kris, Pittsburgh, PA 15213 (US)			
(72) O'TOOLE, Matthew, Pittsburgh, PA 15213 (US)			
(72) LI, Y-Jhe, Pittsburgh, PA 15213 (US)			
G01S 13/88	EN E-1888623	2026 02 18	4020012
(86)	2020 12 22	2020216287	
(73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brussels, Chaussée de la Hulpe 166 (BE)			
(54) FAHRWERKHÖHENMESSSYSTEM FÜR EINEM KRAFTFAHRZEUG			
(72) BERTOLINA, Guillermo, 1150 Brussels (BE)			
(72) BRAMMER, Christian, 29303 Bergen (DE)			
(72) BROLL, Niklas, 30952 Ronnenberg (DE)			
(72) DE ROCHAMBEAU, Pierre, 1060 Brussels (BE)			
(72) FEYERABEND, Konrad, 30625 Hannover (DE)			
(72) TOPIC, Oliver, 30459 Hannover (DE)			
(72) VON WECHGELN, Ina, 30559 Hannover (DE)			
(72) WOLF, Thomas, 30890 Barsinghausen (DE)			
G01S 15/93	DE E-1888624	2026 02 18	3537177
(86)	2018 08 30	2018191720	
(73) Elmos Semiconductor SE, 51379 Leverkusen, Werkstättenstraße 18 (DE)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGERFREIEN ANSTEUERUNG EINES ULTRASCHALLTRANSDUCERS			
(30) DE	2018 03 07	102018105284	
(30) DE	2018 03 07	102018105283	
(72) Friemann, Uwe, 44227 Dortmund, c/o Elmos Semiconductor SE Heinrich-Hertz-Straße 1 (DE)			
(72) Kapoor, Niron, 44227 Dortmund, c/o Elmos Semiconductor SE Heinrich-Hertz-Straße 1 (DE)			
G01S 17/10	EN E-1888625	2026 02 18	3735593
(86) US19016259	2019 02 01	2019754172	
(73) Velodyne Lidar USA, Inc., San Jose, CA 95138, 5521 Hellyer Avenue (US)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG DER BLENDUNG VON LAWINENPHOTODIODEN (APD)			
(30) US	2018 02 15	201815898132	
(72) GUNNAM, Kiran Kumar, Santa Clara, CA 95054, 4257 Marston Lane (US)			
(72) BAROT, Nitinkumar Sagarbhai, San Jose, CA 95135, 3237 Capriana Cir. (US)			
(72) RAMALINGAM VARADHARAJAN, Rajesh, San Jose, CA 95129, 1508 Brookevale Dr. Unit 4 (US)			
(72) PINTO, Roger Jullian, Alameda, Ca 94501, 2022 High Street Apt C (US)			
(72) GAO, Kanke, Fremont, Ca 94555, 32419 Lake Temescal Lane (US)			

G01S 17/89	DE E-1888626	2026 02 18	4632430
(86)	2024 04 09	2024169309	
(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)			
(54) OPTISCHER SENSOR			
(72) Schneider, Georg, 20535 Hamburg (DE)			
(72) Erdmann, Jennifer, 22969 Witzhave (DE)			
G01S 17/931	EN E-1888627	2026 02 18	4095562
(86) CN21088652	2021 04 21	2021792770	
(73) Beijing Sankuai Online Technology Co., Ltd., Beijing 100080, Room 2106-030 No.9 West North 4th Ring Road Haidian District (CN)			
(54) DATENFUSION			
(30) CN	2020 04 21	202010316189	
(72) SONG, Shuang, Beijing 100080, Room 2106-030, No. 9 West North 4th Ring Road, Haidian District (CN)			
G01S 19/21	EN E-1888628	2026 02 18	4320464
(86) US22070288	2022 01 21	2022704261	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) GNSS-SPOOFING-DETEKTION UND -WIEDERHERSTELLUNG			
(30) US	2021 04 05	202117222754	
(72) SHARMA, Arunandan, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) SLOBODYANYUK, Volodimir, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) SHUMAN, Mohammed Ataur Rahman, San Diego, California 92121-1714 (US)			
G01S 19/23	EN E-1888629	2026 02 18	3676638
(86) GB18052716	2018 09 25	2018779006	
(73) Focal Point Positioning Limited, Cambridge CB4 3NP, 1-3 Chesterton Mill French's Rd (GB)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KALIBRIERUNG EINES SYSTEMPARAMETERS			
(30) GB	2017 09 26	201715573	
(72) FARAGHER, Ramsey Michael, Cambridge Cambridgeshire CB2 1DB, c/o Focal Point Positioning Ltd. Richmond House First Floor 16-20 Regent Street (GB)			
(72) COURONNEAU, Nicolas, Clifton Cambridgeshire BS8 2AW, 12 Oakfield Road (GB)			
(72) CROCKETT, Robert Mark, Cambridge Cambridgeshire CB2 1DB, c/o Focal Point Positioning Limited Richmond House First Floor 16-20 Regent Street (GB)			
G01S 19/30	EN E-1888630	2026 02 18	3614179
(86)	2019 08 19	2019192231	
(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)			
(54) EMPFÄNGERVORRICHTUNG FÜR GNSS (GLOBALES NAVIGATIONSSATELLITENSYSTEM) MIT EINEM GNSS-PSEUDOZUFALLSRAUSCHVERZÖGERTEN SEQUENZGENERATOR, ENTSPRECHENDES ERZEUGUNGSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT			
(30) IT	2018 08 22	201800008158	
(72) MUSELLA, Gennaro, I-20010 Cornaredo (Milano), Via Mazzini, 57 (IT)			
G01S 19/42	EN E-1888631	2026 02 18	4423534
(86) US23066149	2023 04 25	2023724631	
(73) AIRBUS US SPACE & DEFENCE, INC., Arlington, Virginia 22209, 1525 Wilson Blvd., Suite 500 (US)			
(54) HOCHLEISTUNGS-GNSS MIT EINER LEO-KONSTELLATIONSSPEKTRUMSUNTERLAGE			
(30) US	2022 04 25	202263334274 P	
(72) COHEN, Clark Emerson, Arlington, Virginia 22209 (US)			
G01T 1/02	FR E-1888632	2026 02 18	4372425
(86)	2023 11 16	2023210442	
(73) EXAIL, 78100 Saint-Germain-en-Laye, 34 Rue de la Croix de Fer (FR)			
(73) Centre National d'Etudes Spatiales, 75001 Paris, 2 Place Maurice Quentin (FR)			
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)			
(73) Université Jean Monnet Saint-Étienne, 42023 Saint-Étienne Cedex 2, Maison de l'Université 10 Rue Tréfilerie CS82301 (FR)			
(54) FASEROPTISCHES DOSIMETER FÜR RÄUMLICHE UMGEBUNG UND DOSIMETRIEVERFAHREN			
(30) FR	2022 11 18	2212028	
(72) CHEINEY, Pierrick, 78100 Saint-Germain-en-Laye (FR)			
(72) ROBIN, Thierry, 78100 Saint-Germain-en-Laye (FR)			
(72) MELIN, Gilles, 78100 Saint-Germain-en-Laye (FR)			
(72) BALCON, Nicolas, 31401 Toulouse Cedex 9 (FR)			
(72) MEKKI, Julien, 31401 Toulouse Cedex 9 (FR)			
(72) GIRARD, Sylvain, 42000 Saint-Etienne (FR)			
G01T 1/164	EN E-1888633	2026 02 18	4302139
(86) IB22051576	2022 02 23	2022710437	
(73) Consiglio Nazionale Delle Ricerche, 00185 Roma, Piazzale Aldo Moro 7 (IT)			
(54) SZINTIGRAPHISCHE MESSVORRICHTUNG MIT ERWEITERTER FLÄCHE			
(30) IT	2021 03 01	202100004655	
(72) SOLURI, Alessandro, 00185 Rome (IT)			
(72) MASSARI, Roberto, 00048 Nettuno (RM) (IT)			

G01T 1/164	EN E-1888634	2026 02 18	4305466
(86) IB22051917	2022 03 04	2022711311	
(73) Consiglio Nazionale delle Ricerche, 00185 Roma, Piazzale Aldo Moro 7 (IT)			
(54) SZINTIGRAPHISCHE DETEKTIONSVORRICHTUNG MIT HOHER KOMPAKTHEIT UND VEREINFACHTER ELEKTRONIK			
(30) IT	2021 03 10	202100005549	
(72) SOLURI, Alessandro, 00186 Roma (IT)			
(72) MASSARI, Roberto, 00048 Nettuno (RM) (IT)			
G01T 1/17	EN E-1888635	2026 02 18	3793189
(86) JP19016806	2019 04 19	2019799104	
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)			
(54) RADIOGRAFIEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(30) JP	2018 05 11	2018092233	
(72) TAKASAKI, Takashi, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)			
G01T 1/20	EN E-1888636	2026 02 18	3770641
(86) JP19009427	2019 03 08	2019771992	
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)			
(54) STRAHLUNGSDETEKTOR, RADIOLOGISCHE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN			
(30) JP	2018 03 19	2018051690	
(30) JP	2018 06 22	2018119356	
(30) JP	2018 11 22	2018219696	
(30) JP	2018 11 22	2018219699	
(30) JP	2019 02 08	2019022148	
(30) JP	2019 02 08	2019022126	
(72) OKADA, Yoshihiro, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-0023, c/o FUJIFILM Corporation 798, Miyandai Kaisei-machi (JP)			
(72) AKAMATSU, Keiichi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-0023, c/o FUJIFILM Corporation 798, Miyandai Kaisei-machi (JP)			
(72) USHIKURA, Shinichi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-0023, c/o FUJIFILM Corporation 798, Miyandai Kaisei-machi (JP)			
(72) KATO, Munetaka, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-0023, c/o FUJIFILM Corporation 798, Miyandai Kaisei-machi (JP)			
(72) NAKATSUGAWA, Haruyasu, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-0023, c/o FUJIFILM Corporation 798, Miyandai Kaisei-machi (JP)			
G01T 1/24	EN E-1888637	2026 02 18	4420168
(86) CN22144298	2022 12 30	2022942955	
(73) Shanghai United Imaging Healthcare Co., Ltd., Shanghai 201807, No.2258 Chengbei Rd. Jiading District (CN)			
(54) PHOTONENZÄHLENDE DETEKTOREN ZUR DETEKTION VON STRAHLUNG			
(72) NIE, Zhen, Shanghai 201807 (CN)			
G01T 1/36	EN E-1888638	2026 02 18	4328627
(86) CN22116502	2022 09 01	2022941881	
(73) Shanghai Institute of Measurement and Testing Technology Co., Ltd., Shanghai 210203, 1500 Zhang-Heng Road Pudong New District (CN)			
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM ZUR LOKALISIERUNG DES ZÄHLFENSTERS EINES ENERGIESPEKTRUMS			
(30) CN	2022 06 20	202210697329	
(72) ZHAO, Chao, Shanghai 201203 (CN)			
(72) TANG, Fangdong, Shanghai 201203 (CN)			
(72) HE, Linfeng, Shanghai 201203 (CN)			
G01V 1/28	EN E-1888639	2026 02 18	4111239
(86) US21020183	2021 03 01	2021759876	
(73) GeoQuest Systems B.V., 2586 BJ The Hague, Gevers Deynootweg 61 (NL)			
(54) VOLLWELLENFORMINVERSION UNTER VERWENDUNG VON SCHABLONENABGLEICH			
(30) US	2020 02 27	202062982318 P	
(72) CHENG, Xin, Houston, Texas 77042, 3750 Briarpark Dr (US)			
(72) JIAO, Kun, Houston, Texas 77042, 3750 Briarpark Dr (US)			
(72) XU, Zhen, Houston, Texas 77042, 3750 Briarpark Dr (US)			
(72) VIGH, Denes, Houston, Texas 77042, 3750 Briarpark Dr (US)			
G01V 1/40	EN E-1888640	2026 02 18	3811119
(86) US19036032	2019 06 07	2019820565	
(73) Geoquest Systems B.V., 2586 BJ The Hague, Gevers Deynootweg 61 (NL)			
(54) SYSTEM ZUR INTERPRETATION VON SEISMISCHEN DATEN			
(30) US	2018 06 10	201862683011 P	
(72) BØ, Trond Hellem, 4068 Tananger, Stavanger Schlumberger Research Risabergveien 3 (NO)			
G01V 5/00	EN E-1888641	2026 02 18	3715838
(86) CN18099594	2018 08 09	2018880242	
(73) Nuctech Company Limited, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)			
(54) FAHRZEUGMONTIERTES STRAHLUNGSPRÜFSYSTEM			
(30) CN	2017 11 21	201711167368	
(72) FAN, Xuping, Beijing 100084, 2nd Floor Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)			
(72) SONG, Quanwei, Beijing 100084, 2nd Floor Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)			

G02B 3/00	EN E-1888642	2026 02 18	4273593
(86) CN21142322	2021 12 29	2021914462	
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)			
(54) OPTISCHE FOLIE, OPTISCHES MODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) CN	2020 12 31	202011637061	
(72) WU, Huaping, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)			
G02B 5/08	EN E-1888643	2026 02 18	3814811
(86) US19032985	2019 05 17	2019829802	
(73) Applied Materials, Inc., Santa Clara, California 95054, 3050 Bowers Avenue (US)			
(54) VERWENDUNG VON FLIESSFÄHIGEM CVD ZUR SPALTFÜLLUNG VON MIKRO/NANO-STRUKTUREN FÜR OPTISCHE KOMPONENTEN			
(30) US	2018 06 29	201862692255 P	
(72) FU, Jinxin, Fremont, California 94538, 5634 Impatiens Common (US)			
(72) GODET, Ludovic, Sunnyvale, California 94086, 299 W Washington Avenue (US)			
(72) MCMILLAN, Wayne, San Jose, California 95120, 1141 Mountain Quail Circle (US)			
G02B 5/08	DE E-1888644	2026 02 18	4066025
(86) EP20080723	2020 11 03	2020800638	
(73) Saint-Gobain Sekurit France, 60150 Thourotte, Rue du Maréchal Joffre (FR)			
(54) PROJEKTIONSANORDNUNG FÜR EIN HEAD-UP-DISPLAY (HUD) MIT P-POLARISierter STRAHLUNG			
(30) EP	2019 11 28	19212006	
(72) HAGEN, Jan, 53123 Bonn, Kannheideweg 94 (DE)			
(72) FISCHER, Klaus, 52477 Alsdorf, Adolf-Kolping-Straße 10 (DE)			
(72) HUHN, Norbert, 52134 Herzogenrath, Stresemannstr. 19 (DE)			
G02B 5/124	EN E-1888645	2026 02 18	4010743
(86) US20042216	2020 07 16	2020753547	
(73) Avery Dennison Corporation, Mentor, OH 44060, 8080 Norton Parkway (US)			
(54) RÜCKSTRAHLENDE FILME MIT FLUORESZIERENDEN FARBSTOFFEN			
(30) US	2019 08 05	201962882647 P	
(72) HANNINGTON, Michael, E., Glendale, CA 91203, c/o Avery Dennison Corporation 207 Goode Avenue (US)			
(72) JOSHI, Nipa, Glendale, CA 91203, c/o Avery Dennison Corporation 207 Goode Avenue (US)			
(72) WEI, Guang-Xue, Glendale, CA 91203, c/o Avery Dennison Corporation 207 Goode Avenue (US)			
G02B 5/18	EN E-1888646	2026 02 18	3872538
(86)	2021 02 04	2021155228	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
(54) META-OPTISCHE VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHES GERÄT DAMIT			
(30) US	2020 02 28	202062982892 P	
(30) KR	2020 08 25	20200107402	
(72) PARK, Hyunsung, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)			
(72) PARK, Hyeonsoo, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)			
(72) HAN, Seunghoon, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)			
G02B 5/18	EN E-1888647	2026 02 18	4250007
(86)	2017 08 24	2023190027	
(73) Molecular Imprints, Inc., Austin, Texas 78758, 9801 Metric Boulevard Suite 100 (US)			
(54) RANDDICHTUNGSMITTELBEGRENZUNG UND HALOREDUKTION FÜR OPTISCHE VORRICHTUNGEN			
(30) US	2016 08 26	201662380066 P	
(72) MILLER, Mike Nevin, Plantation 33322 (US)			
(72) XU, Frank Y., Plantation 33322 (US)			
(72) SINGH, Vikramjit, Plantation 33322 (US)			
(72) BROWY, Eric C., Plantation 33322 (US)			
(72) SCHAEFER, Jason, Plantation 33322 (US)			
(72) TEKOLSTE, Robert D., Plantation 33322 (US)			
(72) LIU, Victor Kai, Plantation 33322 (US)			
(72) BHARGAVA, Samarth, Plantation 33322 (US)			
(72) SCHMULEN, Jeffrey Dean, Plantation 33322 (US)			
(72) SCHOWENGERDT, Brian T., Plantation 33322 (US)			
G02B 5/20	EN E-1888648	2026 02 18	3268778
(86) US16021399	2016 03 08	2016765436	
(73) Enchroma, Inc., Berkeley, CA 94710, 2560 9th Street, Suite 213B (US)			
(54) OPTISCHE FILTER ZUR BEEINFLUSSUNG DES FARBSEHENS IN EINER GEWÜNSCHTEN			
(30) US	2015 03 13	201562133207 P	
(72) SCHMEDER, Andrew, W., Oakland, CA 94608, 1046 61st Street (US)			
(72) MCPHERSON, Donald M., Oakland, CA 94609, 461 63rd Street (US)			

G02B 5/28 (86) IB22062807 (73) Bosch Car Multimedia Portugal, S.A., 4705-820 Braga, Rua Max Grundig 35 (PT) (73) Universidade do Minho, 4700-320 Braga, Largo do Paço (PT) (54) MIKROHERGESTELLTER ABSTIMMBARER TOP-HAT-FILTER (30) PT 2022 12 21 2022118428 (72) RIBEIRO CORREIA, Alexandre Manuel, 4580-591 Mouriz (PT) (72) EELES, Alexander Simon, 4705-820 Braga (PT) (72) GENTILE, Fabio, 4705-820 Braga (PT) (72) AZEVEDO GASPAR, João Carlos, 4700-305 Braga (PT) (72) BRITO DA SILVA, Carlos Filipe, 4705-820 Braga (PT) (72) TRINDADE DE AGUIAM, Diogo Elói, 4715-330 Braga (PT)	EN E-1888649 2022 12 27 2022850743	2026 02 18 4409339
G02B 5/28 (86) JP21028684 (73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-8001, 1-1-1, Ichigaya Kagacho, Shinjuku-ku, (JP) (54) SPERRFILM UND WELLENLÄNGENUMWANDLUNGSFOLIE, RÜCKLICHT UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT SOWIE VERFAHREN ZUR AUSWAHL DES SPERRFILMS (30) JP 2020 08 19 2020138762 (72) SAKAMOTO, Takeshi, Tokyo 162-8001 (JP) (72) HARADA, Ryutaro, Tokyo 162-8001 (JP) (72) TAMURA, Shuichi, Tokyo 162-8001 (JP) (72) HARUKI, Akihito, Tokyo 162-8001 (JP) (72) YAMANISHI, Shota, Tokyo 162-8001 (JP) (72) FUJIOKA, Yuko, Tokyo 162-8001 (JP)	EN E-1888650 2021 08 03 2021858162	2026 02 18 4202505
G02B 5/30 (86) FI19050762 (73) Ledil Oy, 24100 Salo, Joensuukatu 13 (FI) (54) OPTISCHE VORRICHTUNG ZUR VERÄNDERUNG DER LICHTVERTEILUNG (30) FI 2018 11 29 20186008 (72) MATIKAINEN, Yrjö-Sakari, 24100 SALO, Eerikinkatu 3C as 27 (FI)	EN E-1888651 2019 10 24 2019804760	2026 02 18 3887879
G02B 6/036 (86) US17048497 (73) NLIGHT, Inc., Vancouver, WA 98665, 5408 NE 88th Street, Building E (US) (54) VERBINDUNG MIT MANTEL LICHTMODEN ABZIEHER (30) US 2016 08 26 201662380312 P (72) RIVERA, Chris, A., Vancouver, WA 98665, 5408 NE 88th Street Bldg. E (US) (72) KLINER, Dahv, A.V., Vancouver, WA 98665, 5408 NE 88th Street Bldg. E (US) (72) EMERY, Joseph, Vancouver, WA 98665, 5408 NE 88th Street Bldg. E (US)	EN E-1888652 2017 08 24 2017764710	2026 02 18 3504568
G02B 6/04 (86) US20014016 (73) Corning Research & Development Corporation, Corning, New York 14831, One Riverfront Plaza (US) (54) VEREINTE FASEROPTISCHE KABEL (30) US 2019 01 19 201962794618 P (30) US 2019 09 19 201962902664 P (72) AKINOSHIO, Rebecca Ruth, Mooresville, North Carolina 28117, 144 Lowrie Loop, Apt. 209 (US) (72) CHAPMAN, Bradley Grant, Hickory, North Carolina 28602, 4710 Johnson Bridge Rd. (US) (72) HURLEY, William Carl, Hickory, North Carolina 28601, 2127 Colonial Lane (US)	EN E-1888653 2020 01 17 2020741527	2026 02 18 3911981
G02B 6/122 (86) GB19052771 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US) (54) ADAPTERANORDNUNG FÜR OPTISCHEN WELLENLEITER (30) GB 2018 10 03 201816143 (72) HARKER, Andrew Thomas, Romsey, Hampshire SO51 9DL, c/o Lumenisity Limited Unit 7 The Quadrangle, Premier Way Abbey Park Industrial Estate (GB) (72) FAKE, Michael, Romsey, Hampshire SO51 9DL, c/o Lumenisity Limited Unit 7 The Quadrangle, Premier Way Abbey Park Industrial Estate (GB) (72) BAWN, Simon, Romsey, Hampshire SO51 9DL, c/o Lumenisity Limited Unit 7 The Quadrangle, Premier Way Abbey Park Industrial Estate (GB)	EN E-1888654 2019 10 02 2019787357	2026 02 18 3861386
G02B 6/122 (86) FI21050468 (73) Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy, 02150 Espoo, Tekniikantie 21 (FI) (54) POLARISATIONSVORRICHTUNG (30) FI 2020 06 18 20205645 (72) LEHTIMÄKI, Lauri, 02044 VTT (FI) (72) HARJANNE, Mikko, 02044 VTT (FI) (72) CHERCHI, Matteo, 02044 VTT (FI)	EN E-1888655 2021 06 18 2021736002	2026 02 18 4168836
G02B 6/126 (86) (73) Scantinel Photonics GmbH, 89077 Ulm, Söflinger Straße 100 (DE) (54) INTEGRIERTER POLARISATIONSDREHTEILER AUF EINEM CHIP (30) US 2021 10 26 202117511361 (72) Ummethala, Dr.-Ing. Sandeep, 76137 Karlsruhe (DE)	EN E-1888656 2022 09 16 2022196020	2026 02 18 4174539

G02B 6/255 (86) (73) Hauff-Technik GRIDCOM GmbH, 73494 Rosenberg, Geiselroter Heidle 1 (DE) (54) AUFNAHMEVORRICHTUNG FÜR LICHTWELLENLEITER-KOMPONENTE (72) GSCHWINDER, Roland, 73431 Aalen (DE)	DE E-1888657 2023 12 14 2023216760	2026 02 18 4571377
G02B 6/38 (86) (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US) (54) KONSTRUKTION UND HERSTELLUNG EINES UNIVERSELLEN HERMETISCHEN GLASFASERVERBINDERS (30) US 2019 11 01 201916671202 (72) CHAN, Eric Y., Chicago, IL 60606-2016, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza, Mail Code 2T-42 (US) (72) KOSHINZ, Dennis G., Chicago, IL 60606-2016, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza, Mail Code 2T-42 (US)	EN E-1888658 2020 08 11 2020190404	2026 02 18 3816688
G02B 6/38 (86) JP19019614 (73) FUJIKURA LTD., Koto-ku Tokyo 135-8512, 5-1 Kiba 1-chome (JP) (54) OPTISCHES VERBINDUNGSSYSTEM UND OPTISCHER VERBINDER MIT EINER BLENDE (30) JP 2018 09 18 2018173409 (72) OTOMITSU, Takahito, Sakura-shi, Chiba 285-8550, c/o FUJIKURA LTD., Sakura Plant, 1440, Mutsuzaki (JP)	EN E-1888659 2019 05 17 2019863490	2026 02 18 3855226
G02B 6/38 (86) US20047615 (73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US) (54) FASEROPTISCHES VERBINDUNGSSYSTEM (30) US 2019 08 26 201962891842 P (30) US 2020 04 02 202063003988 P (72) LU, Yu, Hickory, North Carolina 28602, CommScope, Attention: IP Legal Department 1100 CommScope Place SE (US) (72) KOSTECKA, Ryan, Hickory, North Carolina 28602, CommScope, Attention: IP Legal Department 1100 CommScope Place SE (US)	EN E-1888660 2020 08 24 2020859309	2026 02 18 4022375
G02B 6/42 (86) US19017842 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US) (54) INTEGRIERTE PHOTONIKVORRICHTUNG MIT INTEGRIERTEN KANTENAUSKOPPLERN (30) US 2018 02 13 201862630018 P (72) BISHOP, Michael J., Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US) (72) IYER, Vijay M., Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US) (72) PELC, Jason S., Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US) (72) COSTELLO, Mario J., Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)	EN E-1888661 2019 02 13 2019708719	2026 02 18 3752873
G02B 6/42 (86) EP21055415 (73) Karlsruher Institut für Technologie, 76131 Karlsruhe, Kaiserstraße 12 (DE) (54) LOKALISIERUNG VON OPTISCHEN KOPPELSTELLEN (30) DE 2020 03 05 102020202821 (72) BLAICHER, Matthias, 76275 Ettlingen, Rebenweg 12 (DE) (72) DIETRICH, Philipp-Immanuel, 76744 Wörth, Halslache 31A (DE) (72) KOOS, Christian, 74936 Siegelbach, Ringstraße 17 (DE)	DE E-1888662 2021 03 04 2021710242	2026 02 18 4115224
G02B 6/44 (86) (73) Hauff-Technik GRIDCOM GmbH, 73494 Rosenberg, Geiselroter Heidle 1 (DE) (54) KABELZUGABFANGELEMENT (30) DE 2016 05 20 202016102706 U (72) Reinhard, Feltgen, 73489 Jagstzell, Renneckermühle 2 (DE)	DE E-1888663 2017 04 28 2017020180	2026 02 18 3255472
G02B 6/44 (86) (73) Ofs Fitel Llc, A Delaware Limited Liability Company, Norcross, GA 30071, 2000 Northeast Expressway (US) (54) BRANDSCHUTZHALTER FÜR DEN EINTRITTSORT UND ANDERE OPTISCHE FASERN- ODER KABELHALTIGE MODULE (30) US 2018 09 21 201862734933 P (30) US 2018 12 13 201816219247 (72) BUREK, Denis E., Cumming, 30040, 4590 Hyde Road (US) (72) LEICHTER, Eric J., Buford, 30519, 2727 Nettle Lane (US)	EN E-1888664 2019 08 20 2019192529	2026 02 18 3627201

G02B 6/44 **EN E-1888665** 2026 02 18 **3841416**
(86) US19042566 2019 07 19 2019752597
(73) Outdoor Wireless Networks LLC, Claremont, North Carolina 28610, 3642 E. US Highway 70 (US)
(54) HYBRIDES GEHÄUSE FÜR ELEKTRISCHEN STROM UND OPTISCHE FASERN
(30) US 2018 08 24 201862722416 P
(30) US 2019 03 01 201962812475 P
(72) THOMAS, David, Chester (GB)
(72) LAMBERT, David T., Manchester (GB)
(72) PALFREYMAN, David, Rochdale (GB)
(72) SIMER, Joshua, Chaska, Minnesota 55318, 1897 Park Ridge Drive (US)
(72) CRAFT, JR., Thomas F., Murphy, Texas 75094, 400 Crepe Myrtle Lane (US)
(72) MUSSCHEBROECK, Rudy, Wemmel (BE)
(72) WILLIAMS, Andrew, Llandudno (GB)
(72) JAMES, Willis F., Wylie, Texas 75098, 3400 McMillen Drive 616 (US)

G02B 6/44 **EN E-1888666** 2026 02 18 **4229459**
(86) US21055264 2021 10 15 2021806554
(73) Viaphoton, Inc., Aurora, IL 60502, 2640 White Oak Circle (US)
(54) FASERORGANISATOR
(30) US 2020 10 15 202063092067 P
(30) US 2021 06 11 202117345897
(72) HENDRIX, Walter, Mark, Richardson, TX 75082 (US)
(72) DUNN, Morgan, Richardson, TX 75082 (US)

G02B 7/00 **EN E-1888667** 2026 02 18 **3824336**
(86) US19050689 2019 09 11 2019778715
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT VERSTELLBAREN STÜTZSTRUKTUREN
(30) US 2018 09 12 201862730480 P
(30) US 2019 09 05 201916562293
(72) JO, Yoonhoo, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(72) DEGEN, Thomas, E., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(72) HOENIG, Julian, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(72) JAEDE, Julian, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(72) MOSSOP, Aiden, D., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(72) NAQVI, Atif, H., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(72) OSHITA, Scott, Y., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(72) WILLIAMSON, Heidi, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(72) WONG, Edward, W., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(72) WRIGHT, Timon, A., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)

G02B 7/02 **DE E-1888668** 2026 02 18 **3722858**
(86) 2017 07 21 2020175046
(73) Swarovski-Optik AG & Co KG., 6067 Absam, Daniel-Swarovski-Straße 70 (AT)
(54) FERNOPTISCHE VORRICHTUNG MIT EINEM ABSEHEN
(30) AT 2016 07 22 506742016
(72) DOHR, Mario, 6020 Innsbruck, Otto-Winter-Str. 3a (AT)
(72) HERMANN, Herbert, 6060 Hall, Milser Straße 18/13 (AT)
(72) SALZBURGER, Thomas, 6020 Innsbruck, Sillgasse 5 (AT)
(72) THALER, Wilfried, 6233 Kramsach, Amerling 1 (AT)
(72) ZANGERL, Rene, 6060 Hall, Fassergasse 26 Top A6 (AT)

G02B 7/182 **EN E-1888669** 2026 02 18 **4047405**
(86) 2022 02 18 2022157441
(73) TDK TAIWAN CORP., Taoyuan City 326, No. 159, Sec. 1, Zhongshan N. Rd. Yangmei Dist. (TW)
(54) MECHANISMUS ZUR ANSTEUERUNG EINES OPTISCHEN ELEMENTS
(30) US 2021 02 19 202163151204 P
(30) US 2021 03 05 202163157095 P
(30) US 2021 03 29 202163167300 P
(30) US 2021 06 11 202163209750 P
(72) WU, Ya-Hsiu, 326 Taoyuan City (TW)
(72) CHEN, Yi-Ho, 326 Taoyuan City (TW)
(72) WANG, Ying-Jen, 326 Taoyuan City (TW)
(72) HU, Chao-Chang, 326 Taoyuan City (TW)

G02B 13/24 **EN E-1888670** 2026 02 18 **4386460**
(86) 2019 10 02 2024166779
(73) Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) OPTISCHES SYSTEM UND BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG
(30) JP 2018 10 09 2018191202
(72) NAKAHARA, Makoto, Tokyo, 146-8501 (JP)
(72) MORI, Takeo, Tokyo, 146-8501 (JP)

G02B 19/00 **EN E-1888671** 2026 02 18 **3943996**
(86) 2021 07 19 2021186447
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) STRAHLAUFWEIFER UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) RU 2020 07 22 2020124347
(30) KR 2021 02 01 20210014402
(72) MOROZOV, Aleksander V., 127018 Moscow (RU)
(72) PUTILIN, Andrey N., 127018 Moscow (RU)
(72) DUBYNIN, Sergey E., 127018 Moscow (RU)
(72) CHOI, Chilsung, Gyeonggi-do 16678 (KR)
(72) DUBININ, German B., 127018 Moscow (RU)
(72) LEE, Hongseok, Gyeonggi-do 16678 (KR)
(72) SONG, Hoon, Gyeonggi-do 16678 (KR)

G02B 21/00 **EN E-1888672** 2026 02 18 **4275087**
(86) IN22050010 2022 01 05 2022701066
(73) ATRIVOM PRIVATE LIMITED, Deesa, District Banaskantha, Gujura 385540, 37, Adarsh Society, Patan Highway Juna Deesa (IN)
(54) KOMPAKTE TRAGBARE MULTIMODALE MIKROSKOPIE
(30) IN 2021 01 06 202121000533
(72) MEVADA, Jayeshkumar Sevantilal, Deesa, Banaskantha Gujarat 385540 (IN)
(72) PANDIT, Aniruddha Bhalchandra, Maharashtra Mumbai 400016 (IN)

G02B 21/00 **DE E-1888673** 2026 02 18 **4334770**
(86) EP22062306 2022 05 06 2022728150
(73) Carl Zeiss Meditec AG, 07745 Jena, Göschwitzer Strasse 51-52 (DE)
(54) MIKROSKOPIESYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES MIKROSKOPIESYSTEMS
(30) EP 2021 05 07 21172758
(30) EP 2021 05 07 21172759
(30) EP 2021 12 21 21216369
(72) ERNSPERGER, Stefan, 73479 Ellwangen (DE)
(72) LITSCH, Dominik, 73614 Schorndorf (DE)
(72) RAAB, Andreas, 73491 Neuler (DE)
(72) ESSIG, Jonathan, 73431 Aalen (DE)
(72) KRIEG, Natalie, 73434 Aalen (DE)
(72) MÜLLER, André, 89552 Königsbrunn (DE)

G02B 21/00 **EN E-1888674** 2026 02 18 **4359839**
(86) NL22050346 2022 06 20 2022733756
(73) Confocal.nl B.V., 1098 XG Amsterdam, Science Park 106 (NL)
(54) OPTISCHES SYSTEM, MIKROSKOP UND VERFAHREN FÜR RESCAN
(30) NL 2021 06 22 2028507
(72) LAMPAERT, Stefan Georges Emile, 1098 XG Amsterdam (NL)
(72) MANDERS, Erik Martinus Marie, 1098 XG Amsterdam (NL)
(72) STERL, Florian Frederik, 1098 XG Amsterdam (NL)

G02B 21/00 **DE E-1888675** 2026 02 18 **4453627**
(86) EP22082544 2022 11 21 2022818762
(73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, 07745 Jena, Carl-Zeiss-Promenade 10 (DE)
(54) MIKROSKOP UND VERFAHREN ZUR MIKROSKOPIE
(30) DE 2021 12 22 102021134427
(72) ANHUT, Tiemo, 7745 Jena (DE)
(72) SCHWEDT, Daniel, 7745 Jena (DE)
(72) WALD, Matthias, 7751 Jena (DE)

G02B 21/00 **EN E-1888676** 2026 02 18 **4487158**
(86) EP23055197 2023 03 01 2023709166
(73) Abberior Instruments GmbH, 37077 Göttingen, Hans-Adolf-Krebs-Weg 6 (DE)
(54) RASTERLICHTMIKROSKOPIEVERFAHREN, RASTERLICHTMIKROSKOP UND COMPUTERPROGRAMM
(30) EP 2022 03 03 22160107
(72) HARKE, Benjamin, 37083 Göttingen (DE)
(72) SCHMIDT, Roman, 37077 Göttingen (DE)

G02B 21/00 **EN E-1888677** 2026 02 18 **4465108**
(86) 2024 05 14 2024175595
(73) Miltenyi Biotec B.V. & Co. KG, 51429 Bergisch Gladbach, Friedrich-Ebert-Strasse 68 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR HOCHAUFLÖSENDE MIKROSKOPIE
(30) EP 2023 05 16 23173519
(72) MÜLLER, Marcel, 51429 Bergisch Gladbach (DE)
(72) SPIECKER, Heinrich, 51429 Bergisch Gladbach (DE)
(72) DEEG, Andreas, 51429 Bergisch Gladbach (DE)

G02B 21/00 **EN E-1888678** 2026 02 18 **4416545**
(86) EP22078441 2022 10 12 2022798356
(73) Abberior Instruments GmbH, 37077 Göttingen, Hans-Adolf-Krebs-Weg 6 (DE)
(54) FOKUSSIERVORRICHTUNG, FOKUSSIERSYSTEM, MIKROSKOP UND VERFAHREN ZUR ABBILDUNG UND/ODER ORTUNG VON MOLEKÜLEN ODER PARTIKELN IN EINER PROBE
(30) EP 2021 10 13 21202354
(72) HARKE, Benjamin, 37083 Göttingen (DE)
(72) MITTELSTÄDT, Haugen, 37120 Bovenden (DE)

G02B 21/02 **EN E-1888679** 2026 02 18 **4022378**
(86) EP19072786 2019 08 27 2019769993
(73) Leica Microsystems CMS GmbH, 35578 Wetzlar, Ernst-Leitz-Strasse 17-37 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABBILDUNG EINES OBJEKTS
(72) SCHUMANN, Christian, 35423 Lich, Emilie-Feuster-Strasse 21 (DE)
(72) SCHULZ, Christian, 35606 Solms, Grundbachstrasse 30 (DE)
(72) MÜLLER-RENTZ, Arnold, 65611 Brechen, Leharstrasse 10 (DE)
(72) LOTTER, Andreas, 35578 Wetzlar, Mühlrain 10 (DE)

G02B 21/04 **EN E-1888680** 2026 02 18 **4260118**
(86) EP21085565 2021 12 13 2021839099
(73) Nanolive SA, 1131 Tolochenaz, Route de Lully 5B Lake Geneva Park (CH)
(54) TOMOGRAPHIEMIKROSKOP MIT OPTISCHER BEUGUNG
(30) EP 2020 12 14 20213957
(72) EQUIS, Sebastien, 1305 Penthaz (CH)
(72) COTTE, Yann, 1113 Saint Saphorin sur Morges (CH)
(72) COTTE, Pierre-Alain, 92224 Amberg (DE)

G02B 21/24 **EN E-1888681** 2026 02 18 **4344239**
(86) 2023 09 18 2023197934
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) KOPFMONTIERTE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ZUVERLÄSSIGER DURCHGANGSVIDEOfALLBACK-FÄHIGKEIT
(30) US 2022 09 19 202263408043 P
(30) US 2023 09 06 202318462161
(72) JONES, Russell L., Cupertino, CO 95014 (US)
(72) RAGHUNATH, Kaushik, Cupertino, California 95014 (US)
(72) DUGGINENI, Venu M., Cupertino, California 95014 (US)
(72) DESAI, Ranjit, Cupertino, California 95014 (US)
(72) ROCKWELL, Michael J., Cupertino, California 95014 (US)
(72) FRIEDMAN, Michael C, Cupertino, CO 95014 (US)
(72) VENKATESH, Manjunath M., Cupertino, California 95014 (US)
(72) KANNAN, Arun, Cupertino, CA 95014 (US)
(72) WEISS, Saul H, Cupertino, CO 95014 (US)

G02B 21/24 **EN E-1888682** 2026 02 18 **4060394**
(86) 2021 03 17 2021163120
(73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, 07745 Jena, Carl-Zeiss-Promenade 10 (DE)
(73) SD Optics, Inc., Seoul, 4FI, Soom B/D 9 Gangnam-daero 27-gil Seocho-gu, (KR)
(73) Stereo Display, Inc., Anaheim, CA 92801, 980 East Orangethorpe Avenue ,Suite F (US)
(54) MIKROSKOP UND VERFAHREN ZUR FORMUNG EINES MIKROSKOPISCHEN BILDES MIT ERWEITERTER TIEFENSCHÄRFE
(72) GAIDUK, Alexander, 07749 Jena (DE)
(72) KARANIN, Ilja, 81249 München (DE)
(72) ILIOPOULOS, Pavlos, 99425 Weimar (DE)
(72) SOHN, Jin Young, Fullerton, 92833 (US)
(72) SEO, Cheong Soo, Brea, 92821 (US)
(72) CHO, Gyoungil, Fullerton, 92833 (US)

G02B 23/00 **EN E-1888683** 2026 02 18 **3729164**
(86) IB18056874 2018 09 10 2018782795
(73) S-Lux GmbH, 6015 Luzern, Täschmattstrasse 27 (CH)
(54) OPTISCHE SICHTVORRICHTUNG MIT OPTISCHEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) CH 2017 09 08 11252017
(72) PASQUALI, Alessandro, 6826 Riva San Vitale (CH)

G02B 23/00 **EN E-1888684** 2026 02 18 **4062222**
(86) CA19000158 2019 11 21 2019953045
(73) Raytheon Canada Limited, Ottawa, ON K1R 7X7, 360 Albert Street, Suite 1640 (CA)
(54) OPTISCHE VISIERVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN EINSTELLUNG EINER AUGENBOX
(72) SZAPIEL, Stanislaw, Ottawa, Ontario K1R 7X7, 360 Albert Street Suite 1640 (CA)

G02B 23/24 **EN E-1888685** 2026 02 18 **4120000**
(86) JP21005938 2021 02 17 2021767891
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) ENDOSKOPSYSTEM UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR DAS ENDOSKOPSYSTEM
(30) JP 2020 03 13 2020044552
(72) IWANE, Kosuke, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation, 798, Miyanodai, Kaisei- machi (JP)

G02B 26/10 **EN E-1888686** 2026 02 18 **4474884**
(86) 2024 03 27 2024166604
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER ANZEIGEVORRICHTUNG UND MIT DER VORRICHTUNG HERGESTELLTE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2023 05 04 20230058469
(72) MISHCHIK, Konstantin, 17113 Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) Kim, Hyung Sik, 17113 Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) ROH, Cheol Lae, 17113 Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) RYU, Je Kil, 17113 Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) YOU, Jung Hwa, 17113 Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) JEONG, Seong Ho, 17113 Giheung-gu, Yongin-si (KR)

G02B 27/00 **EN E-1888687** 2026 02 18 **4242725**
(86) 2022 03 09 2022161030
(73) TriLite Technologies GmbH, 1040 Wien, Frankenberggasse 13/16 (AT)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(72) NOUI, Louahab, Upper Hartfield TN7 4AS (GB)
(72) REITTERER, Joerg, 2345 Brunn am Gebirge (AT)

G02B 27/00 **EN E-1888688** 2026 02 18 **3914955**
(86) FI20050242 2020 04 15 2020790506
(73) Dispelix Oy, 02130 Espoo, Metsänneidonkuja 10 (FI)
(54) NEUARTIGE GITTERANORDNUNGEN
(30) FI 2019 04 16 20195309
(72) OLKKONEN, Juuso, 02130 Espoo, c/o Dispelix Oy Metsänneidonkuja 10 (FI)

G02B 27/00 **EN E-1888689** 2026 02 18 **4307027**
(86) 2023 06 05 2023177171
(73) Tobii AB, 182 17 Danderyd, Box 743 (SE)
(54) AUGENVERFOLGUNGSSYSTEM
(30) SE 2022 06 22 2250765
(72) Kumar Rana, Pravin, 182 17 Danderyd (SE)
(72) Johansson Tornéus, Daniel, 171 69 Solna (SE)
(72) Wang, Yimu, 182 17 Danderyd (SE)
(72) Remon Salazar, Gilfredo, 182 17 Danderyd (SE)
(72) Walck, Pontus, 1821717 Danderyd (SE)

G02B 27/00 **EN E-1888690** 2026 02 18 **4141575**
(86) 2022 07 26 2022187024
(73) Envisics Ltd., Milton Keynes MK1 1PT, Apollo House 6 Bramley Road (GB)
(54) HOLOGRAMMBERECHNUNG
(30) GB 2021 08 26 202112213
(72) SMEETON, Timothy, Milton Keynes MK1 1PT (GB)
(72) BURNHAM, Daniel, Milton Keynes MK1 1PT (GB)
(72) CHRISTMAS, Jamieson, Milton Keynes MK1 1PT (GB)

G02B 27/01 **EN E-1888691** 2026 02 18 **3966623**
(86) IB20054289 2020 05 06 2020725240
(73) Lumus Ltd., 7403631 Ness Ziona, 8 Pinchas Sapir Street (IL)
(54) TRANSPARENTER LICHTLEITER ZUM BETRACHTEN EINER SZENE UND EINE AUGENNAHE ANZEIGE
(30) US 2019 05 06 201962843644 P
(30) US 2019 05 08 201962844771 P
(72) GELBERG, Jonathan, 7172939 Modiin, 32 Yael Hagibora St. (IL)
(72) EISENFELD, Tsion, 7835515 Ashkelon, Harav Norok Street 32/10 (IL)

G02B 27/01 **EN E-1888692** 2026 02 18 **3805842**
(86) CN19088583 2019 05 27 2019810778
(73) Matrixed Reality Technology Co., Ltd., Wuxi, Jiangsu 214028, No. 2-3, Xinji Road Singapore Industrial Park, Xinwu District (CN)
(54) AM KOPF MONTIERTE AR-VORRICHTUNG
(30) CN 2018 05 28 201820809494 U
(72) XIAO, Bing, Beijing 100080, Suite 6, 1st Floor, Zhonghang Plaza A2, 43 N 3rd Ring W Rd., Haidian District (CN)
(72) HE, Yue, Beijing 100080, Suite 6, 1st Floor, Zhonghang Plaza A2, 43 N 3rd Ring W Rd., Haidian District (CN)
(72) ZHAO, Jingxian, Beijing 100080, Suite 6, 1st Floor, Zhonghang Plaza A2, 43 N 3rd Ring W Rd., Haidian District (CN)
(72) XU, Chi, Beijing 100080, Suite 6, 1st Floor, Zhonghang Plaza A2, 43 N 3rd Ring W Rd., Haidian District (CN)

G02B 27/01 **EN E-1888693** 2026 02 18 **3859428**
(86) JP19009708 2019 03 11 2019867455

(73) JVCKenwood Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 2210022, 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku (JP)
(54) HEAD-UP-ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) JP 2018 09 28 2018184079
(72) KAWAMURA Ken, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department JVCKENWOOD Corporation 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku (JP)

G02B 27/01 **EN E-1888694** 2026 02 18 **4232868**
(86) US22029957 2022 05 19 2022805449
(73) Lumus Ltd., 7403631 Ness Ziona, 8 Pinhas Sapir Street (IL)
(54) AKTIVE OPTISCHE MASCHINE
(30) US 2021 05 19 202163190260 P
(72) SHARLIN, Elad, 7403631 Ness Ziona (IL)
(72) CHRIKI, Ronen, 7403631 Ness Ziona (IL)

G02B 27/01 **EN E-1888695** 2026 02 18 **4212945**
(86) CN21140041 2021 12 21 2021957713
(73) Goertek Optical Technology Co., Ltd., Shandong 261031, NO.1 Fab., Optical Park Phase 3 No. 3999, Huixian Road Yongchun Community Qingchi Sup-district Office Hi-tech Zone Weifang (CN)
(54) OPTISCHES SYSTEM UND KOPFMONTIERTE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2021 11 30 202111450383
(72) SUN, Qi, Weifang, Shandong 261031 (CN)
(72) ZHAO, Bogang, Weifang, Shandong 261031 (CN)

G02B 27/01 **EN E-1888696** 2026 02 18 **4130849**
(86) CN20136979 2020 12 16 2020928590
(73) Goertek Optical Technology Co., Ltd., Shandong Province, NO.1 Fab., Optical Park Phase 3, No. 3999, Huixian Road Yongchun Community Qingchi Sub-district Office, Weifang Hi-Tech Zone (CN)
(54) OPTISCHES SYSTEM, MONTAGEVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR VIRTUELLE REALITÄT
(30) CN 2020 03 31 202010248596
(72) SUN, Qi, Weifang, Shandong 261031, No.268 Dongfang Road, Hi-Tech Industry District (CN)

G02B 27/01 **EN E-1888697** 2026 02 18 **4462289**
(86) 2019 07 03 2024202115
(73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 West Sunrise Boulevard (US)
(54) WELLENLEITERBASIERTE BELEUCHTUNG FÜR KOPFMONTIERTES ANZEIGESYSTEM
(30) US 2018 07 05 201862694366 P
(72) EDWIN, Lionel Ernest, Plantation, 33322 (US)
(72) YEOH, Ivan Li Chuen, Tampa, 33617 (US)
(72) JIA, Zhiheng, Plantation, 33322 (US)
(72) CARLSON, Adam C., Plantation, 33322 (US)

G02B 27/01 **EN E-1888698** 2026 02 18 **4352567**
(86) US22028418 2022 05 10 2022732702
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANZEIGE MITTELS EINES HEAD-MOUNTED DISPLAYS MIT TIEFENMESSUNG ÜBER EIN GERÄTEGEHÄUSE
(30) US 2021 06 07 202117341218
(72) POULAD, Navid, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) DEMASTER-SMITH, Rayna, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

G02B 27/01 **DE E-1888699** 2026 02 18 **3485318**
(86) EP17061428 2017 05 12 2017722476
(73) Saint-Gobain Sekurit France, 60150 Thourotte, Rue du Maréchal Joffre (FR)
(54) HEAD-UP-DISPLAY SYSTEM ZUR DARSTELLUNG VON BILDINFORMATIONEN UND DESSEN KALIBRIERUNG
(30) EP 2016 07 18 16179955
(72) ARNDT, Martin, 52066 Aachen, Beverstrasse 6 (DE)
(72) PATSCHGER, Marek, 71229 Leonberg, Ellwangerstrasse 50 (DE)
(72) BABAJANI, Ninet, 52062 Aachen, Ludwigsallee 49 (DE)

G02B 27/01 **EN E-1888700** 2026 02 18 **4296756**
(86) 2023 05 22 2023174628
(73) Innolux Corporation, Chu-Nan, Miao-Li 350, No. 160 Kesuyue Road Chu-Nan Site Hsinchu Science Park (TW)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2022 06 02 202210625528
(72) HUANG, Yu-Chia, 350 Miao-Li County (TW)
(72) TSAI, Tsung-Han, 350 Miao-Li County (TW)

G02B 27/01 **EN E-1888701** 2026 02 18 **4551986**
(86) IB23060461 2023 10 17 2023879303
(73) Lumus Ltd., 7403631 Ness Ziona, 8 Pinchas Sapir Street (IL)
(54) DOPPELHELIX AUF EINEM EINZIGEN OPTISCHEN LICHTLEITERELEMENT (LOE)
(30) US 2022 10 18 202263417215 P
(72) DANZIGER, Yochay, 7403681 Ness Ziona (IL)

G02C 5/14 **EN E-1888702** 2026 02 18 **4081853**
(86) IB20062322 2020 12 22 2020841777
(73) Luxottica S.r.l., 32021 Agordo (BL), Via Leonardo Del Vecchio, 1 (IT)
(54) SCHARNIER DES FLEXIBLEN TYPUS FÜR BRILLEN
(30) IT 2019 12 23 201900025189
(30) IT 2019 12 23 201900025192
(72) DAL PONT, Moreno, 32100 Belluno, Via Safforze, 214/A (IT)

G02C 7/02 **EN E-1888703** 2026 02 18 **3423889**
(86) IB16000344 2016 03 04 2016719126
(73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES BRECHWERTES ZUR CHARAKTERISIERUNG EINES BRILLENGLASES UND ENTSPRECHENDE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(72) LE SAUX, Gilles, 94227 Charenton-le-Pont, Essilor International (Compagnie Générale d'Optique) 147, Rue de Paris (FR)
(72) BOUTINON, Stéphane, 94227 Charenton-le-Pont, Essilor International (Compagnie Générale d'Optique) 147, Rue de Paris (FR)
(72) PIETRI, Cécile, 94227 Charenton-le-Pont, Essilor International (Compagnie Générale d'Optique) 147, Rue de Paris (FR)
(72) DE ROSSI, Hélène, 94227 Charenton-le-Pont, Essilor International (Compagnie Générale d'Optique) 147, Rue de Paris (FR)

G02C 7/02 **EN E-1888704** 2026 02 18 **4270097**
(86) 2023 02 27 2023158898
(73) MDCO Technology Limited, Hangzhou City Zhejiang 310000, Room 301, 8 Hexiang Technology Center Qiantang New Area (CN)
(54) OPHTHALMISCHE LINSE ZUR VERHINDERUNG DES FORTSCHREITENS VON MYOPIE UND BRILLE DAMIT
(30) CN 2022 04 29 202210494032
(72) Wei, Xin, Hangzhou, 310000 (CN)
(72) Song, Zhenhua, Hangzhou, 310000 (CN)

G02C 7/04 **EN E-1888705** 2026 02 18 **4165465**
(86) IB21053557 2021 04 28 2021723404
(73) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., Jacksonville, FL 32256, 7500 Centurion Parkway (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE DER SEIT DEM AUFTRETEN EINES AUSLÖSEEREIGNISSES VERSTRICHENEN ZEIT
(30) US 2020 06 15 202016901113
(72) GU, Frank, Toronto, Ontario M5S 1A1 (CA)
(72) CHEN, Paul, Toronto, Ontario M5S 1A1 (CA)

G02C 7/04 **EN E-1888706** 2026 02 18 **4659067**
(86) GB25050876 2025 04 24 2025723965
(73) CooperVision International Limited, Fareham PO15 5RL, Delta Park Concorde Way Segensworth North (GB)
(54) KONTAKTLINSEN UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) US 2024 04 25 202463638521 P
(72) ARUMUGAM, Baskar, Pleasanton, CA 94588 (US)
(72) CHAMBERLAIN, Paul, Pleasanton, CA 94588 (US)

G02C 7/10 **EN E-1888707** 2026 02 18 **3492965**
(86) 2017 12 04 2017306702
(73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
(54) OPTISCHE VORRICHTUNG UND MITTEL ZUM NACHWEIS VON FAHRBEDINGUNGEN
(72) FERMIGIER, Bruno, 94220 Charenton-Le-Pont, Essilor International 147, rue de Paris (FR)
(72) HUBACZ, Dominick, 94220 Charenton-Le-Pont, Essilor International 147, rue de Paris (FR)
(72) PELOUX, Marius, 94220 Charenton-Le-Pont, Essilor International 147, rue de Paris (FR)

G02F 1/035 **EN E-1888708** 2026 02 18 **3978993**
(86) 2021 09 30 2021200131
(73) Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd., Tokyo, 105-8641, 1-9-2 Higashi-Shimbashi, Minato-ku (JP)
(54) OPTISCHES WELLENLEITERELEMENT, OPTISCHE MODULATIONS-VORRICHTUNG UND OPTISCHE ÜBERTRAGUNGS-VORRICHTUNG MIT EINEM OPTISCHEN WELLENLEITERELEMENT
(30) JP 2020 09 30 2020165002
(72) KATAOKA, Yu, Tokyo, 102-8465 (JP)
(72) TAKANO, Shingo, Tokyo, 102-8465 (JP)
(72) MIYAZAKI, Norikazu, Tokyo, 102-8465 (JP)

G02F 1/1333 **EN E-1888709** 2026 02 18 **4462175**
(86) 2023 06 02 2023176888
(73) Keewin Display Co., Ltd., Shanghai 200086, Floor 6, No. 9, Lane 360 Fei Hong Road Hongkou District (CN)
(54) FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG MIT HOHER HELBIGKEIT
(30) CN 2023 05 11 202321135986 U
(72) ZHANG, Qianzhong, Shanghai, 200086 (CN)
(72) LI, Wen, Shanghai, 200086 (CN)
(72) ZHOU, Feng, Shanghai, 200086 (CN)

G02F 1/1335 **EN E-1888710** 2026 02 18 **4002001**
(86) 2021 10 19 2021203489
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) STRAHLABLENKUNGS-VORRICHTUNG UND HOLOGRAFISCHE ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2020 11 23 20200158030
(30) KR 2021 01 28 20210012636
(72) SONG, Hoon, 16678 Suwon-si (KR)
(72) SONG, Byonggwon, 16678 Suwon-si (KR)
(72) KIM, Yunhee, 16678 Suwon-si (KR)
(72) CHOI, Chilsung, 16678 Suwon-si (KR)
(72) HONG, Jong-Young, 16678 Suwon-si (KR)

G02F 1/13357 **EN E-1888711** 2026 02 18 **4485060**
(86) 2024 05 28 2024178493
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2023 06 30 20230085216
(72) KIM, Seho, 06772 Seoul (KR)
(72) PARK, Kuenyoung, 06772 Seoul (KR)

G02F 1/13357 **EN E-1888712** 2026 02 18 **3995883**
(86) 2020 11 06 2020206240
(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
(54) VERBESSERTE REFLEKTIERENDE FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE
(72) SAGARDOYBURU, Michel, 2000 Neuchâtel (CH)

G02F 1/1337 **EN E-1888713** 2026 02 18 **4209835**
(86) CN21085622 2021 04 06 2021935493
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(73) Wuhan Boe Optoelectronics Technology Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430040, No.1011 Wuhuan Rd. Dongxihu District (CN)
(54) PILELELEKTRODE, ARRAYSUBSTRAT UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(72) CHEN, Xiaoxiao, Beijing 100176 (CN)
(72) JIANG, Peng, Beijing 100176 (CN)
(72) GUO, Yuanhui, Beijing 100176 (CN)
(72) ZHU, Ning, Beijing 100176 (CN)
(72) LI, Yun, Beijing 100176 (CN)
(72) SHI, Xia, Beijing 100176 (CN)
(72) LIU, Jiantao, Beijing 100176 (CN)

G02F 1/137 **FR E-1888714** 2026 02 18 **4413421**
(86) FR22051882 2022 10 05 2022817296
(73) Saint-Gobain Glass France, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 Place de l'Iris (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75794 Paris Cedex 16, 3 rue Michel Ange (FR)
(54) OPTISCHES FLÜSSIGKRISTALLSYSTEM
(30) FR 2021 10 06 2110591
(72) MONDIOT, Frédéric, 93303 AUBERVILLIERS (FR)

G03B 15/00 **EN E-1888715** 2026 02 18 **4087228**
(86) JP19048120 2019 12 09 2019956036
(73) Ars Techne Corporation, Chofu-shi, Tokyo 182-0002, 1-10-24-302 Sengawa-cho (JP)
(73) Kubota, Iwao, Chofu-shi, Tokyo 182-0002, c/o Ars Techne Corporation 1-10-24-302 Sengawa-cho (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(72) KUBOTA, Iwao, Chofu-shi Tokyo 1820002, c/o Ars Techne Corporation 1-10-24-302 Sengawa-cho (JP)

G03B 21/28 **EN E-1888716** 2026 02 18 **4294004**
(86) 2014 07 28 2023206163
(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) PROJEKTORANZEIGEVORRICHTUNGEN MIT NICHTMECHANISCHER SPIEGELSTRAHLSTEUERUNG
(30) US 2013 07 30 201361860203 P
(30) US 2014 04 14 201461979248 P
(72) GORNY, Douglas J., San Francisco 94103 (US)
(72) RICHARDS, Martin J., San Francisco 94103 (US)

G03F 1/00 **EN E-1888717** 2026 02 18 **4453651**
(86) NO23050051 2023 03 08 2023714120
(73) Vestlandets Innovasjonsselskap AS, 5006 Bergen, Thormøhlensgate 51 (NO)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON LITHOGRAPHIEMUSTERN
(72) FIEDLER, Johannes, 31134 Hildesheim (DE)
(72) PALAU, Adrià Salvador, 08005 Barcelona (ES)
(72) OSESTAD, Eivind Kristen, 5055 Bergen (NO)
(72) HOLST, Bodil, 5652 Årland (NO)

G03F 1/36 **EN E-1888718** 2026 02 18 **4062230**
(86) US20062070 2020 11 24 2020828887
(73) Synopsys, Inc., Sunnyvale, CA 94085, 675 Almanor Avenue (US)
(54) INVERSE LITHOGRAFIE UND MASCHINELLES LERNEN FÜR DIE MASKEN-SYNTHESE
(30) US 2019 12 13 201962948158 P
(72) POONAWALA, Amyn A., Sunnyvale, California 94085, 675 Almanor Avenue (US)
(72) SHU, Jason Jiale, Sunnyvale, California 94085, 675 Almanor Avenue (US)
(72) CECIL, Thomas Christopher, Sunnyvale, California 94085, 675 Almanor Avenue (US)

G03F 7/00 **EN E-1888719** 2026 02 18 **4272034**
(86) IB21062392 2021 12 28 2021841020
(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) METALLISCHE NANOLOCARRAYS AUF NANOVERTIEFUNGEN MIT KONTROLLIERTER TIEFE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2020 12 31 202063199478 P
(72) SMITH, Matthew R.D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
(72) TARNOWSKI, David J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
(72) KANG, Myungchan, Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
(72) NELSON, Caleb T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
(72) VAN Lengerich, Henrik B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
(72) LYONS, Christopher S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
(72) SOLOMON, Jeffrey L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
(72) HAO, Bing, Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
(72) STENSVD, Karl K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)

G03F 7/00 **EN E-1888720** 2026 02 18 **4511699**
(86) EP23060018 2023 04 18 2023720815
(73) DAPPLER LABS AB, 129 32 Hägersten, Lotterivägen 2 (SE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG UND/ODER QUANTIFIZIERUNG VON FERTIGUNGSUNGENAUIGKEITEN
(30) SE 2022 04 20 2250477
(72) RAJA, Shyamprasad Natarajan, 12932 Hägersten (SE)
(72) DUBOIS, Valentin, 114 18 Stockholm (SE)

G03G 9/08 **EN E-1888721** 2026 02 18 **3893059**
(86) JP19046423 2019 11 27 2019893218
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
(54) WEISSER TONER
(30) JP 2018 12 03 2018226712
(72) KOBORI, Takakuni, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3- chome Ohta-ku (JP)
(72) MITSUIKI, Kenta, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3- chome Ohta-ku (JP)
(72) SANO, Hitoshi, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3- chome Ohta-ku (JP)
(72) KATSUMATA, Wakiko, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3- chome Ohta-ku (JP)
(72) YAMASHITA, Daisuke, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3- chome Ohta-ku (JP)
(72) IWASAKI, Yosuke, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3- chome Ohta-ku (JP)
(72) OHTSU, Takeshi, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3- chome Ohta-ku (JP)
(72) SHIBATA, Takaho, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3- chome Ohta-ku (JP)
(72) MIURA, Masaharu, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3- chome Ohta-ku (JP)
(72) ISHIGAMI, Koh, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3- chome Ohta-ku (JP)
(72) MIZO, Yuichi, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3- chome Ohta-ku (JP)

G03G 15/01 **EN E-1888722** 2026 02 18 **4286949**
(86) 2023 05 25 2023175442
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSGERÄT
(30) JP 2022 05 30 2022087782
(72) SONE, Keita, Tokyo 143-8555 (JP)
(72) TAKENAKA, Tomohide, Tokyo 143-8555 (JP)
(72) OHTA, Naoki, Tokyo 143-8555 (JP)

G03G 15/10 **EN E-1888723** 2026 02 18 **4268022**
(86) US21021884 2021 03 11 2021930561
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) GASVERDAMPFUNG UND FEUERLÖSCHUNG
(72) SCHLUMM, Doron, 7403619 Ness Ziona (IL)
(72) SANDLER, Mark, 7403662 Ness Ziona (IL)
(72) NEDELIN, Peter, 7403619 Ness Ziona (IL)
(72) PINES, Assaf, 7403626 Ness Ziona (IL)

G03G 15/20 **EN E-1888724** 2026 02 18 **2927753**
(86) 2015 02 25 2015156479
(73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) Fixiervorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung
(30) JP 2014 04 03 2014077310
(72) Okamoto, Akira, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(72) Yamamoto, Kenji, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(72) Ogura, Keigo, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(72) Yokoya, Takahiro, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(72) Futami, Hiroyuki, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

G03G 21/00	EN E-1888725	2026 02 18	4071555
(86) JP20044851	2020 12 02	2020897330	
(73) Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomarucho 3-chome (JP)			
(54) ELEKTROFOTOGRAFISCHE REINIGUNGSKLINGE, PROZESSKASSETTE UND ELEKTROFOTOGRAFISCHE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG			
(30) JP	2019 12 04	2019219957	
(30) JP	2020 07 31	2020130824	
(72) YAMAMOTO, Arihiro, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomarucho 3-chome, Ohta-ku (JP)			
(72) INOUE, Syoji, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomarucho 3-chome, Ohta-ku (JP)			
(72) WATANABE, Masahiro, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomarucho 3-chome, Ohta-ku (JP)			
(72) UCHIDA, Toshiro, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomarucho 3-chome, Ohta-ku (JP)			
(72) IKEDA, Youhei, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomarucho 3-chome, Ohta-ku (JP)			
(72) YOKOYAMA, Masanori, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomarucho 3-chome, Ohta-ku (JP)			
(72) KATO, Hisao, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomarucho 3-chome, Ohta-ku (JP)			
(72) SUDO, Saki, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomarucho 3-chome, Ohta-ku (JP)			
(72) KAWAKAMI, Tomoya, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomarucho 3-chome, Ohta-ku (JP)			
(72) KIMURA, Masaaki, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomarucho 3-chome, Ohta-ku (JP)			
G03G 21/16	EN E-1888726	2026 02 18	4404002
(86) JP22038200	2022 10 13	2022883460	
(73) KYOCERA Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka, 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku (JP)			
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG			
(30) JP	2021 10 20	2021171735	
(72) TANIGUCHI, Susumu, Osaka-shi, Osaka 540-8585 (JP)			
G03H 1/00	FR E-1888727	2026 02 18	4307051
(86)	2022 11 24	2022209438	
(73) BIOMERIEUX, 69280 Marcy-L'Etoile (FR)			
(73) Bioaster, 69007 Lyon, 40 Avenue Tony Garnier (FR)			
(73) Université Jean Monnet Saint-Étienne, 42100 Saint-Étienne, Maison de l'Université 10 rue Tréfilerie (FR)			
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 75016 Paris, 3 rue Michel-Ange (FR)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR CHARAKTERISIERUNG VON MIKROORGANISMEN MITTELS DIGITALER HOLOGRAPHISCHER MIKROSKOPIE			
(30) EP	2022 07 11	22184039	
(72) BRAULT, Dylan, 37380 MONNAIE (FR)			
(72) FOURNIER, Corinne, 42000 SAINT ETIENNE (FR)			
(72) OLIVIER, Thomas, 42000 SAINT ETIENNE (FR)			
(72) FAURE, Nicolas, 38100 GRENOBLE (FR)			
G03H 1/08	EN E-1888728	2026 02 18	4312081
(86)	2023 06 20	2023180273	
(73) Envisics Ltd., Milton Keynes MK1 1PT, Apollo House 6 Bramley Road (GB)			
(54) HOLOGRAMMWELLENLEITER			
(30) GB	2022 07 29	202211097	
(72) CHRISTMAS, Jamieson, Milton Keynes, MK1 1PT (GB)			
G03H 1/22	EN E-1888729	2026 02 18	3835878
(86)	2020 11 11	2020207005	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)			
(73) Korea University Research and Business Foundation, Sejong Campus, Sejong-si 30019, 2511, Sejong-ro Jochiwon-eup (KR)			
(54) HOLOGRAFISCHE ANZEIGEVORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES ERWEITERTEN SICHTFENSTERS			
(30) KR	2019 12 11	20190164803	
(30) KR	2020 04 01	20200039707	
(72) Kim, Yunhee, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)			
(72) Kim, Hwi, 2511 Sejong-si, c/o Korea University Research and Business Foundation, Sejong Campus, Sejong-ro (KR)			
(72) Song, Hoon, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)			
(72) Kim, Soobin, 2511 Sejong-si, c/o Korea University Research and Business Foundation, Sejong Campus, Sejong-ro (KR)			
(72) Lee, Hongseok, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)			
G04B 1/16	FR E-1888730	2026 02 18	3822708
(86)	2020 08 19	2020191752	
(73) Patek Philippe SA Genève, 1204 Genève, rue du Rhône 41 (CH)			
(54) UHRWERKMECHANISMUS, DER EINE ANTRIEBSVORRICHTUNG ZUM DREHEN EINES ORGANS DURCH EIN ANDERES UMFASST			
(30) EP	2019 08 20	19192667	
(72) Vuillemin, Didier, 74160 Bossey, Route de Collonges 142 (FR)			
(72) Le Bris, Jean-Baptiste, 74970 Marignier, Avenue du Vieux Pont 131 (FR)			

G04B 3/04	FR E-1888731	2026 02 18	4295198
(86) EP22051007	2022 01 18	2022700833	
(73) Manufacture d'Horlogerie Audemars Piguet SA, 1348 Le Brassus, Route de France 16 (CH)			
(54) ELEMENT ZUR STEUERUNG MEHRERER FUNKTIONEN EINES UHRWERKS			
(30) CH	2021 02 16	1502021	
(72) PAPI, Giulio, 2300 La Chaux-de-Fonds (CH)			
(72) FERNANDEZ, José-Manuel, 1348 Le Brassus (CH)			
G04B 15/14	FR E-1888732	2026 02 18	3968095
(86)	2020 09 15	2020196228	
(73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, 2540 Grenchen, Schild-Rust-Strasse 17 (CH)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MIKROMECHANISCHEN KOMPONENTE, INSBESONDERE EINER UHRENTRIEBFEDER, MIT OPTIMIERTER KONTAKTFLÄCHE			
(72) NICOUD, Serge, 2108 Couvet (CH)			
(72) VIGNIER, Samuel, 55210 Saint-Maurice-sous-les-Côtes (FR)			
(72) RODER, Sébastien, 2502 Bienne (CH)			
(72) HELFER, Jean-Luc, 2525 Le Landeron (CH)			
(72) CHARBON, Christian, 2054 Chézard-St-Martin (CH)			
(72) KOHLER, Frédéric, 1754 Avry-sur-Matran (CH)			
G04B 19/12	FR E-1888733	2026 02 18	4455798
(86)	2023 04 28	2023170798	
(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)			
(54) VERKLEIDUNGSTEIL AUS KERAMISCHEM MATERIAL MIT EINER SCHUTZSCHICHT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN VERKLEIDUNGSTEILS			
(72) CURCHOD, Loïc, 1004 Lausanne (CH)			
(72) SPASSOV, Vladislav, 1788 Praz (CH)			
(72) TABARD, Lucie, 2000 Neuchâtel (CH)			
(72) FORNABAIO, Marta, 1023 Crissier (CH)			
G04B 19/23	FR E-1888734	2026 02 18	4500279
(86) IB23052401	2023 03 13	2023714097	
(73) Parmigiani Fleurier S.A., 2114 Fleurier, Rue du Temple 11 (CH)			
(54) UHRWERK MIT EINER VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON MINDESTENS ZWEI ZEITZONEN			
(30) CH	2022 03 25	3332022	
(72) TERRENI, Guido, 2114 Fleurier (CH)			
(72) LEWIS, Guillaume, 2114 Fleurier (CH)			
(72) WIEDERRECHT, Laurent, 1217 Meyrin (CH)			
(72) PAWLAK, Mathieu, 2114 Fleurier (CH)			
(72) PARMIGIANI, Michel, 2114 Fleurier (CH)			
G04B 19/243	FR E-1888735	2026 02 18	4465134
(86)	2023 05 15	2023173390	
(73) Glashütter Uhrenbetrieb GmbH, 01768 Glashütte/Sachsen, Altenberger Strasse 1 (DE)			
(54) MECHANISCHE ANZEIGEVORRICHTUNG MIT PIXELN ZUR OPTISCHEN SIGNALISIERUNG VARIABLER INFORMATIONEN FÜR EINE UHR			
(72) TROSCHKA, Uwe, 01139 Dresden (DE)			
G04B 31/004	FR E-1888736	2026 02 18	4242753
(86)	2022 03 11	2022161630	
(73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, 2540 Grenchen, Schild-Rust-Strasse 17 (CH)			
(54) VORRICHTUNG ZUM FÜHREN EINER WELLE EINER UNRUH MIT SPIRALFEDER			
(72) CONUS, Thierry, 2543 Lengnau (CH)			
(72) COURVOISIER, Raphaël, 2035 Corcelles (CH)			
(72) HELFER, Jean-Luc, 2525 Le Landeron (CH)			
(72) HUOT-MARCHAND, Sylvain, 2743 Eschert (CH)			
G04B 37/00	FR E-1888737	2026 02 18	3835883
(86)	2019 12 11	2019215149	
(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)			
(54) ANORDNUNG FÜR DIE HALTERUNG UND DIE SCHWINGUNGSÜBERTRAGUNG EINER SCHALLABSTRAHLUNGSMEMBRAN IN EINEM ARMBANDUHRENGEHÄUSE			
(72) FAVRE, Jérôme, 2000 Neuchâtel, Rue Louis-Favre 17 (CH)			
(72) LIVAT, Nicolas, 2088 Cressier, Rue des Prélards 38 (CH)			
G04B 45/00	EN E-1888738	2026 02 18	4488770
(86)	2024 07 05	2024186724	
(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)			
(54) UHRENZIFFERBLATT UND UHR			
(30) JP	2023 07 07	2023111907	
(72) KUME, Katsunori, Suwa-shi, 392-8502 (JP)			
(72) NAKANISHI, Nobuhiko, Suwa-shi, 392-8502 (JP)			

G04C 3/16 **EN E-1888739** 2026 02 18 **3663871**
(86) 2018 12 06 2018210867
(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
(54) MOTORANTRIEB EINES DC-ELEKTROMOTORS
(72) GERMIQUET, Christophe, 2515 Prêles, Contre-Montet 6 (CH)
(72) NAGY, Laurent, 3097 Liebefeld, Wildstrasse 24 (CH)
(72) BORN, Jean-Jacques, 1110 Morges, Rue Louis-de-Savoie 59 (CH)

G04C 10/02 **FR E-1888740** 2026 02 18 **4280000**
(86) 2022 05 18 2022174146
(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
(54) VERKLEIDUNGSKOMPONENTE EINER UHR MIT EINER FOTOVOLTAIKZELLE UND UHR MIT DIESER VERKLEIDUNGSKOMPONENTE
(72) HAKOBYAN, Sargis, 2017 Boudry (CH)
(72) JORNOD, Alain, 2000 Neuchâtel (CH)
(72) GUEISSAZ, François, 2036 Cormondrèche (CH)

G04C 10/02 **FR E-1888741** 2026 02 18 **4280001**
(86) 2022 05 20 2022174689
(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
(54) TEXTILTEIL, DAS GEEIGNET IST, EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG EINES MODEARTIKELS MIT ELEKTRISCHEM STROM ZU VERSORGEN
(72) MARINAKIS, Nathalie, 2074 Marin-Epagnier (CH)
(72) FRANÇOIS, Nicolas, 2000 Neuchâtel (CH)
(72) JORNOD, Alain, 2000 Neuchâtel (CH)

G05B 13/04 **EN E-1888742** 2026 02 18 **4483244**
(86) EP22054258 2022 02 21 2022706849
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ECHTZEITSTEUERUNG EINES TECHNISCHEN SYSTEMS
(72) GELSO, Esteban, 421 51 GÖTEBORG (SE)
(72) LAINE, Leo, 438 94 HÄRRYDA (SE)
(72) VILCA, José, 421 71 GÖTEBORG (SE)
(72) JANARDHANAN, Sachin, 425 32 HISINGS KÄRRA (SE)
(72) TAGESSON, Kristoffer, 663 41 HAMMARÖ (SE)

G05B 19/042 **EN E-1888743** 2026 02 18 **4177687**
(86) 2022 11 04 2022205547
(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(54) SYMBOLISCHER ZUGRIFF AUF INDUSTRIELLE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN
(30) US 2021 11 08 202163276973 P
(30) US 2022 06 16 202217842313
(72) Mills, Jonathan Alan, Mayfield Heights, OH 44124 (US)
(72) Wiese, Todd A., Mayfield Heights, OH 44124 (US)
(72) Entzminger, Rob A., Mayfield Heights, OH 44124 (US)
(72) Mazur, David C., Mayfield Heights, OH 44124 (US)
(72) Marques, Roberto S., Mayfield Heights, OH 44124 (US)
(72) Chis, Marius G., Mayfield Heights, OH 44124 (US)
(72) Coon, Ryan, Mayfield Heights, OH 44124 (US)
(72) Miklosovic, Robert J., Mayfield Heights, OH 44124 (US)

G05B 19/048 **DE E-1888744** 2026 02 18 **3388902**
(86) 2017 04 10 2017165756
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) SICHERHEITSGERICHTETES AUTOMATISIERUNGSSYSTEM
(72) Barthel, Herbert, 91074 Herzogenaurach, Am Hasengarten 6a (DE)
(72) Walter, Maximilian, 90408 Nürnberg, Kaulbachplatz 15 (DE)

G05B 19/19 **EN E-1888745** 2026 02 18 **3839674**
(86) 2009 06 30 2021150601
(73) Oliver Crispin Robotics Limited, Altrincham, Cheshire WA14 2DT, 3rd Floor, 1 Ashley Road (GB)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ROBOTERARMS
(30) GB 2008 06 30 0811972
(30) GB 2009 01 19 0900856
(72) GRAHAM, Andrew, Bristol, BS16 5AH, 152 Staple Hill Road (GB)
(72) BUCKINGHAM, Robert, Abingdon, OX14 3AY, 65 Lower Radley (GB)

G05B 19/404 **EN E-1888746** 2026 02 18 **4116783**
(86) 2018 03 02 2022192193
(73) BIG DAISHOWA CO., LTD., Higashi-Osaka City, Osaka 579-8013, Nishi-Ishikiri-cho 3-6-20 (JP)
(73) BIG DAISHOWA SEIKI CO., LTD., Higashiosaka-shi, Osaka 579-8013, 3-39, Nishi-ishikiricho 3-chome (JP)
(54) WERKZEUGHALTER
(72) YAUCHI, Masataka, Higashiosaka-shi, 579-8013 (JP)
(72) UEMURA, Kouichi, Higashiosaka-shi, 579-8013 (JP)
(72) TSUJITA, Yukio, Higashiosaka-shi, 579-8013 (JP)
(72) OOHASHI, Reina, Higashiosaka-shi, 579-8013 (JP)
(72) KUMASAKI, Shunsuke, Higashiosaka-shi, 579-8013 (JP)
(72) FUNASHOKU, Akihito, Higashiosaka-shi, 579-8013 (JP)

G05B 19/4065 **EN E-1888747** 2026 02 18 **4116785**
(86) 2018 03 02 2022192195
(73) BIG DAISHOWA CO., LTD., Higashi-Osaka City, Osaka 579-8013, Nishi-Ishikiri-cho 3-6-20 (JP)
(73) BIG DAISHOWA SEIKI CO., LTD., Higashiosaka-shi, Osaka 579-8013, 3-39, Nishi-ishikiricho 3-chome (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER AUSWUCHTUNG UND DES RUNDLAUFS
(72) YAUCHI, Masataka, Higashiosaka-shi, 579-8013 (JP)
(72) UEMURA, Kouichi, Higashiosaka-shi, 579-8013 (JP)
(72) TSUJITA, Yukio, Higashiosaka-shi, 579-8013 (JP)
(72) OOHASHI, Reina, Higashiosaka-shi, 579-8013 (JP)
(72) KUMASAKI, Shunsuke, Higashiosaka-shi, 579-8013 (JP)
(72) FUNASHOKU, Akihito, Higashiosaka-shi, 579-8013 (JP)

G05B 19/418 **DE E-1888748** 2026 02 18 **4191351**
(86) 2021 12 01 2021211559
(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
(54) WERKZEUGMASCHINE MIT MINDESTENS DREI KOMPONENTEN UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN KOMPONENTEN EINER WERKZEUGMASCHINE
(72) Koscheck, David, 86899 Landsberg (DE)
(72) Hauser, Klaus, 86830 Schwabmünchen (DE)
(72) Mayer, Stefan, 86857 Hurlach (DE)

G05B 19/418 **EN E-1888749** 2026 02 18 **4370984**
(86) CN21118567 2021 09 15 2021957046
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR INTEGRATION INDUSTRIELLER DATEN, VERFAHREN UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(72) YU, Zhiqiang, Qingdao Shandong 266555 (CN)
(72) WANG, Lu, Qingdao, Shandong 266000 (CN)
(72) YANG, Zhanbin, Qingdao, Shandong 266042 (CN)
(72) QIU, Wenqing, Beijing West Road, Laixi, Shandong 266600 (CN)
(72) YU, Qi, Nanjing, Jiangsu 211100 (CN)

G05B 19/418 **EN E-1888750** 2026 02 18 **3923232**
(86) JP19003845 2019 02 04 2019914248
(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) SYSTEM ZUM TEILEN VON FORMDATEN UND VERFAHREN ZUM TEILEN VON FORMDATEN
(72) KITO Shuichiro, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)
(72) OIKE Hiroshi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)
(72) SUZUKI Mikiya, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)

G05B 19/418 **EN E-1888751** 2026 02 18 **4276557**
(86) 2022 05 09 2022172319
(73) BOBST MEX SA, 1031 Mex, Route de Faraz 3 (CH)
(54) EIN VERFAHREN UND EIN SYSTEM ZUR VERFOLGUNG DER STILLSTANDSZEIT EINER PRODUKTIONSMASCHINE
(72) DELISLE, Maxime, 1358 Valeyres (CH)
(72) KJl, Houda, 1822 Chermex (CH)

G05B 19/423 **EN E-1888752** 2026 02 18 **4049104**
(86) DK20050285 2020 10 09 2020808013
(73) Universal Robots A/S, 5260 Odense S, Energivej 51 (DK)
(54) ROBOTERARM MIT ADAPTIVER DREIDIMENSIONALER BEGRENZUNG IM FREILAUF
(30) DK 2019 10 22 PA201901239
(72) HANSEN, Jacob Gregers, Kolding 6000, Egernevej 36 (DK)

G05B 23/02 **EN E-1888753** 2026 02 18 **3751374**
(86) 2020 06 03 2020178141
(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 249 (US)
(54) SYSTEM FÜR BETREIBERNACHRICHTEN MIT KONTEXTDATEN UND NAVIGATION
(30) US 2019 06 14 201916442399
(72) NATH, Rahul Chandra, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property - Patent Services, 115 Tabor Road, M/S 4D3, P.O. Box 249 (US)
(72) NIXON, David Ross, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property - Patent Services, 115 Tabor Road, M/S 4D3, P.O. Box 249 (US)
(72) LAYCOCK, Graeme John, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property - Patent Services, 115 Tabor Road, M/S 4D3, P.O. Box 249 (US)

G05B 23/02 (86) US20067578	EN E-1888754 2020 12 30	2026 02 18 2020910911	4085196
(73) Utopus Insights, Inc., Valhalla, NY 10595, 117 East Stevens Avenue Suite 200 (US) (54) SKALIERBARE SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEWERTUNG VON GESUNDHEITSZUSTANDSSCORES BEIM MANAGEMENT ERNEUERBARER ASSETS (30) US 2019 12 30 201962955403 P (72) VISWESWARIAH, Chandramouli, Valhalla, New York 10595, 117 E. Stevens Avenue, Suite 200 (US) (72) TOGHILL, Lars, Valhalla, New York 10595, 117 E. Stevens Avenue, Suite 200 (US) (72) IGBA, Joel, Valhalla, New York 10595, 117 E. Stevens Avenue, Suite 200 (US) (72) DESAI, Neil, Valhalla, New York 10595, 117 E. Stevens Avenue, Suite 200 (US) (72) KIM, Younghun, Pleasantville, New York 10570, 32 Brookside Place (US) (72) WANG, Yajuan, White Plains, New York 10607, 54 Greenvale Circle (US)			
G05B 23/02 (86)	EN E-1888755 2019 10 31	2026 02 18 2024195163	4440165
(73) Strong Force Iot Portfolio 2016, LLC, Fort Lauderdale, FL 33301, 501 East Las Olas Blvd. (US) (54) ÜBERWACHUNG UND VERWALTUNG INDUSTRIELLER EINSTELLUNGEN (30) US 2019 01 13 201962791878 P (30) US 2019 03 31 201962827166 P (30) US 2019 06 30 201962869011 P (30) US 2019 10 14 201962914998 P (72) CELLA, Charles, PEMBROKE, 02358 (US) (72) EL-TAHRY, Teymour, DETROIT, 48226 (US) (72) SPITZ, Richard, SANTA MONICA, 90404 (US) (72) MCGUCKIN, Jeffrey P., PHILADELPHIA, 19115 (US) (72) DUFFY, JR., Gerald William, PHILADELPHIA, 19115 (US)			
G05D 1/00 (86)	EN E-1888756 2022 12 09	2026 02 18 2022212529	4202587
(73) WAYMO LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BEREITSTELLUNG INKREMENTELLER FERNUNTERSTÜTZUNG FÜR EIN AUTONOMES FAHRZEUG (30) US 2021 12 21 202117557908 (72) WINTER, Collin, Mountain View, CA 94043 (US) (72) NIHALANI, Vishay, Mountain View, CA 94043 (US)			
G05D 1/00 (86) US21036799	EN E-1888757 2021 06 10	2026 02 18 2021762587	3962811
(73) Aero Velocity Inc., Cincinnati, OH 45241, 3600 Park 42 Drive (US) (54) STEUERSYSTEM FÜR DIE UAV-LIEFERUNG VON PAKETEN (30) US 2020 06 12 202063038456 P (30) US 2020 07 21 202016934906 (72) RATAJCZAK, Jay, Maineville, OH 45039 (US) (72) WILSON, Scott, Maineville, OH 45039 (US) (72) WEI, Wei, Mason, OH 45040 (US) (72) BORT, Thaddeus M. Jr., Loveland, OH 45140 (US)			
G05D 1/00 (86) US20053558	EN E-1888758 2020 09 30	2026 02 18 2020793865	4038465
(73) Zoon, Inc., Foster City, CA 94404, 1149 Chess Drive (US) (54) WAHRNEHMUNGSSYSTEM ZUR VERMEIDUNG VON KOLLISIONEN (30) US 2019 10 02 201916591518 (30) US 2020 04 14 202016848834 (72) PHILBIN, James William, Vaisey, Foster City, CA 94404, c/o Zoon, Inc. 1149 Chess Drive (US) (72) SLOAN, Cooper, Stokes, Foster City, CA 94404, c/o Zoon, Inc. 1149 Chess Drive (US) (72) HENDY, Noureldin, Ehab, Foster City, CA 94404, c/o Zoon, Inc. 1149 Chess Drive (US) (72) CHARCHUT, Nicholas, George, Foster City, CA 94404, c/o Zoon, Inc. 1149 Chess Drive (US) (72) WANG, Chuang, Foster City, CA 94404, c/o Zoon, Inc. 1149 Chess Drive (US)			
G05D 1/00 (86) US19041716	EN E-1888759 2019 07 12	2026 02 18 2019834793	3821313
(73) Terraclear Inc., Bellevue WA 98004, 1921 107th Ave SE (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG UND SAMMLUNG VON OBJEKTEN (30) US 2018 07 12 201862697057 P (72) FREI, Brent Ronald, Bellevue, Washington 98004, 302 Parkridge Lane (US) (72) MCMASTER, Dwight Galen, Burien, Washington 98146, 11809 Marine View Dr. SW (US) (72) RACINE, Michael, Bellevue, Washington 98004, 1921 107th Ave SE (US) (72) DU PREEZ, Jacobus, Snoqualmie, Washington 98065, 34017 SE Vaughan St. (US) (72) DIMMIT, William David, Seattle, Washington 98103, 8760 Greenwood Ave N 302 (US) (72) BUTTERFIELD, Isabelle, Bellevue, Washington 98004, 3220 109th Ave SE (US) (72) HOLMGREN, Clifford, Spanaway, Washington 98387, 8616 197th St Ct E (US) (72) RHYS-JONES, Dafydd Daniel, Tacoma, Washington 98418, 3505 South J Street (US) (72) KOLLMORGEN, Thayne, Eugene, Oregon 97405, 1785 Skyline Blvd. (US) (72) NAYAK, Vivek Ullal, Seattle, Washington 98119, 2540 11th Ave W (US)			

G05D 1/00 (86) CN18120940	EN E-1888760 2018 12 13	2026 02 18 2018887242	3726326
(73) NIO (Anhui) Holding Co., Ltd., Hefei City, Anhui Province, Susong Road West, Shenzhen Road North Economic and Technological Development Zone (CN) (54) SEITLICHES STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN AUTOMATISCHES FAHRSYSTEM (30) CN 2017 12 15 201711347304 (72) LI, Junhua, Central Hong Kong, 30th Floor, Jardine House One Connaught Place, (CN)			
G05D 1/00 (86)	EN E-1888761 2023 05 30	2026 02 18 2023175960	4293461
(73) KUBOTA CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 1-2-47, Shikitsuhigashi Naniwa-ku (JP) (54) VERWALTUNGSSYSTEM (30) JP 2022 06 07 2022092539 (72) WATANABE, Katsuhiko, Osaka, 590-0908 (JP) (72) GONO, Tsuyoshi, Osaka, 590-0908 (JP) (72) MIMA, Atsushi, Osaka, 590-0908 (JP) (72) FUJITA, Ryuzo, Osaka, 590-0908 (JP) (72) KINUGAWA, Ryosuke, Osaka, 590-0908 (JP)			
G05D 1/00 (86)	DE E-1888762 2021 10 01	2026 02 18 2021200400	3989030
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE) (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ZUMINDEST TEILWEISE AUTOMATISIERT BETREIBBAREN FLURFÖRDERFAHRZEUGS (30) DE 2020 10 21 102020213299 (72) Roethling, Frank, 70469 Stuttgart (DE) (72) Brodt, Markus, 70597 Stuttgart (DE)			
G05D 1/226 (86) SG20050409	EN E-1888763 2020 07 15	2026 02 18 2020839893	3999255
(73) Lionsbot International Pte. Ltd., Singapore 486122, 11 Changi South Street 3, 03-02 (SG) (54) SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG EINER BESTIMMTEN AUFGABE (30) SG 2019 07 15 10201906555P (72) NG, Dylan, Terntzer, Changi South Street 3, 03-02, Singapore 486122, c/o Lionsbot International PTE. LTD. 11 (SG) (72) ELARA, Mohan Rajesh, Changi South Street 3, 03-02, Singapore 486122, c/o Lionsbot International PTE. LTD. 11 (SG) (72) PATHMAKUMAR, Thejus, Changi South Street 3, 03-02, Singapore 486122, c/o Lionsbot International PTE. LTD. 11 (SG) (72) TAY, Sunardi, Changi South Street 3, 03-02, Singapore 486122, c/o Lionsbot International PTE. LTD. 11 (SG)			
G05D 1/246 (86) JP24080196	EN E-1888764 2024 11 08	2026 02 18 2024821608	4652509
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku, Tokyo, 1008310, 7-3, Marunouchi 2-chome, (JP) (54) BEWEGUNGSPLANUNG UND -STEUERUNG MIT MEHRSTUFIGER KONSTRUKTION INVARIANter SÄTZE (30) US 2024 02 28 202418589946 (72) GREIFF, Marcus, Cambridge, MA 02129-1955 (US) (72) DI CAIRANO, Stefano, Cambridge, MA 02129-1955 (US) (72) SINHMAR, Himani, Cambridge, MA 02129-1955 (US)			
G05D 1/249 (86)	EN E-1888765 2024 03 12	2026 02 18 2024162861	4432041
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho (JP) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FERNSTEUERUNG EINES BEWEGLICHEN FAHRZEUGS (30) JP 2023 03 17 2023042663 (72) IWAHORI, Kento, Toyota-Shi, Aichi-Ken, 471-8571 (JP) (72) SAWANO, Takuro, Toyota-Shi, Aichi-Ken, 471-8571 (JP) (72) YOKOI, Yuka, Toyota-Shi, Aichi-Ken, 471-8571 (JP) (72) YOKOYAMA, Daiki, Toyota-Shi, Aichi-Ken, 471-8571 (JP)			
G05D 7/06 (86) EP23056145	EN E-1888766 2023 03 10	2026 02 18 2023710347	4497052
(73) Belimo Holding AG, 8340 Hinwil, Brunnenbachstrasse 1 (CH) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR STEUERUNG EINES DURCHFLUSSREGELSYSTEMS (30) CH 2022 03 21 3042022 (72) FUX, Samuel, 8610 Uster (CH) (72) SCHOLZ, Volkher, 8044 Zürich (CH) (72) KELLER, Jürg, 4612 Wangen bei Olten (CH)			
G05D 16/10 (86) US22012160	EN E-1888767 2022 01 12	2026 02 18 2022739998	4278118
(73) The Oil Gear Company, Traverse City, MI 49686, 1424 International Drive (US) (54) REGLER MIT HOHER STABILITÄT (30) US 2021 01 12 202163136532 P (72) SCHLUETER, Jared, Interlochen, MI 49643 (US) (72) MIZELL, Dan, Traverse City, MI 49686 (US)			

G05D 23/00 **EN E-1888768** 2026 02 18 **4307073**
(86) JP22013819 2022 03 24 2022791466
(73) SMC Corporation, Tokyo 104-0031, 5-5, Kyobashi 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) KÜHLER VOM KÜHLUNGSTYP
(30) JP 2021 04 21 2021071969
(72) ADACHI Makoto, Ibaraki 300-2493 (JP)

G05D 24/02 **EN E-1888769** 2026 02 18 **4509941**
(86) 2023 12 01 2023213814
(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE UND STEUERUNG DER VISKOSITÄT EINER AUFSCHLÄMMUNG
(30) KR 2023 08 14 20230106081
(72) KIM, Bo Ra, 16678 Suwon-si (KR)
(72) KIM, Yong Jin, 16678 Suwon-si (KR)
(72) KIM, Jake, 16678 Suwon-si (KR)
(72) AHN, Tae Sung, 16678 Suwon-si (KR)
(72) JUNG, Hee Chan, 16678 Suwon-si (KR)
(72) HWANG, Yong Jun, 16678 Suwon-si (KR)
(72) HAN, Jee Hoon, 16678 Suwon-si (KR)
(72) KIM, Jong Man, 16678 Suwon-si (KR)
(72) KIM, Gi Heon, 16678 Suwon-si (KR)

G05D 109/12 **EN E-1888770** 2026 02 18 **4506774**
(86) 2024 05 13 2024175469
(73) Beijing Xiaomi Robot Technology Co., Ltd., Beijing 100176, Room 602, 6th Floor, Building 5, No. 15 10th Kechuang Street Beijing Economic-Technological Development Area (CN)
(54) ROBOTERSTEUERUNGSVERFAHREN, ROBOTER UND SOWIE SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2023 08 09 202311000821
(72) SHANG, Zihan, Beijing, 100176 (CN)
(72) DU, Kun, Beijing, 100176 (CN)
(72) LIU, Kai, Beijing, 100176 (CN)
(72) WEN, Linfeng, Beijing, 100176 (CN)
(72) DING, Song, Beijing, 100176 (CN)
(72) YI, Peng, Beijing, 100176 (CN)
(72) BAI, Zhongxing, Beijing, 100176 (CN)

G05G 1/38 **EN E-1888771** 2026 02 18 **4455827**
(86) JP22031114 2022 08 17 2022910451
(73) AISIN CORPORATION, Kariya-shi, Aichi 448-8650, 2-1, Asahi-machi (JP)
(54) BETRIEBSMENGENDETEKTIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2021 12 24 2021211493
(72) ISONO, Hiroshi, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP)

G06F 1/16 **EN E-1888772** 2026 02 18 **3467614**
(86) KR17006294 2017 06 16 2017815656
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT MEHREREN ANZEIGEN
(30) KR 2016 06 24 20160079501
(72) MOON, Hee-Cheul, Seongnam-si Gyeonggi-do 13589, 228-1603 Sibeomdanji Woosung APT. 54 Junganggongwon-ro Bundang-gu (KR)
(72) KIM, Gyeong-Tae, Suwon-si Gyeonggi-do 16712, 112-1303 Hwanggolmaeul Jugong 2-danji APT. 53 Yeongtong-ro 514beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Gi-Dae, Seoul 04161, 101-202 23 Tojeong-ro 31-gil Mapo-gu (KR)
(72) PARK, Young-Sun, Yongin-si Gyeonggi-do 16925, 710-504 Samsung 7-cha APT. 29 Jinsan-ro 34beon-gil Suji-gu (KR)
(72) CHO, Sun-Keun, Yongin-si Gyeonggi-do 16825, 510-403 Dongmun Goodmorning Hill 5-cha APT. 64 Dongcheon-ro Suji-gu (KR)

G06F 1/16 **EN E-1888773** 2026 02 18 **4283435**
(86) 2023 05 11 2023172824
(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DECKELWINKELERKENNUNG
(30) US 2022 05 27 202217827395
(30) US 2023 03 14 202318183464
(72) RIZZARDINI, Federico, 20019 SETTIMO MILANESE (MI) (IT)
(72) BRACCO, Lorenzo, 10034 CHIVASSO (TO) (IT)

G06F 1/16 **EN E-1888774** 2026 02 18 **4163758**
(86) KR21006005 2021 05 13 2021838418
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) FALTBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ANZEIGESCHUTZSTRUKTUR
(30) KR 2020 07 08 20200083832
(72) MOON, Heecheul, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) YOON, Byounguk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

G06F 1/16 **EN E-1888775** 2026 02 18 **4235356**
(86) KR21017500 2021 11 25 2021900922
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ROLLBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(30) KR 2020 12 02 20200166736
(30) KR 2021 05 21 20210065487
(72) JUNG, Minsu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) NOH, Daeyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

G06F 1/16 **EN E-1888776** 2026 02 18 **4387208**
(86) CN22090800 2022 04 29 2022854965
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(54) SCHARNIERANORDNUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2021 08 12 202110926282
(72) YANG, Jieming, Beijing 100085 (CN)

G06F 1/16 **EN E-1888777** 2026 02 18 **4325279**
(86) 2018 08 31 2023220820
(73) Snap Inc., Santa Monica, CA 90405, 3000 31st Street, (US)
(54) TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT HARDWAREGESICHERTER KAMERA
(30) US 2017 08 31 201715692968
(72) RODRIGUEZ, Jonathan M., Santa Monica, 90405 (US)
(72) NILLES, Gerald, Santa Monica, 90405 (US)

G06F 1/16 **EN E-1888778** 2026 02 18 **3901732**
(86) 2020 09 25 2020198535
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON UMGEBUNGSLICHT, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 04 21 202010318306
(72) CHEN, Chaoxi, Beijing, 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)

G06F 1/16 **EN E-1888779** 2026 02 18 **4390612**
(86) 2022 12 22 2022216167
(73) EM Microelectronic-Marin SA, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
(54) HAUTKONTAKTERFASSUNGSVORRICHTUNG
(72) QUELOZ, Sylvain, 1587 Constantine (CH)
(72) MONIN, Gérard, 2000 Neuchâtel (CH)

G06F 1/18 **EN E-1888780** 2026 02 18 **4348396**
(86) US22031250 2022 05 27 2022812214
(73) Vertiv Corporation, Westerville, OH 43082, 505 N. Cleveland Avenue (US)
(54) UNTERBRECHUNGSFREIE STROMVERSORGUNG MIT INTEGRIERTER ANDOCKSTATION
(30) US 2021 05 28 202163194388 P
(72) MENON, Ramesh, Cary, North Carolina 27518 (US)
(72) SCARCI, Joseph, McMurray, Pennsylvania 15317 (US)
(72) HOCKENSMITH, Brian, Columbus, Ohio 43235 (US)
(72) RUFF, Jeremy, Columbus, Ohio 43235 (US)
(72) SIMEONE, Jeanne, Narragansett, Rhode Island 02882 (US)
(72) STUCZYNSKI, Marek, Buckinghamshire SL9 0HL (GB)
(72) GREEN, Jerry K., Ostrander, Ohio 43061 (US)

G06F 1/20 **EN E-1888781** 2026 02 18 **3999934**
(86) US20033502 2020 05 18 2020730907
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) REGELUNG DER OBERFLÄCHENTEMPERATUR EINER VORRICHTUNG
(30) US 2019 07 15 201916512262
(72) STANLEY, Gavin, Donald, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) GONDIPALLI, Sravan, Kumar, Reddy, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) HEIRICH, Douglas, Lea, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) CANUMALLA, Sridhar, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) LUNARDHI, Alfonsus, Dibianto, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) LINK, John, Michael, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 1/20 **EN E-1888782** 2026 02 18 **4506783**
(86) 2024 08 05 2024192960
(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1 Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(54) WÄRMEABLEITUNGSMODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2023 08 07 20230103088
(72) SON, Jun Hee, 17113 Yongin-si (KR)
(72) PARK, Haeng Won, 17113 Yongin-si (KR)
(72) OH, Hyun Joon, 17113 Yongin-si (KR)
(72) LEE, Jee Na, 17113 Yongin-si (KR)

G06F 1/20 **EN E-1888783** 2026 02 18 **4430462**
(86) US22048058 2022 10 27 2022890633
(73) Advanced Micro Devices, Inc., Santa Clara, CA 95054, AMD Law Department 2485 Augustine Drive (US)
(54) LEISTUNGSVERWALTUNG WÄHREND EINES SPANNUNGSABFALLS DER STROMVERSORGUNG
(30) US 2021 11 08 202117521578
(72) CHAPMAN, Eric J., Austin, Texas 78735 (US)
(72) KOSONOCKY, Stephen Victor, Fort Collins, Colorado 80528 (US)
(72) MAZUMDAR, Kaushik, Boxborough, Massachusetts 01719 (US)
(72) KALYANASUNDHARAM, Vydhyanathan, Santa Clara, California 95054 (US)
(72) NAFFZIGER, Samuel, Fort Collins, Colorado 80528 (US)
(72) SCOTT, Eric M., Santa Clara, California 95054 (US)

G06F 1/3206 **EN E-1888784** 2026 02 18 **4022419**
(86) US20043978 2020 07 29 2020858219
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON HARDWARE-STATUSRÜCKMELDUNGEN AN EIN BETRIEBSSYSTEM IN EINEM HETEROGENEN PROZESSOR
(30) US 2019 08 29 201916554940
(72) GUPTA, Praveen Kumar, Hillsboro, Oregon 97124, 2543 Overlook Drive Apt 112 (US)
(72) ANANTHAKRISHNAN, Avinash N., Portland, Oregon 97229, 8545 NW Ryan Street (US)
(72) GORBATOV, Eugene, Hillsboro, Oregon 97124, 5802 NE Famham Street (US)
(72) GUNTHER, Stephen H., Beaverton, Oregon 97007, 9160 SW 175th Avenue (US)

G06F 3/01 **EN E-1888785** 2026 02 18 **3617845**
(86) JP17016770 2017 04 27 2017906974
(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) STEUERVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM, STEUERVERFAHREN UND PROGRAMM
(72) MORI, Hideki, Tokyo 108-0075, c/o Sony Interactive Entertainment Inc. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) OKUMURA, Yasushi, Tokyo 108-0075, c/o Sony Interactive Entertainment Inc. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G06F 3/01 **EN E-1888786** 2026 02 18 **3639154**
(86) CN17088518 2017 06 15 2017913435
(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ANPASSEN EINER BENUTZERSCHNITTSTELLENTAFEL AUF DER BASIS VON PHYSIKALISCHEN GRÖSSEN
(72) JOSHI, Dhaval Jitendra, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F., Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(72) CHEN, Xiaomei, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F., Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(72) WU, Wenjie, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F., Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(72) CHEN, Jingzhou, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F., Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(72) WANG, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F., Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)

G06F 3/01 **EN E-1888787** 2026 02 18 **4332742**
(86) 2017 01 23 2023213535
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) RÄUMLICHE BEZIEHUNGEN ZUR INTEGRATION VON VISUELLEN BILDERN DER PHYSISCHEN UMGEBUNG IN DIE VIRTUELLE REALITÄT
(30) US 2016 03 24 201615080363
(72) HILDRETH, Evan Robert, San Diego (US)
(72) MACDOUGALL, Francis Bernard, San Diego (US)

G06F 3/01 **EN E-1888788** 2026 02 18 **4256422**
(86) US21065537 2021 12 29 2021854915
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND GRAFISCHE BENUTZEROBERFLÄCHEN ZUR INTERAKTION MIT DREIDIMENSIONALEN UMGEBUNGEN
(30) US 2021 01 04 202163133742 P
(30) US 2021 12 28 202117563864
(72) DASCOLA, Jonathan R., Cupertino, CA 95014 (US)
(72) PASTRANA VICENTE, Israel, Cupertino, CA 95014 (US)
(72) ANTON, Peter D., Cupertino, CA 95014 (US)
(72) LEMAY, Stephen O., Cupertino, CA 95014 (US)
(72) SORRENTINO III, William A., Cupertino, CA 95014 (US)
(72) CONESA, Pol Pla I, Cupertino, CA 95014 (US)
(72) BAUERLY, Kristi E. S., Cupertino, CA 95014 (US)
(72) ROCKEL, Philipp, Cupertino, California 95014 (US)
(72) DARGAN, Dorian D., Cupertino, California 95014 (US)

G06F 3/01 **EN E-1888789** 2026 02 18 **3754466**
(86) 2020 06 18 2020180805
(73) THE CALANY Holding S.à.r.l., 2310 Luxembourg, 14-16 avenue Pasteur (LU)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VIRTUELL ANBRINGEN VON ANWENDUNGEN AN UND ZUM ERMÖGLICHEN VON INTERAKTIONEN MIT DYNAMISCHEN OBJEKTEN
(30) US 2019 06 18 201962863092 P
(72) Yerli, Cevat, 60314 Frankfurt/Main, Sonnemannstraße 14 (DE)

G06F 3/01 **EN E-1888790** 2026 02 18 **4286995**
(86) 2023 05 30 2023176221
(73) TMRW Foundation IP SARL, 2310 Luxembourg, 14-16, Avenue Pasteur (LU)
(54) VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR BEREITSTELLUNG VON NAVIGATIONSUNTERSTÜTZUNG IN DREIDIMENSIONALEN VIRTUELLEN UMGEBUNGEN
(30) US 2022 05 31 202217829314
(72) BLACK, Robert, Hoylake Wirral, England CH47 4BB (GB)

G06F 3/01 **EN E-1888791** 2026 02 18 **4154091**
(86) EP20063902 2020 05 19 2020727245
(73) Telefonaktiebolaget LM ERICSSON (PUBL), 16483 Stockholm (SE)
(54) AKTIVIERUNG UND ENTRIEGELUNG EINER PERSÖNLICHEN VORRICHTUNG MITTELS BLICKVERFOLGUNG
(72) DAHLGREN, Fredrik, 224 65 LUND (SE)
(72) HUNT, Alexander, 218 72 TYGELSJÖ (SE)

G06F 3/02 **EN E-1888792** 2026 02 18 **4016249**
(86) JP19046397 2019 11 27 2019954596
(73) EIZO Corporation, Ishikawa 924-8566, 153 Shimokashiwano-machi Hakusan-shi (JP)
(54) ANZEIGESYSTEM, ANZEIGEVERFAHREN UND ANZEIGEPROGRAMM
(72) YABUI, Tomohiko, Hakusan-shi, Ishikawa 924-8566, c/o EIZO Corporation 153 Shimokashiwano-machi (JP)
(72) KITAYAMA, Hideki, Hakusan-shi, Ishikawa 924-8566, c/o EIZO Corporation 153 Shimokashiwano-machi (JP)
(72) TANAKA, Kiyoyuki, Hakusan-shi, Ishikawa 924-8566, c/o EIZO Corporation 153 Shimokashiwano-machi (JP)

G06F 3/033 **EN E-1888793** 2026 02 18 **4367573**
(86) CN21101393 2021 06 22 2021946325
(73) MacKay Memorial Hospital, Taipei City 104, No. 92, Sec. 2, Zhongshan N. Rd. Zhongshan District (TW)
(54) ZAHNBETRIEBENE MUNDMAUS UND VERWENDUNGEN DAVON
(72) CHEN, Yu-Jen, Tapei City Taiwan 104 (CN)

G06F 3/0354 **EN E-1888794** 2026 02 18 **4540687**
(86) US23021792 2023 05 11 2023730255
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) MODULARE ZUGÄNLICHE GRIFFE FÜR DIGITALE SCHREIBGERÄTE
(30) US 2022 06 17 202217843149
(72) RAPPAPORT, David Justin, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) ARNOLD, Erica Lynn, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) MICHEL, Gabrielle DeAnne, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) SATHE, Rhishikesh A., Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) PALVE, Lalit Anil, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) FOSTER, Cameron Delaney, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) CHAMBERLAIN, Julia Caroline, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) DRUCK, Adele Fishbein, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) BENNETT, Alexander Norman, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) ADAMS, Aditha May, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) DAME, David George, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

G06F 3/0354 **EN E-1888795** 2026 02 18 **4332736**
(86) KR22011854 2022 08 09 2022856175
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER EINGABE EINES ELEKTRONISCHEN STIFTS DAVON
(30) KR 2021 08 10 20210105251
(72) KWON, Banghyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) JUNG, Inhyung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KWON, Hyunwoong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Sangheon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LIM, Yeunwook, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

G06F 3/041 **EN E-1888796** 2026 02 18 **4131399**
(86) CN20082787 2020 04 01 2020926366
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(73) Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., Chengdu, Sichuan 611731, No. 1188, Hezuo Road (West Zone) Hi-tech Development Zone (CN)
(54) BERÜHRUNGSSTRUKTUR, BERÜHRUNGSANZEIGETADEL UND ELEKTRONISCHES GERÄT
(72) TONG, Kemeng, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) HE, Fan, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) FAN, Cong, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) WANG, Junxi, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

G06F 3/041 **EN E-1888797** 2026 02 18 **4498212**
(86) 2023 07 24 2023306277
(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGERAUSCHUNTERDRÜCKUNG IN EINEM BERÜHRUNGSERFASSUNGSSYSTEM
(72) Tourret, Jean-Robert, 31023 Toulouse (FR)
(72) Goussin, Franck, 31023 Toulouse (FR)
(72) Darthenay, Frederic, 31023 Toulouse (FR)
(72) Geffroy, Vincent, 31023 Toulouse (FR)

G06F 3/042 **EN E-1888798** 2026 02 18 **4411522**
(86) 2023 11 17 2023210611
(73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, (Yeoksam-dong) 203, Teheran-ro (KR)
(54) OBJEKTPOSITIONSERKENNUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2023 02 01 20230013474
(72) SEO, Jun Seong, Yongin-si, Gyeonggi-do 16908 (KR)
(72) PARK, Sung Hyun, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18436 (KR)

G06F 3/044 **EN E-1888799** 2026 02 18 **3980878**
(86) GB19053434 2019 12 05 2019817407
(73) Cambridge Touch Technologies Ltd., Cambridge CB4 0WE, Parallax Building 270 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
(54) DRUCKMESSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) WO 2019 06 06 PCT/GB2019/051568
(30) WO 2019 06 07 PCT/GB2019/051605
(72) ASTLEY, Michael, Cambridge Cambridgeshire CB4 0GN, c/o Cambridge Touch Technologies Ltd 154 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
(72) CHENG, Xiang, Cambridge Cambridgeshire CB4 0GN, c/o Cambridge Touch Technologies Ltd 154 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
(72) LI, Jiahao, Cambridge Cambridgeshire CB4 0GN, c/o Cambridge Touch Technologies Ltd 154 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
(72) ROUTLEY, Paul, Cambridge Cambridgeshire CB4 0GN, c/o Cambridge Touch Technologies Ltd 154 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
(72) MICCI, Riccardo, Cambridge Cambridgeshire CB4 0GN, c/o Cambridge Touch Technologies Ltd 154 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
(72) BASTANI, Babak, Cambridge Cambridgeshire CB4 0GN, c/o Cambridge Touch Technologies Ltd 154 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
(72) NATHAN, Arokia, Cambridge Cambridgeshire CB4 0GN, c/o Cambridge Touch Technologies Ltd 154 Cambridge Science Park Milton Road (GB)

G06F 3/044 **EN E-1888800** 2026 02 18 **4242808**
(86) 2019 09 30 2023182459
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(54) BERÜHRUNGSSENSOR UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2018 10 05 20180119141
(72) KIM, Do Ik, 531-1406 Suwon-si (KR)
(72) KIM, Jang Hui, 905-1302 Suwon-si (KR)
(72) LEE, Sang Chul, 104-801 Yongin-si (KR)
(72) KIM, Ga Young, D-3401 Hwaseong-si (KR)

G06F 3/044 **EN E-1888801** 2026 02 18 **4471556**
(86) 2023 06 01 2023176843
(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) TESTVERFAHREN FÜR KAPAZITIVE BERÜHRUNGSBILDSCHIRME UND KAPAZITIVE BERÜHRUNGSBILDSCHIRMGERÄTE
(72) Raschbacher, Sebastian, 5656AG Eindhoven (NL)
(72) Bode, Hubert Martin, 5656AG Eindhoven (NL)

G06F 3/044 **EN E-1888802** 2026 02 18 **3567462**
(86) 2019 05 13 2019174249
(73) Tangi0 Limited, London SW4 7NQ, 10 Lion Yard Tremadoc Road (GB)
(54) SENSORVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) GB 2018 05 11 201807711
(72) LIN, Chia-hung, London, SW2 1DX, 7A Kellett Road (GB)
(72) CORREA, Ilan Johan Eduardo Olivarez, London, NW1 1PH, 25 Johnson House Cranleigh Street (GB)
(72) GUO, Liucheng, London, E14 9BU, 1401 Talisman Tower 6 Lincoln Plaza (GB)
(72) KONG, Ming, London, SW11 3TP, 30 Paveley Drive (GB)

G06F 3/048 **EN E-1888803** 2026 02 18 **4296831**
(86) 2020 05 08 2023208617
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) VORSCHLÄGE FÜR BENUTZERAKTIVITÄTSKÜRZEL
(30) US 2019 05 31 20196285631 P
(30) DK 2019 08 02 PA201970494
(30) US 2019 10 04 201916592906
(30) DK 2020 03 09 PA202070155
(30) CN 2020 03 11 202010167391
(30) EP 2020 03 13 20162888
(72) BLATZ, John, L., Cupertino, 95014 (US)
(72) MALTA, Andrew William, Cupertino, 95014 (US)
(72) MOON, Jay, Cupertino, 95014 (US)
(72) RAMASWAMY, Pallavika, Cupertino, 95014 (US)
(72) WEINSTEIN, Ari, Cupertino, 95014 (US)

G06F 3/0481 **EN E-1888804** 2026 02 18 **4147137**
(86) US21031654 2021 05 10 2021803589
(73) Intuit Inc., Mountain View, CA 94043, 2700 Coast Avenue (US)
(54) ERZEUGUNG UND MODIFIZIERUNG VON INHALT UNTER VERWENDUNG VON DATENSTRUKTUREN
(30) US 2020 05 09 202063022460 P
(72) DAILY, Bradley, Stephen, Brooklyn, NY 11215 (US)
(72) DAVIDSON, Jacob, Atlanta, GA 30306 (US)
(72) HERCULES, Lara, Adrian, Atlanta, GA 30345 (US)
(72) COLEMAN, Stephanie, Brooklyn, NY 11218 (US)
(72) KELLY, Alexandra, Grace, Decatur, GA 30032 (US)
(72) UNG, Natalie, Irene, Brooklyn, NY 11222 (US)

G06F 3/0481 **EN E-1888805** 2026 02 18 **4277252**
(86) 2021 03 31 2023199956
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) BENUTZERSCHNITTSTELLEN ZUR AKTIVIERUNG EINER AKTIVITÄT
(30) US 2020 04 10 202063008586 P
(30) US 2020 05 11 202063022869 P
(30) US 2020 06 01 202063032970 P
(30) DK 2020 09 23 PA202070633
(30) DK 2020 09 23 PA202070634
(72) ZHANG, Yongjun, Cupertino, 95014 (US)
(72) ABBASIAN, Reza, Cupertino, 95014 (US)
(72) ADLER, Darin, Cupertino, 95014 (US)
(72) CHAN, Ada, Cupertino, 95014 (US)
(72) COFFMAN, Patrick L., Cupertino, 95014 (US)
(72) DOHERTY, Nicholas Stephen, Cupertino, 95014 (US)
(72) DUBOIS, Dana J., Cupertino, 95014 (US)
(72) ETZEL, Charles B., Cupertino, 95014 (US)
(72) FALKENBURG, Steven, Cupertino, 95014 (US)
(72) FEDERIGHI, Craig M., Cupertino, 95014 (US)
(72) FERRY, Kenneth Arthur Abraham, Cupertino, 95014 (US)
(72) FOSS, Christopher Patrick, Cupertino, 95014 (US)
(72) GHARABALLY, Sam H., Cupertino, 95014 (US)
(72) GOLDBERG, Brian Erik, Cupertino, 95014 (US)
(72) KHAN, Nahir A., Cupertino, 95014 (US)
(72) KO, Heena, Cupertino, 95014 (US)
(72) KOWALCZYKOWSKI, Keith P., Cupertino, 95014 (US)
(72) MEHRA, Rishab, Cupertino, 95014 (US)
(72) PAUL, Grant, Cupertino, 95014 (US)
(72) RAMASWAMY, Pallavika, Cupertino, 95014 (US)
(72) RITCHIE, Grant, Cupertino, 95014 (US)
(72) ROBBIN, Jeffrey L., Cupertino, 95014 (US)
(72) SAVAGE, James S., Cupertino, 95014 (US)
(72) SIBSON, Matthew, Cupertino, 95014 (US)
(72) SINGH, Gurshamnnot, Cupertino, 95014 (US)
(72) STACK, Caelan G, Cupertino, 95014 (US)
(72) XUE, Mark M., Cupertino, 95014 (US)
(72) YIN, Luming, Cupertino, 95014 (US)
(72) YING, Charles H., Cupertino, 95014 (US)
(72) ZHANG, Hengliang, Cupertino, 95014 (US)
(72) ZHANG, Xiaoyue, Cupertino, 95014 (US)
(72) DYE, Alan C., Cupertino, 95014 (US)

G06F 3/0481 **EN E-1888806** 2026 02 18 **4356231**
(86) EP22066029 2022 06 13 2022734904
(73) Ambu A/S, 2750 Ballerup, Balthorpbakken 13 (DK)
(54) MEDIZINISCHES VISUALISIERUNGSSYSTEM
(30) DK 2021 06 15 PA202170303
(72) NIELSEN, Morten, Grønning, 2750 Ballerup (DK)
(72) UBBESEN, Line Sandahl, 2750 Ballerup (DK)

G06F 3/04817 **EN E-1888807** 2026 02 18 **4254153**
(86) 2022 09 22 2022197153
(73) FUJIFILM Business Innovation Corp., Minato-ku Tokyo, 7-3, Akasaka 9-chome (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2022 03 29 2022053686
(72) KAWANO, Yusuke, Yokohama-shi (JP)

G06F 3/0482 **EN E-1888808** 2026 02 18 **4009152**
(86) JP19030306 2019 08 01 2019926731
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) ELEKTRONISCHE AUSRÜSTUNG
(72) ABE, Mitsuo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) OSUKA, Kyosuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

G06F 3/0482	EN E-1888809	2026 02 18	4115273
(86) CN20080416	2020 03 20	2020925680	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR HANDGESTENBASIERTEN STEUERUNG EINER VORRICHTUNG			
(72) LU, Juwei, York, Ontario M2N 4N1, 202 Holmes Avenue North (CA)			
(72) SIAM, Sayem Mohammad, York, Ontario M2J 0B4, 275 Yorkland Rd, Unit 310 North (CA)			
(72) ZHOU, Wei, Richmond Hill, Ontario L4B 1R7, 88 Castleridge Drive (CA)			
(72) DAI, Peng, Markham, Ontario L3R 5A4, 19 Allstate Parkway (CA)			
(72) WU, Xiaofei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) XU, Songcen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
G06F 3/0483	EN E-1888810	2026 02 18	4250079
(86)	2022 07 27	2022187164	
(73) FUJIFILM Business Innovation Corp., Minato-ku Tokyo, 7-3, Akasaka 9-chome (JP)			
(54) INFORMATIONSVERRARBEITUNGSSYSTEM UND PROGRAMM			
(30) JP 2022 03 23 2022047079			
(72) HIRATA, Motoharu, Yokohama-shi (JP)			
G06F 3/0484	EN E-1888811	2026 02 18	4318197
(86) CN22088717	2022 04 24	2022810280	
(73) BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Beijing 100041, Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE EINES VIRTUELLEN LIVE-RUNDFUNKRAUMS, CLIENT, SERVER UND MEDIUM			
(30) CN 2021 05 28 202110591745			
(72) CHEN, Ye, Beijing 100086 (CN)			
(72) XIE, Xinqi, Beijing 100086 (CN)			
(72) PENG, Junke, Beijing 100086 (CN)			
(72) WANG, Yan, Beijing 100086 (CN)			
G06F 3/0484	EN E-1888812	2026 02 18	4394570
(86) KR22015400	2022 10 12	2022881347	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) VERFAHREN ZUR ERWEITERUNG DER ANZEIGE EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON			
(30) KR 2021 10 12 20210134916			
(30) KR 2022 02 15 20220019331			
(72) KIM, Juyeoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) KIM, Minsoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) KOH, Sanghyuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) PARK, Seonkeun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) LEE, Sunghoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) CHUNG, Jaewoong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) JUNG, Hanchul, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
G06F 3/0487	EN E-1888813	2026 02 18	4474969
(86)	2023 09 26	2023199695	
(73) Getac Technology Corporation, New Taipei City, 7F., No. 209, Nanyang St. Xizhi Dist. (TW)			
(54) MOBILE VORRICHTUNG UND EINGABEVERFAHREN			
(30) CN 2023 06 07 202310667740			
(72) LEE, Jiunn-Jye, 11568 Taipei City (TW)			
(72) WEI, Tzu-Chieh, 11568 Taipei City (TW)			
(72) PENG, Yen-Lung, 11568 Taipei City (TW)			
G06F 3/0488	EN E-1888814	2026 02 18	4078353
(86) JP20046798	2020 12 15	2020835904	
(73) Faurecia Clarion Electronics Co., Ltd., Saitama-shi, Saitama 330-0081, 7-2, Shintoshin, Chuo-ku (JP)			
(54) ANZEIGESTEuerungSVORRICHTUNG UND ANZEIGESTEuerungSVERFAHREN			
(30) JP 2019 12 18 2019228573			
(72) EZAKI Jitsu, Saitama-shi, Saitama 330-0081, c/o Clarion Co., Ltd., 7-2, Shintoshin, Chuo-ku (JP)			
(72) HARA Kazumi, Saitama-shi, Saitama 330-0081, c/o Clarion Co., Ltd., 7-2, Shintoshin, Chuo-ku (JP)			
G06F 3/0488	EN E-1888815	2026 02 18	4130967
(86)	2020 03 19	2022196699	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)			
(54) GRUPPIERUNG VON STRICHEN DIGITALER TINTE			
(30) US 2019 03 28 201916367705			
(72) ROUAIX, Francois M., Washington, 98052-6399 (US)			
(72) YANOWITZ, Eric, Washington, 98052-6399 (US)			

G06F 3/04886	EN E-1888816	2026 02 18	4327191
(86) US22024734	2022 04 14	2022792228	
(73) Snap Inc., Santa Monica, California 90405, 3000 31st Street (US)			
(54) PERSONALISIERTES EMOJI-WÖRTERBUCH			
(30) US 2021 04 20 202117234905			
(72) BAYER, Karl, Santa Monica, CA 90405 (US)			
(72) CHIKERSAL, Perna, Santa Monica, CA 90405 (US)			
(72) NAYAR, Shree, K., Santa Monica, CA 90405 (US)			
(72) SMITH, Brian, Anthony, Santa Monica, CA 90405 (US)			
G06F 3/04886	FR E-1888817	2026 02 18	4176344
(86) FR21051212	2021 07 02	2021748914	
(73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)			
(54) AUSWAHL UND STEUERUNG VERBUNDENER OBJEKTE AUS EINER SYMBOLISCHEN DARSTELLUNG EINER TOPOGRAPHIE EINES STANDORTS			
(30) FR 2020 07 05 2007117			
(72) LE GAC CESBRON, Sylvie, 92326 CHÂTILLON CEDEX (FR)			
(72) MARTINEZ, Thierry, 92326 CHÂTILLON CEDEX (FR)			
(72) CHEVALLIER, Sébastien, 92326 CHÂTILLON CEDEX (FR)			
G06F 3/06	EN E-1888818	2026 02 18	4266165
(86)	2022 05 27	2022175866	
(73) Dell Products L.P., Round Rock TX 78682, One Dell Way (US)			
(54) NUR-ATTRIBUT-LESEN VON SPEZIFIZIERTEN DATEN			
(30) US 2022 04 19 202217723533			
(72) ARMANGAU, Philippe, Acton, 01720 (US)			
(72) YIM, Wai C., Merrimack, NH, 03054 (US)			
(72) HARAVU, Nagasimha, Apex, 27502 (US)			
G06F 3/06	EN E-1888819	2026 02 18	3985495
(86)	2021 09 24	2021198756	
(73) EMC IP Holding Company LLC, Hopkinton, MA 01748, 176 South Street (US)			
(54) AUF EINER INTELLIGENTEN NETZWERKSCHNITTSTELLENKARTE BASIERENDER SPLITTER ZUR DATENREPLIKATION			
(30) US 2020 10 13 202017069495			
(72) Saad, Yossef, 55900 Ganeil Tikva (IL)			
G06F 3/12	EN E-1888820	2026 02 18	4254160
(86)	2022 08 30	2022192954	
(73) FUJIFILM Business Innovation Corp., Minato-ku Tokyo, 7-3, Akasaka 9-chome (JP)			
(54) INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG, PROGRAMM UND INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN			
(30) JP 2022 03 29 2022054020			
(72) IMAI, Tomoya, Yokohama-shi (JP)			
(72) INOUE, Daichi, Yokohama-shi (JP)			
(72) AMAKI, Marie, Yokohama-shi (JP)			
(72) MIKAMI, Atsushi, Yokohama-shi (JP)			
G06F 3/12	EN E-1888821	2026 02 18	4303712
(86)	2023 06 16	2023179655	
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)			
(54) DRUCKVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM			
(30) JP 2022 07 08 2022110588			
(72) SAKO, Ritsuto, Tokyo (JP)			
G06F 3/12	EN E-1888822	2026 02 18	4485166
(86)	2021 06 18	2024213326	
(73) Hand Held Products, Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S Mint Street (US)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUM BETRIEB EINER DRUCKVORRICHTUNG			
(30) US 2020 06 19 202016906359			
(72) CHING, Sze Ping, Charlotte, 28202 (US)			
(72) LEE, Phek Thong, Charlotte, 28202 (US)			
(72) NG, Cheng Khoo, Charlotte, 28202 (US)			
(72) SAPTU, Suraini Binte, Charlotte, 28202 (US)			
G06F 3/14	EN E-1888823	2026 02 18	4174635
(86)	2022 09 30	2022199223	
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON MULTIMEDIADATEN UND SPEICHERMEDIUM			
(30) CN 2021 10 29 202111275495			
(72) ZHAO, Linger, Beijing 100085 (CN)			
G06F 5/12	EN E-1888824	2026 02 18	3814885
(86) US19037411	2019 06 17	2019737939	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)			
(54) TECHNIKEN ZUM SICHEREN UND EFFIZIENTEN EINREIHEN UND ENTFERNEN VON DATEN AUS EINER WARTESCHLANGE AUF EINEM GRAFIKPROZESSOR			
(30) US 2018 06 29 201816024656			
(72) GOULD, Jason Matthew, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)			
(72) ELLIOTT, Jack Andrew, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)			

G06F 7/483 **EN E-1888825** 2026 02 18 **3516498**
(86) US17045399 2017 08 04 2017853599
(73) Altera Corporation, San Jose, CA 95134-1941, 101 Innovation Drive (US)
(54) ARITHMETISCHE SCHALTUNG MIT REDUZIERTER GLEITKOMMAPRÄZISION
(30) US 2016 09 21 201615272231
(72) LANGHAMMER, Martin, High Wycombe HP12 4XF, Altera Europe Holmers Farm Way (GB)

G06F 7/483 **EN E-1888826** 2026 02 18 **3828694**
(86) 2018 11 02 2021153079
(73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House Home Park Estate (GB)
(54) AUSWAHL DES FEHLERZUWEISUNGSFORMATS FÜR DIE HARDWAREIMPLEMENTIERUNG EINES TIEFEN NEURONALEN NETZWERKS
(30) GB 2017 11 03 201718295
(72) IMBER, James, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, c/o Imagination Technologies Limited Imagination House Home Park Estate (GB)

G06F 7/544 **FR E-1888827** 2026 02 18 **4170479**
(86) 2022 10 10 2022200590
(73) STMICROELECTRONICS (GRENOBLE 2) SAS, 38000 Grenoble, 12 Rue Jules Horowitz (FR)
(54) INTEGRIERTE SCHALTUNG MIT HARDWARERECHNER UND ENTSPRECHENDES BERECHNUNGSVERFAHREN
(30) FR 2021 10 22 2111263
(72) ASSEMAT, Valérie, 38800 CHAMPAGNIER (FR)
(72) CARNEL, Isabelle, 38680 PRESLES (FR)
(72) RIBEIRO DE FREITAS, Jeremy, 38500 COUBLEVIE (FR)
(72) HILKENS, Edwin, 38500 COUBLEVIE (FR)

G06F 8/38 **EN E-1888828** 2026 02 18 **4471576**
(86) 2024 05 17 2024176489
(73) Samsung SDS Co., Ltd., Seoul 05510, Samsung SDS Tower 125, Olympic-ro 35-gil Songpa-gu (KR)
(54) SOFTWAREENTWICKLUNGSPLATTFORM UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2023 05 30 20230069154
(72) Hwang, Geung Min, 05510 SEOUL (KR)
(72) Yoon, Kyoung Hee, 05510 SEOUL (KR)
(72) Lee, Eun Suk, 05510 SEOUL (KR)
(72) Heo, Hye Mi, 05510 SEOUL (KR)

G06F 8/41 **EN E-1888829** 2026 02 18 **4202644**
(86) 2018 05 22 2023156996
(73) AB Initio Technology LLC, Lexington, Massachusetts 02421, 201 Spring Street (US)
(54) AUTOMATISCHER ABHÄNGIGKEITSANALYSATOR FÜR EIN HETEROGEN PROGRAMMIERTES DATENVERARBEITUNGSSYSTEM
(30) US 2017 05 22 201715601911
(72) Berg, Christophe, Sudbury, 01776 (US)
(72) Clemens, David, Cambridge, 02140 (US)

G06F 8/65 **DE E-1888830** 2026 02 18 **4619859**
(86) EP24070635 2024 07 19 2024746332
(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
(54) ÄNDERN DER KONFIGURATION VON STEUERGERÄTEN ZUM FREISCHALTEN VON FAHRZEUGFUNKTIONEN
(30) DE 2023 08 05 102023003239
(72) GLUSCHKOW, Eduard, 71034 Böblingen (DE)
(72) HÖRMANN, Jan, 71126 Gäufelden (DE)
(72) PORCHATIS, Remo, 71101 Schönaich (DE)
(72) ENKE, Philipp, 71065 Sindelfingen (DE)
(72) RICHTER, Vanessa, 70597 Stuttgart (DE)
(72) STEINL, Lisbeth, 70178 Stuttgart (DE)

G06F 8/65 **EN E-1888831** 2026 02 18 **3887937**
(86) US19063884 2019 11 29 2019891304
(73) Paccar Inc, Bellevue, WA 98004, 777 106th Avenue NE (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER SICHERHEIT VON VERSCHLÜSSELTEN FAHRZEUGSOFTWAREAKTUALISIERUNGEN
(30) US 2018 11 30 201816206678
(72) KRUGER, David R., Bellevue, WA 98004, c/o Paccar Inc. 777 106th Avenue N.E. (US)

G06F 8/71 **EN E-1888832** 2026 02 18 **4439281**
(86) KR23008431 2023 06 19 2023897952
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VORRICHTUNGSVERWALTUNGSSYSTEM UND PROGRAMMVERWALTUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2022 11 30 20220164431
(72) SON, Jaehyeong, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Ho Soo, Daejeon 34122 (KR)
(72) AN, Jinhyuk, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Duksu, Daejeon 34122 (KR)

G06F 9/38 **EN E-1888833** 2026 02 18 **4226241**
(86) US21041347 2021 07 13 2021752313
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, Washington 98052, One Microsoft Way (US)
(54) WIEDERHERSTELLUNG DER SPEKULATIVEN HISTORIE ZUR HERSTELLUNG SPEKULATIVER VORHERSAGEN FÜR EINEM PROZESSOR MIT STEUERUNGSUNABHÄNGIGKEITSTECHNIKEN VERARBEITETE BEFEHLE
(30) US 2020 10 12 202017068253
(72) KOTHINTI NARESH, Vignyan Reddy, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) AL SHEIKH, Rami Mohammad, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) PRIYADARSHI, Shivam, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) PERAIS, Arthur, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

G06F 9/445 **EN E-1888834** 2026 02 18 **4361804**
(86) 2023 10 26 2023205964
(73) Samsung SDS Co., Ltd., Seoul 05510, Samsung SDS Tower 125, Olympic-ro 35-gil Songpa-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER AUSFÜHRUNG EINES RPA-BOT
(30) KR 2022 10 27 20220140520
(72) Jung, Hwang Young, 05510 SEOUL (KR)
(72) Kim, Hyo Young, 05510 SEOUL (KR)
(72) Lee, Jae Cheol, 05510 SEOUL (KR)

G06F 9/455 **EN E-1888835** 2026 02 18 **4006727**
(86) 2015 05 29 2022153258
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) CONTAINER-ZUGRIFF AUF RESSOURCEN EINER GRAFIKVERARBEITUNGSEINHEIT
(72) TIAN, Kun, Shanghai (CN)
(72) DONG, Yaozu, Shanghai (CN)
(72) LV, Zhiyuan, Beijing (CN)

G06F 9/455 **EN E-1888836** 2026 02 18 **4336358**
(86) 2023 07 07 2023184127
(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(54) PARALLELE EMULATION FÜR STEUERUNGSTESTS
(30) US 2022 08 30 202217823155
(72) Brooks, Bernard, Mayfield Heights, OH (US)

G06F 9/455 **EN E-1888837** 2026 02 18 **4582944**
(86) 2024 10 04 2024204822
(73) Beijing Volcano Engine Technology Co., Ltd., Beijing 100190, 1309, 13th Floor, Building 4 Zijin Digital Park Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSLAGERN VON DATEN FÜR EIN GEMEINSAM GENUTZTES VERZEICHNIS-DATENSYSTEM ZWISCHEN EINEM HOST UND EINER VIRTUELLEN MASCHINE
(30) CN 2024 01 03 202410012107
(72) Li, Zebin, Beijing, 100028 (CN)
(72) FANG, Ying, Beijing, 100028 (CN)

G06F 9/455 **EN E-1888838** 2026 02 18 **3465432**
(86) US17035830 2017 06 02 2017807624
(73) Alibaba Group Holding Limited, Grand Cayman, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town (KY)
(54) LIVE-MIGRATION EINER VIRTUELLEN MASCHINE
(30) CN 2016 06 03 201610392077
(72) Li, Jingxuan, Hangzhou 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
(72) ZHANG, Junwei, Hangzhou 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
(72) LIU, Jinsong, Hangzhou 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
(72) LIU, Honghao, Hangzhou 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

G06F 9/46 **EN E-1888839** 2026 02 18 **3754467**
(86) 2020 06 18 2020180856
(73) THE CALANY Holding S.à.r.l., 2310 Luxembourg, 14-16 avenue Pasteur (LU)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR FUSIONIERTER REALITÄT
(30) US 2019 06 18 201962863171 P
(72) Yerli, Cevat, 60314 Frankfurt/Main, Sonnemannstraße 14 (DE)

G06F 9/48 **EN E-1888840** 2026 02 18 **4229507**
(86) US20066430 2020 12 21 2020842511
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) BEVORRECHTIGUNG IN EINEM HARDWARE-BESCHLEUNIGER FÜR MASCHINELLES LERNEN
(72) FADELU, Temitayo, Mountain View, California 94043 (US)
(72) NARAYANASWAMI, Ravi, Mountain View, California 94043 (US)
(72) MIN, JiHong, Mountain View, California 94043 (US)
(72) LI, Dongdong, Mountain View, California 94043 (US)
(72) GUPTA, Suyog, Mountain View, California 94043 (US)
(72) PARK, Jason Jong Kyu, Mountain View, California 94043 (US)

G06F 9/50 **EN E-1888841** 2026 02 18 **4231148**
(86) KR21016467 2021 11 11 2021892348
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GPU-ZUWEISUNG ZU EINEM SOFTWAREPAKET
(30) KR 2020 11 12 20200151325
(72) JIN, Cheolgyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) YOON, Changbae, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

G06F 9/50 **EN E-1888842** 2026 02 18 **4322079**
(86) JP22017290 2022 04 07 2022795549
(73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchii, Fuchuo Aki-gun (JP)
(54) VERWALTUNGSSYSTEM UND VERWALTUNGSVERFAHREN
(30) JP 2021 04 30 2021077883
(72) OKAMURA, Masashi, Aki-gun, Hiroshima 730-8670 (JP)
(72) ITO, Seiichi, Aki-gun, Hiroshima 730-8670 (JP)
(72) MAEDA, Takashi, Aki-gun, Hiroshima 730-8670 (JP)
(72) ADACHI, Tomohiko, Aki-gun, Hiroshima 730-8670 (JP)
(72) YOSHIOKA, Masahiro, Aki-gun, Hiroshima 730-8670 (JP)
(72) ISHIBASHI, Masato, Aki-gun, Hiroshima 730-8670 (JP)
(72) HAMANO, Daisuke, Aki-gun, Hiroshima 730-8670 (JP)

G06F 9/52 **FR E-1888843** 2026 02 18 **3559810**
(86) EP17084589 2017 12 26 2017825258
(73) Thales, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(73) INRIA - Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique, 78150 Le Chesnay, Domaine de Voluceau Rocquencourt (FR)
(73) SORBONNE UNIVERSITE, 75006 Paris, 21 rue de l'École de Médecine (FR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES MULTIKERNPROZESSORS SOWIE ZUGEHÖRIGER COMPUTER
(30) FR 2016 12 26 1601859
(72) COURTAUD, Cédric, 91767 Palaiseau, Thales TRT Campus Polytechnique 1 avenue Augustin Fresnel (FR)
(72) JEAN, Xavier, 91767 Palaiseau, Thales TRT Campus Polytechnique 1 avenue Augustin Fresnel (FR)
(72) FAUGERE, Madeleine, 91767 Palaiseau, Thales TRT Campus Polytechnique 1 avenue Augustin Fresnel (FR)
(72) MULLER, Gilles, 75589 Paris cedex 12, INRIA 2 rue Simone Iff (FR)
(72) SOPENA, Julien, 75252 Paris cedex 5, Université Pierre et Marie Curie LIP6 Laboratoire d'Informatique Paris 6 4 place Jussieu (FR)
(72) LAWALL, Julia, 75589 Paris cedex 12, INRIA 2 rue Simone Iff (FR)

G06F 11/07 **EN E-1888844** 2026 02 18 **4172775**
(86) US21038972 2021 06 24 2021743348
(73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, PO Box 81226 (US)
(54) SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ANOMALIEDETEKTION
(30) US 2020 06 25 202016912312
(72) GASTHAUS, Jan, Seattle, Washington 98109-5210 (US)
(72) AYED, Mohamed El Fadhel, Seattle, Washington 98109-5210 (US)
(72) STELLA, Lorenzo, Seattle, Washington 98109-5210 (US)
(72) JANUSCHOWSKI, Tim, Seattle, Washington 98109-5210 (US)

G06F 11/07 **EN E-1888845** 2026 02 18 **3722956**
(86) JP18042956 2018 11 21 2018886431
(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(54) STEUERSYSTEM UND PROGRAMM ZUR SCHÄTZUNG DES ANORMALITÄTSFAKTORS
(30) JP 2017 12 07 2017235221
(72) BABA, Kojiro, Kizugawa-shi, Kyoto 619-0283, c/o Intellectual Property Center OMRON CORPORATION 9 chome -1, Kizugawadai (JP)
(72) YAMAWAKI, Yasushi, Kizugawadai-shi, Kyoto 619-0283, c/o Intellectual Property Center OMRON CORPORATION 9 chome -1, Kizugawadai (JP)
(72) SAWADA, Shigenori, Kizugawadai-shi, Kyoto 619-0283, c/o Intellectual Property Center OMRON CORPORATION 9 chome -1, Kizugawadai (JP)

G06F 11/10 **EN E-1888846** 2026 02 18 **4473413**
(86) US23010657 2023 01 12 2023750057
(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) DATENVERFÄLSCHUNGSVERFOLGUNG FÜR SPEICHERZUVERLÄSSIGKEIT
(30) US 2022 02 04 202263267546 P
(30) US 2022 06 01 202217804932
(30) US 2022 06 01 202217804950
(72) NEMATİ, Farid, Cupertino, California 95014 (US)
(72) HUTSELL, Steven R., Cupertino, California 95014 (US)
(72) MATHEWS, Gregory S., Cupertino, California 95014 (US)
(72) CHEN, Yi Chun, Cupertino, California 95014 (US)
(72) WONG, Kevin C., Cupertino, California 95014 (US)
(72) BANSAL, Kalpana, Cupertino, California 95014 (US)
(72) KUMAR, Derek R., Cupertino, California 95014 (US)
(72) SEMERIA, Bernard J., Cupertino, California 95014 (US)
(72) VASH, James, Cupertino, California 95014 (US)
(72) NANGIA, Era K., Cupertino, California 95014 (US)

G06F 11/10 **EN E-1888847** 2026 02 18 **4053702**
(86) 2022 02 21 2022157793
(73) NetApp, Inc., San Jose, CA 95128, 3060 Olsen Drive (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUM RAID-SCHUTZ IN ZONEN-HALBLEITER-PLATTENSPEICHER
(30) US 2021 03 04 202117192606
(72) Gole, Abhijeet Prakash, Cupertino, CA (US)
(72) Sen, Sourav, Cupertino, CA (US)
(72) Smith, Mark, Cupertino, CA (US)
(72) Ting, Daniel Wang-Woei, Palo Alto, CA (US)

G06F 11/263 **DE E-1888848** 2026 02 18 **4217871**
(86) EP21081613 2021 11 15 2021815407
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUM VALIDIEREN VON INDUSTRIELLEN MASCHINENSYSTEMEN
(30) EP 2020 11 23 20209192
(72) BUNGERT, Ulrich, 92348 Berg (DE)
(72) GOHLA, Jürgen, 91369 Wiesenthan (DE)
(72) RUPP, Dieter, 91489 Wilhelmsdorf (DE)

G06F 11/30 **EN E-1888849** 2026 02 18 **4028876**
(86) US21056919 2021 10 28 2021820833
(73) UiPath, Inc., New York, NY 10016, 90 Park Avenue, 20th Floor (US)
(54) AUTOMATISCHE ANKERBESTIMMUNG UND IDENTIFIZIERUNG VON GRAPHISCHEN ZIELELEMENTEN IN DER BENUTZERSCHNITTSTELLENAUTOMATISIERUNG
(30) US 2020 11 20 202017100146
(72) VOICU, Cosmin, New York, NY 10016 (US)

G06F 11/36 **DE E-1888850** 2026 02 18 **4226248**
(86) AT21060370 2021 10 11 2021806944
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) VERFAHREN UND EIN SYSTEM ZUM TESTEN EINES FAHRERASSISTENZSYSTEMS FÜR EIN FAHRZEUG
(30) AT 2020 10 12 508772020
(72) NICA, Mihai, 8045 Graz (AT)
(72) FELBINGER, Hermann, 8045 Weinitzen (AT)
(72) TAO, Jianbo, 8054 Graz (AT)
(72) KLÜCK, Florian, 8020 Graz (AT)
(72) ZIMMERMANN, Martin, 8020 Graz (AT)
(72) KLAMPFL, Lorenz, 8010 Graz (AT)

G06F 11/36 **EN E-1888851** 2026 02 18 **4193261**
(86) EP20072324 2020 08 07 2020754228
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) TESTSKRIPTERZEUGUNG AUS TESTSPEZIFIKATIONEN UNTER VERWENDUNG NATÜRLICHER SPRACHVERARBEITUNG
(72) TAHVILI, Sahar, 194 45 Upplands Väsby (SE)
(72) SALMAN, Alzahraa, 127 60 Skärholmen (SE)
(72) LANDIN, Cristina, 692 93 Kumla (SE)
(72) HUANG, Vincent, 191 49 Sollentuna (SE)

G06F 11/36 **EN E-1888852** 2026 02 18 **3608785**
(86) 2018 08 09 2018188326
(73) PiRo Systems Engineering GmbH, 71032 Böblingen, Amselweg 7 (DE)
(54) SCHLÜSSELWORTGESTÜTZTE ANFORDERUNGEN
(72) Nicke, Peter, 71032 Böblingen, Amselweg 7 (DE)

G06F 11/3668 **EN E-1888853** 2026 02 18 **4505305**
(86) EP23058403 2023 03 30 2023716288
(73) Five AI Limited, Cambridge CB1 2JH, Kett House Station Road (GB)
(54) SIMULATIONSBASIERTE PRÜFUNG FÜR ROBOTERSYSTEME
(30) GB 2022 04 01 202204786
(30) GB 2022 09 21 202213781
(72) SADEGHI, Jonathan, Bristol BS1 6QS (GB)

G06F 12/02 **EN E-1888854** 2026 02 18 **4276634**
(86) 2023 05 04 2023171470
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) SPEICHERVORRICHTUNG, RECHENVORRICHTUNG MIT DER SPEICHERVORRICHTUNG UND SPEICHERVORRICHTUNG SOWIE BETRIEBSVERFAHREN DER RECHENVORRICHTUNG
(30) KR 2022 05 09 20220056618
(30) US 2023 04 18 202318136034
(72) LEE, Kyunghan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LEE, Jae-Gon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LEE, Chon Yong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

G06F 12/02 **EN E-1888855** 2026 02 18 **4386566**
(86) 2023 12 11 2023215492

(73) Lemon Inc., Grand Cayman, KY1-1205, P.O. Box 31119 Grand Pavilion Hibiscus Way, 802 West Bay Road (KY)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZUWEISUNG VON SPEICHERPLATZ
(30) US 2022 12 15 202218066973
(72) ZHOU, Ping, Los Angeles, 90066 (US)
(72) FAN, Kan Frankie, Los Angeles, 90066 (US)
(72) HU, Chaohong, Los Angeles, 90066 (US)
(72) LI, Longxiao, Los Angeles, 90066 (US)
(72) XU, Peng, Los Angeles, 90066 (US)
(72) LIU, Fei, Los Angeles, 90066 (US)
(72) ZHANG, Hui, Los Angeles, 90066 (US)

G06F 12/08 **EN E-1888856** 2026 02 18 **4459473**
(86) 2022 10 18 2024201377

(73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430000, No.88 Weilai 3rd Road East Lake High-tech Development Zone (CN)
(54) SPEICHERSYSTEM UND DESSEN BETRIEB
(72) CHENG, Mo, Wuhan, Hubei, 430000 (CN)

G06F 12/0862 **EN E-1888857** 2026 02 18 **4432102**
(86) 2023 11 24 2023211969

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) SPEICHERSTEUERUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DER SPEICHERSTEUERUNG
(30) KR 2023 03 15 20230034170
(72) OH, Minsik, Suwon-si, 16677 (KR)
(72) KANG, Donggil, Suwon-si, 16677 (KR)
(72) CHO, Kyungjune, Suwon-si, 16677 (KR)
(72) KIM, Jongmin, Suwon-si, 16677 (KR)
(72) SONG, Jinwoo, Suwon-si, 16677 (KR)
(72) UM, Kyungsik, Suwon-si, 16677 (KR)
(72) JEONG, Myunggwang, Suwon-si, 16677 (KR)

G06F 12/0873 **EN E-1888858** 2026 02 18 **4548218**
(86) US24026158 2024 04 25 2024730477

(73) Genesys Cloud Services, Inc., Menlo Park, CA 94025, 1302 El Camino Real, Suite 300 (US)
(54) TECHNOLOGIEN ZUR KONFIGURIERBAREN ZWISCHENSPEICHERUNG, ENTDUPLIZIERUNG UND RATENBEGRENZUNGSHANDHABUNG
(30) US 2023 06 30 202318345243
(72) FICO, Charles D., INDIANAPOLIS, Indiana 46278 (US)
(72) BRINTON, Stefan, INDIANAPOLIS, Indiana 46278 (US)
(72) SLAPPEY, Chad, INDIANAPOLIS, Indiana 46278 (US)
(72) WADE, Hanna, INDIANAPOLIS, Indiana 46278 (US)

G06F 13/10 **EN E-1888859** 2026 02 18 **4446897**
(86) KR22021305 2022 12 26 2022926228

(73) Samsung Electronics Co., Ltd, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ENTLADUNG EINER EXTERNEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2022 02 08 20220016543
(72) CHO, Hyongrae, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) SON, Seungchul, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LEE, Kyungmin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LEE, Gijae, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LEE, Jebin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) JUNG, Sangjae, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Jeongseob, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

G06F 13/12 **EN E-1888860** 2026 02 18 **4160424**
(86) 2022 09 29 2022198830

(73) Mellanox Technologies, Ltd., 2069200 Yokneam, Hakidma St 26, Ofer Industrial Park (IL)
(54) NULLKOPIEVERARBEITUNG
(30) US 2021 09 29 202117488362
(72) ERAN, Haggai, 2069200 Yokneam (IL)
(72) LISS, Liran, 2069200 Yokneam (IL)
(72) SHPIGELMAN, Yuval, 2069200 Yokneam (IL)
(72) BURSTEIN, Idan, 2069200 Yokneam (IL)

G06F 13/16 **EN E-1888861** 2026 02 18 **4204977**
(86) US21044350 2021 08 03 2021862343

(73) Advanced Micro Devices, Inc., Santa Clara, CA 95054, 2485 Augustine Drive (US)
(54) SCHEMA ZUR KOLLABORATIVEN HARDWARE-SOFTWARE-ADRESSENABBILDUNG FÜR EFFIZIENTE VERARBEITUNGS-IN-SPEICHER-SYSTEME
(30) US 2020 08 28 202017006646
(72) ISLAM, Mahzabeen, Santa Clara, CA 95054 (US)
(72) AGA, Shaizeen, Santa Clara, CA 95054 (US)
(72) JAYASENA, Nuwan, Santa Clara, CA 95054 (US)
(72) KOTRA, Jagadish B., Santa Clara, CA 95054 (US)

G06F 13/16 **EN E-1888862** 2026 02 18 **4310684**
(86) 2023 06 06 2023177556

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) SPEICHERSTEUERUNG UND SPEICHERVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2022 07 18 20220087929
(72) LIM, Jae Hwan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) YOO, Hyun Jung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LEE, Byung Yo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) JUN, Walter, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Ji-Hoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LEE, Jung Woo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

G06F 13/20 **EN E-1888863** 2026 02 18 **4439317**
(86) 2024 03 28 2024167453

(73) Silergy Semiconductor Technology (Hangzhou) Ltd, Hangzhou City, Zhejiang 310051, No. 6, Lianhui Street Xixing Sub-district Binjiang District (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) CN 2023 03 31 202310342521
(72) YANG, Yuanyu, Hangzhou City, 310051 (CN)
(72) XU, Xiaoqiang, Hangzhou City, 310051 (CN)
(72) ZHANG, Zongquan, Hangzhou City, 310051 (CN)

G06F 13/28 **EN E-1888864** 2026 02 18 **3761183**
(86) 2020 07 02 2020183631

(73) STMicroelectronics Application GmbH, 85609 Aschheim, Bahnhofstrasse 18 (DE)
(73) STMicroelectronics International N.V., 1228 Plan-les-Ouates, Geneva, Chemin du Champ des Filles 39 (CH)
(54) DIGITALE SCHNITTSTELLENSCHALTUNG FÜR ANALOG-DIGITAL-WANDLER
(30) US 2019 07 03 201916503243
(72) TRIVEDI, Nirav Prashantkumar, 201307 Noida, B148 Block B Sector 51 (IN)
(72) ATAL, Sandip, 560035 Bangalore Bengaluru, wing-10, 903 ahad euphoria Carmelaram post, Sarjapura road (IN)
(72) NANDLINGER, Rolf, D-82211 Herrsching, Zur Weihersecke 2 (DE)

G06F 13/374 **EN E-1888865** 2026 02 18 **4528519**
(86) CN24084165 2024 03 27 2024743645

(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)
(54) BUSÜBERWACHUNGS- UND STEUERUNGSVERFAHREN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, CHIP UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2023 08 08 202310992708
(72) WANG, Yibo, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) ZHONG, Hao, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) WANG, Feng, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

G06F 13/40 **EN E-1888866** 2026 02 18 **3796484**
(86) CN20094334 2020 06 04 2020821095

(73) Matrixed Reality Technology Co., Ltd., Wuxi, Jiangsu 214028, No. 2-3, Xinji Road Singapore Industrial Park, Xinwu District (CN)
(54) SYSTEM MIT EINEM VERBINDER UND LADESTEUERUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG DES SYSTEMS
(30) CN 2019 06 21 201910542150
(72) SUN, Pengda, Beijing 100098, 15th Floor, Zhonghang Plaza A2 43 N 3rd Ring W Rd., Haidian District (CN)

G06F 13/40 **EN E-1888867** 2026 02 18 **3748511**
(86) 2020 06 01 2020177663

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) REDRIVER UND WIDERSTANDSEINHEIT FÜR EINEN REDRIVER
(30) US 2019 06 07 201916435413
(72) DELSHADPOUR, Siamak, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP B.V., Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
(72) ZHANG, Xu, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP B.V., Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)

G06F 13/40 **EN E-1888868** 2026 02 18 **4435617**
(86) 2024 03 08 2024162220

(73) STMicroelectronics International N.V., 1228 Plan-les-Ouates, Geneva, Chemin du Champ des Filles 39 (CH)
(54) INTEGRIERTE SCHALTUNG MIT ADRESSWIEDERABBILDUNG UND DATENUMFORMUNG
(30) US 2023 03 22 202318188365
(72) LUISE, Loris, 20876 Ornago (IT)
(72) DE AMBROGGI, Fabio Giuseppe, 20853 Biassono (Monza Brianza) (IT)

G06F 13/42 **EN E-1888869** 2026 02 18 **4483268**
(86) US23010409 2023 01 09 2023704518

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) EINDRAHTIGE BIDIREKTIONALE BUSSIGNALISIERUNG MIT MANCHESTER-KODIERUNG
(30) US 2022 02 22 202217677731
(72) MISHRA, Lalan Jee, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) SRIKANTIAH, Umesh, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) WIETFELDT, Richard Dominic, San Diego, California 92121-1714 (US)

G06F 13/42 **EN E-1888870** 2026 02 18 **4471609**
(86) 2024 05 21 2024176955
(73) Infineon Technologies Canada Inc., Kanata, Ontario K2V 1C8, 770 Palladium Drive, Suite 201 (CA)
(54) GEHÄUSE UND INTEGRIERTE SCHALTUNG MIT SCHNITTSTELLENERKENNUNG
(30) US 2023 05 31 202318326938
(72) VERMEER, Thomas, Kanata, K2V 1C8 (CA)

G06F 15/16 **EN E-1888871** 2026 02 18 **4440083**
(86) 2019 12 24 2024195026
(73) Valve Corporation, Bellevue, Washington 98004, 10400 NE 4th Street (US)
(54) TECHNIKEN ZUR AKTUALISIERUNG VON DATEIEN
(30) US 2019 01 30 201916262431
(72) OTTEN, Martin, Bellevue, 98004 (US)
(72) SHERMAN, Taylor, Bellevue, 98004 (US)
(72) GOFFIN, Henry, Bellevue, 98004 (US)

G06F 15/78 **EN E-1888872** 2026 02 18 **4254213**
(86) CN22101760 2022 06 28 2022862371
(73) BEIJING BAIDU NETCOM SCIENCE TECHNOLOGY CO., LTD., 100085 Beijing, 2/F Baidu Campus, No.10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN)
(54) IMPLEMENTIERUNGSVERFAHREN FÜR SPRACHCHIP, SPRACHCHIP UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) CN 2022 02 17 202210146843
(72) YAN, Xiaoping, Beijing 100085 (CN)
(72) TIAN, Chao, Beijing 100085 (CN)

G06F 16/18 **EN E-1888873** 2026 02 18 **4540729**
(86) US23022446 2023 05 16 2023733093
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) DATEISYSTEMMETADATENLAYOUT FÜR APPEND-ONLY-SPEICHER
(30) US 2022 06 20 202217844624
(72) SINGH, Neeraj Kumar, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) DAS, Rajsekhar, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

G06F 16/2453 **EN E-1888874** 2026 02 18 **3734476**
(86) CN18123437 2018 12 25 2018895044
(73) ALIBABA GROUP HOLDING LIMITED, George Town, Grand Cayman, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 (KY)
(54) DATENBANKSYSTEM SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABFRAGE EINER DATENBANK
(30) CN 2017 12 29 201711482536
(72) ZHANG, Guangzhou, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)
(72) LIN, Xiaobin, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)
(72) FAN, Xiaojian, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)
(72) DOU, Xianming, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)
(72) ZENG, Wenjing, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)
(72) ZHOU, Zhengzhong, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)
(72) XIONG, Liangchun, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)
(72) ZHANG, Wenjie, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)

G06F 16/27 **EN E-1888875** 2026 02 18 **3928219**
(86) US20014977 2020 01 24 2020708326
(73) ORACLE INTERNATIONAL CORPORATION, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway, M/S 50P7 (US)
(54) REKURSIVES DATENDURCHLAUFMODELL
(30) US 2019 02 21 201916282178
(72) BALASUBRAHMANNIAN, Kaarthik, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway, M/S 50P7 (US)
(72) HUMES, Donald Creig, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway, M/S 50P7 (US)
(72) TADEPALLI, Sridhar, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway, M/S 50P7 (US)
(72) SHAH, Rajesh Ashwinbhai, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway, M/S 50P7 (US)

G06F 16/28 **FR E-1888876** 2026 02 18 **4457646**
(86) IB22062661 2022 12 22 2022839502
(73) Alten, 92100 Boulogne-Billancourt, 221 Bis Boulevard Jean Jaurès (FR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINES DATA LAKE
(30) FR 2021 12 31 2114727
(72) RAVAINÉ, Marc, 92100 Boulogne-Billancourt (FR)

G06F 16/487 **EN E-1888877** 2026 02 18 **4033375**
(86) 2015 09 02 2022162235
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) FORTSETZUNG DER WIEDERGABE VON MEDIENINHALTEN DURCH VERSCHIEDENE AUSGABEGERÄTE
(30) US 2014 09 16 201414488260
(72) LEWIS, Justin, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) PAUN, Ruxandra Geogiana, Mountain View, CA 94043 (US)

G06F 16/901 **DE E-1888878** 2026 02 18 **4529084**
(86) 2018 09 28 2025151246
(73) GloBra GmbH, 5020 Salzburg, Auerspergstr. 37 (AT)
(54) DATENBANKSYSTEM FÜR EIN SOZIALES NETZWERK MIT VERWENDUNG VON BLOCKCHAIN-TECHNOLOGIE
(72) Pinegger, Wolfgang, 8971 Schladingm-Rohrmoos (AT)

G06F 16/906 **EN E-1888879** 2026 02 18 **3948588**
(86) US20025641 2020 03 30 2020722399
(73) IPLA Holdings Inc., New York, NY 10010, 25 Madison Avenue (US)
(54) AUTOMATISCHE ERZEUGUNG VON MARKIERTEN DATEN IN IOT-SYSTEMEN
(30) US 2019 04 01 201962827475 P
(72) LY, Quang, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(72) LIU, Lu, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(72) SEED, Dale N., Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(72) CHEN, Zhuo, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(72) FLYNN, William Robert IV, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(72) MLADIN, Catalina Mihaela, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(72) NINGLEKHU, Jiwan L., Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(72) LI, Hongkun, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(72) DI GIROLAMO, Rocco, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)

G06F 17/16 **EN E-1888880** 2026 02 18 **4143703**
(86) US21031942 2021 05 12 2021850306
(73) Tencent America LLC, Palo Alto, CA 94306, 2747 Park Boulevard (US)
(54) KOMPLEXITÄTSREDUKTION FÜR 32-P UND 64-P LGT
(30) US 2020 07 30 202016943544
(72) PERINGASSERY KRISHNAN, Madhu, Palo Alto, California 94306 (US)
(72) ZHAO, Xin, Palo Alto, California 94306 (US)
(72) LIU, Shan, Palo Alto, California 94306 (US)

G06F 18/22 **EN E-1888881** 2026 02 18 **4211663**
(86) EP21075116 2021 09 13 2021777496
(73) MedImmune Limited, Cambridge CB2 0AA, 1 Francis Crick Avenue Cambridge Biomedical Campus (GB)
(54) BEWERTUNGSVERFAHREN FÜR EINE ANTI-B7H4-ANTIKÖRPER-WIRKSTOFF-KONJUGATHTHERAPIE
(30) US 2020 09 12 202063077607 P
(72) SCHMIDT, Guenter, 80636 Munich (DE)
(72) BRIEU, Nicolas, 80636 Munich (DE)
(72) SPITZMUELLER, Andreas, 80636 Munich (DE)
(72) KAPIL, Ansh, 80636 Munich (DE)
(72) TAN, Tze, Heng, 80636 Munich (DE)
(72) WORTMANN, Philipp, 80636 Munich (DE)

G06F 18/243 **EN E-1888882** 2026 02 18 **3961501**
(86) 2021 03 23 2021164426
(73) NCR Voyix Corporation, Atlanta, GA 30308-1007, 864 Spring St. NW (US)
(54) COMPUTERSICHTTRANSAKTIONSÜBERWACHUNG
(30) US 2020 08 27 202017004154
(72) HEMMATIYAN, Shayan, Belmont, MA (US)
(72) MIGDAL, Joshua, Wayland, MA 01778 (US)

G06F 21/00 **EN E-1888883** 2026 02 18 **4127980**
(86) US21023633 2021 03 23 2021774596
(73) Spideroak, Inc., Lenexa, Kansas 66214, 8216 Marshall Drive (US)
(54) INTEGRATION EINER BLOCKCHAIN, VERWALTUNG VON GRUPPENAUTORITÄT UND ZUGRIFF IN EINER UNTERNEHMENSUMGEBUNG
(30) US 2020 03 24 202016828003
(72) MOORE, Jonathan Andrew Crockett, Portland, Oregon 97202, 2947 SE Tibbits Street (US)

G06F 21/30 **EN E-1888884** 2026 02 18 **3769470**
(86) CN18079816 2018 03 21 2018910342
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) FERNBESCHEINIGUNG IN NETZWERK
(72) FU, Anmin, Xi'an, Shaanxi 710121, Xi'an University of Posts and Telecommunications West ChangAn Street, ChangAn County (CN)
(72) FENG, Jingyu, Xi'an, Shaanxi 710121, Xi'an University of Posts and Telecommunications West ChangAn Street, ChangAn County (CN)

G06F 21/31 **EN E-1888885** 2026 02 18 **3848830**
(86) JP20019833 2020 05 19 2020866117
(73) Soliton Systems K.K., Tokyo 160-0022, 2-4-3 Shinjuku Shinjuku-ku (JP)
(54) BENUTZERAUTHENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG UND AUFEICHNUNGSMEDIUM
(30) JP 2019 09 18 2019168906
(72) YAMAGISHI Makoto, Tokyo 160-0022, c/o SOLITON SYSTEMS K.K., 2-4-3 Shinjuku, Shinjuku-ku (JP)
(72) IKEDA Kenji, Tokyo 160-0022, c/o SOLITON SYSTEMS K.K., 2-4-3 Shinjuku, Shinjuku-ku (JP)
(72) UEHARA Kazuhiro, Tokyo 160-0022, c/o SOLITON SYSTEMS K.K., 2-4-3 Shinjuku, Shinjuku-ku (JP)

G06F 21/31 **EN E-1888886** 2026 02 18 **3460708**
(86) JP17016068 2017 04 21 2017906500
(73) Matsunaga, Chikara, Hyogo 6580032, Kobe Fashion Mart 10F, 6-9, naka Koyo-cho, Higashinada-ku, kobe-shi (JP)
(54) ANWENDUNG, GESCHÄFTSSYSTEM MIT VERWENDUNG DAVON UND ASSISTENZSYSTEM FÜR VERSICHERUNGSABGEDECKTE DIENSTLEISTUNGEN
(72) Matsunaga, Chikara, Hyogo 6580032, Kobe Fashion Mart 10F, 6-9, naka Koyo-cho, Higashinada-ku, kobe-shi (JP)

G06F 21/31 **EN E-1888887** 2026 02 18 **4338069**
(86) SE21050444 2021 05 11 2021726735
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) KATEGORISIERUNG EINES NEUEN BENUTZERS IN EINEM INFORMATIONSTECHNOLOGIESYSTEM
(72) GHAVIMI, Fayezeh, 02200 Espoo (FI)
(72) KJÄLLMAN, Jimmy, 02170 Espoo (FI)
(72) MECKLIN, Tomas, 10210 Ingå (FI)

G06F 21/32 **EN E-1888888** 2026 02 18 **4497075**
(86) EP23054795 2023 02 27 2023706373
(73) British Telecommunications public limited company, London, Greater London E1 8EE, 1 Braham Street (GB)
(54) SICHERER AUTHENTIFIZIERUNGSTOKEN
(30) GB 2022 03 23 202204090
(72) MARTINS ANDRADE, Tiago, London, Greater London E1 8EE (GB)
(72) ROSCOE, Jonathan, London, Greater London E1 8EE (GB)
(72) SMITH-CREASEY, Max, London, Greater London E1 8EE (GB)

G06F 21/33 **EN E-1888889** 2026 02 18 **3987417**
(86) EP20067314 2020 06 22 2020734009
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR AUTORISIERUNG VON NETZWERKFUNKTIONEN
(30) IN 2019 06 24 201941025067
(72) S BYKAMPADI, Nagendra, Bangalore 560102, 59A Eastwood layout, Haralur Road, Off Sarjapura Main Road (IN)
(72) THIEBAUT, Laurent, 92160 Antony, 34 Rue Racine (FR)
(72) LANDAIS, Bruno, 22560 Pleumeur Bodou, 60 Hent Koz Gweradur (FR)

G06F 21/36 **EN E-1888890** 2026 02 18 **4497076**
(86) EP23054797 2023 02 27 2023706374
(73) British Telecommunications public limited company, London, Greater London E1 8EE, 1 Braham Street (GB)
(54) SICHERER AUTHENTIFIZIERUNGSTOKEN
(30) GB 2022 03 23 202204096
(72) ROSCOE, Jonathan, London, Greater London E1 8EE (GB)
(72) SMITH-CREASEY, Max, London, Greater London E1 8EE (GB)
(72) MARTINS ANDRADE, Tiago, London, Greater London E1 8EE (GB)

G06F 21/44 **EN E-1888891** 2026 02 18 **4187415**
(86) 2022 11 02 2022205161
(73) STMicroelectronics Application GmbH, 85609 Aschheim-Dornach, Bahnhofstrasse 18 (DE)
(73) STMicroelectronics International N.V., 1228 Plan-les-Ouates, Geneva, Chemin du Champ des Filles 39 (CH)
(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(54) VERARBEITUNGSSYSTEM, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHÜTZEN VON VERRIEGELUNGEN ODER FLIP-FLOPS EINES REGISTERS
(30) IT 2021 11 30 202100030332
(72) ZARGAR, Asif Rashid, 201310 Greater Noida (IN)
(72) GROSSIER, Nicolas Bernard, I-20871 Oreno di Vimercate (Monza Brianza) (IT)
(72) JAIN, Charul, 110051 Delhi (IN)
(72) COLOMBO, Roberto, D-81829 München (DE)

G06F 21/54 **EN E-1888892** 2026 02 18 **4548236**
(86) GB23051451 2023 06 01 2023729156
(73) ARM Limited, Cambridgeshire CB1 9NJ, 110 Fulbourn Road Cambridge (GB)
(54) INTEGRITÄTSPRÜFUNG
(30) GB 2022 06 28 202209458
(72) VENU, Balaji, Cambridge Cambridgeshire CB1 9NJ (GB)
(72) EYOLE, Mbou, Cambridge Cambridgeshire CB1 9NJ (GB)

G06F 21/55 **FR E-1888893** 2026 02 18 **4078416**
(86) EP20086675 2020 12 17 2020824273
(73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles - Esplanade Nord (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES ELEKTRONISCHEN SYSTEMS MIT LOW-LEVEL-LEISTUNGSZÄHLERN UND MIT MINDESTENS EINEM SATZ UNKONTROLLIERTER SOFTWAREANWENDUNGEN, DIE AUF EINEM PROZESSOR AUSGEFÜHRT WERDEN, UND EINE ÜBERWACHUNGSEINRICHTUNG
(30) FR 2019 12 19 1914817
(72) BONNAFOUX, Luc, 92622 GENNEVILLIERS CEDEX, C/O THALES SIX GTS France SAS 4, avenue des Louvresses (FR)
(72) BENAMIRA, Adrien, 92622 GENNEVILLIERS CEDEX, C/O THALES SIX GTS France SAS 4, avenue des Louvresses (FR)
(72) DUPREZ, Adrien, 92622 GENNEVILLIERS CEDEX, C/O THALES SIX GTS France SAS 4, avenue des Louvresses (FR)

G06F 21/55 **FR E-1888894** 2026 02 18 **4009209**
(86) 2021 11 25 2021210409
(73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111 Quai du Président Roosevelt (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON GRÖSSEN ZUR ERKENNUNG VON ANGRIFFEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ UND ENTSPRECHENDE BESTIMMUNGSVORRICHTUNG
(30) FR 2020 12 01 2012467
(72) SEDJELMACI, Hichem, 92326 CHATILLON (FR)
(72) AMOSSE, Maxime, 92326 CHATILLON (FR)

G06F 21/55 **EN E-1888895** 2026 02 18 **4510508**
(86) 2022 12 08 2024214030
(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) IDENTIFIZIERUNG EINES PHISHING-VERSUCHS
(30) US 2021 12 09 202117546946
(72) SIRCAR, Shiladitya, Waterloo, N2K 0A7 (CA)

G06F 21/55 **EN E-1888896** 2026 02 18 **4455915**
(86) 2024 03 12 2024162926
(73) CrowdStrike, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 150 Mathilda Place, Suite 300 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DER ERWEITERUNG BÖSARTIGER DATEIEN
(30) US 2023 04 27 202318308043
(72) Gaman, Mihaela, Sunnyvale, 94086 (US)
(72) Radu, Marian, Sunnyvale, 94086 (US)
(72) Spurlock, Joel, Sunnyvale, 94086 (US)

G06F 21/57 **EN E-1888897** 2026 02 18 **3791304**
(86) US19031881 2019 05 10 2019799077
(73) Lattice Semiconductor Corporation, Hillsboro OR 97124, 5555 Ne Moore Ct (US)
(54) AUSFALLCHARAKTERISIERUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN FÜR PROGRAMMIERBARE LOGISCHE VORRICHTUNGEN
(30) US 2018 05 11 201862670487 P
(30) US 2018 11 05 201862756001 P
(30) US 2018 11 05 201862756015 P
(30) US 2018 11 05 201862756021 P
(72) ZHANG, Fulong, Hillsboro, Oregon 97124, 5555 NE Moore Ct. (US)
(72) CHANDRA, Srirama (Shyam), Hillsboro, Oregon 97124, 5555 NE Moore Ct. (US)
(72) HEGADE, Sreepada, Hillsboro, Oregon 97124, 5555 NE Moore Ct. (US)
(72) COPLEN, Joel, Hillsboro, Oregon 97124, 5555 NE Moore Ct. (US)
(72) HAN, Wei, Hillsboro, Oregon 97124, 5555 NE Moore Ct. (US)
(72) SUN, Yu, Hillsboro, Oregon 97124, 5555 NE Moore Ct. (US)

G06F 21/57 **EN E-1888898** 2026 02 18 **3791307**
(86) US19031886 2019 05 10 2019800359
(73) Lattice Semiconductor Corporation, Hillsboro OR 97124, 5555 Ne Moore Ct (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM SICHEREN HOCHFahren FÜR PROGRAMMIERBARE LOGISCHE VORRICHTUNGEN
(30) US 2018 05 11 201862670487 P
(30) US 2018 11 05 201862756001 P
(30) US 2018 11 05 201862756015 P
(30) US 2018 11 05 201862756021 P
(72) ZHANG, Fulong, Hillsboro, Oregon 97124, 5555 NE Moore Ct. (US)
(72) CHANDRA, Srirama (Shyam), Hillsboro, Oregon 97124, 5555 NE Moore Ct. (US)
(72) HEGADE, Sreepada, Hillsboro, Oregon 97124, 5555 NE Moore Ct. (US)
(72) COPLEN, Joel, Hillsboro, Oregon 97124, 5555 NE Moore Ct. (US)
(72) HAN, Wei, Hillsboro, Oregon 97124, 5555 NE Moore Ct. (US)
(72) SUN, Yu, Hillsboro, Oregon 97124, 5555 NE Moore Ct. (US)

G06F 21/57 **EN E-1888899** 2026 02 18 **4384931**
(86) US22035383 2022 06 28 2022748133
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) HARDWARE-VIRTUALISIERTES TPM IN VIRTUELLE MASCHINEN
(30) US 2021 08 12 202117401181
(72) SAKIB, Md. Nazmus, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) AIGNER, Ronald, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) CHEN, Ling Tony, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) WAXMAN, Peter David, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) WESTON, David Guy, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) KELLY, Bryan David, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

G06F 21/57 (86)	EN E-1888900 2021 05 14	2026 02 18 2021173795	4002174
(73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE) (54) VERWENDUNG VON ORCHESTRIERUNG UND ERWEITERTER SCHWACHSTELLEN AUSWAHL ZUM TESTEN VON SOFTWARE-SICHERHEIT (30) IN 2020 11 13 202041049719 (30) US 2020 12 29 202017136942 (72) LEVINE, Richard, Marston Mills (US) (72) KOHOUT, Karel, Prague (CZ) (72) HARRIS, Dalton, Fort Worth (US) (72) WIDEN, Jason, Chicago (US) (72) DEVARAJAN, Ganesh, Hawthorn Woods (US) (72) GOVINDAN, Vidya, Bangalore (IN) (72) LACROIX, Mário, Toronto (CA) (72) DELMARE, John, Gainesville (US) (72) OBANDO, Johnny, Cypress (US) (72) STRUPP, Steven Nicholas, St. Louis (US) (72) QUILLOSA, Matt Renzi, Cebu City (PH)			
G06F 21/60 (86) US18019263	EN E-1888901 2018 02 22	2026 02 18 2018710204	3602377
(73) McAfee, LLC, Santa Clara, CA 95054, 2821 Mission College Boulevard (US) (54) SICHERE SOFTWAREDEFINIERT SPEICHERUNG (30) US 2017 03 30 201762479053 P (72) RUBAKHJA, Dmitri, Santa Clara, CA 95054, 2821 Mission College Blvd. (US) (72) SAMBANDAM, Venkata, Ramanan, Santa Clara, CA 95054, 2821 Mission College Blvd. (US) (72) KING, Jonathan, Santa Clara, CA 95054, 2821 Mission College Blvd. (US) (72) POLEVOY, Igor, Santa Clara, CA 95054, 2821 Mission College Blvd. (US) (72) HOLTZMANN, Andrew, V., Santa Clara, CA 95054, 2821 Mission College Blvd. (US)			
G06F 21/62 (86) IB21055511	EN E-1888902 2021 06 22	2026 02 18 2021734228	4168915
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH) (54) SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM ENTRIEGELN VON AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNGEN (30) EP 2020 06 23 20181780 (72) LIBINE, Rehouden Walter, 1007 Lausanne (CH)			
G06F 21/62 (86) US21040260	EN E-1888903 2021 07 02	2026 02 18 2021751891	4205007
(73) Winter International, LLC, Lincoln, NE 68512, 1201 Infinity Court (US) (54) ERLAUBNISERZUNGEN GRAPH DATENBANK (30) US 2020 08 31 202017008501 (72) UPTON, Clay, T., Lincoln, NE 68516 (US)			
G06F 21/62 (86)	EN E-1888904 2017 03 10	2026 02 18 2021191734	4002176
(73) Netskope, Inc., Los Altos, CA 94022, 30 3rd St. (US) (54) MIDDLEWARE-SICHERHEITSSCHICHT FÜR CLOUD-COMPUTING-DIENSTE (30) US 2016 03 11 201662307305 P (30) US 2016 12 02 201615368240 (30) US 2016 12 02 201615368246 (72) NARAYANASWAMY, Krishna, Saratoga California 95070 (US) (72) CHENG, Lebin, Saratoga California 95070 (US) (72) ITHAL, Ravi, Los Altos California 94024 (US)			
G06F 21/62 (86)	EN E-1888905 2022 08 26	2026 02 18 2022192272	4141721
(73) QOHASH INC., Québec, QC G1K 3L7, 394 rue de Sainte-Hélène (CA) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SICHEREN SAMMLUNG UND ANZEIGE VON SENSIBLEN DATEN (30) US 2021 08 27 202163260637 P (72) LE BOUTHILLIER, Jean, QUEBEC, G1K 0G5 (CA) (72) PERICO, Luca, QUEBEC, G1W 3H6 (CA)			
G06F 21/62 (86)	EN E-1888906 2021 06 10	2026 02 18 2022152027	4006763
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) EINMAL-AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN FÜR DEN ZUGRIFF AUF VERSCHLÜSSELTE DATEN (30) US 2010 06 21 81988310 (72) URECHE, Octavian T., Redmond, 98052-6399 (US) (72) DUSSART, Nils, Redmond, 98052-6399 (US) (72) JEFFRIES, Charles G., Redmond, 98052-6399 (US) (72) ILAC, Cristian M., Redmond, 98052-6399 (US) (72) BHARADWAJ, Vijay G., Redmond, 98052-6399 (US) (72) BASMOV, Innokentiy, Redmond, 98052-6399 (US) (72) THOM, Stefan, Redmond, 98052-6399 (US) (72) VOBA, Son, Redmond, 98052-6399 (US)			

G06F 21/64 (86)	EN E-1888907 2021 12 14	2026 02 18 2021214218	4198788
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERPRÜFUNG DER INTEGRITÄT VON IN EINEM NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHER EINER ELEKTRONISCHEN STEUEREINHEIT EINES FAHRZEUGS GESPEICHERTEN DATEN (72) Bilra, Manjeet Singh, 85457 Hörlkofen (Wörth) (DE) (72) Abdelhameed, Mohamed-Saad, 85221 Dachau (DE)			
G06F 21/64 (86) EP23055135	EN E-1888908 2023 03 01	2026 02 18 2023709151	4487521
(73) Teranode Infrastructure Services GmbH, 6300 Zug, Alpenstrasse 15 (CH) (54) NACHWEIS DER DATENAUFBEWAHRUNG MIT BLOCKCHAIN (30) GB 2022 03 01 202202805 (72) RAKIC, Dean, 6300 Zug (CH)			
G06F 21/64 (86)	EN E-1888909 2020 09 01	2026 02 18 2020193963	3961459
(73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Spitalstrasse 5 (CH) (54) SYSTEM MIT EINEM KAMERAMODUL, DAS MIT EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG VERBUNDEN IST (72) DWORAKOWSKI, Waldemar, 30-499 Kraków (PL) (72) KRZANOWSKI, Maciej, 30-710 Krakow (PL) (72) SZPIECH, Lukasz, 30-605 Kraków (PL)			
G06F 21/72 (86)	EN E-1888910 2022 11 23	2026 02 18 2022209118	4187425
(73) Phytium Technology Co., Ltd., Tianjin, Building 5, Xin'an Plaza No.1 Haiyuan Middle Road Binhai New Area (CN) (54) SCHLÜSSELVERWALTUNGSVERFAHREN, SCHLÜSSELVERWALTUNGSVORRICHTUNG UND COMPUTERVORRICHTUNG (30) CN 2021 11 24 202111398407 (72) FENG, Yanzhao, Tianjin (CN) (72) GUO, Yufeng, Tianjin (CN) (72) ZHANG, Ming, Tianjin (CN) (72) ZHU, Qingshan, Tianjin (CN) (72) MA, Zhuo, Tianjin (CN)			
G06F 30/12 (86)	EN E-1888911 2024 04 22	2026 02 18 2024171667	4550194
(73) Dalux ApS, 2100 Copenhagen, Lyngbyvej 2 (DK) (54) ÜBERWACHUNG DES FORTSCHRITTS DER OBJEKT KONSTRUKTION (30) US 2023 11 03 202318501772 (72) Rong, Anders, 2670 Greve (DK)			
G06F 30/20 (86) CN22080682	EN E-1888912 2022 03 14	2026 02 18 2022912991	4443324
(73) Beijing Goldwind Science & Creation Windpower Equipment Co. Ltd., Beijing 100176, No. 19, Kangding Road Beijing Economic & Technological Development Zone Daxing District, (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEWERTUNG DER LEBENSDAUER EINES WINDKRAFTGENERATORSATZES (30) CN 2021 12 27 202111612735 (72) MI, Yuxia, Beijing 100176 (CN) (72) ZHANG, Pengfei, Beijing 100176 (CN) (72) ZHAO, Shipei, Beijing 100176 (CN) (72) HAN, Wei, Beijing 100176 (CN)			
G06K 5/00 (86) US20048747	EN E-1888913 2020 08 31	2026 02 18 2020857789	4022490
(73) Visa International Service Association, San Francisco, California 94128, P.O. Box 8999 (US) (54) VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUM SICHEREN WIEDERGEBEN EMPFINDLICHER DATEN (30) IN 2019 08 30 201941034973 (72) GADDAM, Sivanarayana, Santa Clara, California 95051, 3475 Granada Ave., Apt. 337 (US) (72) LOKHANDE, Yogesh, Kada Aghara, Karnataka 562125, Villa No. 135, 58/1 Sompura Gate Marathahalli - Sarjapur Rd (IN)			
G06K 7/00 (86)	EN E-1888914 2017 05 31	2026 02 18 2022157228	4030336
(73) VERIFONE, INC., San Jose, CA 95134, 88 West Plumeria Drive (US) (54) CHIPKARTENVERBINDER (30) US 2016 05 31 201615168966 (72) FAORO, Dave, Newcastle, 95658 (US) (72) SCHULZ, Christian Eric, Rocklin, 95765 (US)			

G06K 7/10 **EN E-1888915** 2026 02 18 **4024267**
(86) 2021 12 30 2021218294
(73) Datalogic IP Tech S.r.l., 40012 Calderara di Reno (BO), Via San Vitalino 13 (IT)
(54) FESTER EINZELHANDEL-SCANNER MIT ANNOTIERTEM VIDEO UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2020 12 31 202063132855 P
(30) US 2021 12 28 202117646278
(72) HOWARD, Brett, Eugene, 97404 (US)
(72) ZANDHUISEN, Aric, Eugene, 97402 (US)
(72) MONTE, Matt, Eugene, 97402 (US)

G06K 7/10 **EN E-1888916** 2026 02 18 **4058925**
(86) US20060735 2020 11 16 2020821534
(73) Avery Dennison Retail Information Services LLC, Mentor, OH 44060, 8080 Norton Parkway (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERSETZUNG VON DRAHTLOSGERÄTESIGNALEN
(30) US 2019 11 16 201962936447 P
(72) FORSTER, Ian J., Mentor, OH 44060, c/o Avery Dennison Retail Information Services, LLC 8080 Norton Parkway 22D (US)

G06K 19/02 **EN E-1888917** 2026 02 18 **3146476**
(86) US15031971 2015 05 21 2015796355
(73) Composecure LLC, Somerset, NJ 08873, 500 Memorial Drive (US)
(54) TRANSAKTION UND ID-KARTEN MIT AUSGEWÄHLTER TEXTUR UND FÄRBUNG
(30) US 2014 05 22 201462001706 P
(30) US 2014 11 03 201462074305 P
(72) HERSLOW, John, Bridgewater, New Jersey 08807, 3403 Robinson Court (US)
(72) LOWE, Adam J, Somerset, NJ 08873, 2092 Amwell Rd. (US)
(72) DASILVA, Luis, Bridgewater, NJ 08807, 194 Riverview Road (US)

G06K 19/02 **DE E-1888918** 2026 02 18 **3818475**
(86) EP19065343 2019 06 12 2019730337
(73) TexTrace AG, 5070 Frick, Schulstrasse 14 (CH)
(54) DUALBANDTRANSPONDER UND TEXTILES ETIKETT MIT DUALBANDTRANSPONDER
(30) DE 2018 07 27 102018212594
(72) BÜHLER, Stephan, 8107 Buchs ZH, Weiherstrasse 23 (CH)
(72) MÜLLER, Jörg, 5062 Oberhof/AG, Im Mösl 328 (CH)

G06K 19/06 **DE E-1888919** 2026 02 18 **4131071**
(86) 2022 06 22 2022180576
(73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) TRANSPORTABLE ELEKTRISCHE SCHWEISSMASCHINE,PRODUKTIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERFASSEN VON DATEN
(30) DE 2021 08 03 102021120192
(72) OESTRICH, Oliver, Glenview, 60025 (US)
(72) FOH, Marcel, Glenview, 60025 (US)

G06K 19/07 **EN E-1888920** 2026 02 18 **4338095**
(86) FI22050296 2022 05 04 2022731725
(73) Elcoflex OY, 90440 Kempele, Vihikari 10 (FI)
(54) RFID-SENSORANORDNUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) FI 2021 05 11 20215560
(72) TARVAINEN, Timo, 90410 Oulu (FI)
(72) PELTONIEMI, Timo, 90440 Kempele (FI)

G06K 19/073 **EN E-1888921** 2026 02 18 **4523134**
(86) EP22062686 2022 05 10 2022728795
(73) Assa Abloy AB, 107 23 Stockholm, P.O. Box 70340 (SE)
(73) Lux-Ident Germany GmbH, 82054 Sauerlach, Rudolf-Diesel-Ring 21 (DE)
(54) RFID-ETIKETT ZUR MANIPULATIONSSICHEREN ANBRINGUNG AN EINEM OBJEKT WIE ETWA EINER KENNZEICHENTAFEL
(72) ENNABLI, Elies, 1018 Lausanne (CH)
(72) FURTER, Urs, 1845 Noville (CH)
(72) MIRUS, Christian, 1532 Féigny (CH)
(72) KAPP, Hugo, 74500 Saint-Gingolph (FR)
(72) KOBER, Michael, 83052 Bruckmühl (DE)

G06K 19/077 **DE E-1888922** 2026 02 18 **4211608**
(86) EP21073911 2021 08 30 2021769433
(73) etifix GmbH, 72661 Grafenberg, Riedericher Str. 68 (DE)
(54) RFID-ETIKETT
(30) DE 2020 09 10 102020123647
(30) DE 2020 12 23 102020134854
(72) BOHN, Martin, 72762 Reutlingen (DE)
(72) DUDZIK, Claus-Udo, 72661 Grafenberg (DE)
(72) BRANZ, Horst, 72555 Metzingen (DE)

G06K 19/077 **EN E-1888923** 2026 02 18 **4433943**
(86) IB21000789 2021 11 18 2021830752
(73) Linxens Holding, 78200 Mantes-la-Jolie, 37 rue des Closeaux (FR)
(54) ELEKTRONISCHES MODUL MIT DOPPELSCHNITTSTELLE UND WERTERTRAGUNGSKOMPONENTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(72) NIELAND, Carsten, 01099 Dresden (DE)

G06K 19/077 **DE E-1888924** 2026 02 18 **4441656**
(86) EP22025538 2022 11 29 2022822272
(73) Giesecke+Devrient ePayments GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 161 (DE)
(54) KARTENFÖRMIGER DATENTRÄGER MIT EINER HINTERSPRITZUNGSSCHICHT UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES KARTENFÖRMIGEN DATENTRÄGERS
(30) DE 2021 12 02 102021005960
(72) MINKS, Andreas, 83707 Bad Wiessee (DE)
(72) TARANTINO, Thomas, 83410 Laufen (DE)

G06K 19/077 **EN E-1888925** 2026 02 18 **4254264**
(86) 2023 03 31 2023166237
(73) Feedpool Technology Co., Ltd., Taoyuan City 32659, No. 7, Ln. 607, Yongping Rd. Yangmei Dist. (TW)
(54) ISOLATIONSFILM, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ISOLATIONSFILMS, UND UHF RFID ETIKETT UNTER VERWENDUNG EINES ISOLATIONSFILMS
(30) TW 2022 04 01 111112956
(72) LIU, SHIH-LAI, 324031 Taoyuan City (TW)

G06N 3/006 **EN E-1888926** 2026 02 18 **4018379**
(86) EP20073569 2020 08 21 2020757610
(73) Five AI Limited, Cambridge CB1 2JH, Kett House Station Road (GB)
(54) LEISTUNGSPRÜFUNG FÜR ROBOTISCHE SYSTEME
(30) GB 2019 08 23 201912145
(30) EP 2020 04 06 20168311
(72) REDFORD, John, Bristol BS1 6QS, c/o Five AI Limited, Suite G4, Bristol & Exeter House, Lower Approach Road, Temple Meads, (GB)
(72) SADEGHI, Jonathan, Bristol BS1 6QS, c/o Five AI Limited, Suite G4, Bristol & Exeter House, Lower Approach Road, Temple Meads, (GB)

G06N 3/006 **EN E-1888927** 2026 02 18 **4018377**
(86) EP20073565 2020 08 21 2020757608
(73) Five AI Limited, Cambridge CB1 2JH, Kett House Station Road (GB)
(54) LEISTUNGSPRÜFUNG FÜR ROBOTISCHE SYSTEME
(30) GB 2019 08 23 201912145
(30) EP 2020 04 06 20168311
(72) REDFORD, John, Temple Meads, Bristol BS1 6QS, c/o Five AI Limited Suite G4 Bristol & Exeter House Lower Approach Road (GB)
(72) WALKER, Simon, Temple Meads, Bristol BS1 6QS, c/o Five AI Limited Suite G4 Bristol & Exeter House Lower Approach Road (GB)
(72) PETERS, Benedict, Temple Meads, Bristol BS1 6QS, c/o Five AI Limited Suite G4 Bristol & Exeter House Lower Approach Road (GB)
(72) KALTWANG, Sebastian, Temple Meads, Bristol BS1 6QS, c/o Five AI Limited Suite G4 Bristol & Exeter House Lower Approach Road (GB)
(72) ROGERS, Blaine, Temple Meads, Bristol BS1 6QS, c/o Five AI Limited Suite G4 Bristol & Exeter House Lower Approach Road (GB)
(72) SADEGHI Jonathan, Temple Meads, Bristol BS1 6QS, c/o Five AI Limited Suite G4 Bristol & Exeter House Lower Approach Road (GB)
(72) GUNN, James, Temple Meads, Bristol BS1 6QS, c/o Five AI Limited Suite G4 Bristol & Exeter House Lower Approach Road (GB)
(72) ELSON, Torran, Temple Meads, Bristol BS1 6QS, c/o Five AI Limited Suite G4 Bristol & Exeter House Lower Approach Road (GB)
(72) CHARYTONIUK, Adam, Temple Meads, Bristol BS1 6QS, c/o Five AI Limited Suite G4 Bristol & Exeter House Lower Approach Road (GB)

G06N 3/006 **EN E-1888928** 2026 02 18 **4018376**
(86) EP20073563 2020 08 21 2020757607
(73) Five AI Limited, Cambridge CB1 2JH, Kett House Station Road (GB)
(54) LEISTUNGSPRÜFUNG FÜR ROBOTISCHE SYSTEME
(30) GB 2019 08 23 201912145
(30) EP 2020 04 06 20168311
(72) REDFORD, John, Temple Meads, Bristol BS1 6QS, c/o Five AI Limited Suite G4 Bristol & Exeter House Lower Approach Road (GB)
(72) WALKER, Simon, Temple Meads, Bristol BS1 6QS, c/o Five AI Limited Suite G4 Bristol & Exeter House Lower Approach Road (GB)
(72) PETERS, Benedict, Temple Meads, Bristol BS1 6QS, c/o Five AI Limited Suite G4 Bristol & Exeter House Lower Approach Road (GB)

G06N 3/006 **EN E-1888929** 2026 02 18 **4018378**
(86) EP20073568 2020 08 21 2020757609
(73) Five AI Limited, Cambridge CB1 2JH, Kett House Station Road (GB)
(54) LEISTUNGSPRÜFUNG FÜR ROBOTISCHE SYSTEME
(30) GB 2019 08 23 201912145
(30) EP 2020 04 06 20168311
(72) REDFORD, John, Bristol & Exeter House Lower Approach Road Temple Meads Bristol BS1 6QS, c/o Five AI Limited Suite G4 (GB)
(72) KALTWANG, Sebastian, Bristol & Exeter House Lower Approach Road Temple Meads Bristol BS1 6QS, c/o Five AI Limited Suite G4 (GB)
(72) SAMANGOUEI, Sina, Bristol & Exeter House Lower Approach Road Temple Meads Bristol BS1 6QS, c/o Five AI Limited Suite G4 (GB)
(72) ROGERS, Blaine, Bristol & Exeter House Lower Approach Road Temple Meads Bristol BS1 6QS, c/o Five AI Limited Suite G4 (GB)

G06N 3/006 **EN E-1888930** 2026 02 18 **4018375**
(86) EP20073562 2020 08 21 2020757606
(73) Five AI Limited, Cambridge CB1 2JH, Kett House Station Road (GB)
(54) LEISTUNGSPRÜFUNG FÜR ROBOTISCHE SYSTEME
(30) GB 2019 08 23 201912145
(30) EP 2020 04 06 20168311
(72) REDFORD, John, Temple Meads, Bristol BS1 6QS, c/o Five AI Limited Suite G4 Bristol & Exeter House Lower Approach Road (GB)
(72) KALTWANG, Sebastian, Temple Meads, Bristol BS1 6QS, c/o Five AI Limited Suite G4 Bristol & Exeter House Lower Approach Road (GB)
(72) ROGERS, Blaine, Temple Meads, Bristol BS1 6QS, c/o Five AI Limited Suite G4 Bristol & Exeter House Lower Approach Road (GB)
(72) SADEGHI, Jonathan, Temple Meads, Bristol BS1 6QS, c/o Five AI Limited Suite G4 Bristol & Exeter House Lower Approach Road (GB)
(72) GUNN, James, Temple Meads, Bristol BS1 6QS, c/o Five AI Limited Suite G4 Bristol & Exeter House Lower Approach Road (GB)
(72) ELSON, Torran, Temple Meads, Bristol BS1 6QS, c/o Five AI Limited Suite G4 Bristol & Exeter House Lower Approach Road (GB)
(72) CHARYTONIUK, Adam, Temple Meads, Bristol BS1 6QS, c/o Five AI Limited Suite G4 Bristol & Exeter House Lower Approach Road (GB)

G06N 3/02 **EN E-1888931** 2026 02 18 **4469932**
(86) US23010614 2023 01 11 2023706462
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, California 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) FUNKTIONEN DER OBEREN ANALOGEN MEDIENZUGANGSSTEUERUNGSSCHICHT (MAC-A) FÜR PROTOKOLLSTAPEL IN ANALOGER ÜBERTRAGUNG
(30) US 2022 01 25 202217584345
(72) YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) YOO, Taesang, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) PRAKASH, Rajat, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) BALEVI, Eren, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) PEZESHKI, Hamed, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) GHOLMIEH, Aziz, San Diego, California 92121-1714 (US)

G06N 3/02 **EN E-1888932** 2026 02 18 **4136583**
(86) US21026773 2021 04 12 2021722716
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) NEURALE NETZWERKBASIERTE SICHTLINIENERKENNUNG ZUR POSITIONIERUNG
(30) US 2020 04 14 202063009571 P
(30) US 2021 04 09 202117226201
(72) YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) YOO, Taesang, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) FERRARI, Lorenzo, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

G06N 3/044 **EN E-1888933** 2026 02 18 **4437457**
(86) US22080239 2022 11 21 2022840513
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) MODIFIZIERUNG VON MODEMTIMERN AUF BASIS VON JITTERTIMING IN ZUSAMMENHANG MIT EINER ANWENDUNG
(30) US 2021 11 23 202163282592 P
(30) US 2022 11 18 202217990611
(72) PANAKANAPALLI, Naveen Kumar R., San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) KANAMARLAPUDI, Sitaramanjaneyulu, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) CHIGULURI, Rajendra, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) NAMJOSHI, Aditya, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) BALASUBRAMANIAN, Arun Prasanth, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) ZACHARIAS, Leena, San Diego, California 92121-1714 (US)

G06N 3/044 **EN E-1888934** 2026 02 18 **4115338**
(86) EP21055169 2021 03 02 2021708021
(73) Centre national de la recherche scientifique, 75016 Paris, 3 rue Michel Ange (FR)
(73) Université de la Côte d'Azur (UCA), 06103 Nice Cedex 2, Grand Château 28 Avenue Valrose BP 2135 (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MULTIMODALEN KLASSIFIZIERUNG BASIEREND AUF GEHIRNINSPIRIERTEM UNÜBERWACHTEM LERNEN
(30) EP 2020 03 06 20305239
(72) KHACEF, Lyes, 06200 Nice, 23 Boulevard de Magnan (FR)
(72) MIRAMOND, Benoît, 06600 Antibes, 13 rue Sadi Carnot (FR)
(72) RODRIGUEZ, Laurent, 06130 Grasse, 5 Impasse du Maréchal Leclerc (FR)

G06N 3/045 **EN E-1888935** 2026 02 18 **3979200**
(86) CN20088286 2020 04 30 2020812620
(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERFOLGUNG VON VIDEOZIELEN, COMPUTERVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 05 27 201910447379
(72) CUI, Zhen, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
(72) JIE, Zequn, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
(72) WEI, Li, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
(72) XU, Chunyan, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
(72) ZHANG, Tong, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)

G06N 3/045 **EN E-1888936** 2026 02 18 **3915061**
(86) KR20008937 2020 07 08 2020841044
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PERSONALISIERUNG EINES MODELLS DER KÜNSTLICHEN INTELLIGENZ
(30) US 2019 07 18 201962875758 P
(30) KR 2019 11 28 20190155985
(72) PARK, Chiyou, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Jaedeok, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) SOHN, Youngchul, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) CHOI, Inkwon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G06N 3/0455 **EN E-1888937** 2026 02 18 **3987443**
(86) EP19066031 2019 06 18 2019731991
(73) Zalando SE, 10243 Berlin, Valeska-Gert-Straße 5 (DE)
(54) NEURONALE FALTUNGSNETZARCHITEKTUR MIT PERIODISCHEM MULTI-TASK
(72) LIVET, Nicolas, 38120 Saint-Égrève, 25 rue des Mails (FR)

G06N 3/0464 **DE E-1888938** 2026 02 18 **4113392**
(86) 2022 05 17 2022173754
(73) Siemens Mobility GmbH, 80997 München, Krauss-Maffei-Straße 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM PRÜFEN DER ZUVERLÄSSIGKEIT EINER KI-BASIERTEN OBJEKT-DETEKTION
(30) DE 2021 07 02 102021206981
(72) Bahlmann, Claus, 10707 Berlin (DE)
(72) Hartmann, Benjamin, 12489 Berlin (DE)

G06N 3/063 **EN E-1888939** 2026 02 18 **3789892**
(86) 2020 07 24 2020187569
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON DATEN
(30) KR 2019 08 26 20190104578
(72) PARK, Hyunsun, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KIM, Yoojin, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) YU, Hyeongseok, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) LEE, Sehwan, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) JANG, Junwoo, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

G06N 3/08 **EN E-1888940** 2026 02 18 **3529752**
(86) KR18002725 2018 03 07 2018771838
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR OPERATION VON MASCHINELLEM LERNEN UND VERFAHREN ZUR OPERATION VON MASCHINELLEM LERNEN
(30) KR 2017 03 23 20170036715
(72) KIM, Kyoung-hoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Young-hwan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KWON, Ki-seok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Suk-jin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) IM, Chae-seok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) CHO, Han-su, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) HAN, Sang-bok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Seung-won, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) YOON, Kang-jin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

G06N 3/082 **EN E-1888941** 2026 02 18 **4060566**
(86) 2021 10 28 2021205200

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(73) Beijing Xiaomi Pinecone Electronics Co., Ltd., Beijing 100085, No.004, Floor 3, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON INFORMATIONEN, SPEICHERMEDIUM, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(30) CN 2021 03 15 202110277986
(72) SUN, Yuhui, Beijing, 100085 (CN)

G06N 3/084 **EN E-1888942** 2026 02 18 **4354353**
(86) 2022 10 11 2022306534

(73) Naver Corporation, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13561, 95, Jeongjail-ro Bundang-gu (KR)
(54) UNÜBERWACHTES VORTRAINING VON GEOMETRISCHEN SICHTMODELLEN
(72) BRÉGIER, Romain, 38100 Grenoble (FR)
(72) CABON, Yohann, 38330 Montbonnot-Saint-Martin (FR)
(72) LUCAS, Thomas, 38000 Grenoble (FR)
(72) REVAUD, Jérôme, 38240 Meylan (FR)
(72) WEINZAEPFEL, Philippe, 38330 Montbonnot-Saint-Martin (FR)
(72) CHIDLOVSKII, Boris, 38240 Meylan (FR)
(72) LEROY, Vincent, 38190 Laval (FR)
(72) ANTSELD, Leonid, 38330 Saint Ismier (FR)
(72) KHEDARI, Gabriela Csurka, 38920 Crolles (FR)

G06N 3/084 **EN E-1888943** 2026 02 18 **3520038**
(86) US17052037 2017 09 18 2017857204

(73) D5A1 LLC, Maitland, FL 32751, 958 Versailles Circle (US)
(54) LERNTRAINER FÜR MASCHINELLES LERNSYSTEM
(30) US 2016 09 28 201662400853 P
(30) US 2017 03 24 201762476280 P
(72) BAKER, James, K., Maitland FL 32751, 958 Versailles Circle (US)

G06N 3/09 **EN E-1888944** 2026 02 18 **3896616**
(86) 2020 04 14 2020169370

(73) AUMOVIO Autonomous Mobility Germany GmbH, 85057 Ingolstadt, Ringlerstraße 17 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG EINES NEURONALEN NETZWERKMODELLS
(72) Kurude, Aditya Anil - c/o Conti Temic microelectronic GmbH, 90411 Nürnberg, Intellectual Property - Sieboldstraße 19 (DE)
(72) Lukacs, Pal - c/o Conti Temic microelectronic GmbH, 90411 Nürnberg, Intellectual Property - Sieboldstraße 19 (DE)

G06N 3/09 **EN E-1888945** 2026 02 18 **3958175**
(86) 2021 06 07 2021178039

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG MIT GESICHTSBILDERZEUGUNG
(30) KR 2020 08 18 20200103447
(30) KR 2020 11 26 20200161545
(72) BAEK, Jiwon, 16677 Gyeonggi-do (KR)
(72) PARK, Seong-Jin, 16677 Gyeonggi-do (KR)
(72) HAN, Seungju, 16677 Gyeonggi-do (KR)
(72) KIM, Insoo, 16677 Gyeonggi-do (KR)
(72) HAN, Jaejoon, 16677 Gyeonggi-do (KR)

G06N 5/01 **EN E-1888946** 2026 02 18 **3663992**
(86) JP18027774 2018 07 24 2018815931

(73) Aising Ltd., Tokyo 107-0052, 6-19-45 Akasaka, Minato-Ku, (JP)
(54) VERFAHREN ZUR INTEGRATION EINES LERNABSCHLUSSMODELLS, VORRICHTUNG, PROGRAMM, IC-CHIP UND SYSTEM
(30) JP 2017 07 31 2017148319
(72) IDESAWA Junichi, Tokyo 107-0052, c/o AISing Ltd. Akasaka Meruku Building 1F 6-19-45 Akasaka Minato-Ku (JP)
(72) SUGAWARA Shimon, Tokyo 107-0052, c/o AISing Ltd. Akasaka Meruku Building 1F 6-19-45 Akasaka Minato-Ku (JP)

G06N 10/70 **EN E-1888947** 2026 02 18 **3877918**
(86) US19066732 2019 12 17 2019839706

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) MAJORANA-SCHLEIFENSTABILISATORCODES ZUR FEHLERKORREKTUR VON FERMIONISCHEN QUANTENSIMULATIONEN
(30) US 2018 12 17 201862780725 P
(72) JIANG, Zhang, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) BABBUSH, Ryan, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) MCCLEAN, Jarrod Ryan, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06N 20/00 **EN E-1888948** 2026 02 18 **4100896**
(86) US21021227 2021 03 05 2021764519

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street, 5th Floor (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON DATENPRIVATSPHÄRE FÜR AUF NEURONALEM NETZWERK BASIERENDE INFERENZ
(30) US 2020 03 06 202062986552 P
(72) MIRESHGHALLAH, Fatemehsadat, Drive La Jolla, California 92093, 9500 Gilman (US)
(72) ESMAEILZADEH, Hadi, Drive La Jolla, California 92093, 9500 Gilman (US)

G06N 20/00 **EN E-1888949** 2026 02 18 **4478258**
(86) 2022 10 27 2024184139

(73) Credo.AI Corp., Palo Alto, CA 94306, 195 Page Mill Road Suite 115 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ VON TRAINIERBAREN MODELLVALIDIERUNGSDATENSÄTZEN
(30) US 2021 10 27 202117511899
(72) CHEN, Eli, San Mateo, 94402 (US)
(72) EISENBERG, Ian W., Palo Alto, 94306 (US)

G06N 20/00 **EN E-1888950** 2026 02 18 **4235523**
(86) 2023 02 03 2023154810

(73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
(54) IDENTIFIZIERUNG UND KORREKTUR VON SCHWACHSTELLEN IN MODELLEN DES MASCHINELLEN LERNENS
(30) US 2022 02 28 202217652822
(72) LIU, Changwei, Fairfax, 22033 (US)
(72) DIVALENTIN, Louis, Arlington, 22201 (US)
(72) LIBERMAN, Neil Hayden, Arlington, 22201 (US)
(72) HASSANZADEH, Amin, Arlington, 22203 (US)
(72) MCCARTY, Benjamin Glen, Washington, 20015 (US)

G06Q 10/00 **EN E-1888951** 2026 02 18 **4092588**
(86) 2022 05 19 2022174418

(73) Casio Computer Co., Ltd., Tokyo 151-8543, 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2021 05 21 2021086126
(72) Iwasaki, Shoichi, Hamura-shi, Tokyo, 205-8555 (JP)

G06Q 10/00 **EN E-1888952** 2026 02 18 **3971800**
(86) 2020 09 21 2020197264

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) SICHERHEITSVERRIEGELUNGSEMPFEHLUNGSSYSTEM
(72) ABUKWAIK, Hadil, 69469 Weinheim (DE)
(72) KOZIOLEK, Heiko, 76227 Karlsruhe (DE)
(72) CARRASCO, Alejandro, 1425 City of Buenos Aires (AR)

G06Q 10/02 **EN E-1888953** 2026 02 18 **3824418**
(86) US19068003 2019 12 20 2019848845

(73) Soham Inc., Bellevue, WA 98007, 15395 SE 30th Place, Suite 100 (US)
(54) CHECKINS FÜR DIENSTE VON EINEM MESSENGER-CHATBOT
(30) US 2018 12 21 201862784048 P
(30) US 2019 05 23 201916420700
(72) KAPADIA, Chaitanya, Union City, CA 94587, 34317 Myrtle Lane (US)

G06Q 10/06 **EN E-1888954** 2026 02 18 **3846100**
(86) 2020 12 22 2020216463

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124-6188, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(54) INDUSTRIELLE DATENDIENSTPLATTFORM
(30) US 2020 01 06 202016734714
(72) THOMSEN, Joachim, Mayfield Heights, OH 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc. 1 Allen-Bradley Drive (US)
(72) BRIANT, Stephen C., Mayfield Heights, OH 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc. 1 Allen-Bradley Drive (US)
(72) SUKERMAN, Manuel, Mayfield Heights, OH 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc. 1 Allen-Bradley Drive (US)
(72) WEINHOFER, Jürgen K., Mayfield Heights, OH 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc. 1 Allen-Bradley Drive (US)
(72) CHAND, Sujeet, Mayfield Heights, OH 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc. 1 Allen-Bradley Drive (US)
(72) MILLER, Scott A., Mayfield Heights, OH 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc. 1 Allen-Bradley Drive (US)
(72) HENDERSON, Noel, Mayfield Heights, OH 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc. 1 Allen-Bradley Drive (US)
(72) HAMMON, Bruce E., Mayfield Heights, OH 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc. 1 Allen-Bradley Drive (US)

G06Q 10/06 **EN E-1888955** 2026 02 18 **4128098**
(86) DK21050090 2021 03 26 2021717320

(73) Force Technology, 2970 Hørsholm, Venlighedsvej 4 (DK)
(54) VERFAHREN UND QUALITÄTSSYSTEM ZUM ERMITTELN EINES QUALITÄTSPARAMETERS EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN GRUPPE
(30) DK 2020 03 31 PA202070199
(72) SKOV, Julia, 2970 Hørsholm, c/o FORCE Technology Venlighedsvej 4 (DK)
(72) ANDERSEN, Karsten Brandt, 2970 Hørsholm, c/o FORCE Technology Venlighedsvej 4 (DK)

G06Q 10/0631 **EN E-1888956** 2026 02 18 **4052123**
(86) CN19113675 2019 10 28 2019950625
(73) GeoQuest Systems B.V., 2586 BJ The Hague, Gevers Deynootweg 61 (NL)
(54) BOHRAKTIVITÄTSEMPFEHLUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(72) SHEN, Tao, Beijing 100084, 8F B, Chuang Xin Plaza, Hai Dian District (CN)

G06Q 10/0631 **DE E-1888957** 2026 02 18 **4500424**
(86) EP23066806 2023 06 21 2023738629
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) OPTIMIERUNG EINER PRODUKTIONSPLANUNG
(30) EP 2022 06 21 22180141
(72) FISCHER, Jan, 81541 München (DE)
(72) KLEIN, Wolfram, 85579 Neubiberg (DE)
(72) LISTL, Franz Georg, 93186 Pettendorf (DE)
(72) OBST, Birgit, 80935 München (DE)
(72) ROSEN, Roland, 82229 Seefeld (DE)
(72) SOHR, Annelie, 81929 München (DE)
(72) WEHRSTEDT, Jan Christoph, 81829 München (DE)
(72) WEINERT, Nils, 80798 München (DE)

G06Q 10/0631 **EN E-1888958** 2026 02 18 **4328788**
(86) CN22117104 2022 09 05 2022869065
(73) Shanghai Kong Intelligent Building Co., Ltd, Shanghai 200080, Room C, 14th Floor 309 Tanggu Road, Hongkou District (CN)
(73) GD Midea Heating & Ventilating Equipment Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, Penglai Industry Road Beijiao Shunde (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BERECHNUNG DER ENERGIEEFFIZIENZ EINES KÜHLMASCHINENRAUMS UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2021 09 17 202111094631
(72) LUO, Liang, Shanghai 200080 (CN)
(72) QIU, Yide, Shanghai 200080 (CN)
(72) LI, Yuanyang, Shanghai 200080 (CN)
(72) YI, Xin, Shanghai 200080 (CN)
(72) WEI, Jiawei, Shanghai 200080 (CN)
(72) HU, Jiongpei, Shanghai 200080 (CN)
(72) GAO, Bing, Shanghai 200080 (CN)

G06Q 10/0631 **EN E-1888959** 2026 02 18 **4475052**
(86) 2024 06 07 2024180873
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG MIT FLEXIBLER ARBEITSGESCHÄFTSPLANUNG
(30) CN 2023 06 08 202310679972
(72) HE, Mengting, 16677 Suwon-si (KR)
(72) ZHANG, Tao, 16677 Suwon-si (KR)
(72) WEI, Bo, 16677 Suwon-si (KR)
(72) LUO, Jing, 16677 Suwon-si (KR)
(72) HUANG, Xiaoyu, 16677 Suwon-si (KR)
(72) TONG, Mengfei, 16677 Suwon-si (KR)
(72) ZHU, Feng, 16677 Suwon-si (KR)
(72) LEE, Hojae, 16677 Suwon-si (KR)
(72) LUO, Lihao, 16677 Suwon-si (KR)
(72) YANG, Yifei, 16677 Suwon-si (KR)

G06Q 10/0631 **FR E-1888960** 2026 02 18 **4193318**
(86) EP21069748 2021 07 15 2021745773
(73) IFP Energies nouvelles, 92500 Rueil-Malmaison, 1 & 4 avenue de Bois-Préau (FR)
(54) VERFAHREN ZUM BAU EINES WINDPARKS IN EINEM VORGEGEBENEN RAUM
(30) FR 2020 08 06 2008341
(72) MALISANI, Paul, 92852 Rueil-Malmaison Cedex (FR)

G06Q 10/08 **EN E-1888961** 2026 02 18 **4089604**
(86) 2022 05 13 2022173357
(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES ZUSTANDS EINES BEHÄLTERS IN DER TRANSPORTKÜHLUNG
(30) US 2021 05 14 202163201840 P
(72) MECKESHEIMER, Martin, Sassenheim (NL)
(72) LESHUK, Jeffrey Allen, Davis (US)

G06Q 10/08 **EN E-1888962** 2026 02 18 **4148639**
(86) 2014 06 18 2022201572
(73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, PO Box 81226 (US)
(54) ERKENNUNG VON ARTIKELINTERAKTION UND -BEWEGUNG
(30) US 2013 06 26 201313928345
(72) KUMAR, Dilip, Seattle, WA (US)
(72) KORNFIELD, Elie Micah, Seattle, WA (US)
(72) PRATER, Alexander Clark, Seattle, WA (US)
(72) BOYAPATI, Sridhar, Seattle, WA (US)
(72) REN, Xiaofeng, Seattle, WA (US)
(72) YUAN, Chang, Seattle, WA (US)

G06Q 10/08 **EN E-1888963** 2026 02 18 **3625741**
(86) IB18053523 2018 05 18 2018733940
(73) Sita Information Networking Computing USA, Inc., Atlanta, GA 30339, 3100 Cumberland Boulevard Suite 200 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR RESSOURCENVERWALTUNG
(30) US 2017 05 19 201762508466 P
(30) GB 2018 03 02 201803429
(72) O'SULLIVAN, Kevin, Hayes Middlesex UB3 1BW, 1 London Gate Blyth Road (GB)
(72) CHEIKH, Stephane, 1216 Cointrin, 26 Chemin de Joinville Case postale 21 (CH)
(72) BARANDUN, Rico Andreas, 1217 Meyrin, 26 Chemin de Joinville (CH)
(72) MALINOFFSKY, Andrew Eric, Atlanta, Georgia 30339, 3100 Cumberland Boulevard Suite 200 (US)

G06Q 10/083 **EN E-1888964** 2026 02 18 **3822889**
(86) JP19034605 2019 09 03 2019856925
(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, Minato-ku Tokyo 105-0023, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
(54) INSPEKTIONSGERÄT UND NICHTTRANSIENTES AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT AUFGEZEICHNETEM INSPEKTIONSPROGRAMM
(30) JP 2018 09 06 2018166854
(72) WATANABE, Yuka, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8585 (JP)
(72) AKAGI, Takuma, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8585 (JP)
(72) SATO, Masanori, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8585 (JP)
(72) SHIMOYAMA, Kenichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8585 (JP)

G06Q 10/10 **EN E-1888965** 2026 02 18 **4062345**
(86) US20058618 2020 11 03 2020816009
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) VERBESSERTE ANSICHTEN UND BENACHRICHTIGUNGEN VON ORTS- UND KALENDERINFORMATIONEN
(30) US 2019 11 22 201916692261
(72) WALDMAN, Lawrence Fubini, Redmond, WA 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) TANG, Mabel, Redmond, WA 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06Q 10/10 **EN E-1888966** 2026 02 18 **3724837**
(86) US18062387 2018 11 23 2018829541
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) VERBESSERTE VERARBEITUNG UND KOMMUNIKATION VON DATEIGEHALT ZUR ANALYSE
(30) US 2017 12 13 201762598459 P
(30) US 2018 04 11 201815951086
(72) VON HADEN, Kyle Matthew, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) RALIC, Igor, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) BARNES, Paul, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) TALEGHANI, Ali, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06Q 20/00 **EN E-1888967** 2026 02 18 **3861502**
(86) US19053963 2019 10 01 2019869431
(73) Capital One Services, LLC, McLean, VA 22102, 1680 Capital One Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KRYPTOGRAPHISCHEN AUTHENTIFIZIERUNG VON KONTAKTLOSEN KARTEN
(30) US 2018 10 02 201862740352 P
(30) US 2018 11 29 201816205119
(30) US 2019 03 12 201916351365
(72) OSBORN, Kevin, Newton Highlands, MA 02461, 49 Hillside Road (US)
(72) RULE, Jeffrey, Chevy Chase, MD 20815, 3906 Laird Place (US)
(72) ASHFIELD, James, Midlothian, VA 23113, 14106 Old Fort Drive (US)
(72) CHIGURUPATI, Srinivasa, Long Grove, IL 60047, 5804 Teal Court (US)

G06Q 20/02 **EN E-1888968** 2026 02 18 **3644252**
(86) 2019 10 23 2019204796
(73) Samsung SDS Co., Ltd., Songpa-gu, Seoul, West Campus, Samsung SDS Tower 125 Olympic-ro 35-gil (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR CHARGENVERARBEITUNG FÜR BLOCKKETTENTRANSAKTIONEN
(30) KR 2018 10 23 20180126899
(72) Lee, Kyu Sang, Seoul, C/O SAMSUNG SDS Co., Ltd. West Campus, Samsung SDS Tower, 125, Olympic-ro 35-gil, Songpa-gu, (KR)
(72) Yoon, Chang Suk, Seoul, C/O SAMSUNG SDS Co., Ltd. West Campus, Samsung SDS Tower, 125, Olympic-ro 35-gil, Songpa-gu, (KR)
(72) Kang, Sang Jun, Seoul, C/O SAMSUNG SDS Co., Ltd. West Campus, Samsung SDS Tower, 125, Olympic-ro 35-gil, Songpa-gu, (KR)
(72) Sung, Ki Woon, Seoul, C/O SAMSUNG SDS Co., Ltd. West Campus, Samsung SDS Tower, 125, Olympic-ro 35-gil, Songpa-gu, (KR)

G06Q 20/10 **EN E-1888969** 2026 02 18 **4268167**
(86) EP21082023 2021 11 17 2021815462
(73) Vocalink International Limited, London EC4R 3AB, 1 Angel Lane (GB)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER REIHE VON NACHRICHTEN VON INTERESSE IN EINEM NETZWERK
(30) GB 2020 12 22 202020373
(72) CHESTER, Graham David, St Albans AL1 1RU (GB)
(72) SHAH, Syed Asim Ali, Harrow Middlesex HA1 4GU (GB)
(72) IX, Sebastian, London N6 5LD (GB)

G06Q 20/20 **EN E-1888970** 2026 02 18 **3596683**
(86) US18022924 2018 03 16 2018767466
(73) Visa International Service Association, Foster City, CA 94404, 900 Metro Center Boulevard (US)
(54) ERSATZ EINES TOKENS AUF EINER MEHRTOKEN-BENUTZERVORRICHTUNG
(30) US 2017 03 17 201715462658
(72) LOPEZ, Eduardo, Menlo Park California 94025, 2191 Valparaiso Avenue (US)
(72) YOST, Robert, San Francisco, California 94105, 355 1st Street Unit Nr. S905 (US)

G06Q 30/0207 **EN E-1888971** 2026 02 18 **3935802**
(86) EP20055909 2020 03 05 2020707286
(73) SANOFI, 75008 Paris, 54 rue La Boétie (FR)
(54) KOMMUNIKATIONSSERVER UND BENUTZERVORRICHTUNG ZUM VALIDIEREN EINES TOKENS
(30) EP 2019 03 06 19161152
(72) LEONE, Milena, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(72) FERRI, Gianluca Massimo, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(72) CAPPUCCIO, Fabio, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)

G06Q 50/00 **EN E-1888972** 2026 02 18 **3864610**
(86) US19044003 2019 07 30 2019752363
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) DATENSAMMLUNG UND MUSTERANALYSE IN EINEM DEZENTRALEN NETZWERK
(30) US 2018 10 08 201816154519
(72) PATEL, Ankur, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) BUCHNER, Daniel, James, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06Q 50/06 **EN E-1888973** 2026 02 18 **3953893**
(86) US20027336 2020 04 08 2020723656
(73) Intertrust Technologies Corporation, Milpitas, CA 95035, 400 N. McCarthy Blvd, Suite 220 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON INFORMATIONEN ÜBER VERBUNDENE VORRICHTUNGEN
(30) US 2019 04 09 201962831489 P
(72) MAHER, David P., Oakland, California 94618, 5624 Glenbrook Drive (US)

G06T 1/00 **EN E-1888974** 2026 02 18 **3881277**
(86) CA19051624 2019 11 14 2019885726
(73) Elmoznino, Eric, Toronto ON M5T 1S6, 301 - 356 College Street (CA)
(73) Ma, He, North York ON M2N 7C6, ph105 - 155 Beecroft Road (CA)
(73) Kezele, Irina, Toronto ON M2N 7H5, 202 - 2 Clairtrell Road (CA)
(73) Phung, Edmund, Toronto ON M6E 3N2, 352 Westmount Avenue (CA)
(73) Levinshtein, Alex, Thornhill ON L4J 8X7, 67 Cabernet Road (CA)
(73) Aarabi, Parham, Richmond Hill ON L4B 2C7, 7 Strathearn Avenue (CA)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR ERWEITERTE REALITÄT UNTER VERWENDUNG VON BEDINGTEN ZYKLUSKONSISTENTEN GENERATIVEN BILD-ZU-BILD-ÜBERSETZUNGSMODELLEN
(30) US 2018 11 15 201862767769 P
(72) Elmoznino, Eric, Toronto ON M5T 1S6, 301 - 356 College Street (CA)
(72) Ma, He, North York ON M2N 7C6, ph105 - 155 Beecroft Road (CA)
(72) Kezele, Irina, Toronto ON M2N 7H5, 202 - 2 Clairtrell Road (CA)
(72) Phung, Edmund, Toronto ON M6E 3N2, 352 Westmount Avenue (CA)
(72) Levinshtein, Alex, Thornhill ON L4J 8X7, 67 Cabernet Road (CA)
(72) Aarabi, Parham, Richmond Hill ON L4B 2C7, 7 Strathearn Avenue (CA)

G06T 1/20 **EN E-1888975** 2026 02 18 **4553752**
(86) 2018 03 23 2025167264
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) MECHANISMUS ZUR OPTIMIERUNG EINES NEURONALEN FALTUNGNETZES
(30) US 2017 04 17 201715488551
(72) MA, Liwei, Beijing, 100080 (CN)
(72) OULD-AHMED-VALL, Elmoustapha, Chandler, AZ, 85226 (US)
(72) LAKSHMANAN, Barath, Chandler, AZ, 85224 (US)
(72) ASHBAUGH, Ben J., Folsom, CA, 95630 (US)
(72) JIN, Jingyi, Folsom, CA, 95630 (US)
(72) BOTTLESON, Jeremy, Rancho Cordova, CA, 95742 (US)
(72) MACPHERSON, Mike B., Portland, OR, 97229 (US)
(72) NEALIS, Kevin, San Jose, CA, 95126 (US)
(72) SRIVASTAVA, Dhawal, Phoenix, AZ, 852048 (US)
(72) RAY, Joydeep, Folsom, CA, 95630 (US)
(72) TANG, Ping T., Edison, NJ, 08820 (US)
(72) STRICKLAND, Michael S., Sunnyvale, CA, 94087 (US)
(72) CHEN, Xiaoming, Shanghai, 200241 (CN)
(72) YAO, Anbang, Beijing, 100190 (CN)
(72) SHPEISMAN, Tatiana, Menlo Park, CA, 94025 (US)
(72) KOKER, Altug, I Dorado Hills, CA, 95762 (US)
(72) APPU, Abhishek R., El Dorado Hills, CA, 95762 (US)

G06T 3/40 **FR E-1888976** 2026 02 18 **4307210**
(86) 2023 06 22 2023180980
(73) Sagemcom Broadband SAS, 92270 Bois-Colombes, 4 Allée des Messageries (FR)
(54) VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON BILDPORTIONEN IN EINEM VIDEOSTROM UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(30) FR 2022 06 29 2206559
(72) OBEID, Jad Abdul Rahman, 92500 RUEIL MALMAISON (FR)
(72) BERGER, Jérôme, 92500 RUEIL MALMAISON (FR)

G06T 5/00 **EN E-1888977** 2026 02 18 **4446974**
(86) 2023 07 28 2023188329
(73) Beijing X-Ring Technology Co., Ltd., Beijing 100085, Room 101, 5th Floor, Building 1 33 Xi'erji Middle Road Haidian District (CN)
(54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND CHIP
(30) CN 2023 04 11 202310383292
(72) HU, Yi, Shanghai, 100029 (CN)

G06T 5/60 **EN E-1888978** 2026 02 18 **4273793**
(86) 2019 08 15 2023192144
(73) Hyperfine, Inc., Guilford, CT 06437, 530 Old Whitfield Street (US)
(54) TIEFENLERNTÉCHNIKEN ZUR UNTERDRÜCKUNG VON ARTEFAKTEN IN MAGNETRESONANZBILDERN
(30) US 2018 08 15 201862764742 P
(30) US 2019 03 18 201962820119 P
(72) LAZARUS, Carole, Guilford, CT, 06437 (US)
(72) KUNDU, Prantik, Guilford, CT, 06437 (US)
(72) TANG, Sunli, Guilford, CT, 06437 (US)
(72) MOSHEN SALEHI, Seyed Sadegh, Bloomfield, NJ, 07003 (US)
(72) SOFKA, Michal, Princeton, NJ, 08540 (US)
(72) SCHLEMPER, Jo, London, SW1V 1RX (GB)
(72) DYVORNE, Hadrien A., Branford, CT, 06405 (US)
(72) O'HALLORAN, Rafael, Guilford, CT, 06437 (US)
(72) SACOLICK, Laura, Guilford, CT, 06437 (US)
(72) POOLE, Michael Stephen, Guilford, CT, 06437 (US)
(72) ROTHBERG, Jonathan M., Guilford, CT, 06437 (US)

G06T 7/00 **EN E-1888979** 2026 02 18 **4327281**
(86) US22035732 2022 06 30 2022748149
(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR INSPEKTION WABENFÖRMIGER KERAMIKSTRUKTUREN MITTELS RÖNTGEN-CT-BILDGEBUNG
(30) US 2021 07 16 202163222696 P
(72) CIGNO, Patrick Garret, Corning, New York 14830 (US)
(72) DRAKE, Jeffrey Thomas, Corning, New York 14830 (US)
(72) HEPBURN, Jerry Lee, Corning, New York 14830 (US)
(72) JANISCH, Corey Thomas, Durham, North Carolina 27703 (US)
(72) LOCKER, Robert John, Corning, New York 14830 (US)
(72) WORTHEY, David John, New York 14871 (US)

G06T 7/00 **EN E-1888980** 2026 02 18 **4511795**
(86) EP23025180 2023 04 18 2023721591
(73) Caterpillar SARL, 1208 Geneva, Route de Frontenex 76 (CH)
(54) ARBEITSMASCHINE MIT EINEM GRADSTEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR GELÄNDEABSTUFUNG MIT EINEM ARBEITSGERÄT EINER ARBEITSMASCHINE MIT KONTINUIERLICHER KALIBRIERUNG DES GRADSTEUERUNGSSYSTEMS
(30) US 2022 04 21 202217725931
(72) STEINLAGE, Justin L., Mackinaw, IL 61755 (US)
(72) WRIGHT, Christopher, Peoria, IL 61615 (US)

G06T 7/11 **EN E-1888981** 2026 02 18 **4062368**
(86) US20070798 2020 11 17 2020821575
(73) Snap Inc., Santa Monica, California 90405, 3000 31st Street (US)
(54) SWAP-RAUM-SEGMENTIERUNG
(30) US 2019 11 19 201916688708
(72) COWBURN, Piers, Santa Monica, California 90405, 3000 31st Street (US)
(72) LI, David, Santa Monica, California 90405, 3000 31st Street (US)
(72) MÜLLER SANDVIK, Isac Andreas, Santa Monica, California 90405, 3000 31st Street (US)
(72) PAN, Qi, Santa Monica, California 90405, 3000 31st Street (US)
(72) SPEK, Andrew Tristan, Santa Monica, California 90405, 3000 31st Street (US)

G06T 7/11 **EN E-1888982** 2026 02 18 **4092623**
(86) CN21104481 2021 07 05 2021846696
(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -GERÄT SOWIE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 07 23 202010718692
(72) ZHANG, Rui, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) CHENG, Pei, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) YU, Gang, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) FU, Bin, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

G06T 7/11	EN E-1888983	2026 02 18	4107696
(86) EP21054162	2021 02 19	2021707643	
(73) SurgVision GmbH, 81379 Munich, Kistlerhofstrasse 70 (DE)			
(54) UNTERSTÜTZUNG MEDIZINISCHER VERFAHREN MIT LUMINESZENZBILDERN, DIE IN BEGRENZTEN INFORMATIVEN BEREICHEN VERARBEITET WERDEN, DIE IN ENTSPRECHENDEN HILFSBILDERN IDENTIFIZIERT WERDEN			
(30) EP 2020 02 21	20158847		
(72) VALBUSA, Giovanni, 10010 Colletterto Giacosa (TO), Bracco Imaging SpA CRB Via Ribes No. 5 (IT)			
(72) TARUTTIS, Adrian, 81379 Munich, SurgVision GmbH Kistlerhofstrasse 70 (DE)			
G06T 7/136	EN E-1888984	2026 02 18	4189643
(86) EP21070986	2021 07 27	2021749822	
(73) SurgVision GmbH, 81379 Munich, Kistlerhofstrasse 70 (DE)			
(54) GLOBALE VERARBEITUNG VON MEHREREN BILDERN ZU DEREN ABDABILDUNG UND/ODER SEGMENTIERUNG			
(30) EP 2020 07 29	20188313		
(72) TARUTTIS, Adrian, 81379 Munich (DE)			
(72) KOCH, Maximilian, 81379 Munich (DE)			
G06T 7/20	EN E-1888985	2026 02 18	4272158
(86) US21052633	2021 09 29	2021916125	
(73) HB Innovations, Inc., Los Angeles, CA 90016, 3115 S. La Cienega Blvd. (US)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG GLOBALER BEWEGUNGSBILDER			
(30) US 2020 12 29	202017136228		
(72) PETKOV, George H., 2102 AZ Heemstede (NL)			
(72) KALITZIN, Stiliyan, 3981 AN Bunnik (NL)			
(72) FORNELL, Peter, Los Angeles, CA 90016 (US)			
G06T 7/33	EN E-1888986	2026 02 18	4105887
(86)	2021 06 15	2021179565	
(73) Stryker European Operations Limited, Carrigtwohill, Co. Cork T45 HX08, Anngrove IDA Business & Technology Park (IE)			
(54) TECHNIK ZUR ERZEUGUNG VON CHIRURGISCHEN INFORMATIONEN AUS INTRAOPERATIV UND PRÄOPERATIV ERFASTEN BILDDATEN			
(72) Dr. HERRMANN, Florian, 77963 Schwanau (DE)			
G06T 7/50	EN E-1888987	2026 02 18	3815043
(86) CN18093733	2018 06 29	2018924550	
(73) Baidu.com Times Technology (Beijing) Co., Ltd., Beijing 100080, 2/F A2 Zhongguancun Software Park 17th Building No. 8 Dongbeiwang West Road Haidian District (CN)			
(73) Baidu USA LLC, Sunnyvale, California 94089, 1195 Bordeaux Drive (US)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR TIEFENABSCHÄTZUNG DURCH AFFINITÄTSGELERNTEN MIT FALTUNGSRAÜMLICHEN AUSBREITUNGSNETZWERKEN			
(72) WANG, Peng, Beijing 100080, 2/F A2 Zhongguancun Software Park 17th Building No. 8, Dongbeiwang West Road, Haidian District (CN)			
(72) CHENG, Xinjing, Beijing 100193, Baidu Technology Park Building No.5 No.10 Xibeiwang East Road, Haidian District (CN)			
(72) YANG, Ruigang, Beijing 100080, 2/F A2 Zhongguancun Software Park 17th Building No. 8, Dongbeiwang West Road, Haidian District (CN)			
G06T 7/579	EN E-1888988	2026 02 18	4270317
(86)	2023 04 25	2023169899	
(73) ASICS Corporation, Kobe-shi Hyogo 650-8555, 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome, Chuo-ku (JP)			
(54) FUSSFORMMESSVORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM			
(30) JP 2022 04 26	2022072592		
(30) JP 2023 02 21	2023025591		
(72) Tsutsui, Masayuki, Hyogo, 650-8555 (JP)			
(72) Nakaya, Mai, Hyogo, 650-8555 (JP)			
G06T 7/593	EN E-1888989	2026 02 18	3813019
(86)	2020 10 14	2020201820	
(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SCHÄTZUNG DER GEOMETRIE EINER SZENE			
(30) GB 2019 10 24	201915427		
(72) BRADLEY, Timothy, London W1F 7LP, c/o Sony Interactive Entertainment Europe Limited 10 Great Marlborough Street (GB)			
(72) CAPPELLO, Fabio, London W1F 7LP, c/o Sony Interactive Entertainment Europe Limited 10 Great Marlborough Street (GB)			
G06T 7/70	EN E-1888990	2026 02 18	4272163
(86) US21065765	2021 12 30	2021847655	
(73) FLIR Unmanned Aerial Systems ULC, Vancouver, British Columbia V7X 1L3, Suite 2600 Three Bentall Centre 595 Burrard Street P.O. Box 49314 (CA)			
(73) Teledyne Flir, LLC, Wilsonville, Oregon 97070, 27700 SW Parkway Avenue (US)			
(54) BEZUGSMARKERDETEKTIONSSYSTEME UND -VERFAHREN			
(30) US 2020 12 31	202063133201 P		
(72) ZHANG, Jun, Vancouver, British Columbia V7X1L3 (CA)			
(72) PINKNEY, Brandon, Vancouver, British Columbia V7X1L3 (CA)			
(72) CULLEN, William, Vancouver, British Columbia V7X1L3 (CA)			
(72) BUTLER, Edward, Vancouver, British Columbia V7X1L3 (CA)			

G06T 7/73	EN E-1888991	2026 02 18	4001831
(86) JP20026795	2020 07 09	2020840267	
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)			
(54) INSPEKTIONSVERRICHTUNG, INSPEKTIONSVERFAHREN UND PROGRAMM			
(30) JP 2019 07 18	2019132473		
(72) IKEDA, Yuichi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) MIYAZAWA, Kazuyuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) MINEZAWA, Akira, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) TOKU, Yukihiko, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)			
G06T 7/80	EN E-1888992	2026 02 18	4139893
(86) AU21050374	2021 04 23	2021793321	
(73) Visionary Machines Pty Ltd, Hornsby, New South Wales 2077, Suite 4, Level 3, 20 George Street (AU)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG UND/ODER VERWENDUNG DREIDIMENSIONALER INFORMATIONEN MIT KAMERAARRAYS			
(30) AU 2020 04 24	2020901307		
(30) US 2020 04 24	202063015111 P		
(72) NEWMAN, Rhys Andrew, HORNSBY, New South Wales 2077, c/o Suite 4, Level 3 20 George Street (AU)			
G06T 7/90	EN E-1888993	2026 02 18	3846132
(86)	2020 12 17	2020214845	
(73) Axalta Coating Systems GmbH, 4057 Basel, Uferstrasse 90 (CH)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG VON FARBE UND AUSSEHEN VON ZIELBESCHICHTUNGEN			
(30) US 2019 12 31	201962955739 P		
(30) US 2020 12 16	202017123583		
(72) Steenhoek, Larry E., Philadelphia, PA 19103, Axalta Coating Systems 2001 Market Street, Suite 3600 (US)			
(72) Poyer, Dominic V., Philadelphia, PA 19103, Axalta Coating Systems 2001 Market Street, Suite 3600 (US)			
G06T 9/00	EN E-1888994	2026 02 18	3746983
(86) US19027042	2019 04 11	2019720262	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) VORHERSAGE DER VERTEX-SPLIT-KONNEKTIVITÄT FÜR VERBESSERTE MESH-KOMPRIMIERUNG			
(30) US 2018 04 12	201815951944		
(30) US 2018 04 12	201815951963		
(30) US 2018 04 12	201815951969		
(72) HEMMER, Michael, Mountain View, CA 94043, GOOGLE LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) ALLIEZ, Pierre, Mountain View, CA 94043, GOOGLE LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) PORTANERI, Cedric, Mountain View, CA 94043, GOOGLE LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
G06T 11/00	EN E-1888995	2026 02 18	4208853
(86) US21048813	2021 09 02	2021790654	
(73) Sun Chemical Corporation, Parsippany, NJ 07054, 35 Waterview Boulevard (US)			
(54) VOLLINTEGRIERTES DIGITALES FARBMANAGEMENTSYSTEM			
(30) US 2020 09 04	202063074614 P		
(30) US 2021 03 16	202163161581 P		
(30) US 2021 05 20	202163190903 P		
(72) SCISCIOLI, Felice, Maidstone Road Sidcup Kent DA14 5AE (GB)			
(72) RICH, Danny, Carlstadt, New Jersey 07072 (US)			
(72) HAYDEN, Richard, Yate, SO, BS37 7AA (GB)			
(72) LACHMANN, Joachim, 3172 Niederwangen BE (CH)			
(72) KLAUS, Kurt, 3172 Niederwangen BE (CH)			
(72) ZNAMENSKAYA, Olga, 3172 Niederwangen BE (CH)			
(72) HAURI, Rainer, 3172 Niederwangen BE (CH)			
G06T 11/00	EN E-1888996	2026 02 18	4318400
(86)	2023 08 01	2023189007	
(73) Canon Medical Systems Corporation, Tochigi 324-0036, 1385, Shimoishigami, Otawara-Shi (JP)			
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM			
(30) US 2022 08 01	202217878413		
(30) JP 2023 06 27	2023105420		
(72) CHAN, Chung, Otawara-shi, 324-0036 (JP)			
(72) YANG, Li, Otawara-shi, 324-0036 (JP)			
(72) LI, Xiaoli, Otawara-shi, 324-0036 (JP)			
(72) QI, Wenyuan, Otawara-shi, 324-0036 (JP)			
(72) ASMA, Evren, Otawara-shi, 324-0036 (JP)			
(72) KOLTHAMMER, Jeffrey, Otawara-shi, 324-0036 (JP)			
G06T 11/00	DE E-1888997	2026 02 18	4521351
(86)	2023 09 11	2023196632	
(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES ERGEBNISBILDES BASIEREND AUF EINEM TOMOSYNTHESE-BILDDATENSATZ EINER BRUST			
(72) Ritschl, Ludwig, 96155 Buttenheim (DE)			

G06T 11/40 (86)	EN E-1888998 2019 12 20	2026 02 18 2019219063	3671650
(73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House Home Park Estate (GB) (54) RASTERUNG VON PRIMITIVEN BASIEREND AUF BLÖCKEN IN GRAFIKVERARBEITUNGSSYSTEMEN (30) GB 2018 12 21 201821133 (30) GB 2018 12 21 201821139 (30) GB 2018 12 21 201821142 (30) GB 2019 01 29 201901216 (30) GB 2019 01 29 201901215 (72) BRIGG, Robert, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, c/o Imagination Technologies Limited Imagination House Home Park Estate (GB) (72) YANG, Xile, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, c/o Imagination Technologies Limited Imagination House Home Park Estate (GB) (72) HOWSON, John, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House Home Park Estate (GB)			
G06T 11/40 (86)	EN E-1888999 2022 11 30	2026 02 18 2022210668	4195156
(73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House Home Park Estate (GB) (54) GRAFIKVERARBEITUNGSSYSTEM UND DARSTELLUNGSVERFAHREN (30) GB 2021 12 13 202117998 (30) GB 2021 12 13 202117999 (72) de Lucas Casamayor, Enrique, Kings Langley WD4 8LZ (GB)			
G06T 11/60 (86)	EN E-1889000 2009 01 20	2026 02 18 2022197434	4207078
(73) Kodak Alaris Inc., Rochester, NY 14624, 336 Initiative Drive (US) (54) ERZEUGUNG EINES BILDVERSTÄRKTEN PRODUKTS (30) US 2008 02 01 24665 (72) DEVOY, James, Michael, Rochester, 14624 (US) (72) SCHNEIDER, Megan, McGinn, Rochester, 14624 (US) (72) HAJEC, Kimberly, Beth, Rochester, 14624 (US)			
G06T 11/60 (86) CN22080890	EN E-1889001 2022 03 15	2026 02 18 2022787315	4235491
(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERHALT EINES VIRTUELLEN BILDES, COMPUTERVORRICHTUNG, COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT (30) CN 2021 04 13 202110394129 (72) ZHANG, Pengfei, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN) (72) LI, Chu, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN) (72) JIANG, Yuan, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN) (72) YIN, Ziyu, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			
G06T 13/20 (86) US19057158	EN E-1889002 2019 10 21	2026 02 18 2019802355	3867880
(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway M/S 50P7 (US) (54) DATENVISUALISIERUNGSOBJEKTE IN EINER VIRTUELLEN UMGEBUNG (30) US 2018 10 21 201862748504 P (72) MOROZE, Benjamin L., Lexington, Massachusetts 02420, 5 Marvin Street (US) (72) GLAZER, Brendon Charles, Billerica, Massachusetts 01821, 31 Ranlett Lane (US) (72) KATONGO, Kapaya, Cambridge, Massachusetts 02139, 265 Western Avenue, Apt 2 (US) (72) HANSON, Kris L., Stoneham, Massachusetts 02180, 9 Mauriello Drive (US) (72) VAN DEN BROEK, Hendrik, Lexington, Massachusetts 02420, 5 Sheridan Street (US)			
G06T 13/40 (86) US21039259	EN E-1889003 2021 06 25	2026 02 18 2021830030	4172948
(73) Snap Inc., Santa Monica, California 90405, 3000 31st Street (US) (54) AKTUALISIERUNG VON AVATARKLEIDUNG IN EINEM NACHRICHTENÜBERMITTLUNGSSYSTEM (30) US 2020 06 25 202063044062 P (72) SPIEGEL, Evan, Santa Monica, California 90405 (US) (72) MOURKOIANNIS, Celia Nicole, Santa Monica, California 90405 (US) (72) TANG, Kevin Dechau, Santa Monica, California 90405 (US) (72) ANVARIPOUR, Kaveh, Santa Monica, California 90405 (US)			
G06T 15/00 (86)	EN E-1889004 2010 03 17	2026 02 18 2022153756	4012658
(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US) (54) VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON VISUELLER FÜHRUNG ZUM LENKEN EINER SPITZE EINER ENDOSKOPISCHEN VORRICHTUNG ZU EINER ODER MEHREREN LANDMARKEN UND UNTERSTÜTZUNG EINES BEDIENERS BEI DER ENDOSKOPISCHEN NAVIGATION (30) US 2009 03 26 41150109 (30) US 2009 03 26 41151509 (72) PRISCO, Giuseppe, 56011 Calci (IT) (72) DUINDAM, Vincent, Sunnyvale, CA 94086 (US)			

G06T 15/00 (86)	EN E-1889005 2022 06 23	2026 02 18 2022180677	4113447
(73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House Home Park Estate (GB) (54) GRAFISCHES VERARBEITUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM WIEDERGEBEN (30) GB 2021 06 30 202109482 (30) GB 2021 06 30 202109483 (72) de Lucas, Enrique, Kings Langley, WD4 8LZ (GB)			
G06T 15/00 (86)	EN E-1889006 2019 07 02	2026 02 18 2022197498	4134916
(73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House Home Park Estate (GB) (54) SKALIERBARE PARALLELE TESSELLIERUNG (30) GB 2018 07 13 201811508 (72) HOWSON, John, Kings Langley, WD4 8LZ (GB)			
G06T 15/00 (86)	EN E-1889007 2022 06 23	2026 02 18 2022180709	4109410
(73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House Home Park Estate (GB) (54) EFFIZIENTE FALTUNGSVORGÄNGE (30) GB 2021 06 25 202109208 (72) KING, Rostam, Hertfordshire, WD4 8LZ (GB) (72) THOMAS, William, Hertfordshire, WD4 8LZ (GB)			
G06T 15/00 (86)	EN E-1889008 2022 06 23	2026 02 18 2022180733	4109411
(73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House Home Park Estate (GB) (54) EFFIZIENTE FALTUNGSVORGÄNGE (30) GB 2021 06 25 202109207 (72) KING, Rostam, Hertfordshire, WD4 8LZ (GB) (72) THOMAS, William, Hertfordshire, WD4 8LZ (GB)			
G06T 15/04 (86) KR21008614	EN E-1889009 2021 07 07	2026 02 18 2021837427	4167190
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (54) VORRICHTUNG ZUR ANWENDUNG EINES GRAFIKEFFEKTS UND VERFAHREN DAFÜR (30) KR 2020 07 07 20200083446 (72) KIM, Woohyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) LEE, Sinjae, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) KIM, Sangheon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) KWON, Wujong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) AHN, Chansu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) LIM, Yeunwook, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
G06T 15/60 (86) US21026743	EN E-1889010 2021 04 10	2026 02 18 2021723486	4154221
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) SCHATTEN-CULLING (30) US 2020 05 22 202016882065 (72) GILLIG, Remi, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
G06T 17/10 (86) JP18032653	EN E-1889011 2018 09 03	2026 02 18 2018932436	3848908
(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (54) INFORMATIONSVORRICHTUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVORRICHTUNGSSYSTEM UND PROGRAMM (72) NISHIYAMA, Akira, Tokyo 108-0075, c/o Sony Interactive Entertainment Inc. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
G06T 19/00 (86)	EN E-1889012 2013 07 02	2026 02 18 2013174670	2717227
(73) Nintendo Co., Ltd., Kyoto, 601-8501, 11-1 Hokotate-cho Kamitoba Minami-ku (JP) (54) Bildverarbeitungsprogramm, Bildverarbeitungsvorrichtung, Bildverarbeitungssystem und Bildverarbeitungsprogramm (30) JP 2012 10 02 2012220353 (72) Hayakawa, Takeshi, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba, Minami-ku (JP)			

G06T 19/00 **EN E-1889013** 2026 02 18 **4073764**
(86) US20064650 2020 12 11 2020899031
(73) Hover Inc., San Francisco, CA 94107, 634 2nd Street, 3rd Floor (US)
(54) 3D-REKONSTRUKTION UNTER VERWENDUNG VON RAHMEN DER ERWEITERTEN REALITÄT
(30) US 2019 12 13 201962948151 P
(30) US 2020 12 09 202063123379 P
(30) US 2020 12 10 202017118370
(72) UPENDRAN, Manish, San Francisco, CA 94107, 634 2nd Street, 3rd Floor (US)
(72) CASTILLO, William, San Francisco, CA 94107, 634 2nd Street, 3rd Floor (US)
(72) DZITSIU, Jena, San Francisco, CA 94107, 634 2nd Street, 3rd Floor (US)
(72) ZHOU, Yunwen, San Francisco, CA 94107, 634 2nd Street, 3rd Floor (US)
(72) THOMAS, Matthew, San Francisco, CA 94107, 634 2nd Street, 3rd Floor (US)

G06V 10/141 **DE E-1889014** 2026 02 18 **4571666**
(86) 2024 11 19 2024214006
(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
(54) KAMERASYSTEM FÜR EINE ETIKETTENERKENNUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2023 12 14 102023135245
(72) MUTTER, Matthias, 79211 Denzlingen (DE)

G06V 10/24 **EN E-1889015** 2026 02 18 **3525169**
(86) JP17035014 2017 09 27 2017858273
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) SELBSTPOSITIONSSCHÄTZUNGSVORRICHTUNG, SELBSTPOSITIONSSCHÄTZUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 10 07 2016199239
(30) JP 2017 09 08 2017173283
(72) HORITA, Shuhei, Tokyo 107-0052, c/o FUJIFILM Corporation 7-3 Akasaka 9-chome Minato-ku (JP)

G06V 10/25 **EN E-1889016** 2026 02 18 **3679521**
(86) US19046447 2019 08 14 2019766378
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SEGMENTIERUNG VON OBJEKTEN DURCH VERFEINERUNG VON FORMPRIORVERTEILUNGEN
(30) US 2018 11 16 201862768481 P
(72) KUO, Weicheng, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) ANGELOVA, Anelia, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) LIN, Tsung-Yi, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06V 10/26 **EN E-1889017** 2026 02 18 **3841518**
(86) IB19057087 2019 08 22 2019780362
(73) IDEX BIOMETRICS ASA, 1364 Fornebu, Martin Linges vei 25 (NO)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER BILDQUALITÄT BEI SENSOREN
(30) US 2018 08 22 201816108875
(72) SMALL, Jeffrey A., Rochester, New York 14624, 59 E Bellaqua Estates Drive (US)
(72) GEOFFROY, David Joseph, Wilmington, Massachusetts 01887, c/o IDEX America Inc., Wilmington, 187 Ballardvale Street, Suite B211 (US)
(72) DELIC-IBUKIC, Alma, Acton, Massachusetts 01720, 15 Davis Rd., Apt. B6 (US)
(72) GUARD, David Brent, Southampton SO30 4AQ, 74 Granada Road, Hedge End (GB)

G06V 10/26 **EN E-1889018** 2026 02 18 **3859664**
(86) JP18036352 2018 09 28 2018935319
(73) NEC Corporation, 108-8001 Tokyo, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) AUTHENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG, AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND AUFEICHNUNGSMEDIUM
(72) SHIBATA Takashi, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)
(72) YACHIDA Shoji, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)
(72) FUNAYAMA Chisato, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)
(72) TSUKADA Masato, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)
(72) OGINO Yuka, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)
(72) CHONO Keiichi, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)
(72) KITAGAWA Emi, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)
(72) YOSHIDA Yasuhiko, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)
(72) MORI Yusuke, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)

G06V 10/40 **DE E-1889019** 2026 02 18 **3767531**
(86) 2019 07 19 2019187163
(73) Becton Dickinson Rowa Germany GmbH, 53539 Kelberg, Rowastraße 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM VERMESSEN UND VERIFIZIEREN VON ARZNEIMITTELPORTIONEN SOWIE COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(72) HELLENBRAND, Christoph, 56761 Kaifenheim, Hauptstr. 23 (DE)

G06V 10/70 **EN E-1889020** 2026 02 18 **4356353**
(86) EP21072224 2021 08 10 2021756002
(73) CARIAD SE, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN UND ELEKTRONISCHE PROZESSORSCHALTUNG ZUR AUSWAHL EINES SATZES VON TRAININGSRAHMEN AUS EINER VIELZAHLE VON GEGEBENEN RAHMEN IN EINEM AKTIVEN LERNPROZESS UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(72) BRUCH, Anton, 12049 Berlin (DE)
(72) MONTESI, Alessandro, 10245 Berlin (DE)
(72) BENECKE, Gunthard, 10179 Berlin (DE)
(72) SILICKI, Artur, 10405 Berlin (DE)

G06V 10/74 **EN E-1889021** 2026 02 18 **3876146**
(86) 2021 03 01 2021159949
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG MIT SPOOFING-SCHUTZ MITTELS EINBETTUNGSVEKTOREN
(30) KR 2020 03 05 20200027792
(30) KR 2020 12 30 20200187857
(72) Park, Sungun, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology, 130 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Kim, Kyuhong, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology, 130 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

G06V 10/772 **DE E-1889022** 2026 02 18 **3953862**
(86) EP20062895 2020 05 08 2020726731
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN EINER OBJEKTVERFOLGUNGSFUNKTION
(30) DE 2019 05 16 102019207090
(72) THIEL, Kevin, 14469 Potsdam, Weinmeisterweg 10 b (DE)

G06V 10/774 **EN E-1889023** 2026 02 18 **3989109**
(86) CN20097273 2020 06 20 2020825586
(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDIDENTIFIKATION, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TRAINIEREN EINES IDENTIFIKATIONSMODELLS UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 06 21 201910544392
(72) ZHUANG, Xinrui, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District Of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
(72) LI, Yuexiang, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District Of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
(72) ZHENG, Yefeng, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District Of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)

G06V 10/774 **EN E-1889024** 2026 02 18 **3971684**
(86) CN20085608 2020 04 20 2020804776
(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(54) TAKTILES MESSVERFAHREN AUF SICHTBASIS, VORRICHTUNG, CHIP UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 05 16 201910411693
(72) ZHENG, Yu, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
(72) XU, Zhongjin, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
(72) ZHANG, Zhengyou, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)

G06V 10/774 **EN E-1889025** 2026 02 18 **4229550**
(86) EP21078977 2021 10 19 2021794570
(73) TOTALENERGIES ONETECH, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER SOLARVERTEILUNG IN EINEM BEREICH
(30) EP 2020 10 19 20306237
(72) YOUSFI, Sonia, 91400 ORSAY (FR)

G06V 10/774 **EN E-1889026** 2026 02 18 **4394627**
(86) 2023 12 27 2023226409
(73) GeoQuest Systems B.V., 2514 JG The Hague, Parkstraat 83 (NL)
(54) RASTERBILDDIGITALISIERUNGSSYSTEM FÜR FELDDATEN
(30) US 2022 12 27 202218146633
(72) GUNE, Omkar Anil, 411006 Pune (IN)
(72) MANGSULI, Purnaprajna Raghavendra, 411006 Pune (IN)
(72) KATOLE, Atul Laxman, 411006 Pune (IN)

G06V 10/82 **EN E-1889027** 2026 02 18 **4490703**
(86) US23019323 2023 04 20 2023724507
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province Line Road (US)
(54) ANALYSE VON MEDIZINISCHER BILDGEBUNG UNTER VERWENDUNG VON SELBSTÜBERWACHTEM LERNEN
(30) US 2022 04 21 20226333495 P
(72) CHEN, Zekai, Princeton, New Jersey 08543 (US)
(72) BROWN, Kevin Alex, Princeton, New Jersey 08543 (US)

G06V 10/82 **EN E-1889028** 2026 02 18 **3739513**
(86) 2019 05 13 2019174221
(73) FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4 -chome, Nakahara-ku, (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG VON OBERFLÄCHENDEFEKTEN
(72) CHATON, Thomas, Southall, Middlesex UB1 3JA, 122a Dormers Wells Lane (GB)

G06V 10/82 **EN E-1889029** 2026 02 18 **4050571**
(86) 2022 02 18 2022157508
(73) McAfee, LLC, San Jose, CA 95002, 6220 America Center Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER DEEPFAKE-DETEKTION UNTER VERWENDUNG VON AUDIO- UND VIDEOMERKMALEN
(30) US 2021 02 23 202117183323
(72) MATHEWS, Sherin M., Santa Clara, 95054 (US)

G06V 10/82 **EN E-1889030** 2026 02 18 **3965005**
(86) CN20094612 2020 06 05 2020823164
(73) Shenzhen Yinwang Intelligent Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Room 101, Huawei Headquarters Office Building Huawei, Vanke City Community Bantian Street Longgang District (CN)
(54) ZIELERKENNUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2019 06 10 201910498217
(72) SUN, Xutong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) LI, Junchao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) LING, Li, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) CHEN, Xi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

G06V 20/10 **EN E-1889031** 2026 02 18 **3991090**
(86) SE20050645 2020 06 22 2020744179
(73) Deep Forestry AB, 754 54 Uppsala, Åkaregatan 5, lokal 17 (SE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HOLZERNTEN UNTER VERWENDUNG EINES UNBEMANNTE FÄHRZEUGS SOWIE UNBEMANNTE FÄHRZEUG UND SYSTEM MIT DEM VERFAHREN
(30) SE 2019 06 28 1950817
(72) FARRAND, Levi, 754 22 UPPSALA, Våktargatan 4A (SE)
(72) ÖSTERBERG, Erik, 753 27 UPPSALA, Oxelgatan 21 (SE)
(72) JOHNSON, William, 753 18 UPPSALA, Kungsängsgatan 61 E (SE)

G06V 20/40 **EN E-1889032** 2026 02 18 **3769259**
(86) US19023241 2019 03 20 2019715655
(73) General Electric Company, Evendale, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
(54) AUSWAHL DES BESTEN BILDES AUS EINEM VIDEO MIT UNTERSTÜTZUNG VON DIGITALEM GITTER ZUR BOROSKOPINSPEKTION VON FLUGZEUGTRIEBWERKEN
(30) US 2018 03 22 201815933095
(72) PATHAK, Karunamay, Bangalore 560066, c/o Plot 122, Export Promotion Industrial Park Phase 2, Hoodi Village, Whitefield (IN)
(72) KHAN, Mohsin, Bangalore 560066, c/o Plot 122, Export Promotion Industrial Park Phase 2, Hoodi Village, Whitefield (IN)
(72) BHAKTA, Aditya, Bangalore 560066, c/o Plot 122, Export Promotion Industrial Park Phase 2, Hoodi Village, Whitefield (IN)
(72) ROBIN, Rebinth, Bangalore 560066, c/o Plot 122, Export Promotion Industrial Park Phase 2, Hoodi Village, Whitefield (IN)

G06V 20/52 **EN E-1889033** 2026 02 18 **4207101**
(86) 2022 09 14 2022195572
(73) FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4 -chome, Nakahara-ku (JP)
(54) INFORMATIONENVERARBEITUNGSPROGRAMM, INFORMATIONENVERARBEITUNGSSYSTEM UND INFORMATIONENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2021 12 28 2021215276
(72) YAMAMOTO, Takuma, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211-8588 (JP)
(72) OBINATA, Yuya, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211-8588 (JP)
(72) NAKAYAMA, Osafumi, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211-8588 (JP)

G06V 20/54 **EN E-1889034** 2026 02 18 **4542510**
(86) 2024 10 03 2024204506
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(54) INFORMATIONENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONENVERARBEITUNGSSYSTEM UND INFORMATIONENVERARBEITUNGSSYSTEM
(30) JP 2023 10 16 2023178246
(72) HATANO, Yasuyoshi, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
(72) IWAHORI, Kento, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
(72) YOKOYAMA, Daiki, Toyota-shi, 471-8571 (JP)

G06V 20/56 **EN E-1889035** 2026 02 18 **3657379**
(86) 2018 11 26 2018208206
(73) Connaught Electronics Ltd., Tuam, County Galway, Dunmore Road (IE)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN NEURONALES NETZWERK ZUR ERKENNUNG VON VERUNREINIGUNGEN EINER BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG
(72) Viswanath, Prashanth, Tuam, County Galway, c/o Connaught Electronics Ltd., Dunmore Road (IE)
(72) Sistu, Ganesh, Tuam, County Galway, c/o Connaught Electronics Ltd., Dunmore Road (IE)
(72) Yogamani, Senthil, Tuam, County Galway, c/o Connaught Electronics Ltd., Dunmore Road (IE)

G06V 20/56 **EN E-1889036** 2026 02 18 **3663977**
(86) 2019 12 06 2019214016
(73) Thinkware Corporation, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13493, 9FL, Samwhan Hipex 240, Pangyo-eok-ro Bundang-gu (KR)
(54) VERFAHREN, EINRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM ZUR MESSUNG DER ZWISCHENFAHRZEUGDISTANZ UNTER VERWENDUNG EINES FAHRBILDES
(30) KR 2018 12 06 20180156143
(72) KIM, Shin Hyoung, Gyeonggi-do 13493, THINKWARE CORPORATION 9FL, Samwhan Hipex, 240, Pangyo-eok-ro, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)

G06V 20/64 **DE E-1889037** 2026 02 18 **4075396**
(86) 2022 04 12 2022167735
(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR OPTISCHEN ERFASSUNG EINES KOPFES EINER PERSON
(30) DE 2021 04 13 102021109140
(72) WOLF, Andreas, 13158 Berlin (DE)
(72) GRIESER, Ralf, 10589 Berlin (DE)
(72) PETERS, Florian, 10437 Berlin (DE)
(72) TSCHORN, Stefan, 16775 Gransee (DE)

G06V 20/66 **EN E-1889038** 2026 02 18 **4109422**
(86) JP21009259 2021 03 09 2021775984
(73) GLORY LTD., Himeji-shi Hyogo 670-8567, 3-1, Shimoteno 1-chome (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON MERKMALSINFORMATIONEN, MÜNZIDENTIFIKATIONSVORRICHTUNG, SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON MERKMALSINFORMATIONEN, VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON MERKMALSINFORMATIONEN UND PROGRAMM ZUR ERZEUGUNG VON MERKMALSINFORMATIONEN
(30) JP 2020 03 23 2020051467
(72) KOBAYASHI, Saori, Himeji-shi, Hyogo 670-8567, c/o GLORY LTD., 3-1, Shimoteno 1-chome (JP)
(72) MORISHITA, Ruka, Himeji-shi, Hyogo 670-8567, c/o GLORY LTD., 3-1, Shimoteno 1-chome (JP)

G06V 20/68 **EN E-1889039** 2026 02 18 **4211665**
(86) US21054590 2021 10 12 2021802534
(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) BESTIMMUNG DES GETREIDEKORNERNETGUTERTRAGS AUF BASIS VON GETREIDEKORNEREIGENSCHAFTSWERT(EN)
(30) US 2020 10 16 202017072941
(72) YUAN, Zhiqiang, Mountain View, California 94043 (US)
(72) MONYAK, Theodore, Mountain View, California 94043 (US)

G06V 20/69 **EN E-1889040** 2026 02 18 **4147196**
(86) US21030965 2021 05 05 2021729989
(73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(54) ENTZERRUNGSBASIERTE BILDVERARBEITUNG UND RÄUMLICHER NEBENSPEICHERDÄMPFER
(30) US 2020 05 05 202063020449 P
(30) US 2021 05 04 202117308035
(72) OJARD, Eric Jon, San Diego, CA 92122 (US)
(72) MEHIO, Rami, San Diego, CA 92122 (US)
(72) PARNABY, Gavin Derek, San Diego, CA 92122 (US)
(72) UDPA, Nitin, San Diego, CA 92122 (US)
(72) VIECELI, John S., San Diego, CA 92122 (US)

G06V 20/69 **EN E-1889041** 2026 02 18 **4009232**
(86) CN20127065 2020 11 06 2020919715
(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM ZUR BILDERZEUGUNG
(30) CN 2020 02 17 202010097623
(72) WANG, Liang, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
(72) SUN, Jiarui, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
(72) ZHU, Yanchun, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
(72) YAO, Jianhua, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)

G06V 30/199 (86)	EN E-1889042 2022 06 29	2026 02 18 2022181897	4198924
(73) Intuit Inc., Mountain View, CA 94043, 2700 Coast Avenue (US) (54) BEWERTUNG UND OPTIMIERUNG DER QUALITÄT DER OPTISCHEN ZEICHENERKENNUNG (30) US 2021 12 15 202117551236 (72) KHILLAN, Sameeksha, Mountain View, 94043 (US) (72) VASISHT, Prajwal Prakash, Mountain View, 94043 (US)			
G06V 30/40 (86)	EN E-1889043 2020 07 17	2026 02 18 2020186417	3767528
(73) UiPath, Inc., New York, NY 10016, 90 Park Avenue, 20th Floor (US) (54) UMSCHULUNG EINES COMPUTERVISIONSMODELLS FÜR DIE ROBOTERGESTÜTZTE PROZESSAUTOMATISIERUNG (30) US 2019 07 19 201916517225 (72) VOICU, Cosmin, New York, NY 10016, c/o UiPath, Inc. 90 Park Avenue, 20th Floor (US)			
G06V 40/13 (86) US21028966	EN E-1889044 2021 04 23	2026 02 18 2021725344	4288943
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) ADAPTIVES FINGERABDRUCK-EINROLLEN ZU FINGERMERKMALEN UNTER VERWENDUNG LOKALER FINGERABDRUCKSENSOREN UNTER EINER ANZEIGE IN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG (72) SAMMOURA, Firas, Mountain View, California 94043 (US) (72) MILLER, James Brooks, Mountain View, California 94043 (US)			
G06V 40/16 (86) CN20082695	EN E-1889045 2020 04 01	2026 02 18 2020794269	3962072
(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN) (54) GESICHTSANZEIGEVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR VIRTUELLE ZEICHEN, COMPUTERVORRICHTUNG UND LESBARES SPEICHERMEDIUM (30) CN 2019 04 26 201910342925 (72) SHEN, Chao, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)			
G06V 40/40 (86)	EN E-1889046 2021 10 11	2026 02 18 2021202020	3989184
(73) Daon Technology, Douglas IM1 2LN, 2nd Floor Clarendon House Victoria Street (IM) (54) LIVENESS-ERKENNUNG VON GESICHTSBILDDATEN (30) US 2020 10 21 202017075865 (72) PEREZ-ROVIRA, Adria, Barcelona (ES)			
G06V 40/40 (86) CN20120105	EN E-1889047 2020 10 10	2026 02 18 2020914529	4012607
(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON GESICHTSAKTIVITÄT (30) CN 2020 01 17 202010055343 (72) CAO, Xuan, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN) (72) DING, Shouhong, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN) (72) MENG, Jia, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN) (72) YAO, Taiping, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN) (72) GE, Yanhao, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN) (72) WANG, Chengjie, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)			
G06V 40/60 (86)	EN E-1889048 2022 11 11	2026 02 18 2022207044	4187507
(73) ASICS Corporation, Kobe-shi Hyogo 650-8555, 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome, Chuo-ku (JP) (54) BILDERZEUGUNGSSGERÄT (30) JP 2021 11 25 2021190746 (72) Sugimori, Chihiro, 650-8555 Hyogo (JP) (72) Shiina, Ippei, 650-8555 Hyogo (JP)			
G07C 9/00 (86) IB21056918	EN E-1889049 2021 07 29	2026 02 18 2021749342	4193340
(73) Effedi Meccanotek S.r.l., 24020 Vilminore Di Scalve (BG), Località Roccio, 5 - Pezzolo (IT) (54) VERRIEGELUNGS- UND ENTRIEGELUNGSSYSTEM EINES AUF EINEM FAHRZEUG MONTIERTEN SCHLOSSES (30) IT 2020 08 05 202000019339 (72) DUCI, Ottavio, 24020 Vilminore Di Scalve (BG) (IT)			

G07C 9/27 (86) US18019950	EN E-1889050 2018 02 27	2026 02 18 2018713744	3590102
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US) (54) MANAGER VON ZUGANGSKONTROLLANFORDERUNGEN AUF BASIS VON LERNPROFILBASIERTEN ZUGANGSWEGEN (30) US 2017 03 01 201762465574 P (72) FLORENTINO, Blanca, Cork, 4th Floor Penrose Business Centre Penrose Wharf (IE) (72) HADZIC, Tarik, Cork, 4th Floor Penrose Business Centre Penrose Wharf (IE) (72) BOUBEKEUR, Menouer, Cork, 4th Floor Penrose Business Centre Penrose Wharf (IE) (72) TIWARI, Ankit, East Hartford, Connecticut 06108, 411 Silver Lane M.S. 129-84 (US) (72) MARCHIOLI, John, Pittsford, New York 14534, 1212 Pittsford - Victor Road (US) (72) SPERANZON, Alberto, Maple Grove, Minnesota 55311, 15323 64th Avenue North (US)			
G07C 9/27 (86) KR19008900	EN E-1889051 2019 07 18	2026 02 18 2019839950	3796194
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR) (54) SICHERES ELEMENT ZUR VERARBEITUNG UND AUTHENTIFIZIERUNG EINES DIGITALEN SCHLÜSSELS UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR (30) KR 2018 07 24 20180086275 (72) JUNG, Sooyeon, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-Gu (KR) (72) SHIN, Inyoung, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-Gu (KR) (72) LEE, Jonghyo, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-Gu (KR)			
G07D 11/16 (86) EP18000331	DE E-1889052 2018 06 29	2026 02 18 2018738194	3649626
(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstrasse 161 (DE) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN VON BEHÄLTERN MIT WERTDOKUMENTEN, INSBESONDERE BANKNOTEN, SOWIE WERTDOKUMENTBEARBEITUNGSSYSTEM (30) DE 2017 07 03 102017006281 (72) DEMMELE, Erwin, 87700 Memmingen, Zur Rossweide 15 (DE) (72) HILDEBRANDT, Thomas, 85652 Pliening, Geltingerstrasse 2D (DE) (72) JAKOBS, Andreas, 81673 München, St. Veitstrasse 57A (DE)			
G07D 11/40 (86) US20039590	EN E-1889053 2020 06 25	2026 02 18 2020833658	3991148
(73) Diebold Nixdorf Incorporated, North Canton, Ohio 44720, 5995 Mayfair Road (US) (54) AUTOMATISIERTE TRANSAKTIONSMASCHINE (30) US 2019 06 25 201962866273 P (72) VANKIRK, Thomas A., Medina, Ohio 44256, 2570 Halle Drive (US) (72) ROWE, Chris, Copley, Ohio 44321, 4238 Landsbury Ct. (US) (72) BLACKFORD, Damon J., Akron, Ohio 44333, 1090 Sanborn Drive (US) (72) KRAFT, Dave, Uniontown, Ohio 44658, 856 Somerby Circle (US) (72) OBERLY, Nathaniel, Canton, Ohio 44730, 6773 Georgetown St. East (US) (72) COLE, Robert Michael, Franklin, Ohio 44319, 307 North Messner Rd New (US) (72) CHRISTIAN, Todd, Dalton, Ohio 44618, 14959 Goudy Road (US) (72) CAROZZI, Andrea, 33129 Delbrueck, Antoniusstrasse 19 (DE) (72) KUJAT, Erich, 33104 Paderborn, Sporckweg 15a (DE) (72) LINCK, Jochen, 45133 Essen, Brachtstrasse 21 (DE) (72) HARTY, Michael J., Canton, Ohio 44718, 5450 Island Drive (US) (72) GRAHAM, Aaron C., Mogadore, Ohio 44260, 1622 Congress Lake Road (US) (72) KURLAK, Bohdan, 33106 Paderborn, Hilschenbruch 18c (DE) (72) BRÜCHER, Christoph, 33154 Salzkotten, Papenbrede 48 (DE) (72) MANN, Kyle, Canton, Ohio 44720, 3339 Alderglen St NW North (US)			
G07F 7/06 (86) US21071269	EN E-1889054 2021 08 24	2026 02 18 2021773430	4205092
(73) ecoATM, LLC, San Diego, CA 92121, 10121 Barnes Canyon Road (US) (54) EVALUATION UND WIEDERVERWENDUNG ELEKTRONISCHER VORRICHTUNGEN (30) US 2020 08 25 202063070207 P (72) FORUTANPOUR, Babak, San Diego, California 92121 (US) (72) GOODING, Ted Ray, San Diego, California 92121 (US)			
G07F 17/32 (86) ES16070315	EN E-1889055 2016 04 27	2026 02 18 2016886180	3407314
(73) Marcocoye, S.L., 14011 Córdoba, C/ Fernando Amor y Mayor nº 8 4º - 2 (ES) (54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS VON MINDESTENS EINEM PHYSISCHEN SPIELAUTOMAT UND SPIELEINRICHTUNG MIT DER VORRICHTUNG (30) ES 2016 01 22 201630078 (72) MOYA GARCIA, Juan Luis, 14011 Córdoba, C/ Fernando Amor y Mayor nº 8 4º - 2 (ES)			

G07F 17/32	EN E-1889056	2026 02 18	3692513
(86) US18054757	2018 10 05	2018864284	
(73) INTERBLOCK d.o.o., 1234 Menges, Gorenjska Cesta 23 (SI)			
(54) OPTIMIERUNG EINES ROULETTESPIELZYKLUS UND VERFAHREN ZUR SYNCHRONISIERUNG VON SPIELZYKLEN VON DOPPELTEN ROULETTERÄDERN			
(30) US 2017 10 06	201762569176 P		
(72) BERLEC, Simon, 1234 Menges, Gorenjska Cesta 23 (SI)			
(72) FINK, Tomaz, 1234 Menges, Gorenjska Cesta 23 (SI)			
G08B 5/36	EN E-1889057	2026 02 18	4163892
(86)	2022 10 07	2022200421	
(73) Burgess, Kim, London Greater London SW2 4EH, Flat 2, 28 Morrish Road (GB)			
(54) TRAGBARE SICHERHEITSVORRICHTUNG			
(30) GB 2021 10 08	202114442		
(72) Burgess, Kim, London Greater London SW2 4EH, Flat 2, 28 Morrish Road (GB)			
G08B 17/10	EN E-1889058	2026 02 18	4358049
(86)	2022 10 20	2022202662	
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)			
(54) VERFAHREN UND RAUCHMELDER ZUR BEREITSTELLUNG EINES PRÄDIKTIVEN WARTUNGSSALARMS			
(72) Barbosa, Filipe, 3880 Ovar (PT)			
G08B 17/10	DE E-1889059	2026 02 18	4459586
(86)	2024 05 06	2024174327	
(73) Sehon, Tiemo, 75391 Gechingen, Herdweg 3 (DE)			
(54) KAROSSERIEARBEITSPLATZ			
(30) DE 2023 05 05	102023111818		
(72) Sehon, Tiemo, 75391 Gechingen, Herdweg 3 (DE)			
G08B 17/107	EN E-1889060	2026 02 18	4283586
(86)	2023 05 22	2023174462	
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)			
(54) RAUCHMELDERVORRICHTUNG MIT INSEKTENBEKÄMPFUNG			
(30) US 2022 05 27	202217826618		
(72) WOLF, Benjamin H., Charlotte, 28202 (US)			
(72) BARSON, Michael, Charlotte, 28202 (US)			
(72) DEARDEN, Christopher, Charlotte, 28202 (US)			
G08B 21/02	EN E-1889061	2026 02 18	4334922
(86) FI22050295	2022 05 04	2022798707	
(73) Verso Vision Oy, 40320 Jyväskylä, Kypinkatu 3 C (FI)			
(54) ÜBERWACHUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER AKTIVITÄT BESTIMMTER PERSONEN			
(30) FI 2021 05 07	20215542		
(72) TAALAS, Katja, 40500 Jyväskylä (FI)			
(72) LAAKSONEN, Lauri, 53810 Lappeenranta (FI)			
(72) FALON, Lauri, 53810 Lappeenranta (FI)			
(72) KUPARINEN, Toni, 53400 Lappeenranta (FI)			
(72) KAPLAN, Sinan, 53850 Lappeenranta (FI)			
G08B 21/04	EN E-1889062	2026 02 18	4078551
(86) EP20084566	2020 12 04	2020820816	
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MOBILITÄTSVERWALTUNG UNTER VERWENDUNG EINER HAPTISCHEN FÜHRUNG			
(30) US 2019 12 18	201962949546 P		
(72) SAMADANI, Ali, Akbar, Ahmad, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)			
(72) SINGH, Portia, Erin, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)			
(72) SCHULMAN, Daniel, Jason, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)			
G08B 25/00	FR E-1889063	2026 02 18	3821085
(86) FR19051632	2019 07 02	2019752732	
(73) EJ EMEA, 60149 Saint-Crépin-Ibouvillers, Z.I. de Marivaux (FR)			
(54) VORRICHTUNG ZUM ZUGRIFF AUF EINE UNTERIRDISCHE ODER OBERIRDISCHE HOCH- UND TIEFBAUSTRUKTUR MIT EINEM MEHRPROTOKOLLKOMMUNIKATIONSMODUL UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG EINER ZUGANGSVORRICHTUNG			
(30) FR 2018 07 10	1856352		
(72) FOUREZ, Alexandre, 60500 CHANTILLY, 77 rue du Connétable (FR)			
(72) FORESTI, Maud, 95290 L'ISLE ADAM, 6 allée du Palladio (FR)			

G08G 1/00	EN E-1889064	2026 02 18	4006867
(86)	2020 11 25	2020209880	
(73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, MI 48126, 330 Town Center Drive, Suite 800 South (US)			
(54) DYNAMISCHE STEUERUNG VON IN EINGESCHRÄNKTEN EMISSIONSVERKEHRZONEN BETRIEBENEN FAHRZEUGGETRIEBEMODI AUF BASIS VON ECHTZEITLUFTQUALITÄTSMESSUNGEN			
(72) Hendrikx, Roy, 3640 Kinrooi (BE)			
(72) Easson, Stuart, Santa Cruz, California CA95060 (US)			
(72) Weber, Adam, Kingsford, Michigan 49802 (US)			
(72) Munukur, Rathi, San Jose, California 95134 (US)			
(72) Willis, Tariq, St. Albans, Hertfordshire AL2 3SU (GB)			
(72) Huynh, Michael, 51103 Köln (DE)			
(72) Holz, Alexandra, 52064 Aachen (DE)			
G08G 1/01	EN E-1889065	2026 02 18	4095821
(86) CN20076668	2020 02 25	2020922398	
(73) Shenzhen Yinwang Intelligent Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Room 101, Huawei Headquarters Office Building Huawei, Vanke City Community Bantian Street Longgang District (CN)			
(54) VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON FAHRZEUGANOMALIEN, BELEUCHTUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNGEN			
(72) CHEN, Yao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) XIA, Yuan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
G08G 1/16	EN E-1889066	2026 02 18	4411693
(86) JP22035621	2022 09 26	2022876105	
(73) AISIN CORPORATION, Kariya-shi, Aichi 448-8650, 2-1, Asahi-machi (JP)			
(54) EINPARKHILFE			
(30) JP 2021 09 29	2021159565		
(72) KIYOKAWA, Yusuke, Tokyo 103-0022 (JP)			
G08G 5/00	EN E-1889067	2026 02 18	4145421
(86)	2022 08 18	2022191088	
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR TRANSKRIPTION UND ANALYSE VON RUNDFUNKNACHRICHTEN IN EINEM FLUGZEUG			
(30) IN 2021 09 06	202111040372		
(30) US 2021 10 19	202117505247		
(72) SHAMASUNDAR, Raghu, 28202, Charlotte (US)			
G08G 5/00	EN E-1889068	2026 02 18	4404173
(86)	2023 09 26	2023199670	
(73) HYUNDAI MOTOR COMPANY, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu (KR)			
(73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR)			
(54) UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG ZUR LIEFERUNG VON WAREN MITTELS FALLZONE, BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM			
(30) KR 2023 01 20	20230008956		
(72) CHUNG, Jae Hoon, Seoul (KR)			
(72) KIM, Kye Yoon, Seoul (KR)			
G08G 5/00	EN E-1889069	2026 02 18	4287166
(86)	2023 05 24	2023175199	
(73) Rockwell Collins, Inc., Cedar Rapids, IA 52498, 400 Collins Road NE (US)			
(54) BODENBASIERTES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTONOMEN LANDEBAHNAUFLAUFVORHERSAGE, -VERHINDERUNG UND - ÜBERWACHUNG			
(30) IN 2022 05 24	202241029763		
(30) US 2022 11 02	202217979619		
(72) NAGONDA, Ajay Nagarajan, Madurai (IN)			
G08G 5/21	EN E-1889070	2026 02 18	4113510
(86)	2022 06 15	2022179229	
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ANZEIGEN VON FUNKKOMMUNIKATIONS-TRANSKRIPTION			
(30) IN 2021 07 02	202111029779		
(30) US 2022 06 06	202217805620		
(72) GARG, Chaya, Charlotte, 28202 (US)			
(72) PAULRAJ, Vasantha, Charlotte, 28202 (US)			
(72) DE MERS, Robert, Charlotte, 28202 (US)			
(72) BURGİN, Roger, Charlotte, 28202 (US)			
(72) AGARWAL, Jitender Kumar, Charlotte, 28202 (US)			
(72) SAMPATH, Mahesh Kumar, Charlotte, 28202 (US)			
(72) THIPPESWAMY, Mohan M., Charlotte, 28202 (US)			
(72) NAMA, Naveen Venkatesh Prasad, Charlotte, 28202 (US)			
(72) PRADHAN, Rahul, Charlotte, 28202 (US)			
(72) SHARMA, Nitish, Charlotte, 28202 (US)			

G08G 5/21 **EN E-1889071** 2026 02 18 **3923260**
(86) 2021 05 19 2021174858
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON OFF-BOARD-LADESTATIONSINFORMATIONEN FÜR EIN FAHRZEUG DER URBANEN LUFTMOBILITÄT (UAM)
(30) IN 2020 06 09 202011024120
(30) US 2020 07 28 202016941246
(72) B. Jayasenthilnathan, Charlotte, 28202 (US)
(72) GURUSAMY, Saravanakumar, Charlotte, 28202 (US)
(72) GADICHERLA, Madhava, Charlotte, 28202 (US)

G08G 5/21 **EN E-1889072** 2026 02 18 **4056950**
(86) 2022 03 04 2022160223
(73) Teledyne FLIR Commercial Systems, Inc., Goleta, CA 93117, 6769 Hollister Avenue (US)
(54) WÄRMEBILDGEBUNG FÜR NAVIGATIONSSYSTEME UND VERFAHREN
(30) US 2021 03 10 202163159444 P
(30) US 2021 03 29 202163167632 P
(30) US 2022 03 02 202217685349
(72) Posch, Chris J., Goleta, 93117 (US)

G08G 5/32 **EN E-1889073** 2026 02 18 **3951547**
(86) CN20080154 2020 03 19 2020812904
(73) Beijing Jingdong Shangke Information Technology Co., Ltd., Beijing 100195, 8th Floor of Building No.76 Zhichun Road Haidian District (CN)
(73) Beijing Jingdong Century Trading Co., Ltd., Beijing 100176, Room 201, 2/F, Block C No. 18 Kechuang 11th Street Economic and Technological Development Zone (CN)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINER FLUGROUTE EINES UNBEMANNTEN LUFTFAHRZEUGS, EINRICHTUNG, VORRICHTUNG UND LESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 05 28 201910452768
(72) WANG, Kaibin, Beijing 100176, Room 201, 2/F, Block C No.18 Kechuang 11th Street, Beijing Economic and Technological Development Zone (CN)

G09B 1/18 **EN E-1889074** 2026 02 18 **4267268**
(86) US20067110 2020 12 28 2020968149
(73) Omid, Nader, Katy, TX 77450, 2215 Crossmill Lane (US)
(54) MEHRSCICHTIGES SPIELZEUG
(72) Omid, Nader, Katy, TX 77450, 2215 Crossmill Lane (US)

G09B 9/08 **EN E-1889075** 2026 02 18 **4250271**
(86) 2023 03 14 2023161806
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) BODENBASIERTES FLUGZEUGFLÜGEL- UND -GONDELMODELDESIGN ZUM TRAINING
(30) US 2022 03 25 202217656535
(72) DUTTA, Sujib, 22202 Arlington (US)
(72) JOHN, James, 22202 Arlington (US)
(72) SINGH, Jaspreet, 22202 Arlington (US)

G09B 21/04 **EN E-1889076** 2026 02 18 **3940675**
(86) 2021 07 16 2021186253
(73) Vimar S.p.A., 36063 Marostica (VI), Viale Vicenza, 14 (IT)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG MIT EINER HILFSVORRICHTUNG FÜR HÖRBEHINDERTE PERSONEN
(30) IT 2020 07 17 202000017464
(72) SEGATO, Francesco, 35030 Rubano (PD) (IT)
(72) TURCATO, Marco, 36060 Romano d'Ezzelino (VI) (IT)
(72) GASPAROTTO, Davide, 36064 Colceresa (VI) (IT)
(72) MARTINELLO, Denis, 36015 Schio (VI) (IT)
(72) NICHELE, Valter, 36063 Marostica (VI) (IT)
(72) TURCATO, Stefano, 36063 Marostica (VI) (IT)

G09B 23/30 **EN E-1889077** 2026 02 18 **4386721**
(86) JP21029738 2021 08 12 2021953495
(73) Asahi Intecc Co., Ltd., Seto-shi, Aichi 489-0071, 3-100, Akatsuki-cho (JP)
(54) GEFÄSSLÄSIONSMODELL
(72) TAKEMURA Kazu, Seto-shi, Aichi 489-0071 (JP)

G09B 29/00 **EN E-1889078** 2026 02 18 **3675084**
(86) CN18087683 2018 05 21 2018848064
(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(54) KARTENANZEIGEVERFAHREN, VORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM UND ENDGERÄT
(30) CN 2017 08 25 201710740562
(72) ZENG, Chao, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District, (CN)

G09F 3/00 **DE E-1889079** 2026 02 18 **4283597**
(86) 2023 05 04 2023171585
(73) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, 32758 Detmold, Klingenbergstrasse 26 (DE)
(54) MARKIERERSTREIFEN UND EINE REIHUNG AUS ELEKTRISCHEN GERÄTEN MIT EINEM MARKIERERSTREIFEN
(30) DE 2022 05 20 102022112750
(72) DOGAN, Faysal, 32805 Horn-Bad Meinberg (DE)
(72) WIENEKE, Andreas, 32657 Lemgo (DE)
(72) SONDERMANN, Tobias, 33104 Paderborn (DE)

G09F 3/10 **EN E-1889080** 2026 02 18 **3369088**
(86) US16059210 2016 10 27 2016860833
(73) Iconex LLC, Duluth, Georgia 30096, 3237 Satellite Boulevard Building 300, Suite 550 (US)
(54) KLEBEETIKETT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) US 2015 10 30 201514928525
(72) ANDERSON, Austin Daniel, Dacula, Georgia 30019, 2740 Freemans Walk Drive (US)
(72) VAN WINKLE, Stephen Cameron, Lawrenceville, Georgia 30043, 1792 American Walk (US)
(72) ZAGAYA, Tom Edward, Knoxville, Tennessee 37920, 8000 Boling Lane (US)

G09F 9/00 **EN E-1889081** 2026 02 18 **4120226**
(86) JP20028587 2020 07 22 2020828744
(73) Mui Lab, Inc., Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-0966, 295-1, Tawaraya-cho, Ebisugawadoriyanaginobanbahigashiiru, (JP)
(54) PRODUKT MIT EINGEBAUTER BEDIENUNGSANZEIGETAFEL
(30) JP 2020 03 08 2020039425
(72) SATO Munehiko, Kyoto-shi, Kyoto 6040966, c/o mui Lab Inc. 2F, Morita Bldg. 294-1 Tawaraya-cho Ebisugawadoriyanaginobanbahigashiiru Nakagyo-ku (JP)

G09F 9/30 **EN E-1889082** 2026 02 18 **4053827**
(86) KR20014014 2020 10 14 2020882184
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2019 11 01 20190138434
(72) PYO, Jonggil, Seoul 06772, IP center, LG Electronics Inc. 19, 11gil, Yangjae daero Seocho-gu (KR)
(72) JIN, Kwaneun, Seoul 06772, IP center, LG Electronics Inc. 19, 11gil, Yangjae daero Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Jaeyong, Seoul 06772, IP center, LG Electronics Inc. 19, 11gil, Yangjae daero Seocho-gu (KR)

G09G 3/20 **EN E-1889083** 2026 02 18 **4047589**
(86) CN19111036 2019 10 14 2019945416
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(73) Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., Chengdu, Sichuan 611731, No. 1188, Hezuo Road (West Zone) Hi-tech Development Zone (CN)
(54) ARRAYSUBSTRAT UND ANZEIGETAFEL
(72) YANG, Huijuan, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) LIU, Tingliang, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) LI, Gen, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) ZHOU, Yang, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G09G 3/3208 **EN E-1889084** 2026 02 18 **4418249**
(86) CN22108886 2022 07 29 2022952452
(73) Boe Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No.10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(73) Beijing BOE Display Technology Co., Ltd., Beijing 100176, No. 118 Jinghaiyilu, BDA (CN)
(54) ANZEIGESUBSTRAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ANZEIGEVORRICHTUNG
(72) CONG, Ning, Beijing 100176 (CN)
(72) FAN, Longfei, Beijing 100176 (CN)
(72) LI, Dachao, Beijing 100176 (CN)
(72) ZHANG, Can, Beijing 100176 (CN)
(72) XUAN, Minghua, Beijing 100176 (CN)
(72) CHEN, Xiaochuan, Beijing 100176 (CN)

G09G 3/3233 **EN E-1889085** 2026 02 18 **3929903**
(86) 2021 06 04 2021177770
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-Gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG DAVON
(30) KR 2020 06 26 20200078690
(72) Park, Se Hyuk, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Kim, Hong Soo, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Roh, Jin Young, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Lee, Hyo Jin, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Lim, Jae Keun, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)

G10C 1/00 **EN E-1889086** 2026 02 18 **4616395**
(86) EP23050541 2023 01 11 2023700740
(73) TAURIA OÜ, 74207 Harju maakond, Suurekivi tee 3-5 Liivamäe küla, Jõelähtme vald (EE)
(54) FEINABSTIMMSTIFT FÜR SAITEN EINES MUSIKINSTRUMENTS
(72) VOIS, Peeter, 74207 Harju maakond (EE)

G10H 1/06 (86) EP22066507 (73) Monday Noise, 75010 Paris, 75 Rue du Faubourg Saint-Martin (FR) (54) VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES AUDIOSIGNALS (30) FR 2021 06 16 2106365 (72) SAVONET, Jeremy, 69310 Pierre Bénite (FR) (72) PETROFF, Antoine, 75010 Paris (FR)	FR E-1889087 2022 06 16 2022737573	2026 02 18 2022737573	4356368
G10K 1/066 (86) (73) Blancpain SA, 1348 Le Brassus, Le Rocher 12 (CH) (54) RESONANZORGAN FÜR SCHLAGWERKMECHANISMUS EINER ARMBANDUHR ODER EINER SPIELUHR (72) CHEVALLIER, Laurane, 39220 Les Rousses, 123, Route de la Porte de France (FR) (72) PETER, Julien, 1124 Gollion, Rue du Village 6B (CH)	FR E-1889088 2018 11 22 2018207832	2026 02 18 2018207832	3657268
G10L 13/033 (86) (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, Intellectual Property Services Group 855 S. Mint Street (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR GEZIELTE CROWD-BASIERTE AKUSTISCHE PROSODISCHE UND LINGUISTISCHE AKKOMMODATION (30) US 2022 12 06 202218062279 (72) LUBOLD, Nichola, Charlotte, 28202 (US) (72) FINSETH, Tor, Charlotte, 28202 (US)	EN E-1889089 2023 11 13 2023209340	2026 02 18 2023209340	4383248
G10L 15/00 (86) CN21102947 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) KANONISCHES TRAINING FÜR HOCHGRADIG KONFIGURIERBARE MULTILINGUALE SPRACHERKENNUNG (72) LI, Jinyu, Redmond, Washington 98052 (US) (72) ZHOU, Long, Redmond, Washington 98052 (US) (72) SUN, Xie, Redmond, Washington 98052 (US) (72) LIU, Shujie, Redmond, Washington 98052 (US)	EN E-1889090 2021 06 29 2021752494	2026 02 18 2021752494	4364135
G10L 15/22 (86) KR21014951 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES SPRACHASSISTENTENDIENSTES FÜR TEXT MIT ANAPHOR (30) KR 2020 10 30 20200143003 (72) LEE, Yeonho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) KIM, Munjo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) PARK, Sangwook, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) SHIN, Youngbin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) YEO, Kookjin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)	EN E-1889091 2021 10 22 2021886715	2026 02 18 2021886715	4167230
G10L 15/22 (86) US18060653 (73) Promptu Systems Corporation, Menlo Park CA 94025, Building 202 333 Ravenswood Avenue (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ADAPTIVEN ERKENNEN UND VERSTEHEN VON EIGENNAMENEINHEITEN (30) US 2017 11 13 201715811586 (72) PRINTZ, Harry William, Menlo Park, CA 94025, 333 Ravenswood Avenue Building 202 (US)	EN E-1889092 2018 11 13 2018877072	2026 02 18 2018877072	3711046
G10L 21/0208 (86) SE22050461 (73) Audiold AB (publ), 211 13 Malmö, Riggaregatan 57 (SE) (54) SPRACHOPTIMIERUNG IN UMGEBUNGEN MIT HOHEM GERÄUSCHPEGEL (30) SE 2021 05 12 2150611 (72) PHILIPSSON, John, 247 35 Södra Sandby (SE) (72) LUNDBÄCK, Jonas, 235 35 Vellinge (SE)	EN E-1889093 2022 05 11 2022725576	2026 02 18 2022725576	4115413
G10L 21/10 (86) (73) Jali Inc., Toronto, ON M6K 3B3, 25 Beaty Avenue (CA) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MODULATION VON ANIMATIONSKURVEN (30) US 2022 11 29 202263385382 P (72) Pan, Yifang, North York, M2K 1M2 (CA) (72) Singh, Karan, Toronto, M4K 3L4 (CA) (72) Fiume, Eugene, Burnaby, BC V5B 1G5 (CA) (72) Landreth, Chris, Toronto, ON M6K 3B3 (CA)	EN E-1889094 2023 11 28 2023212758	2026 02 18 2023212758	4379716

G10L 25/30 (86) JP22020751 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DETEKTION VON ANOMALEM SCHALL (30) US 2021 09 19 202117478916 (72) WICHERN, Gordon, Cambridge, MA 02139-1955 (US) (72) CHAKRABARTY, Ankush, Cambridge, MA 02139-1955 (US) (72) WANG, Zhong-Qiu, Cambridge, MA 02139-1955 (US) (72) LE ROUX, Jonathan, Cambridge, MA 02139-1955 (US)	EN E-1889095 2022 05 12 2022732677	2026 02 18 2022732677	4402679
G10L 25/66 (86) (73) Emocog Co., Ltd., Seoul 08813, 404, 117, Sillim-ro Gwanak-gu (KR) (54) VORRICHTUNG ZUR VORHERSAGE DES PARKINSON-DESEASE UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER PARKINSON-KRANKHEIT (30) KR 2022 12 16 20220177620 (30) KR 2023 04 05 20230044734 (72) NOH, Yoo Hun, 06346 Seoul (KR) (72) JO, Joon Sang, 03741 Seoul (KR) (72) KIM, Hai Rin, 08830 Seoul (KR)	EN E-1889096 2023 09 07 2023195992	2026 02 18 2023195992	4386751
G11C 7/02 (86) (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) SEITENPUFFERSCHALTUNG UND SPEICHERVORRICHTUNG DAMIT (30) KR 2020 08 10 20200100118 (72) CHO, Yongsung, 16677 Suwon-si (KR) (72) KANG, Inho, 16677 Suwon-si (KR) (72) PARK, Ansoo, 16677 Suwon-si (KR) (72) PARK, Jeunghwan, 16677 Suwon-si (KR) (72) SHIN, Dongha, 16677 Suwon-si (KR) (72) JEONG, Jeawon, 16677 Suwon-si (KR)	EN E-1889097 2021 05 12 2021173622	2026 02 18 2021173622	3955251
G11C 11/413 (86) CN22089853 (73) Changxin Memory Technologies, Inc., Hefei, Anhui 230601, No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area (CN) (54) SIGNALABTASTSCHALTUNG UND HALBLEITERSPEICHERVORRICHTUNG (30) CN 2022 03 23 202210292978 (72) HUANG, Zequn, Hefei, Anhui 230601 (CN)	EN E-1889098 2022 04 28 2022932848	2026 02 18 2022932848	4325501
G11C 11/413 (86) US22027791 (73) Advanced Micro Devices, Inc., Santa Clara, CA 95054, 2485 Augustine Drive (US) (54) VERRIEGELUNGSMATRIX FÜR HYBRIDBIBLIOTHEK (30) US 2021 05 06 202163185207 P (30) US 2021 06 25 202117359253 (72) WUU, John J., Fort Collins, Colorado 80528-9558 (US) (72) SCHREIBER, Russell J., Austin, Texas 78735 (US)	EN E-1889099 2022 05 05 2022799561	2026 02 18 2022799561	4334938
G11C 13/00 (86) (73) United Microelectronics Corp., Hsin-Chu City 300, No.3, Li-Hsin Road 2 Science-Based Industrial Park (TW) (54) RESISTIVE DIREKTZUGRIFFSPEICHERSTRUKTUR (30) CN 2021 11 02 202111287182 (72) LIN, Yi-Yu, Taichung City 406 (TW) (72) HSU, Po-Kai, Tainan City 701 (TW) (72) CHIU, Chung-Yi, Tainan City 710 (TW)	EN E-1889100 2022 07 25 2024196552	2026 02 18 2024196552	4447051
G11C 16/30 (86) (73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430000, No.88 Weilai 3rd Road, East Lake High-Tech Development Zone (CN) (54) DYNAMISCHE SPITZENLEISTUNGSVERWALTUNG FÜR MEHRCHIPOPERATIONEN (72) GUO, Jason, Wuhan, 430000 (CN) (72) TANG, Qiang, Wuhan, 430000 (CN)	EN E-1889101 2020 11 26 2025150447	2026 02 18 2025150447	4513487
G11C 19/28 (86) (73) Imec VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE) (54) AUSLESESCHEMA FÜR EINEN INTEGRIERTEN 3D LADUNGSTRANSFERSPEICHER (72) Mahato, Swaraj Bandhu, 3012 Wilsele (BE) (72) Rosmeulen, Maarten, 9000 Gent (BE) (72) De Munck, Koen, 3210 Linden (BE)	EN E-1889102 2023 08 02 2023189172	2026 02 18 2023189172	4503036

G11C 29/38 **EN E-1889103** 2026 02 18 **3837689**
(86) EP19071023 2019 08 05 2019746102
(73) Numascale AS, 0663 Oslo, Innspurten 15 (NO)
(54) MODUL ZUR PRÜFUNG UND ANALYSE EINER DIGITALEN SCHALTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR
(30) EP 2018 08 08 18188038
(72) PALFER-SOLLIER, Thibaut, 1283 Oslo, Mortensrudveien 8X (NO)
(72) RUSTAD, Einar, 0682 Oslo, Godliaveien 2B (NO)
(72) PERSVOLD, Steffen, 0661 Oslo, Gladengveien 8D (NO)

G11C 29/50 **EN E-1889104** 2026 02 18 **4260161**
(86) US21061800 2021 12 03 2021907459
(73) Advanced Micro Devices, Inc., Santa Clara, CA 95054, AMD Law Department 2485 Augustine Drive (US)
(54) MISSIONSMODUS-VMIN-VORHERSAGE UND -KALIBRIERUNG
(30) US 2020 12 14 202017121110
(72) JAIN, Ashish, Austin, TX 78735 (US)
(72) SUNDARAM, Sriram, Austin, TX 78735 (US)
(72) NAFFZIGER, Samuel, Fort Collins, CO 80525 (US)

G11C 29/52 **EN E-1889105** 2026 02 18 **3824381**
(86) US19042461 2019 07 18 2019837962
(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83716, 8000 South Federal Way (US)
(54) SCHREIBPUFFERVERWALTUNG
(30) US 2018 07 19 201816039683
(72) WANG, Wei, Dublin, California 94568, 3369 Monaghan Street (US)
(72) ZHU, Jiangli, San Jose, California 95124, 1843 Nelson Way (US)
(72) TAI, Ying Yu, Mountain View, California 94040, 1439 Todd Street (US)
(72) CHEN, Ning, San Jose, California 95132, 1562 Stubbins Way (US)
(72) CHEN, Zhengang, San Jose, California 95132, 1859 Junewood Avenue (US)
(72) WU, Cheng Yuan, Fremont, California 94539, 45465 Concho Court (US)

G16B 20/00 **EN E-1889106** 2026 02 18 **4136262**
(86) EP21059695 2021 04 14 2021717904
(73) Centre national de la recherche scientifique, 75016 Paris, 3 rue Michel Ange (FR)
(73) Centre Hospitalier Universitaire de Montpellier, 34295 Montpellier Cedex 05, 191, Avenue Doyen Gaston Giraud (FR)
(73) Université de Montpellier, 34090 Montpellier, 163, rue Auguste Broussonnet (FR)
(54) PROGNOSEVERFAHREN BEI AKUTER MYELOISCHER LEUKÄMIE
(30) EP 2020 04 15 20315171
(72) MOREAUX, Jérôme, 34090 Montpellier, 186 rue de l'Aigoual (FR)
(72) GABELLIER, Ludovic, 34080 Montpellier, 66 route de Lodève Résidence St Pierre - Bat 2 (FR)
(72) BRET, Caroline, 34090 Montpellier, 186 rue de l'Aigoual (FR)

G16B 50/10 **EN E-1889107** 2026 02 18 **4125091**
(86) 2022 07 26 2022186855
(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANNOTATION UND KLASSIFIZIERUNG VON BIOMEDIZINISCHEN TEXTEN, DIE BAKTERIELLE ASSOZIATIONEN AUFWEISEN
(30) IN 2021 07 27 202121033646
(72) BHUSAN, Kuntal Kumar, 411013 Pune, Maharashtra (IN)
(72) MANDE, Sharmila Shekhar, 411013 Pune, Maharashtra (IN)
(72) POKHREL, Vatsala, 411013 Pune, Maharashtra (IN)
(72) SRIVASTAVA, Divyanshu, 411013 Pune, Maharashtra (IN)
(72) DAS BAKSI, Krishanu, 411013 Pune, Maharashtra (IN)

G16C 20/20 **FR E-1889108** 2026 02 18 **4152335**
(86) 2022 09 09 2022194899
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) VERFAHREN ZUR NICHT ZIELGERICHTETEN CHARAKTERISIERUNG EINER LÖSUNG, DIE EINE VIELZAHL VON GELÖSTEN STOFFEN ENTHÄLT
(30) FR 2021 09 17 2109802
(72) DAGNELIE, Romain, 91300 MASSY (FR)
(72) DISDIER, Zoé, 92210 SAINT-CLOUD (FR)

G16C 20/50 **EN E-1889109** 2026 02 18 **3427170**
(86) US18033491 2018 05 18 2018768749
(73) Accutar Biotechnology Inc., Cranbury, NJ 08512, 8 Clarke Drive Suite 4 (US)
(54) BERECHNUNGSVERFAHREN ZUR KLASSIFIZIERUNG UND VORHERSAGE VON LIGANDDOCKUNGSKONFORMATIONEN
(30) US 2017 05 19 201762508853 P
(30) US 2017 09 20 201762560738 P
(72) FAN, Jie, New York, NY 10065, 400 East 66th Street (US)
(72) LIU, Ke, Shanghai 201103, Debi Yiyuan Shi 846 1189 Wuzhong Lu Minghang Qu (CN)
(72) XIANGYAN, Sun, Brooklyn, NY 11226, c/o Accutar Biotechnology Inc. 760 Parkside Avenue Room 213 (US)

G16C 20/70 **EN E-1889110** 2026 02 18 **3809415**
(86) 2020 06 30 2020183255
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) WORTEINBETTUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND WORTSUCHVERFAHREN
(30) KR 2019 10 14 20190127032
(72) Yoo, Sanghyun, Suwon-si 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology, 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, (KR)
(72) Kim, Young-seok, Suwon-si 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology, 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, (KR)
(72) Choi, Junhwi, Suwon-si, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology, 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, (KR)

G16H 10/20 **EN E-1889111** 2026 02 18 **4619991**
(86) EP24066933 2024 06 18 2024732537
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) ELEKTRONISCHE ERSTELLUNG MEDIZINISCHER BERICHT
(30) EP 2023 06 29 23182251
(72) VAN EE, Raymond, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) CHAKRABARTI, Biswaroop, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) MENA BENITO, Maria Estrella, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) WESTERINK, Joanne Henriëtte Desirée Monique, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) MUIJLWIJK, Heleen, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) JELFS, Sam Martin, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) MENDOZA, Jose Luis Diaz, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) ANAND, Shreya, 5656 AG Eindhoven (NL)

G16H 15/00 **EN E-1889112** 2026 02 18 **4330971**
(86) CN23102157 2023 06 25 2023809951
(73) Shanghai United Imaging Healthcare Co., Ltd., Shanghai 201807, No. 2258 Chengbei Road Jiading District (CN)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BILDVERARBEITUNG
(30) CN 2022 06 24 202210731216
(30) CN 2022 06 30 202210763718
(30) CN 2022 06 24 202210722850
(72) LIU, Shitao, Shanghai 201807 (CN)
(72) XU, Tianyi, Shanghai 201807 (CN)
(72) LI, Jinlong, Shanghai 201807 (CN)

G16H 20/17 **EN E-1889113** 2026 02 18 **3884496**
(86) EP19081296 2019 11 14 2019801568
(73) SANOFI, 75008 Paris, 54 rue La Boétie (FR)
(54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT KAMERA
(30) EP 2018 11 23 18306559
(72) HELMER, Michael, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)

G16H 20/30 **EN E-1889114** 2026 02 18 **3984043**
(86) EP20066150 2020 06 10 2020734328
(73) Elmedix NV, 3001 Leuven, Esperantolaan 4 (BE)
(54) SIMULATION VON TEMPERATUREN IM KÖRPER
(30) EP 2019 06 14 19180212
(72) VAN DEN BOSSCHE, Johan, 3210 Linden, Kortrijkstraat 116 (BE)

G16H 30/00 **EN E-1889115** 2026 02 18 **3706136**
(86) 2019 03 05 2019305253
(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(54) COMPUTERISIERTE SYSTEME ZUR VORHERSAGE DES FORTSCHREITENS VON GEOGRAFISCHER ATROPHIE MIT AUF KLINISCHER BILDGEBUNG ANGEWANDTEM TIEFEN LERNEN
(72) MEYERS-NORMAND, Guillaume, BASEL 4056, c/o Novartis AG Lichtstrasse 35 (CH)
(72) QUELLEC, Gwenolé, 29200 BREST, c/o Inserm 10 rue Jules Favre (FR)
(72) LAY, Bruno, 14280 SAINT-CONTEST, c/o ADCIS 3 rue Martin Luther King (FR)
(72) DANNO, Ronan, 14280 SAINT-CONTEST, c/o ADCIS 3 rue Martin Luther King (FR)
(72) WEISSGERBER, Georges, BASEL 4056, c/o Novartis AG Lichtstrasse 35 (CH)

G16H 30/00 **EN E-1889116** 2026 02 18 **3593355**
(86) US18021608 2018 03 08 2018764375
(73) Washington University, Saint Louis, MO 63130, One Brookings Drive (US)
(73) Oregon Health & Science University, Portland, OR 97239, 3181 SW Sam Jackson Park Road (US)
(54) ECHTZEITÜBERWACHUNG UND BEWEGUNGSVORHERSAGE IN MRT
(30) US 2017 03 08 201762468858 P
(72) DOSENBACH, Nico, St. Louis Missouri 63130, c/o Washington University One Brookings Drive (US)
(72) KOLLER, Jonathan, St. Louis Missouri 63130, c/o Washington University One Brookings Drive (US)
(72) VAN, Andrew, St. Louis Missouri 63130, c/o Washington University One Brookings Drive (US)
(72) SNYDER, Avi, St. Louis Missouri 63130, c/o Washington University One Brookings Drive (US)
(72) MIRRO, Amy, St. Louis Missouri 63130, c/o Washington University One Brookings Drive (US)
(72) FAIR, Damien, Portland Oregon 97239, c/o Oregon Health and Science University 3181 SW Sam Jackson Park Road (US)
(72) EARL, Eric, Portland Oregon 97239, c/o Oregon Health and Science University 3181 SW Sam Jackson Park Road (US)
(72) KLEIN, Rachel, Portland Oregon 97239, c/o Oregon Health and Science University 3181 SW Sam Jackson Park Road (US)
(72) DOMINGUEZ, Oscar Miranda, Portland Oregon 97239, c/o Oregon Health and Science University 3181 SW Sam Jackson Park Road (US)
(72) PERRONE, Anders, Portland Oregon 97239, c/o Oregon Health and Science University 3181 SW Sam Jackson Park Road (US)

G16H 30/20 **EN E-1889117** 2026 02 18 **4343778**
(86) CN23109694 2023 07 27 2023821853
(73) Shanghai United Imaging Healthcare Co., Ltd., Shanghai 201807, No. 2258 Chengbei Road Jiading District (CN)
(54) BILDGEBUNGSVERARBEITUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND SPEICHERMEDIEN DAFÜR
(30) CN 2022 07 27 202210893798
(30) CN 2023 06 12 202310691687
(30) CN 2023 06 12 202310692397
(72) LI, Jingjing, Shanghai 201807 (CN)
(72) MA, Runxia, Shanghai 201807 (CN)
(72) LYU, Yang, Shanghai 201807 (CN)
(72) JI, Zijun, Shanghai 201807 (CN)
(72) LIU, Shitao, Shanghai 201807 (CN)
(72) WANG, Jianxun, Shanghai 201807 (CN)
(72) WANG, Kang, Shanghai 201807 (CN)

G16H 40/40 **EN E-1889118** 2026 02 18 **4182946**
(86) US21040800 2021 07 08 2021749926
(73) Bayer HealthCare LLC, Whippany, NJ 07981, 100 Bayer Boulevard (US)
(54) SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR BEREITSTELLUNG EINES GATEWAYS ZUR VERBINDUNG EINES FLÜSSIGKEITSABGABESYSTEMS UND EXTERNER SYSTEME
(30) US 2020 07 14 202063051491 P
(30) US 2021 05 17 202163145607 P
(72) O'ROURKE, Patrick, New Middleton, Ohio 44442 (US)
(72) YOO, James Hoon, Baulkham Hills, New South Wales 2153 (AU)
(72) MATON, Johnathan, Princeton Junction, New Jersey 08550 (US)
(72) TAHERI, Shahab, 14532 Kleinmachnow (DE)
(72) PARK, Sung Hoi, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)
(72) JAY, Matthew, Auburn, New South Wales 2144 (AU)
(72) REN, Ruolan, Auburn, New South Wales 2144 (AU)
(72) STANDISH, Sharon, Pawleys Island, SC 29585 (US)
(72) RUFFIN, JR., Johnnie, Irwin, Pennsylvania 15642 (US)
(72) HUYNH, Daryl, Lidcombe, New South Wales 2141 (AU)

G16H 50/20 **EN E-1889119** 2026 02 18 **4600968**
(86) 2025 02 03 2025155469
(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PERSONALISIERUNG EINES HÄMODYNAMISCHEN DIGITALEN KARDIALEN ZWILLINGS UNTER VERWENDUNG EINES ECHOKARDIOGRAMMBASIIERTEN ANSATZES
(30) IN 2024 02 09 202421008981
(72) MAZUMDER, OISHEE, 700156 Kolkata (IN)
(72) MUKHERJEE, AYAN, 700156 Kolkata (IN)
(72) SINHA, ANIRUDDHA, 700091 Kolkata (IN)
(72) KHANDELWAL, SUNDEEP, 201301 Noida (IN)
(72) BANERJEE, SHILAJIT, 700156 Kolkata (IN)

G16H 50/50 **EN E-1889120** 2026 02 18 **4086919**
(86) 2011 07 29 2022181507
(73) HeartFlow, Inc., Redwood City, CA 94063, 1400 Seaport Boulevard Building B (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR PATIENTENSPEZIFISCHE BLUTFLUSSMODELLIERUNG
(30) US 2010 08 12 40146210 P
(30) US 2010 08 20 40191510 P
(30) US 2010 08 26 40230810 P
(30) US 2010 08 27 40234510 P
(30) US 2010 10 01 40442910 P
(30) US 2011 01 25 201113013561
(72) TAYLOR, Charles, A., Atherton, 94027 (US)
(72) FONTE, Timothy, A., San Francisco, 94110 (US)
(72) CHOI, Gilwoo, Palo Alto, 94306 (US)
(72) BAI, Ying, Belmont, 94002 (US)
(72) ZARINS, Christopher, K., Austin, 78735 (US)

G16H 50/50 **EN E-1889121** 2026 02 18 **3516559**
(86) US17052253 2017 09 19 2017778039
(73) HeartFlow, Inc., Redwood City, CA 94063, 1400 Seaport Boulevard Building B (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND AKTUALISIERUNG VON BLUTFLUSSBERECHNUNGEN MIT BENUTZERSPEZIFISCHEN ANATOMISCHEN UND PHYSIOLOGISCHEN SENSORDATEN
(30) US 2016 09 20 201662397133 P
(72) FONTE, Timothy, A., San Francisco, CA 94110, 3587 17th Street Apt. 1 (US)
(72) GRADY, Leo, Millbrae, CA 94025, 1320 Lasuen Drive (US)
(72) TAYLOR, Charles, Atherton, CA 94027, 83 Linda Vista Ave (US)

G21C 11/06 **EN E-1889122** 2026 02 18 **4447070**
(86) 2021 10 26 2024191911
(73) Westinghouse Electric Company LLC, Cranberry Township, PA 16066, 1000 Westinghouse Drive Suite 141 (US)
(54) VERBESSERTER GRAPHITNEUTRONENREFLEKTOR MIT BERYLLIUMOXIDEINSCHLÜSSEN
(30) US 2020 10 26 202017080241
(72) ALESHIN, Yuriy, Cayce, SC 29033 (US)
(72) LEVINSKY, Alex, Pittsburgh, PA 15238 (US)
(72) HEISEL, Matthew R., Pittsburgh, PA 15237 (US)
(72) KELLNER, Stuart T., Pittsburgh, PA 15208 (US)

G21F 5/012 **EN E-1889123** 2026 02 18 **4243033**
(86) CN20134729 2020 12 09 2020935478
(73) China Nuclear Power Engineering Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518124, Engineering Company Office Building Daya Bay Nuclear Power Base Pengfei Road Dapeng New District (CN)
(73) Guangdong Nuclear Power Joint Venture Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518026, 17/F, CGN Tower South Building Fuzhongsan Road, No. 2002, Shennan Boulevard Futian District (CN)
(73) China General Nuclear Power Corporation, Shenzhen, Guangdong 518026, 33 Floor South Building of China Guangdong Nuclear Building, No.2002 Shennan Avenue Futian District (CN)
(73) CGN Power Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518026, 18 Floor, South Building of China Guangdong Nuclear Building No. 2002, Shennan Avenue Futian District (CN)
(54) SIMULIERTER TANK ZUR LAGERUNG VON VERBRAUCHTEM BRENNSTOFF FÜR EIN KERNKRAFTWERK
(30) CN 2020 10 14 202011096864
(72) CHENG, Cheng, Shenzhen, Guangdong 518124 (CN)
(72) PAN, Yuelong, Shenzhen, Guangdong 518124 (CN)
(72) TANG, Shaohua, Shenzhen, Guangdong 518124 (CN)
(72) ZHANG, Xuelling, Shenzhen, Guangdong 518124 (CN)
(72) TANG, Qionghui, Shenzhen, Guangdong 518124 (CN)

G21F 9/00 **EN E-1889124** 2026 02 18 **4150642**
(86) US21031746 2021 05 11 2021749739
(73) Westinghouse Electric Company LLC, Cranberry Township, PA 16066, 1000 Westinghouse Drive Suite 141 (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG VON RADIOAKTIV-KONTAMINIERTEM ABFALL
(30) US 2020 05 11 202016871703
(72) MAHOSKY, Keith, Jeannette, Pennsylvania 15644 (US)

H01B 7/282 **EN E-1889125** 2026 02 18 **4243038**
(86) 2022 03 10 2022305271
(73) Nexans, 92400 Courbevoie, 4, Allée de l'Arche (FR)
(54) WASSERSPERRMATERIALIEN FÜR EIN DYNAMISCHES STROMKABEL FÜR UNTERWASSERANWENDUNGEN
(72) JOHANSON, Audun, 0653 OSLO (NO)

H01B 13/00 **EN E-1889126** 2026 02 18 **4231318**
(86) 2022 05 23 2022174821
(73) A.F.W. Co., Ltd., Waegwan-eup, 51, Gongdan-ro 1-gil Waegwan-eup Chilgok-gun Gyeongsangbuk-do (KR)
(54) SICHERHEITSTROMSCHIENE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) KR 2022 02 21 20220022053
(72) KIM, Kiyoun, 42919 Daegu (KR)
(72) LEEM, Youngmin, 42922 Daegu (KR)

H01C 1/02 (86)	EN E-1889127 2023 10 17	2026 02 18 2023203955	4358101
(73) Raycap, S.A., 15124 Athens, Telou & Petroussou 14 Maroussi (GR) (54) MODUL FÜR ÜBERSPANNUNGSSCHUTZVORRICHTUNGEN (SPD) MIT EINER KOLBENELEKTRODE (30) US 2022 10 18 202263380048 P (30) US 2023 10 16 202318487155 (72) PEPPAS, George, 18020 ATTIKI (GR) (72) CHOROZOGLOU, Alexis, 66100 DRAMA (GR) (72) FERMELIS, Elias, 19400 KOROPHI (GR) (72) POLITIS., Zafiris G., 14565 ST. STEFANOS (GR)			
H01F 5/04 (86)	EN E-1889128 2022 09 28	2026 02 18 2022198349	4156211
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR) (54) DÜNNE MAGNETISCHE KOMPONENTE (30) KR 2021 09 28 20210128182 (72) KIM, Bi Yi, 07796 Seoul (KR) (72) KIM, Yong Hwan, 07796 Seoul (KR) (72) OH, Sue Kyung, 07796 Seoul (KR)			
H01F 7/08 (86) EP21075120	DE E-1889129 2021 09 13	2026 02 18 2021799188	4211707
(73) Physik Instrumente (PI) SE & Co. KG, 76228 Karlsruhe, Auf der Römerstraße 1 (DE) (54) STELLVORRICHTUNG, STELLSYSTEM SOWIE COMPUTERPROGRAMMPRODUKT (30) DE 2020 09 11 102020123803 (72) GEISSLER, Daniel, 76532 Baden-Baden (DE)			
H01F 7/08 (86) DE21200170	DE E-1889130 2021 11 02	2026 02 18 2021820106	4115434
(73) MICRO-EPSILON Messtechnik GmbH & Co. KG, 94496 Ortenburg, Königsbacher Straße 15 (DE) (54) ELEKTROMAGNETISCHER AKTUATOR (30) DE 2020 10 30 102020213699 (72) SCHOPF, Tobias, 94542 Haarbach (DE)			
H01F 41/02 (86)	EN E-1889131 2024 08 16	2026 02 18 2024194993	4521429
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL) (54) ELEKTRISCHE KOMPONENTEN MIT SPULEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON DURCH 3D-DRUCKEN (30) US 2023 08 17 202363533258 P (72) HAYAT, Nathanel Yehuda David, 2066717 Yokneam (IL) (72) BERKOWITZ, Shemer Shmaryau, 2066717 Yokneam (IL) (72) BREEN, Barry Neal, 2066717 Yokneam (IL) (72) BAR-TAL, Meir, 2066717 Yokneam (IL) (72) ZOHAR, Daniel, 2066717 Yokneam (IL) (72) COHEN, Avraham, 2066717 Yokneam (IL)			
H01G 2/04 (86)	EN E-1889132 2020 11 25	2026 02 18 2020209698	4006933
(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH) (54) DRUCKENTLASTUNGSANORDNUNG (72) Rapinoja, Hanna, 00380 Helsinki (FI) (72) Salmia, Teemu, 00380 Helsinki (FI) (72) Hartikainen, Pyry, 00380 Helsinki (FI)			
H01G 4/012 (86)	EN E-1889133 2022 11 10	2026 02 18 2022206643	4293691
(73) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd., Suwon-si, Maeyeong-ro 150 (Maetan-dong) Yongsong-gu (KR) (54) KERAMISCHER MEHRSCICHTKONDENSATOR (MLCC) (30) KR 2022 06 15 20220072706 (72) Jo, Eui Hyun, Suwon-si, Gyeonggi-do (KR) (72) Park, Jin Soo, Suwon-si, Gyeonggi-do (KR) (72) Lee, Chul Seung, Suwon-si, Gyeonggi-do (KR) (72) Jeon, Byung Jun, Suwon-si, Gyeonggi-do (KR) (72) Choi, Hyung Jong, Suwon-si, Gyeonggi-do (KR) (72) Gu, Hyun Hee, Suwon-si, Gyeonggi-do (KR) (72) Sung, Woo Kyung, Suwon-si, Gyeonggi-do (KR) (72) Park, Myung Jun, Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)			
H01G 4/33 (86)	FR E-1889134 2022 03 14	2026 02 18 2022161906	4060697
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR) (54) KAPAZITIVE VORRICHTUNG MIT HOHER DICHT E UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN VORRICHTUNG (30) FR 2021 03 18 2102733 (72) CLARET, Thierry, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR) (72) FERREIRA, Delphine, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR) (72) LEFEVRE, Aude, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)			

H01G 11/58 (86) FR20000064	FR E-1889135 2020 03 23	2026 02 18 2020723183	3948910
(73) Nawah, 13790 Rousset, 250 Avenue Villevieille (FR) (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN VON ELEKTROCHEMISCHEN KONDENSATOREN (30) FR 2019 03 25 1903042 (72) ZIMMERMANN, Marc, 13530 Trets, 654 Chemin de L'Hermitage (FR) (72) GOISLARD DE MONSABERT, Thomas, 83470 Saint Maximin la Sainte Beaume, 147 Allee des Lilas (FR)			
H01H 9/18 (86) US17021176	EN E-1889136 2017 03 07	2026 02 18 2017763912	3427131
(73) Savant Systems, Inc., Hyannis, MA 02601, 45 Perseverance Way (US) (54) VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR INTELLIGENTEN BELEUCHTUNGSSTEUERUNG (30) US 2016 03 07 201662304616 P (72) Lark, Jr., William, Glendale, CA 91202, 1325 Highland Avenue (US) (72) Cheung, Ann Claire Lim Chi, San Francisco, CA 94110, 755 Florida Street 1 (US)			
H01H 13/18 (86) EP23064707	EN E-1889137 2023 06 01	2026 02 18 2023731569	4540847
(73) ASSA ABLOY AB, 107 23 Stockholm, P.O. Box 70340 (SE) (54) SCHALTER- UND VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG (30) SE 2022 06 17 2250736 (72) MOLLER, Per Kristian, 1512 Moss (NO) (72) VESTØL, Harald, 1410 Kolbotn (NO) (72) HOLST-LARSEN, Erik, 1162 Oslo (NO)			
H01H 13/84 (86) GB20052507	EN E-1889138 2020 10 09	2026 02 18 2020793083	4046178
(73) Focusrite Audio Engineering Ltd, High Wycombe, Buckinghamshire HP12 4HJ, Artisan, Hillbottom Road (GB) (54) KNOFF (30) GB 2019 10 14 201914836 (72) GRAY, Ryan, Wycombe, Buckinghamshire HP12 3FX, Focusrite Audio Engineering Limited Windsor House Turnpike Road High (GB)			
H01H 23/14 (86)	EN E-1889139 2023 12 22	2026 02 18 2023383365	4576145
(73) Schneider Electric España, S.A., 08019 Barcelona, Bac de Roda, 52, Edificio A (ES) (54) SCHALTER MIT EINEM BEFESTIGUNGSSYSTEM EINES DRUCKKNOPFES (72) GOÑI, JULIO JOSE, 08019 BARCELONA (ES) (72) MARCOS SERRANO, DIEGO, 08019 BARCELONA (ES)			
H01H 25/04 (86) EP23071916	DE E-1889140 2023 08 08	2026 02 18 2023754749	4500569
(73) Marquardt GmbH, 78604 Rietheim-Weilheim, Schlossstrasse 16 (DE) (54) ELEKTRISCHER WIPPTASTER (30) DE 2022 11 28 102022131336 (72) BOARNICI, Florian Marius, 557260 Selimbar (RO) (72) DOBRAS, Ioan Pave, 557260 Selimbar (RO) (72) NEITZEL, Roland, 78570 Mühlheim (DE)			
H01H 25/06 (86)	EN E-1889141 2023 09 12	2026 02 18 2023196821	4510164
(73) Li, Wenjie, Guangzhou Guangdong, Room 706, Building 27 No. 196, West Dongfeng Road Yuexiu District (CN) (54) MULTIFUNKTIONSSCHLÜSSELMODUL (30) CN 2023 08 15 202311031479 (72) Li, Wenjie, Guangzhou (CN)			
H01H 50/14 (86)	EN E-1889142 2022 11 14	2026 02 18 2022275143	4184544
(73) Xiamen Hongfa Electric Power Controls Co., Ltd., Xiamen, Fujian 361027, No.93 Yinong Road, Haicang District (CN) (54) HOCHSPANNUNGSGLEICHSTROMRELAIS MIT VERBESSERTER ISOLATIONSFÄHIGKEIT (30) CN 2021 11 17 202111363654 (72) DAI, Wenguang, Xiamen, 361027 (CN) (72) WANG, Meng, Xiamen, 361027 (CN) (72) FU, Dapeng, Xiamen, 361027 (CN) (72) CHEN, Songsheng, Xiamen, 361027 (CN)			
H01H 71/12 (86)	FR E-1889143 2024 06 14	2026 02 18 2024182435	4485496
(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35 rue Joseph Monier (FR) (54) ELEKTRISCHE SCHUTZVORRICHTUNG (30) FR 2023 06 27 2306704 (72) DOMEJEAN, Eric, 38340 Voreppe (FR) (72) FRANGIN, Emmanuel, 38100 Grenoble (FR)			

H01J 37/04 (86)	EN E-1889144 2024 10 16	2026 02 18 2024206979	4546392
(73) JEOL Ltd., Akishima, Tokyo 196-8558, 3-1-2 Musashino (JP) (54) LADUNGSTRÄGERTEILCHANONE UND SYSTEM FÜR LADUNGSTRÄGERTEILCHENSTRAHLEN (30) JP 2023 10 24 2023182564 (72) KOHNO, Yuji, Tokyo, 196-8558 (JP) (72) SAWADA, Hidetaka, Tokyo, 196-8558 (JP) (72) IKEDA, Akihiro, Tokyo, 196-8558 (JP)			
H01J 37/06 (86)	EN E-1889145 2022 06 23	2026 02 18 2022852708	4379767
(73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP) (73) National Institute for Materials Science, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, 2-1, Sengen 1-chome (JP) (54) ELEKTRONENQUELLE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VORRICHTUNG MIT DER ELEKTRONENQUELLE (30) JP 2021 08 05 2021129281 (72) CHATANI, Hiromitsu, Tokyo 103-8338 (JP) (72) ISHIKAWA, Daisuke, Tokyo 103-8338 (JP) (72) TANG, Jie, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047 (JP) (72) OHKUBO, Tadakatsu, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047 (JP) (72) TANG, Shuai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047 (JP) (72) UZUHASHI, Jun, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047 (JP) (72) HONO, Kazuhiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047 (JP)			
H01J 37/317 (86)	DE E-1889146 2020 05 14	2026 02 18 2020728420	3970195
(73) mi2-factory GmbH, 07745 Jena, Hans-Knöll-Straße 6 (DE) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HALBLEITERBAUELEMENTEN (30) DE 2019 05 16 102019112985 (72) CSATO, Constantin, 95236 Stammbach, Grundlitz 12 (DE) (72) KRIPPENDORF, Florian, 07743 Jena, Neugasse 6 (DE)			
H01J 49/00 (86)	EN E-1889147 2021 09 20	2026 02 18 2021197620	3982393
(73) JEOL Ltd., Tokyo 196-8558, 3-1-2 Musashino Akishima (JP) (54) MASSENSPEKTRUMVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN (30) JP 2020 10 08 2020170540 (72) TANAKA, Hirokazu, Tokyo, 196-8558 (JP)			
H01L 21/48 (86)	EN E-1889148 2024 04 11	2026 02 18 2024169742	4462467
(73) STMicroelectronics International N.V., 1228 Plan-les-Ouates, Geneva, Chemin du Champ des Filles 39 (CH) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HALBLEITERANORDNUNGEN (30) IT 2023 04 27 202300008289 (72) BELLIZZI, Antonio, 20093 Cologno Monzese (Milano) (IT) (72) MODARELLI, Nicoletta, 20132 Milano (IT)			
H01L 21/66 (86)	EN E-1889149 2016 11 08	2026 02 18 2016874091	3401960
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN) (54) DÜNNSCHICHTTRANSISTOR SOWIE HERSTELLUNGS- UND PRÜFVERFAHREN DAFÜR, ARRAYSUBSTRAT UND ANZEIGEVORRICHTUNG (30) CN 2016 01 08 201610011702 (72) SHI, Lei, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)			
H01L 21/762 (86)	FR E-1889150 2018 05 04	2026 02 18 2018170907	3401953
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR) (73) STMicroelectronics (Crolles 2) SAS, 38920 Crolles, 850, rue Jean Monnet (FR) (54) CHIP MIT VERSPANNTEN NMOS- UND PMOS-TRANSISTOREN (30) FR 2017 05 12 1754199 (72) BERTHELON, Rémy, 38400 SAINT MARTIN D'HERES, 6 Rue Yves Farge (FR) (72) ANDRIEU, François, 38330 SAINT ISMIER, 218 Chemin des Génissieux (FR)			
H01L 21/768 (86)	EN E-1889151 2022 05 24	2026 02 18 2022175145	4109507
(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US) (54) METALLEITUNGSPROFILFORMUNG ZUR HERSTELLUNG FORTSCHRITTLICHER INTEGRIERTER SCHALTUNGSSTRUKTUREN (30) US 2021 06 24 202117357773 (72) GULER, Leonard P., Hillsboro, 97124 (US) (72) CHANG, Tsuan-Chung, Portland, 97229 (US) (72) MAKOWSKI, Michael, Sherwood, 97140 (US) (72) KRIEGEL, Benjamin, Portland, 97210 (US) (72) JOACHIM, Robert, Beaverton, 97006 (US) (72) TEWELDEBRHAN, Desalegne B., Sherwood, 97140 (US) (72) WALLACE, Charles H., Portland, 97212 (US) (72) GHANI, Tahir, Portland, 97229 (US) (72) HASAN, Mohammad, Aloha, 97006 (US)			

H01L 23/00 (86)	EN E-1889152 2023 03 15	2026 02 18 2023713579	4494182
(73) Alpha Assembly Solutions Inc., Waterbury, CT 06702, 245 Freight Street (US) (54) SINTERBEREITE MEHRSCICHTIGE DRAHT-/BANDBONDPADS UND VERFAHREN ZUR CHIPOBERBEFESTIGUNG (30) US 2022 03 15 202263319891 P (72) SIEBENHUHNER, Matthew, Waterbury, CT 06702 (US) (72) MO, Bin, Waterbury, CT 06702 (US) (72) BOUREGHDA, Monnir, Waterbury, CT 06702 (US) (72) FENECH, Maurizio, Waterbury, CT 06702 (US) (72) BANKIEWICZ, Bogdan, Waterbury, CT 06702 (US) (72) KHASELEV, Oscar, Waterbury, CT 06702 (US) (72) SINGH, Bawa, Waterbury, CT 06702 (US)			
H01L 23/367 (86)	EN E-1889153 2023 08 14	2026 02 18 2023306374	4510446
(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US) (54) VERSTÄRKERVORRICHTUNGEN MIT MEHREREN VORSPANNUNGSNETZWERKEN (72) Lamy, Anthony, 31023 Toulouse (FR)			
H01L 23/373 (86)	EN E-1889154 2018 11 16	2026 02 18 2018877774	3712935
(73) JFE Precision Corporation, Niigata-shi, Niigata 950-0063, 2-3 Kamiose-cho Higashi-ku (JP) (54) KÜHLKÖRPER UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG (30) JP 2017 11 18 2017222337 (72) TERA0 Hoshiaki, Niigata-shi Niigata 950-0063, c/o JFE PRECISION CORPORATION 2-3 Kamiose-cho Higashi-ku (JP) (72) HASHIMOTO, Kouichi, Niigata-shi Niigata 950-0063, c/o JFE PRECISION CORPORATION 2-3 Kamiose-cho Higashi-ku (JP)			
H01L 23/522 (86)	EN E-1889155 2023 10 02	2026 02 18 2023801182	4595110
(73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265-5474, P.O. Box 655474 Mail Station 3999 (US) (54) VERSTÄRKTE GALVANISCHE EINZELCHIP-ISOLATIONSVORRICHTUNG (30) US 2022 09 30 202217958040 (72) WEST, Jeffrey, Alan, Dallas, TX 75218 (US) (72) BONIFIELD, Thomas, Dyer, Dallas, TX 75214 (US) (72) TAMURA, Toshiyuki, Ushiku-shi, 300--1207 (JP) (72) TAKEI, Yoshihiro, Kashiwa-shi, 277--0871 (JP)			
H01M 4/04 (86)	EN E-1889156 2019 10 31	2026 02 18 2019880365	3761405
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE (30) KR 2018 10 31 20180131662 (72) PARK, Eunkyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR) (72) JANG, Minchul, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR) (72) JUNG, Bora, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR) (72) SON, Byoungkuk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
H01M 4/04 (86)	EN E-1889157 2023 07 12	2026 02 18 2023846878	4391100
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) SCHLITZDÜSENBSCHICHTER UND ELEKTRODENBSCHICHTUNGSVORRICHTUNG DAMIT (30) KR 2022 07 27 20220092930 (72) PARK, Joon-Sun, Daejeon 34122 (KR)			
H01M 4/04 (86)	EN E-1889158 2021 12 13	2026 02 18 2021214020	4037005
(73) Prime Planet Energy & Solutions, Inc., Tokyo 103-0022, 2-1-1, Nihonbashi-Muromachi Chuo-ku (JP) (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP) (54) ELEKTRODENHERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRODENHERSTELLUNGSVERFAHREN (30) JP 2021 01 27 2021011046 (72) ENOKIHARA, Katsushi, Tokyo, 103-0022 (JP) (72) MASHIMO, Naohiro, Tokyo, 103-0022 (JP) (72) ISHIYAMA, Shou, Aichi-ken, 471-8571 (JP)			
H01M 4/04 (86)	EN E-1889159 2024 05 29	2026 02 18 2024178756	4475203
(73) Prime Planet Energy & Solutions, Inc., Tokyo 103-0022, 2-1-1, Nihonbashi-Muromachi Chuo-ku (JP) (54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODENFOLIE (30) JP 2023 06 09 2023095376 (72) MARUO, Tetsumasa, Tokyo, 103-0022 (JP) (72) YAMAZAKI, Shun, Tokyo, 103-0022 (JP) (72) HIROHATA, Shota, Tokyo, 103-0022 (JP)			

H01M 4/13	EN E-1889160	2026 02 18	3754760
(86) KR19014570	2019 10 31	2019879111	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE			
(30) KR 2018 10 31 20180131581			
(72) PARK, Eunkyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
(72) JANG, Minchul, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
(72) YOUN, Suk Il, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
(72) SON, Byoungkuk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
(72) PARK, Changhun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
(72) KIM, Doyeon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
(72) JUNG, Bora, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
(72) HAM, Yeilin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
H01M 4/13	EN E-1889161	2026 02 18	4040526
(86) KR21008294	2021 06 30	2021831617	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) POSITIVE ELEKTRODE FÜR EINE LITHIUMIONEN-SCHWEFELBATTERIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(30) KR 2020 07 01 20200080757			
(72) AHN, Jihoon, Daejeon 34122 (KR)			
(72) KIM, Taek Gyoung, Daejeon 34122 (KR)			
H01M 4/13	EN E-1889162	2026 02 18	4266395
(86) CN22080363	2022 03 11	2022766386	
(73) Zhuhai CosMX Battery Co., Ltd., Zhuhai, Guangdong 519180, 209 Zhufeng Road Jing'an Town Doumen District (CN)			
(54) ELEKTRODENFOLIE UND ANWENDUNG DAVON			
(30) CN 2021 03 11 202110271076			
(72) ZHANG, Jian, Zhuhai, Guangdong 519180 (CN)			
(72) ZHAI, Yanyun, Zhuhai, Guangdong 519180 (CN)			
(72) PENG, Chong, Zhuhai, Guangdong 519180 (CN)			
H01M 4/131	EN E-1889163	2026 02 18	4207355
(86) JP21030301	2021 08 19	2021861363	
(73) Panasonic Energy Co., Ltd., Moriguchi-shi, Osaka 570-8511, 1-1, Matsushita-cho (JP)			
(54) POSITIVELEKTRODE FÜR SEKUNDÄRBATTERIEN MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT			
(30) JP 2020 08 28 2020144040			
(72) SAKITANI, Nobuhiro, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)			
(72) MORITA, Koki, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)			
(72) NOMURA, Shun, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)			
(72) FUJIMOTO, Hiroyuki, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)			
H01M 4/131	EN E-1889164	2026 02 18	4481844
(86)	2024 06 21	2024183573	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) POSITIVELEKTRODE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT			
(30) KR 2023 06 22 20230080685			
(30) KR 2024 04 03 20240045608			
(72) OH, Seok Jin, 34122 DAEJEON (KR)			
(72) YOUN, Hee Chang, 34122 DAEJEON (KR)			
(72) SUNG, JOO HWAN, DAEJEON (KR)			
(72) PARK, JIN YOUNG, DAEJEON (KR)			
(72) LEE, Min Wook, 34122 DAEJEON (KR)			
(72) KIM, Jong Seon, 34122 DAEJEON (KR)			
H01M 4/131	EN E-1889165	2026 02 18	4340095
(86) KR22017379	2022 11 07	2022890483	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE			
(30) KR 2021 11 08 20210152273			
(30) KR 2022 11 04 20220146338			
(72) YEOM, Chul Eun, Daejeon 34122 (KR)			
(72) LEE, Kyung Mi, Daejeon 34122 (KR)			
(72) HAN, Jung Gu, Daejeon 34122 (KR)			
(72) LEE, Jung Min, Daejeon 34122 (KR)			
(72) LEE, Chul Haeng, Daejeon 34122 (KR)			

H01M 4/139	EN E-1889166	2026 02 18	4037021
(86) KR21011473	2021 08 26	2021862105	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) VERFAHREN ZUR VORLITHIATION EINER NEGATIVEN ELEKTRODE			
(30) KR 2020 08 28 20200109040			
(72) HWANG, Seung Hae, Daejeon 34122 (KR)			
(72) KIM, Ye Ri, Daejeon 34122 (KR)			
(72) LEE, Su Yeon, Daejeon 34122 (KR)			
(72) CHAE, Oh Byong, Daejeon 34122 (KR)			
(72) JEON, Seo Young, Daejeon 34122 (KR)			
H01M 4/1395	EN E-1889167	2026 02 18	3537520
(86) KR18004884	2018 04 26	2018802810	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANODE FÜR EINE LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE			
(30) KR 2017 05 18 20170061657			
(30) KR 2018 04 25 20180047880			
(72) CHAE, Ohbyong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) KANG, Yoonah, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) SONG, Junhyuk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) KIM, Eun Kyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) WOO, Sangwook, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
H01M 4/36	EN E-1889168	2026 02 18	4195321
(86)	2022 12 06	2022211795	
(73) SK On Co., Ltd., Seoul 03161, 51, Jong-ro Jongno-gu (KR)			
(54) KATHODENAKTIVMATERIAL FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT			
(30) KR 2021 12 09 20210175841			
(72) CHOI, Ji Hoon, 34124 Daejeon (KR)			
(72) KWEON, Hee Jun, 34124 Daejeon (KR)			
(72) KIM, Jik Soo, 34124 Daejeon (KR)			
(72) PARK, Sung Soon, 34124 Daejeon (KR)			
H01M 4/36	EN E-1889169	2026 02 18	4243118
(86) KR22011335	2022 08 01	2022858635	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) KATHODENAKTIVMATERIALVERBUNDSTOFF, SEKUNDÄRBATTERIEKATHODE DAMIT UND SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT			
(30) KR 2021 08 17 20210108241			
(30) KR 2022 07 27 20220092845			
(72) KIM, Myeongsoo, Daejeon 34122 (KR)			
(72) KIM, Ki Tae, Daejeon 34122 (KR)			
(72) KIM, Taegon, Daejeon 34122 (KR)			
H01M 4/36	EN E-1889170	2026 02 18	4340062
(86) KR22018850	2022 11 25	2022899088	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) ANODENAKTIVMATERIAL, ANODE DAMIT, SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ANODENAKTIVMATERIALS			
(30) KR 2021 11 26 20210165299			
(72) OH, Ilgeun, Daejeon 34122 (KR)			
(72) CHOI, Junghyun, Daejeon 34122 (KR)			
(72) SHIN, Sun Young, Daejeon 34122 (KR)			
(72) PARK, Semi, Daejeon 34122 (KR)			
(72) LEE, Yong Ju, Daejeon 34122 (KR)			
(72) PARK, Heeyeon, Daejeon 34122 (KR)			
H01M 4/36	EN E-1889171	2026 02 18	4191704
(86) KR21011061	2021 08 19	2021858622	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) AKTIVES ELEKTRODENMATERIAL FÜR SEKUNDÄRBATTERIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(30) KR 2020 08 21 20200105567			
(72) KANG, Joon Koo, Daejeon 34122 (KR)			
(72) LEE, Il Ha, Daejeon 34122 (KR)			
(72) KIM, Ki Hwan, Daejeon 34122 (KR)			

H01M 4/62 **EN E-1889172** 2026 02 18 **4148833**
(86) KR21010544 2021 08 10 2021856180
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(73) Seoul National University R & DB Foundation, Seoul 08826, 1, Gwanak-ro, Gwanak-Gu, (KR)
(54) POSITIVELEKTRODENBINDEMITELE FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE SOWIE LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIEPOSITIVELEKTRODE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
(30) KR 2020 08 11 20200100226
(72) KIM, Soohyun, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Jong-Chan, Seoul 08830 (KR)
(72) CHOI, Seokin, Daejeon 34122 (KR)
(72) SOHN, Kwonnam, Daejeon 34122 (KR)
(72) HONG, Dong Gi, Seoul 08792 (KR)
(72) BAIK, Ji-Hoon, Daejeon 34116 (KR)
(72) LEE, Jin Hong, Busan 46294 (KR)

H01M 4/66 **EN E-1889173** 2026 02 18 **4044293**
(86) KR20011465 2020 08 27 2020889471
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2019 11 19 20190148934
(72) YUN, Su Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JUNG, Bum Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Kyung Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 8/0206 **DE E-1889174** 2026 02 18 **4526939**
(86) EP23059606 2023 04 13 2023720244
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BIPOLARPLATTE
(30) DE 2022 05 18 10202204913
(72) HOLZ, Dieter, 71563 Affalterbach (DE)
(72) WETZL, Franz, 74395 Mundelsheim (DE)
(72) KRUEGER, Philipp, 71711 Hoepfigheim (DE)

H01M 8/04225 **EN E-1889175** 2026 02 18 **4340077**
(86) JP21017872 2021 05 11 2021941842
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) BRENNSTOFFZELLENSYSTEM
(72) SHINOKI, Toshio, Tokyo 100-8310 (JP)

H01M 8/04537 **EN E-1889176** 2026 02 18 **4449529**
(86) EP21085851 2021 12 15 2021839464
(73) Volvo Truck Corporation, 40508 Göteborg, Herkulesgatan, PLB (SE)
(54) STEUERINHEIT
(72) NEILSON, Rohan, 721 31 Västerås (SE)
(72) ARYA, Pranav, 437 42 Lindome (SE)

H01M 8/1009 **EN E-1889177** 2026 02 18 **3761422**
(86) KR19002318 2019 02 26 2019761633
(73) Kolon Industries, Inc., Seoul 07793, 110, Magokdong-ro Gangseo-gu (KR)
(54) IONENAUSTAUSCHMEMBRAN UND ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2018 02 28 20180024716
(30) KR 2018 02 28 20180024717
(72) PARK, Jung-Hwa, Seoul 07793, 110, Magokdong-ro, Gangseo-gu (KR)
(72) LEE, Dong-Hoon, Seoul 07793, 110, Magokdong-ro, Gangseo-gu (KR)
(72) KIM, Na-Young, Seoul 07793, 110, Magokdong-ro, Gangseo-gu (KR)
(72) LEE, Eun-Su, Seoul 07793, 110, Magokdong-ro, Gangseo-gu (KR)
(72) YUM, Seung-Jib, Seoul 07793, 110, Magokdong-ro, Gangseo-gu (KR)

H01M 8/18 **EN E-1889178** 2026 02 18 **3277861**
(86) US15024186 2015 04 03 2015888031
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER FLÜSSIGEN ELEKTROLYTLÖSUNG
(72) SMELTZ, Andrew, Cleveland, Ohio 44124, 1868 Edenhall Drive (US)

H01M 8/2404 **DE E-1889179** 2026 02 18 **4466745**
(86) EP23061603 2023 05 03 2023725121
(73) MB Automation GmbH & Co. KG, 93426 Roding, Josef-Mühlbauer-Platz 1 (DE)
(54) INSPEKTION BEI DER HERSTELLUNG VON MODULEN ODER VORSTUFEN VON MODULEN
(30) DE 2022 05 12 102022111907
(72) VASKO, Ondrej, 92421 Schwandorf (DE)
(72) MAYER, Jessica, 92542 Dieterskirchen (DE)

H01M 10/04 **EN E-1889180** 2026 02 18 **4293772**
(86) KR22018222 2022 11 17 2022901637
(73) LG Energy Solution Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108 Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ZICKZACK-STAPELVORRICHTUNG
(30) KR 2021 12 03 20210172302
(72) RHEE, Jung Han, Daejeon 34122 (KR)

H01M 10/04 **EN E-1889181** 2026 02 18 **3595068**
(86) JP17037337 2017 10 16 2017899347
(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)
(54) SEKUNDÄRBATTERIE
(30) JP 2017 03 06 2017041916
(72) SODEYAMA, Kunio, Koriyama-shi, Fukushima 963-0531, c/o Sony Energy Devices Corporation 1-1 Aza Shimosugishita Takakura Hiwada-machi (JP)

H01M 10/0567 **EN E-1889182** 2026 02 18 **3859859**
(86) JP18035976 2018 09 27 2018934762
(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome, (JP)
(73) Hydro-Québec, Montréal QC H2Z 1A4, 75 Boulevard René-Lévesque Ouest (CA)
(54) ELEKTROLYT FÜR LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE SOWIE LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE
(72) ASAKAWA, Yuichiro, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, c/o Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)
(72) UENO, Hiroshi, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, c/o Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)
(72) UESAKA, Shinichi, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, c/o Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)
(72) DAIGLE, Jean-Christophe, Quebec, J3X 1S1, c/o Esstalion Technologies Inc. 1804 Boulevard Lionel-Boulet, Varennes (CA)
(72) BEAUPRE, Melanie, Quebec, J3X 1S1, c/o Esstalion Technologies Inc. 1804 Boulevard Lionel-Boulet, Varennes (CA)
(72) ZAGHIB, Karim, Quebec, J3X 1S1, c/o Esstalion Technologies Inc. 1804 Boulevard Lionel-Boulet, Varennes (CA)

H01M 10/0567 **EN E-1889183** 2026 02 18 **4475259**
(86) 2024 03 27 2024166633
(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, (KR)
(54) ELEKTROLYTLÖSUNG FÜR EINE WIEDERAUFLADBARE LITHIUMBATTERIE UND WIEDERAUFLADBARE LITHIUMBATTERIE DAMIT
(30) KR 2023 06 05 20230072448
(72) Kim, Sanghyun, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Bae, Tae Hyon, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Lee, Harim, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Son, Seunghyeon, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Kim, Yunhee, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Yu, Arum, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)

H01M 10/0567 **EN E-1889184** 2026 02 18 **4254585**
(86) KR22016119 2022 10 21 2022893061
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE MIT ERHÖHTER SICHERHEIT
(30) KR 2021 11 12 20210155470
(30) KR 2022 10 20 20220135402
(72) LEE, Won Tae, Daejeon 34122 (KR)
(72) AHN, Kyoung Ho, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Chul Haeng, Daejeon 34122 (KR)
(72) HAN, Jun Hyeok, Daejeon 34122 (KR)
(72) SHIN, Won Kyung, Daejeon 34122 (KR)
(72) JI, Su Hyeon, Daejeon 34122 (KR)
(72) OH, Young Ho, Daejeon 34122 (KR)

H01M 10/0567 **EN E-1889185** 2026 02 18 **4322275**
(86) KR22012816 2022 08 26 2022861755
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) NICHTWÄSSRIGER ELEKTROLYT FÜR EINE LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND DIESEN ENTHALTENDE LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2021 08 27 20210114193
(72) NOH, Jae Kyo, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Kwan Soo, Daejeon 34122 (KR)
(72) KOO, Seong Mo, Daejeon 34122 (KR)
(72) GOVINDARAJ KANNAN, Aravindaraj, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Jae Hee, Daejeon 34122 (KR)

H01M 10/0568	EN E-1889186	2026 02 18	3813156
(86) KR19015731	2019 11 18	2019887865	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) LITHIUM-SCHWEFEL-SEKUNDÄRBATTERIE			
(30) KR 2018 11 22 20180145531			
(30) KR 2018 12 13 20180160599			
(30) KR 2019 11 14 20190145596			
(30) KR 2019 11 14 20190145598			
(72) LEE, Changhoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
(72) YANG, Doo Kyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
(72) PARK, Intae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
H01M 10/058	EN E-1889187	2026 02 18	4113690
(86) KR21013745	2021 10 07	2021880396	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BATTERIEZELLE UNTER VERWENDUNG EINER LÖSLICHEN GASGESÄTTIGTEN ELEKTROLYTLÖSUNG			
(30) KR 2020 10 16 20200134686			
(72) CHA, In Young, Daejeon 34122 (KR)			
H01M 10/42	EN E-1889188	2026 02 18	4191732
(86) JP20028961	2020 07 29	2020947705	
(73) HITACHI HIGH-TECH CORPORATION, Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)			
(54) BATTERIEVERWALTUNGSVORRICHTUNG, BATTERIEVERWALTUNGSVERFAHREN			
(72) MIFTAHULLATIF, Emha Bayu, Tokyo 100-8280 (JP)			
(72) KOUNO, Toru, Tokyo 100-8280 (JP)			
(72) FUJIMOTO, Hiroya, Tokyo 105-6409 (JP)			
(72) UEDA, Yutaka, Tokyo 105-6409 (JP)			
(72) FUKUZUKA, Tomoya, Tokyo 105-6409 (JP)			
(72) OZAWA, Chiaki, Tokyo 105-6409 (JP)			
H01M 10/42	EN E-1889189	2026 02 18	4432421
(86) KR23010383	2023 07 19	2023872739	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) GASSAMMELVORRICHTUNG			
(30) KR 2022 09 26 20220121422			
(72) PARK, Kwangyeon, Daejeon 34122 (KR)			
(72) CHOI, Nak Hee, Daejeon 34122 (KR)			
(72) HWANG, Dongguk, Daejeon 34122 (KR)			
(72) KIM, Kyung Min, Daejeon 34122 (KR)			
H01M 10/42	EN E-1889190	2026 02 18	4310986
(86) KR22018389	2022 11 21	2022901645	
(73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) VORRICHTUNG ZUR PRÜFUNG DES VERBINDUNGSZUSTANDS UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG DES VERBINDUNGSZUSTANDS DAMIT			
(30) KR 2021 12 01 20210169950			
(72) JI, Hyun Jin, Daejeon 34122 (KR)			
(72) JEUNG, Seok Won, Daejeon 34122 (KR)			
(72) OH, Hyun Min, Daejeon 34122 (KR)			
(72) PARK, Geon Tae, Daejeon 34122 (KR)			
(72) KANG, Choon Kwon, Daejeon 34122 (KR)			
H01M 10/613	EN E-1889191	2026 02 18	4310989
(86) JP21010602	2021 03 16	2021931472	
(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, Minato-ku Tokyo 105-0023, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)			
(54) BATTERIEMODUL			
(72) KURODA, Kazuto, Tokyo 105-0023 (JP)			
(72) SUZUKI, Shin, Tokyo 105-0023 (JP)			
(72) YAMAMOTO, Hirofumi, Tokyo 105-0023 (JP)			
H01M 10/613	EN E-1889192	2026 02 18	4496075
(86)	2024 07 05	2024186882	
(73) SAMSUNG SDI CO., LTD., Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro, (KR)			
(54) WIEDERAUFLADBARES BATTERIEPACK			
(30) KR 2023 07 20 20230094887			
(72) JEON, Jeehoon, 17084 Yongin-si (KR)			
(72) WOO, Beomjun, 17084 Yongin-si (KR)			
(72) MOON, Soodeok, 17084 Yongin-si (KR)			
(72) RYU, Jaelim, 17084 Yongin-si (KR)			
(72) JI, Taeho, 17084 Yongin-si (KR)			

H01M 10/613	EN E-1889193	2026 02 18	4372889
(86) KR23007552	2023 06 01	2023816394	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) BATTERIEPACK			
(30) KR 2022 06 03 20220068280			
(72) YANG, Chang Hyeon, Daejeon 34122 (KR)			
(72) JEON, Bo Ra, Daejeon 34122 (KR)			
(72) KIM, Dae Gil, Daejeon 34122 (KR)			
(72) LEE, Hyoung Suk, Daejeon 34122 (KR)			
(72) SHIN, Ju Hwan, Daejeon 34122 (KR)			
H01M 10/613	EN E-1889194	2026 02 18	4324046
(86) US22073359	2022 07 01	2022748206	
(73) Aspen Aerogels Inc., Northborough, MA 01532, 30 Forbes Road Bldg B (US)			
(54) VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON ABGASEN UND ZUM AUSSTOSS AUS THERMISCHEN DURCHGEHENSEREIGNISSEN IN ENERGIESPEICHERSYSTEMEN			
(30) US 2021 07 02 202163218205 P			
(30) US 2021 08 10 202163231617 P			
(30) US 2021 10 29 202163273845 P			
(30) US 2021 11 03 202163275261 P			
(72) WILLIAMS, John, Groton, Massachusetts 01450 (US)			
(72) EVANS, Owen, Chelmsford, Massachusetts 01824 (US)			
(72) BAUR, David, Ashland, Massachusetts 01721 (US)			
(72) GOULD, George, Mendon, Massachusetts 01756 (US)			
(72) DEKRAFFT, Kathryn, Hudson, Massachusetts 01749 (US)			
(72) MIHALCIK, David, Northborough, Massachusetts 01532 (US)			
(72) CAHILL, Brian, Inverin, H91 CX7N (IE)			
(72) NAM, Younggyu, Medford, Massachusetts 02155 (US)			
H01M 10/625	EN E-1889195	2026 02 18	4354617
(86) KR22009997	2022 07 08	2022838063	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) BATTERIEMODUL MIT VERSTÄRKTER SICHERHEIT			
(30) KR 2021 07 09 20210090553			
(72) LEE, Jung-Hoon, Daejeon 34122 (KR)			
(72) JUNG, Hye-Mi, Daejeon 34122 (KR)			
H01M 10/64	EN E-1889196	2026 02 18	3563438
(86) US17068059	2017 12 22	2017829879	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)			
(54) HOHLKERNBATTERIE MIT GEWICKELTEN ELEKTRODEN			
(30) US 2016 12 30 201615396320			
(72) ZENG, Dongli, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)			
(72) LIN, Tzu-Yuan, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)			
(72) BOOVARAGAVAN, Vijay, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)			
(72) COLLINS, John, Christopher, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)			
(72) NIKKHOO, Michael, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)			
H01M 10/6555	EN E-1889197	2026 02 18	4379908
(86) KR23004053	2023 03 27	2023788498	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) BATTERIEMODUL MIT ERHÖHTER SICHERHEIT			
(30) KR 2022 04 12 20220045095			
(72) JANG, Sung-Hwan, Daejeon 34122 (KR)			
(72) SEONG, Jun-Yeob, Daejeon 34122 (KR)			
H01M 10/6563	DE E-1889198	2026 02 18	3844823
(86) EP19072937	2019 08 28	2019765186	
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)			
(54) BATTERIESYSTEM UND VERFAHREN ZUR HOMOGENEN TEMPERATURVERTEILUNG INNERHALB DES BATTERIESYSTEMS, VERWENDUNG DES BATTERIESYSTEMS UND FAHRZEUG DAMIT			
(30) DE 2018 08 30 102018214722			
(72) DROIGK, Thorsten, 1103 Budapest, Gyomroei Ut 104 (HU)			
(72) DETTLING, Tim, 71711 Murr, Forstbergweg 9 (DE)			
(72) LORENZ, Enno, 70469 Stuttgart-Feuerbach, Fichtelbergstrasse 39 (DE)			
H01M 50/103	EN E-1889199	2026 02 18	4050707
(86)	2022 01 25	2022153160	
(73) Prime Planet Energy & Solutions, Inc., Tokyo 103-0022, 2-1-1, Nihonbashi-Muromachi Chuo-ku (JP)			
(54) BATTERIE			
(30) JP 2021 02 24 2021027251			
(72) WAKIMOTO, Ryoichi, Tokyo 103-0022 (JP)			

H01M 50/107	EN E-1889200	2026 02 18	3979352
(86) JP20020656	2020 05 26	2020815065	
(73) Panasonic Energy Co., Ltd., Moriguchi-shi, Osaka 570-8511, 1-1, Matsushita-cho (JP)			
(54) ZYLINDERFÖRMIGE BATTERIE			
(30) JP 2019 05 31 2019102022			
(72) OKIMOTO, Ryota, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)			
(72) OKUTANI, Oose, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)			
H01M 50/14	EN E-1889201	2026 02 18	4553971
(86)	2024 11 06	2024211106	
(73) Hithium Tech HK Limited, Hong Kong, Unit 12, 11th Floor Phase 1 Austin Tower NOS 22/26 Austin Avenue Kowloon (HK)			
(54) ABDECKUNGSANORDNUNG, SEKUNDÄRBATTERIE, BATTERIEMODUL UND ELEKTRIZITÄTSVERBRAUCHSVORRICHTUNG			
(30) CN 2023 11 07 202311464856			
(72) XIAO, Hepan, Shenzhen, 518110 (CN)			
H01M 50/15	EN E-1889202	2026 02 18	3491683
(86) US17044959	2017 08 01	2017751552	
(73) CPS Technology Holdings LLC, New York, New York 10281, 250 Vesey Street 15th Floor (US)			
(54) ÜBERLADUNGSSCHUTZSYSTEME FÜR PRISMATISCHE LITHIUM-IONEN-BATTERIEZELLEN MIT NEUTRALER ODER NICHTLEITENDER VERPACKUNG			
(30) US 2016 08 01 201662369718 P			
(30) US 2016 08 01 201662369720 P			
(72) ZHANG, Xugang, Shorewood, WI 53211, 3955 N. Murray Ave. (US)			
H01M 50/20	EN E-1889203	2026 02 18	4203151
(86) KR22095106	2022 06 14	2022825405	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DER FEHLMONTAGE EINER BATTERIEZELLENAKTIVIERUNGSSCHALE ODER VERDREHUNG DAVON WÄHREND DES BETRIEBS			
(30) KR 2021 06 15 20210077120			
(72) LEE, Han Jin, Daejeon 34122 (KR)			
(72) LEE, Eunhee, Daejeon 34122 (KR)			
H01M 50/204	EN E-1889204	2026 02 18	4261992
(86)	2023 03 20	2023162868	
(73) SK On Co., Ltd., Seoul 03161, 51, Jong-ro Jongno-gu (KR)			
(54) BATTERIEMODULGEHÄUSE UND BATTERIEMODUL DAMIT			
(30) KR 2022 03 22 20220035658			
(72) YUN, Jeong Hyeon, Daejeon 34124 (KR)			
(72) KIM, Kyu Beom, Daejeon 34124 (KR)			
(72) RYOU, Chae Rin, Daejeon 34124 (KR)			
(72) YUN, Hyea Won, Daejeon 34124 (KR)			
(72) LEE, Ji Hyeon, Daejeon 34124 (KR)			
(72) IM, Jong Chan, Daejeon 34124 (KR)			
H01M 50/204	EN E-1889205	2026 02 18	3758098
(86) KR19013459	2019 10 15	2019873161	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) BATTERIEZELLENVERBINDUNGSSTRUKTUR UND VERFAHREN			
(30) KR 2018 10 18 20180124459			
(72) PARK, Hyeong Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)			
(72) BAEK, Ju Hwan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)			
(72) PARK, Geon Tae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)			
H01M 50/209	EN E-1889206	2026 02 18	3629399
(86)	2019 09 25	2019199478	
(73) TE Connectivity Germany GmbH, 64625 Bensheim, Ampèrestrasse 12-14 (DE)			
(54) ZELLENKONTAKTIERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE BATTERIE UND BATTERIE			
(30) DE 2018 09 27 102018123956			
(72) HAPP, Jonas, 68159 Mannheim, K4 15 (DE)			
(72) HUBER, Jens, 64646 Heppenheim, Ludwigstrasse 58 d (DE)			
(72) WALLNER, Stefan, 64678 Lindenfels, Burgackerweg 1 (DE)			
(72) CHRITZ, Gunther, 69488 Birkenau, Im Gimpelbrunnen 3 (DE)			

H01M 50/209	EN E-1889207	2026 02 18	4135111
(86)	2020 07 10	2022197975	
(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)			
(54) BATTERIE UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVORRICHTUNG DAFÜR			
(72) ZENG, Yuqun, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District, Ningde, 352100 (CN)			
(72) ZENG, Zhimin, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District, Ningde, 352100 (CN)			
(72) WU, Kai, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District, Ningde, 352100 (CN)			
(72) CHEN, Xingdi, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District, Ningde, 352100 (CN)			
(72) WANG, Peng, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District, Ningde, 352100 (CN)			
(72) SUN, Zhanyu, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District, Ningde, 352100 (CN)			
H01M 50/211	EN E-1889208	2026 02 18	4379923
(86) KR22012984	2022 08 30	2022876689	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) BATTERIEMODUL, BATTERIEPACK, FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BATTERIEMODULS			
(30) KR 2021 09 28 20210128158			
(72) LEE, Chan Kyu, Daejeon 34122 (KR)			
H01M 50/224	EN E-1889209	2026 02 18	4475276
(86)	2023 11 02	2023207567	
(73) Eve Energy Co., Ltd., Huizhou, Guangdong 516006, No. 38, Huifeng 7th Road Zhongkai High-tech Zone (CN)			
(54) FLÜSSIGKEITSKÜHLANORDNUNG UND BATTERIEPACK			
(30) CN 2023 06 08 202321454186 U			
(30) CN 2023 06 08 202310676299			
(72) TIAN, Yuanwei, Guangdong 516006 (CN)			
(72) LUO, Kun, Guangdong 516006 (CN)			
(72) LU, Kaihang, Guangdong 516006 (CN)			
(72) YAN, Shiwei, Guangdong 516006 (CN)			
(72) LIU, Huajun, Guangdong 516006 (CN)			
H01M 50/24	EN E-1889210	2026 02 18	4475302
(86) KR23010083	2023 07 14	2023877435	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) BATTERIEMODUL UND BATTERIEPACK SOWIE ENERGIESPEICHERSYSTEM DAMIT			
(30) KR 2022 10 12 20220130431			
(30) KR 2023 05 10 20230060685			
(72) KIM, Seung-Hyun, Daejeon 34122 (KR)			
(72) BAE, Kyung-Hyun, Daejeon 34122 (KR)			
(72) OK, Seung-Min, Daejeon 34122 (KR)			
(72) LEE, Da-Been, Daejeon 34122 (KR)			
(72) LEE, Sang-Jin, Daejeon 34122 (KR)			
(72) JEONG, Chan-Young, Daejeon 34122 (KR)			
(72) JO, Sang-Hyun, Daejeon 34122 (KR)			
(72) CHO, Young-Bum, Daejeon 34122 (KR)			
(72) HONG, Sung-Goen, Daejeon 34122 (KR)			
H01M 50/264	EN E-1889211	2026 02 18	4318764
(86) KR23003268	2023 03 09	2023767193	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) BATTERIEPACK UND FAHRZEUG DAMIT			
(30) KR 2022 03 11 20220030772			
(72) SEO, Sung-Won, Daejeon 34122 (KR)			
(72) YUN, Hyeon-Ki, Daejeon 34122 (KR)			
(72) JU, Eun-Ah, Daejeon 34122 (KR)			
(72) TANNENBERGER, Guenter, 85123 Pöbenhausen (DE)			
(72) HARASZTOSI, Uwe, 74172 Neckarsulm (DE)			
H01M 50/264	EN E-1889212	2026 02 18	4439837
(86) KR23009644	2023 07 07	2023835881	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) BATTERIEPACK			
(30) KR 2022 07 08 20220084652			
(72) YANG, Chang Hyeon, Daejeon 34122 (KR)			
(72) CHOI, Jong Hwa, Daejeon 34122 (KR)			
(72) LEE, Jae Hyun, Daejeon 34122 (KR)			
(72) LEE, Hyoung Suk, Daejeon 34122 (KR)			
(72) SHIN, Ju Hwan, Daejeon 34122 (KR)			

H01M 50/358 **EN E-1889213** 2026 02 18 **4243179**
(86) CN22124894 2022 10 12 2022818171
(73) Eve Power Co., Ltd., Jingmen, Hubei 448000, No. 68 Jingnan Avenue Duodao District Jingmen High-tech Zone (CN)
(54) BATTERIEZELLENMODUL UND BATTERIESYSTEM
(30) CN 2022 01 29 202220244833 U
(72) QIU, Wencong, Jingmen, Hubei 448000 (CN)
(72) CHEN, Chaohai, Jingmen, Hubei 448000 (CN)
(72) CHEN, Zhiwei, Jingmen, Hubei 448000 (CN)
(72) JIANG, Jibing, Jingmen, Hubei 448000 (CN)
(72) LI, Fan, Jingmen, Hubei 448000 (CN)

H01M 50/367 **EN E-1889214** 2026 02 18 **4411957**
(86) JP22033723 2022 09 08 2022875767
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 571-0057, 22-6, Moto-machi, Kadoma-shi (JP)
(54) BATTERIEPACK
(30) JP 2021 09 28 2021157761
(72) SHIMIZU, Keisuke, Kadoma-shi, Osaka 571-0057 (JP)

H01M 50/383 **EN E-1889215** 2026 02 18 **4376200**
(86) KR23009982 2023 07 12 2023843269
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEPACK UND FAHRZEUG DAMIT
(30) KR 2022 07 20 20220089574
(30) KR 2023 03 20 20230036122
(72) PARK, Jeong-Hoon, Daejeon 34122 (KR)
(72) YOON, Ka-Hyun, Daejeon 34122 (KR)
(72) CHANG, Hyuk-Kyun, Daejeon 34122 (KR)
(72) JUNG, Hye-Mi, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/383 **EN E-1889216** 2026 02 18 **4376199**
(86) KR22020487 2022 12 15 2022916565
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEPACK MIT VERBESSERTER SICHERHEIT
(30) KR 2021 12 27 20210188506
(30) KR 2022 12 07 20220169562
(72) AHN, Jong Kyu, Daejeon 34122 (KR)
(72) MOON, Jeong Oh, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Jaeki, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Kiyoun, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Hyeon Kyu, Daejeon 34122 (KR)
(72) PARK, Gidong, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Seongju, Daejeon 34122 (KR)
(72) YUN, Youngwon, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/403 **EN E-1889217** 2026 02 18 **3811438**
(86) CN19092532 2019 06 24 2019822156
(73) Shanghai Energy New Materials Technology Co., Ltd., Shanghai 201399, No. 155 Nanlu Road Pudong New District (CN)
(54) SEPARATOREN, ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNGEN MIT DEM SEPARATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER SEPARATOREN
(30) WO 2018 06 22 PCT/CN2018/092478
(72) CHENG, Alex, Shanghai 201399, No. 155, Nanlu Road, Pudong New District (CN)
(72) LI, Xudong, Shanghai 201399, No. 155, Nanlu Road, Pudong New District (CN)
(72) MIN, Gang, Shanghai 201399, No. 155, Nanlu Road, Pudong New District (CN)
(72) DENG, Honggui, Shanghai 201399, No. 155, Nanlu Road, Pudong New District (CN)
(72) CHEN, Hui, Shanghai 201399, No. 155, Nanlu Road, Pudong New District (CN)
(72) YUE, Qi, Shanghai 201399, No. 155, Nanlu Road, Pudong New District (CN)
(72) FENG, Chao, Shanghai 201399, No. 155, Nanlu Road, Pudong New District (CN)
(72) LI, Xianghua, Shanghai 201399, No. 155, Nanlu Road, Pudong New District (CN)
(72) WANG, Kang, Shanghai 201399, No. 155, Nanlu Road, Pudong New District (CN)
(72) WANG, An, Shanghai 201399, No. 155, Nanlu Road, Pudong New District (CN)
(72) CHEN, Yangyang, Shanghai 201399, No. 155, Nanlu Road, Pudong New District (CN)

H01M 50/403 **EN E-1889218** 2026 02 18 **4207469**
(86) KR21013157 2021 09 27 2021872988
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SEPARATOR FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) KR 2020 09 25 20200125066
(72) KIM, Kong-Kyeom, Daejeon 34122 (KR)
(72) KWON, Hyok-Joon, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, A-Young, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Joo-Sung, Daejeon 34122 (KR)
(72) RYU, Sang-Uk, Daejeon 34122 (KR)
(72) PARK, Min-Choon, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/403 **EN E-1889219** 2026 02 18 **4523290**
(86) IB23056707 2023 06 28 2023744551
(73) INL - International Iberian Nanotechnology Laboratory, 4715-330 Braga, Avda. Mestre José Veiga s/n (PT)
(54) SEPARATOR FÜR EINE BATTERIE, BATTERIE UND VERFAHREN ZUM PRODUZIEREN EINES SEPARATORS
(30) EP 2022 06 30 22182242
(72) LIFENG, Liu, 4715-330 BRAGA (PT)
(72) ZHIXIN, Tai, 4715-330 BRAGA (PT)

H01M 50/449 **EN E-1889220** 2026 02 18 **3916901**
(86) CN20082433 2020 03 31 2020864281
(73) Ningde Amperex Technology Ltd., Ningde, Fujian 350900, No.1 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(54) SEPARATOR, ELEKTRODENANORDNUNG, BATTERIE UND ELEKTRONISCHES GERÄT
(72) FAN, Xiaohe, Ningde Fujian 350900, No.1 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) WEI, Zengbin, Ningde Fujian 350900, No.1 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)

H01M 50/519 **EN E-1889221** 2026 02 18 **4207475**
(86) CN20119462 2020 09 30 2020955718
(73) NINGDE AMPEREX TECHNOLOGY LIMITED, Ningde City, Fujian Province 352100, No. 1 Xiangang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(54) BATTERIEMODUL, BATTERIEPACK UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(72) WANG, Shenbo, Dongguan City, Guangdong Province, 523000 (CN)
(72) WU, Kecheng, Dongguan City, Guangdong Province, 523000 (CN)

H01M 50/545 **FR E-1889222** 2026 02 18 **4602677**
(86) IB24061597 2024 11 20 2024817436
(73) Verkor, 38000 Grenoble, 2-4 rue Charles Berthier (FR)
(54) ELEKTRISCHE ZELLE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) FR 2023 11 20 2312753
(72) ACOSTA LAISEQUILLA, Rafael, 38000 Grenoble (FR)

H01M 50/567 **EN E-1889223** 2026 02 18 **4325654**
(86) KR22010446 2022 07 18 2022898747
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) NIETSTRUKTUR FÜR ELEKTRODENANSCHLUSS SOWIE BATTERIEZELLE, BATTERIEPACK UND FAHRZEUG DAMIT
(30) KR 2021 11 26 20210165315
(72) WON, Jin Hyeok, Seoul 34122 (KR)
(72) RYU, Duk Hyun, Seoul 34122 (KR)
(72) LEE, Byounggu, Seoul 34122 (KR)

H01P 1/12 **EN E-1889224** 2026 02 18 **4113843**
(86) CN20098479 2020 06 28 2020942503
(73) Research Institute of Tsinghua University in Shenzhen, Shenzhen, Guangdong 518057, Gaoxin South 7th Blvd. Nanshan District (CN)
(73) Tsinghua University, Haidian District, Beijing 100084, Qinghua Yuan (CN)
(54) AUF SCHWEBENDEM POTENTIAL BASIERENDER GLEITPARALLELER KAPAZITIVER HOCHFREQUENZSCHALTER
(72) ZHENG, Quanshui, Beijing 100084 (CN)
(72) XIANG, Xiaojian, Beijing 100084 (CN)

H01P 3/12 **EN E-1889225** 2026 02 18 **4087052**
(86) 2022 04 21 2022169236
(73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Spitalstrasse 5 (CH)
(54) MEHRSCICHTIGE LUFTWELLENLEITERANTENNE MIT SCHICHT-ZU-SCHICHT-VERBINDUNGEN
(30) US 2021 05 03 202163183595 P
(30) US 2021 05 18 202117323877
(72) Brandenburg, Scott D., Kokomo, IN, 46902 (US)
(72) Zimmerman, David Wayne, Noblesville, IN, 46062 (US)
(72) Hudson, Mark William, Russiaville, IN, 46979 (US)

H01P 3/16 **EN E-1889226** 2026 02 18 **3893326**
(86) 2020 04 06 2020168129
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VORRICHTUNG MIT EINEM WELLENLEITER FÜR HOCHFREQUENZSIGNALE
(72) BULJA, Senad, Dublin, D15 V6W7, 1 Riverwood Glebe, Castleknock (IE)
(72) TEMPL, Wolfgang, 74372 Sersheim, Vaihinger Str. 46 (DE)
(72) WIEGNER, Dirk, 71409 Schwaikheim, Rosenstrasse 22 (DE)
(72) KOPF, Rose, Green Brook, NJ New Jersey 08812, 32 Greenbrook Rd (US)

H01Q 1/12 **EN E-1889227** 2026 02 18 **4071331**
(86) JP20043778 2020 11 25 2020895172
(73) AGC Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-8405, 5-1, Marunouchi 1-chome (JP)
(54) ANTENNENEINHEIT MIT ABSTANDSHALTER UND GLASSCHEIBE MIT ANTENNENEINHEIT
(30) JP 2019 12 03 2019218864
(72) OGAWA, Mayu, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc. 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SAITO, Akira, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc. 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

H01Q 1/24 (86)	EN E-1889228 2015 06 30	2026 02 18 2020180278	3761445
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (54) IN EINE MEHRSCHEITIGE LEITERPLATTE INTEGRIERTE ANTENNENSPEISUNG (30) US 2014 06 30 201462019129 P (30) US 2015 06 26 201514752531 (72) TZANIDIS, Ioannis, Dallas, Texas 75243, 12611 Whispering Hills Drive, Dallas County (US) (72) MONROE, Robert William, Melissa, Texas 75454, 3662 County Road 338 Collin County (US)			
H01Q 1/24 (86) CN22113116	EN E-1889229 2022 08 17	2026 02 18 2022863155	4283783
(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN) (54) MONOPOLANTENNE FÜR ANSCHLUSSKLEMME (30) CN 2021 09 03 202111034604 (72) ZHOU, Dawei, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN) (72) LI, Yuanpeng, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
H01Q 1/24 (86) KR21012055	EN E-1889230 2021 09 06	2026 02 18 2021867071	4195412
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ANTENNE (30) KR 2020 09 08 20200114821 (72) LEE, Kookjoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) YUN, Sumin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) LEE, Minwoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) LEE, Juseok, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) CHOE, Wonhee, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) LEE, Chaejun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) JUNG, Jinwoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) CHUN, Jaebong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) HWANG, Hochul, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
H01Q 1/24 (86) KR22004747	EN E-1889231 2022 04 01	2026 02 18 2022781711	4277033
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) ANTENNENRADOM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT (30) KR 2021 04 02 20210043629 (72) JEONG, Jungi, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) KO, Seungtae, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) LEE, Jongmin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) KIM, Yoongeon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) LEE, Bumhee, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) LEE, Youngju, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) CHOI, Seunggho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
H01Q 1/24 (86) KR19010468	EN E-1889232 2019 08 19	2026 02 18 2019851152	3703346
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (54) ANTENNENMODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT (30) KR 2018 08 22 20180097964 (72) MOON, Heecheul, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) SEOK, Sangyoup, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) SON, Kwonho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
H01Q 1/24 (86) CN22114633	EN E-1889233 2022 08 24	2026 02 18 2022871741	4231612
(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT MILLIMETERWELLENANTENNENMODUL (30) CN 2021 09 24 202111125698 (72) WANG, Yu, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN) (72) QU, Zengchao, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
H01Q 1/50 (86) CN23091005	EN E-1889234 2023 04 26	2026 02 18 2023825948	4404382
(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN) (54) ENDGERÄTEANTENNE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) CN 2022 06 20 202210700287 (72) ZHANG, Aofang, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN) (72) WEI, Kunpeng, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN) (72) CHU, Shaojie, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN) (72) HU, Yiwu, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN) (72) LU, Yang, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			

H01Q 3/01 (86) EP18069078	EN E-1889235 2018 07 13	2026 02 18 2018746851	3821498
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI) (54) STEUERUNG VON STRAHLENDEN ELEMENTEN (72) HOYDIS, Jakob, 75014 Paris, 47 rue Sarrette (FR) (72) AIT AOUDIA, Faycal, 92210 Saint-Cloud, 3 Parc de la Bérangère (FR)			
H01Q 5/40 (86)	DE E-1889236 2023 04 19	2026 02 18 2023168673	4270647
(73) Fuba Automotive Electronics GmbH, 31162 Bad Salzdetfurth, TecCenter 1 (DE) (54) KOMBINATIONSENTENNE FÜR MOBILFUNK UND SATELLITENEMPfang (30) DE 2022 04 25 102022001407 (72) LINDENMEIER, Stefan, 82131 Gauting (DE) (72) LINDENMEIER, Heinz, 82152 Planegg (DE)			
H01Q 5/40 (86) US18040486	EN E-1889237 2018 06 29	2026 02 18 2018743351	3794674
(73) Nokia Shanghai Bell Co., Ltd., Shanghai 201206, No. 388, Ningqiao Road, Pudong Jinqiao, Pudong New Area, (CN) (54) MEHRBAND-ANTENNENSTRUKTUR (72) PLET, Jerome, 22300 Lannion, 4 rue Penn ar Prat 27000 Louanec (FR) (72) CHARAABI, Zied, 22300 Lannion, 10 allée du Sellier (FR) (72) JULIEN, Thomas, 22300 Lannion, 14 B, rue des Fontaines (FR) (72) HAREL, Jean-Pierre, 22300 Lannion, 9 rue des Violettes (FR) (72) HILARY, Aurelien, 22500 Paimpol, 28 rue de Bel Air (FR)			
H01Q 19/06 (86)	EN E-1889238 2021 12 14	2026 02 18 2021214323	4199261
(73) Airbus SAS, 31707 Blagnac, 1 Rond-Point Maurice Bellonte (FR) (54) ANTENNE MIT EINEM STRAHLUNGSFORMUNGSELEMENT UND FLUGZEUG MIT EINER SOLCHEN ANTENNE (72) GIMENO MARTIN, Alejandro, 82024 Taufkirchen (DE) (72) ZIEGLER, Volker, 82024 Taufkirchen (DE)			
H01Q 21/00 (86)	EN E-1889239 2021 11 30	2026 02 18 2021211452	4016739
(73) Aativ Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Spitalstrasse 5 (CH) (54) WELLENLEITER MIT WINKELFEHLERÄNDERUNG (30) US 2020 12 18 202063127873 P (30) US 2021 03 18 202117205710 (72) Foroozesh, Alireza, Los Angeles, 90028 (US) (72) Shi, Shawn, Thousand Oaks, 91320 (US)			
H01Q 21/00 (86)	EN E-1889240 2017 04 28	2026 02 18 2024155178	4340012
(73) AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft, 8700 Leoben-Hinterberg, Fabriksgasse 13 (AT) (54) KOMPONENTENTRÄGER MIT INTEGRIERTER ANTENNENANORDNUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN (30) DE 2016 04 28 102016107936 (72) HUNZIKER, Urs, 8706 Meilen (CH)			
H01Q 21/24 (86) KR17008556	EN E-1889241 2017 08 08	2026 02 18 2017839771	3482458
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) ANTENNENVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT (30) KR 2016 08 10 20160101852 (72) PARK, Jungmin, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR) (72) KIM, Byungchul, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR) (72) KIM, Hyunjin, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR) (72) BAEK, Kwanghyun, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR) (72) LEE, Youngju, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR) (72) HEO, Jinsu, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)			
H01Q 21/24 (86) CN20123906	EN E-1889242 2020 10 27	2026 02 18 2020881076	4047745
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN) (54) ANTENNE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) CN 2019 10 30 201911046671 (72) WANG, Shen, Dongguan, Guangdong 523863, No. 168 Jinghai East Rd., Chang'an (CN)			

H01R 4/02	EN E-1889243	2026 02 18	4131671
(86) CN21084904	2021 04 01	2021778993	
(73) Jilin Zhong Ying High Technology Co., Ltd., Jilin 130000, No. 1801 Unit 1 Building 13 Wanlongshuiwan (One) Chaofan Street High-Tech Development Zone Changchun (CN)			
(54) PROFILVERBINDER			
(30) CN 2020 04 01 202020456558 U			
(72) WANG, Chao, Changchun, Jilin 130000, No. 1801, Unit 1, Building 13, Wanlongshuiwan (One) Chaofan Street, High-Tech Development Zone (CN)			
H01R 4/18	EN E-1889244	2026 02 18	3376598
(86)	2018 03 16	2018162172	
(73) TE Connectivity Germany GmbH, 64625 Bensheim, Ampèrestraße 12-14 (DE)			
(54) KONTAKTTRÄGER, ELEKTRISCHE KONTAKTEINRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES KONFEKTIONIERTE KABELS			
(30) DE 2017 03 16 102017105682			
(72) BLUMENSCHN, Rudi, 73479 Ellwangen, Hornbergstr. 5 (DE)			
(72) HUBER, Martin, 91550 Dinkelsbühl, Sonnenstr. 12 (DE)			
H01R 4/2433	EN E-1889245	2026 02 18	4429031
(86)	2023 03 10	2023161112	
(73) Smart Electric Works Co., Ltd., Hsi Hu Chen, Chang Hua Hsien, No.20, Chou-Pei Lane Sec.2, Erh Hsi Road Her Tong Li (TW)			
(54) SCHNELLE VERDRAHTUNGSVORRICHTUNG			
(72) YANG, JERRY, West Dist., Taichung (TW)			
H01R 9/24	EN E-1889246	2026 02 18	4199264
(86) CN21080015	2021 03 10	2021855077	
(73) Panasonic Wanbao Appliances Compressor (Guangzhou) Co., Ltd., Guangzhou City, Guangdong 511495, No. 36, Wanbao North Street Zhongcun Wanbao Base Panyu District (CN)			
(54) BINDUNGSPFOSTENDICHTUNGSABDECKUNG UND FORMVERFAHREN DAFÜR			
(30) CN 2020 08 13 202010812114			
(72) GONG, Pei, Guangzhou, Guangdong 511495 (CN)			
(72) DENG, Yan, Guangzhou, Guangdong 511495 (CN)			
H01R 11/12	DE E-1889247	2026 02 18	3767752
(86)	2019 07 18	2019186890	
(73) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG, 83413 Fridolfing, Hauptstrasse 1 (DE)			
(54) KONFEKTIONIERTES ELEKTRISCHES KABEL, VERFAHREN ZUR KONFEKTIONIERUNG EINES ELEKTRISCHEN KABELS UND ELEKTRISCHE STECKVERBINDUNG			
(72) Gottanka, Johann, 84533 Markt, Gartenstrasse 2 (DE)			
(72) Rolshausen, Maximilian, 83278 Traunstein, Chiemseestrasse 31 (DE)			
(72) Liebhart, Josef, 83119 Obing, Honau 3 (DE)			
H01R 12/91	EN E-1889248	2026 02 18	4142066
(86)	2022 08 24	2022191903	
(73) Iriso Electronics Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, 2-13-8, Shinyokohama, Kohoku-ku, (JP)			
(54) VERBINDER			
(30) JP 2021 08 25 2021137632			
(72) TANAKA, Hitoshi, Yokohama-shi, 222-0033 (JP)			
(72) SAITO, Tomomitsu, Yokohama-shi, 222-0033 (JP)			
H01R 13/00	EN E-1889249	2026 02 18	4546573
(86)	2024 09 09	2024199328	
(73) Japan Aviation Electronics Industry, Limited, Tokyo 150-0043, 21-1, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku (JP)			
(54) VERBINDERANORDNUNG UND VERBINDER			
(30) JP 2023 10 26 2023183832			
(72) KOMOTO, Tetsuya, Tokyo, 150-0043 (JP)			
H01R 13/05	DE E-1889250	2026 02 18	4239803
(86)	2023 02 28	2023159042	
(73) Amphenol-Tuchel Electronics GmbH, 74080 Heilbronn, August-Häußer-Straße 10 (DE)			
(54) KRALLPENIN			
(30) DE 2022 03 03 102022105071			
(72) DEIGNER, Alena, 74348 Lauffen am Neckar (DE)			
(72) SZYMURA, Dawid, 75245 Neulingen (DE)			
H01R 13/53	FR E-1889251	2026 02 18	4533602
(86) EP23063665	2023 05 22	2023725261	
(73) Safran Electronics & Defense, 75015 Paris, 2, boulevard du Général Martial Valin (FR)			
(54) ELEKTRISCHER HOCHSPANNUNGSVERBINDER MIT BEGRENZTEM HOCHFREQUENZLICHTBOGENRISIKO			
(30) FR 2022 06 01 2205268			
(72) GUILLLOT, François, 77550 Moissy-Cramayel (FR)			
(72) RENAN, Tanguy, 77550 Moissy-Cramayel (FR)			

H01R 13/625	EN E-1889252	2026 02 18	3783749
(86) JP19015531	2019 04 09	2019784725	
(73) Asterisk, Inc., Osaka-shi, Osaka 532-0011, Shin-Osaka Dainichi Bldg. 201 6-16 Nishinakajima 5-chome Yodogawa-ku (JP)			
(54) ANSCHLUSS UND ANSCHLUSSADAPTER			
(30) JP 2018 04 14 2018078043			
(72) SUZUKI Noriyuki, Osaka-shi, Osaka 532-0011, c/o Asterisk, Inc., Shin-Osaka Dainichi Bldg. 201, 6-16 Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku (JP)			
(72) KUMAMOTO Naoki, Osaka-shi, Osaka 532-0011, c/o Asterisk, Inc., Shin-Osaka Dainichi Bldg. 201, 6-16 Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku (JP)			
H01R 13/629	DE E-1889253	2026 02 18	3847724
(86) EP19073443	2019 09 03	2019762792	
(73) ROSENBERGER HOCHFREQUENZTECHNIK GMBH & CO. KG, 83413 Fridolfing, Hauptstr. 1 (DE)			
(54) ELEKTRISCHER STECKVERBINDER UND STECKVERBINDUNG, HOCHVOLTSYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERRIEGELN EINER ELEKTRISCHEN STECKVERBINDUNG			
(30) DE 2018 09 03 102018121399			
(72) GRUENDLER, Stefan Markus, 83342 Tacherting, Tinninger Str. 19 (DE)			
(72) STOEHR, Simon, 84359 Simbach am Inn, Weinleiten 4 (DE)			
H01R 13/631	EN E-1889254	2026 02 18	3487013
(86)	2018 11 12	2018205583	
(73) Iriso Electronics Co., Ltd., Yokohama Kanagawa 222-0033, 2-13-8 Shin-Yokohama, Kohoku-ku, (JP)			
(54) BEWEGLICHER ANSCHLUSS			
(30) JP 2017 11 16 2017220675			
(72) Sugiki, Toshiaki, Yokohama, Kanagawa 222-0033, c/o Iriso Electronics Co., Ltd., 2-13-8 Shin-Yokohama, Kohoku-ku, (JP)			
(72) Kobayashi, Hiroaki, Yokohama, Kanagawa 222-0033, c/o Iriso Electronics Co., Ltd., 2-13-8 Shin-Yokohama, Kohoku-ku, (JP)			
H01R 13/631	EN E-1889255	2026 02 18	4611185
(86)	2024 03 01	2024160900	
(73) Spinner GmbH, 80335 München, Erzgiessereistrasse 33 (DE)			
(54) FLEXIBLE HF-HOCHLEISTUNGSLEITUNG MIT VERBINDUNGEN			
(72) Landinger, Josef, 83229 Aschau (DE)			
H01R 13/6585	EN E-1889256	2026 02 18	3916930
(86)	2021 05 18	2021174373	
(73) Dongguan Luxshare Technologies Co., Ltd, Songshan Lake Park Guangdong Province Dongguan City Guangdong, Room 801, Building 1 No. 1, Yi Le Road (CN)			
(54) ANSCHLUSSANORDNUNG UND VERBINDER			
(30) CN 2020 05 27 202010459181			
(72) Wei, KeChang, Dongguan City (CN)			
(72) Huang, Bin, Dongguan City (CN)			
(72) Li, Ming, Dongguan City (CN)			
H01R 43/055	DE E-1889257	2026 02 18	4274036
(86)	2023 03 28	2023164717	
(73) MD ELEKTRONIK GmbH, 84478 Waldkraiburg, Neutraublinger Str. 4 (DE)			
(54) WERKZEUG ZUR KABELKONFEKTION UND VERWENDEN ZUMINDEST EINES SENSORS ZUR POSITIONSBESTIMMUNG AN EINEM SOLCHEN			
(30) DE 2022 05 02 102022110681			
(72) Oberreitmeier, Georg, 84562 Mettenheim (DE)			
(72) Wallner, Markus, 83561 Ramerberg (DE)			
(72) Huber, Hubert, 83527 Kirchdorf (DE)			
(72) Lang, Walter, 84478 Waldkraiburg (DE)			
H01R 43/20	DE E-1889258	2026 02 18	4262035
(86)	2023 04 06	2023167115	
(73) Yazaki Systems Technologies GmbH, 93059 Regensburg, Im Gewerbepark B32 (DE)			
(54) KABELHALTERUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRISCHEN KABELBAUMS			
(30) DE 2022 04 13 102022109057			
(72) Wagner, Eva Maria, 94481 Grafenau (DE)			
(72) Einert, Martin, 93077 Bad Abbach (DE)			
H01S 3/067	EN E-1889259	2026 02 18	3794692
(86) US19039751	2019 06 28	2019826333	
(73) IPG Photonics Corporation, Marlborough, MA 01752, 377 Simarano Drive (US)			
(54) LEISTUNGSSTARKES YTTERBIUM: ERBIUM (YB: ER)-FASERLASERSYSTEM MIT 1,02 -1,06 UM CLADDING-PUMPSHEMA			
(30) US 2018 06 29 201862691935 P			
(72) ZAYTSEV, Ilya, Oxford, MA 1540, c/o Ipg Photonics Corporation 50 Old Webster Road (US)			
(72) SHCHERBINA, Fedor, Oxford, MA 01540, c/o Ipg Photonics Corporation 50 Old Webster Road (US)			
(72) MASHKIN, Andrey, Oxford, MA 01540, c/o Ipg Photonics Corporation 50 Old Webster Road (US)			

H01S 3/0933 **FR E-1889260** 2026 02 18 **4128452**
(86) EP21057467 2021 03 23 2021713947
(73) Centre national de la recherche scientifique, 75016 Paris, 3 rue Michel Ange (FR)
(73) Institut Optique Théorique Appliquée, 91127 Palaiseau Cedex, 2 avenue Augustin Fresnel (FR)
(73) Université Paris-Saclay, 91190 Gif-sur-Yvette, Bâtiment Breguet 3 rue Joliot Curie (FR)
(54) T-FÖRMIGE LASERPUMPVORRICHTUNG
(30) FR 2020 03 24 2002852
(30) FR 2021 01 15 2100384
(72) BALEMBOIS, François, 91870 Boissy-le-Sec, 4 Ter rue du Bon air (FR)
(72) PICHON, Pierre, 91120 Palaiseau, 1 allée Lise Meitner (FR)

H01S 5/22 **EN E-1889261** 2026 02 18 **3916936**
(86) KR20002735 2020 02 26 2020762112
(73) Seoul Viosys Co., Ltd, Ansan-si, Gyeonggi-do 15429, 65-16 Sandan-ro 163 beon-gil Danwon-gu (KR)
(54) OBERFLÄCHENEMITTIERENDER LASER MIT VERTIKALEN HOHLRÄUMEN
(30) US 2019 02 28 201962811624 P
(30) US 2020 02 21 202016797479
(72) LEE, Ki Hwang, Ansan-si Gyeonggi-do 15429, 65-16, Sandan-ro 163beon-gil, Danwon-gu (KR)
(72) YOO, Byueng Su, Ansan-si Gyeonggi-do 15429, 65-16, Sandan-ro 163beon-gil, Danwon-gu (KR)
(72) RO, Jeong Rae, Ansan-si Gyeonggi-do 15429, 65-16, Sandan-ro 163beon-gil, Danwon-gu (KR)

H02B 11/04 **EN E-1889262** 2026 02 18 **4503354**
(86) 2023 08 03 2023189362
(73) ABB S.p.A., 20124 Milano, Via Vittor Pisani 16 (IT)
(54) SPANNVORRICHTUNG FÜR EIN ENTNEHMBARES NIEDERSPANNUNGS-LEISTUNGSSCHALTGERÄT
(72) Rota Martir, Roberto, 24030 Brembate di Sopra (BG) (IT)
(72) Adami, Alessandro, 24123 Bergamo (IT)

H02B 13/065 **EN E-1889263** 2026 02 18 **4027469**
(86) CN201111250 2020 08 26 2020860507
(73) Shanghai Roye Electric Co., Ltd., Shanghai 201802, 3/F, Area A, Building 35-1, No. 1755, Wenbei Road Nanxiang Town, Jiading District (CN)
(54) KALIBRIERUNGSVERFAHREN EINES ELEKTRISCHEN SYSTEMS MIT ONLINE-ABTAST- UND PRÜFFUNKTION
(30) CN 2019 09 04 201910830196
(72) JIN, Haiyong, Shanghai 201802, 3/F, Area A, Building 35-1, No. 1755, Wenbei Road Nanxiang Town, Jiading District (CN)
(72) XIA, Tiexin, Shanghai 201802, 3/F, Area A, Building 35-1, No. 1755, Wenbei Road Nanxiang Town, Jiading District (CN)
(72) HUANG, Xiaobeng, Shanghai 201802, 3/F, Area A, Building 35-1, No. 1755, Wenbei Road Nanxiang Town, Jiading District (CN)
(72) GUO, Zhengcao, Shanghai 201802, 3/F, Area A, Building 35-1, No. 1755, Wenbei Road Nanxiang Town, Jiading District (CN)
(72) CHANG, Min, Shanghai 201802, 3/F, Area A, Building 35-1, No. 1755, Wenbei Road Nanxiang Town, Jiading District (CN)
(72) WANG, Lele, Shanghai 201802, 3/F, Area A, Building 35-1, No. 1755, Wenbei Road Nanxiang Town, Jiading District (CN)

H02G 1/12 **DE E-1889264** 2026 02 18 **3550684**
(86) 2018 04 06 2018166038
(73) Telsonic Holding AG, 9552 Bronschhofen, Industriestrasse 6b (CH)
(54) ABISOLIEREN VON ELEKTRISCHEN LEITUNGEN MITTELS ULTRASCHALLS
(72) Lang, Georg, 97855 Triefenstein, Alfred Delpstrasse 5 (DE)

H02G 1/12 **DE E-1889265** 2026 02 18 **3895266**
(86) EP18084903 2018 12 14 2018826253
(73) Schleuniger AG, 3608 Thun, Bierigutstrasse 9 (CH)
(54) EINRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN, ZENTRIEREN ODER HALTEN EINES KABELS IN EINEM ABISOLIERKOPF SOWIE EINE KABELABISOLIERVORRICHTUNG
(72) BLICKENSTORFER, Willi, 8143 Stallikon, Gamlikon 46 (CH)
(72) DESCHLER, Raphael, 3653 Oberhofen, Adolf Stähli-Weg 4 (CH)

H02G 1/12 **DE E-1889266** 2026 02 18 **4181335**
(86) 2021 11 15 2021208292
(73) Komax Holding AG, 6036 Dierikon, Industriestrasse 6 (CH)
(54) VORRICHTUNG UND VERWENDUNG DER VORRICHTUNG ZUM ABISOLIEREN EINES KABELS
(72) Khu, Peter, 1210 Wien (AT)
(72) Zelzer, Andreas, 94513 Schönberg (DE)

H02G 1/14 **EN E-1889267** 2026 02 18 **4412014**
(86) JP22034996 2022 09 20 2022875933
(73) ShinMaywa Industries, Ltd., Takarazuka-shi, Hyogo 665-8550, 1-1, Shinmeiwa-cho (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR AUSRICHTUNG DER KERNLEITUNG FÜR MEHRADRIGES KABEL
(30) JP 2021 09 28 2021158371
(72) SHIRAI, Hiroaki, Takarazuka-shi, Hyogo 665-8550 (JP)
(72) OKADA, Motoi, Takarazuka-shi, Hyogo 665-8550 (JP)
(72) TAKAHASHI, Yoshiki, Takarazuka-shi, Hyogo 665-8550 (JP)
(72) OKADA, Morihiro, Takarazuka-shi, Hyogo 665-8550 (JP)

H02G 3/04 **EN E-1889268** 2026 02 18 **3734780**
(86) JP18048070 2018 12 27 2018894695
(73) FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, 2-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(73) Furukawa Automotive Systems Inc., Inukami-gun, Shiga 522-0242, 1000, Amago Koura-cho (JP)
(54) AUSSENKÖRPER FÜR DRAHT UND KABELBAUM MIT AUSSENKÖRPER
(30) JP 2017 12 28 2017254624
(30) JP 2017 12 28 2017254625
(72) KAMEI, Yoshikazu, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) OSHINO, Takashi, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) IKEDA, Hideyuki, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) KOJIMA, Naoyuki, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) MAENO, Koichi, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

H02G 5/00 **EN E-1889269** 2026 02 18 **3667844**
(86) 2019 12 12 2019215853
(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) LEITER FÜR EIN STROMVERTEILUNGSSYSTEM
(30) US 2018 12 14 201862779908 P
(72) FURCO, Joel, Baldwinsville, NY New York 13027, 8185 Blue Ridge Cir. (US)
(72) MANAHAN, Joseph M., Manlius, NY New York 13104, 4598 Brookhill Dr North (US)

H02G 15/064 **EN E-1889270** 2026 02 18 **3817170**
(86) 2020 11 02 2020205249
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) FELDABSTUFUNGSELEMENTE, STROMKABEL MIT FELDABSTUFUNGSELEMENTEN UND VERFAHREN ZUR REGELUNG ELEKTRISCHER FELDER
(30) US 2019 11 01 201916671955
(72) HUGENER, Theresa A., Coventry, CT 06238, 707 Babcock Hill Road (US)
(72) WALSH, Peter J., Wethersfield, CT 06109, 291 Church Street (US)
(72) CORDATOS, Haralambos, Colchesster, CT 06415, 83 Melanie Lane (US)

H02H 3/20 **EN E-1889271** 2026 02 18 **4362255**
(86) 2022 12 23 2022216271
(73) Kehua Data Co., Ltd, 361000 Xiamen Fujian, No.457, Malong Road Torch High-Tech Industrial Zone (CN)
(54) FORSMARK-EFFEKT-ÜBERWACHUNGSVERFAHREN FÜR NUKLEARE ELEKTRISCHE AUSRÜSTUNG
(30) CN 2022 10 31 202211350617
(72) WANG, Qunxing, Xiamen, 361000 (CN)
(72) ZHENG, Jinxiang, Xiamen, 361000 (CN)
(72) WU, Wenbin, Xiamen, 361000 (CN)
(72) CHEN, Dong, Xiamen, 361000 (CN)
(72) LAN, Jie, Xiamen, 361000 (CN)

H02H 7/00 **EN E-1889272** 2026 02 18 **3719948**
(86) 2020 03 19 2020164284
(73) General Electric Renovables España, S.L., 08005 Barcelona, Calle Roc Boronat 78 (ES)
(54) SYSTEM FÜR QUENCHSCHUTZ VON SUPRALEITENDEN MASCHINEN, WIE EINEM SUPRALEITENDEN WINDTURBINENGENERATOR
(30) US 2019 04 03 201916373960
(72) Wu, Anbo, Niskayuna, NY 12309, c/o General Electric Company 1 Research Circle (US)
(72) Parizh, Michael, Niskayuna, NY 12309, c/o General Electric Company 1 Research Circle (US)
(72) Xu, Minfeng, Niskayuna, NY 12309, c/o General Electric Company 1 Research Circle (US)

H02H 7/12 **EN E-1889273** 2026 02 18 **3954010**
(86) US20027022 2020 04 07 2020722149
(73) Raytheon Company, Waltham, Massachusetts 02451-1449, 870 Winter Street (US)
(54) SCHNELLER ERDSCHLUSSKREISSCHUTZ
(30) US 2019 04 12 201916382318
(72) JACOBSON, Boris S., Marlborough, Massachusetts 01752-3789, 1001 Boston Post Road (US)
(72) BERNSTEIN, Steven D., Woburn, Massachusetts 01801, 225 Presidential Way (US)

H02H 7/26 **EN E-1889274** 2026 02 18 **3304669**
(86) EP15061773 2015 05 28 2015724691
(73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
(54) WANDERWELLENPILOTSCHUTZ EINER ÜBERTRAGUNGSLAUFSTRECKE AUF BASIS VON ZEITSYNCHRONISATION
(72) LI, YouYi, 722 19 Västerås, Johanneshöjden 2 (SE)
(72) WANG, Jianping, 724 60 Västerås, Nanna Svartzgata 1 (SE)
(72) LIU, Kai, Beijing 100015, Universal Plaza 10 Jiuxianqiao Lu Chaoyang District (CN)

H02J 3/28 **DE E-1889275** 2026 02 18 **4468547**
(86) 2023 05 25 2023020252
(73) Energie-Studio Höfer GmbH, 2880 Kirchberg am Wechsel, Otterthal 184 (AT)
(54) ENERGIEVERSORGUNGSSYSTEM FÜR GEBÄUDE
(72) HÖFER, Andreas, A-2880 Kirchberg am Wechsel (AT)
(72) HÖFER, Dominik, A-2880 Kirchberg am Wechsel (AT)
(72) HÖFER, Fabian, A-2880 Kirchberg am Wechsel (AT)

H02J 7/00 **EN E-1889276** 2026 02 18 **4478576**
(86) 2023 06 15 2023179479
(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive (US)
(54) MESSUNG DER KOMMUNIKATIONSVERZÖGERUNG IN EINER BMS-KOMMUNIKATIONSKETTE
(72) Uly, Klaus, 5656AG Eindhoven (NL)

H02J 7/00 **EN E-1889277** 2026 02 18 **4307516**
(86) KR22010834 2022 07 22 2022846311
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEVERWALTUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) KR 2021 07 22 20210096729
(72) LEE, Nak Choon, Daejeon 34122 (KR)
(72) IN, Na Hye, Daejeon 34122 (KR)
(72) BACK, Seung Won, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Seung Min, Daejeon 34122 (KR)
(72) AN, Se Won, Daejeon 34122 (KR)

H02J 7/00 **EN E-1889278** 2026 02 18 **4379996**
(86) KR22015106 2022 10 07 2022901549
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ZELLENAUSGLEICHVERFAHREN UND BATTERIESYSTEM MIT ZELLENAUSGLEICH
(30) KR 2021 12 03 20210171884
(72) SHIN, Hyeonju, Daejeon 34122 (KR)

H02J 7/00 **EN E-1889279** 2026 02 18 **4311074**
(86) CN23082397 2023 03 20 2023786458
(73) Shenzhen Hello Tech Energy Co., Ltd, Shenzhen City, Guangdong 518000, F2-3, Building 7, Jia Anda Industry Zone Huafan Road (East) Tongsheng Community Dalang Street Longhua District (CN)
(54) LADEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR ENERGIESPEICHERSTROMQUELLE SOWIE VORRICHTUNG UND MEDIUM
(30) CN 2022 04 12 202210382239
(72) AN, Xinxin, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
(72) SUN, Zhongwei, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
(72) SHEN, Gaosong, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
(72) LUO, Feiyan, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
(72) LIU, Chuzhu, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)

H02J 50/00 **DE E-1889280** 2026 02 18 **4677717**
(86) EP24059689 2024 04 10 2024718771
(73) Beckhoff Automation GmbH, 33415 Verl, Hülshorstweg 20 (DE)
(54) PLANARANTRIEBSSYSTEM, LÄUFER FÜR EIN PLANARANTRIEBSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ENERGIEÜBERTRAGUNG
(30) DE 2023 04 12 102023109179
(72) BECKHOFF, Johannes, 33758 Schloß Holte-Stukenbrock (DE)
(72) SCHULTE, Felix, 33397 Rietberg (DE)
(72) BENTFELD, Lukas, 33129 Delbrück (DE)
(72) PRÜSSMEIER, Uwe, 32657 Lemgo (DE)

H02J 50/12 **EN E-1889281** 2026 02 18 **3888225**
(86) US19063616 2019 11 27 2019824117
(73) WiTricity AI Tech, LLC, Midway, GA 31320, 528 Sunbury Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR LEISTUNGSARMEN ERREGUNG IN DRAHTLOSEN HOCHLEISTUNGSSYSTEMEN
(30) US 2018 11 30 201862773518 P
(72) ESTEBAN, Bryan, Watertown, MA 02472, 51 Edenfield Avenue (US)
(72) DANILOVIC, Milisav, Watertown, MA 02472, 22 Coolidge Hill Road Unit 2 (US)
(72) SEALY, Kylee, Devro, Providence, UT 84332, 10 North Sherwood Drive (US)

H02K 1/18 **EN E-1889282** 2026 02 18 **4216400**
(86) 2022 01 25 2022153201
(73) Zi Yi Electrical Engineering Co., Ltd., Taichung City 408, No. 20, Jingke S. Rd. Chunshe VII. Nantun Dist. (TW)
(54) SPALTROHRMOTORVORRICHTUNG
(72) HUANG, Ting-Tsai, 414 Taichung City (TW)

H02K 1/276 **EN E-1889283** 2026 02 18 **3745560**
(86) CN18119793 2018 12 07 2018910072
(73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(54) ROTORSTRUKTUR, PERMANENTMAGNET-HILFSSYNCHRONRELUKTANZMOTOR UND ELEKTROFAHRZEUG
(30) CN 2018 03 16 201810218942
(72) HU, Yusheng, Zhuhai City, Guangdong 519070, c/o Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai West Jinji Road, Qianshan (CN)
(72) TONG, Tong, Zhuhai City, Guangdong 519070, c/o Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai West Jinji Road, Qianshan (CN)
(72) LU, Suhua, Zhuhai City, Guangdong 519070, c/o Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai West Jinji Road, Qianshan (CN)
(72) XIAO, Yong, Zhuhai City, Guangdong 519070, c/o Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai West Jinji Road, Qianshan (CN)
(72) CHEN, Bin, Zhuhai City, Guangdong 519070, c/o Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai West Jinji Road, Qianshan (CN)

H02K 1/2791 **DE E-1889284** 2026 02 18 **3785350**
(86) EP19056969 2019 03 20 2019712973
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) RÜCKSCHLUSSRING UND ELEKTRISCHER AUSSEN-LÄUFERMOTOR
(30) DE 2018 04 25 102018109993
(72) FEHRENBACH, Johannes, 78089 Unterkirnach, Hauptstraße 20 (DE)
(72) KRIGER, Elizaveta, 78647 Trossingen, Fliederweg 2 (DE)
(72) ROMBACH, Volker, 78120 Furtwangen, Dörfle 5 (DE)

H02K 1/30 **DE E-1889285** 2026 02 18 **3830931**
(86) EP19073382 2019 09 03 2019769069
(73) Siemens Mobility GmbH, 80997 München, Krauss-Maffei-Straße 2 (DE)
(54) LÄUFERROHR FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE EINES FAHRZEUGS
(30) DE 2018 09 26 102018216490
(72) OUDE KOTTE, Freerk Jacobus, 90547 Stein, Gasweg 4 (DE)
(72) SEITZ, Peter, 91224 Pommelsbrunn, Eschenbach 410 (DE)

H02K 1/30 **EN E-1889286** 2026 02 18 **3886296**
(86) JP20002989 2020 01 28 2020759438
(73) AISIN CORPORATION, Kariya-shi, Aichi 448-8650, 1, Asahi-machi 2-chome (JP)
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi Aichi 471-8571, 1, Toyotacho (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROTORS FÜR EINE ROTIERENDE ELEKTRISCHE MASCHINE
(30) JP 2019 02 22 2019030427
(72) MORITA, Takeru, Kariya-shi, Aichi 448-8650, c/o AISIN CORPORATION 1, Asahi-machi 2-chome (JP)
(72) IDEUE, Shigeki, Kariya-shi, Aichi 448-8650, c/o AISIN CORPORATION 1, Asahi-machi 2-chome (JP)
(72) WATANABE, Yuta, Kariya-shi, Aichi 448-8650, c/o AISIN CORPORATION 1, Asahi-machi 2-chome (JP)
(72) DOUZONO, Kenji, Kariya-shi, Aichi 448-8650, c/o AISIN CORPORATION 1, Asahi-machi 2-chome (JP)
(72) IKEMURA, Masashi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyotacho (JP)
(72) KAMIYA, Toshihiko, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyotacho (JP)

H02K 1/32 **EN E-1889287** 2026 02 18 **4481994**
(86) 2024 03 19 2024164504
(73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, 203, Teheran-ro (KR)
(54) ROTORMODUL MIT KÜHLSTRUKTUR
(30) KR 2023 06 21 20230079573
(72) HWANG, In Guk, Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do 14243 (KR)
(72) IN, Byung Ryel, Yongin-si, Gyeonggi-do 16891 (KR)
(72) LEE, Sung Wook, Yongin-si, Gyeonggi-do 16891 (KR)
(72) HA, Tae Wook, Yongin-si, Gyeonggi-do 16891 (KR)

H02K 3/32 **EN E-1889288** 2026 02 18 **4412049**
(86) JP21036100 2021 09 30 2021958599
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) MOTOR UND MONTAGEVERFAHREN FÜR MOTOR
(72) ISHIGURO, Kunitomo, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)
(72) ISHIKAWA, Takanori, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)
(72) IWASAKI, Daigo, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)

H02K 7/14 **EN E-1889289** 2026 02 18 **4589825**
(86) 2025 01 14 2025151817
(73) Tianjin University, Tianjin 300350, No.135 Yaguan Road Haihe Education Park Jinnan District (CN)
(54) INTEGRIERTE KÜHLEINHEIT FÜR EINEN RADINTERNEN MOTOR
(30) CN 2024 01 18 202410071393
(72) CHEN, Zhihao, Tianjin City, 300350 (CN)
(72) UTAKA, Yoshio, Tianjin City, 300350 (CN)

H02K 15/022 **EN E-1889290** 2026 02 18 **3952064**
(86) 2021 07 30 2021188719
(73) GE Aviation Systems LLC, Grand Rapids, MI 49512, 3290 Patterson Avenue Se (US)
(54) ROTOR EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) US 2020 08 07 202016987653
(72) VANAPALLI, Veeraraju, Grand Rapids, 49512 (US)
(72) GHIYA, Deepak, Grand Rapids, 49512 (US)
(72) ADHARAPURAPU, Raghavendra Rao, Grand Rapids, 49512 (US)
(72) HUANG, Hao, Grand Rapids, 49512 (US)
(72) MAHLE, James, Grand Rapids, 49512 (US)

H02K 15/12 **EN E-1889291** 2026 02 18 **4476815**
(86) US23064973 2023 03 27 2023721204
(73) Siemens Energy, Inc., Orlando, FL 32826, 4400 Alafaya Trail (US)
(54) GENERATOR-INJEKTIONSWERKZEUG
(30) US 2022 03 30 202217657206
(72) BARCA, Anthony, North Huntingdon, PA 15642 (US)
(72) RAMSEY, Lucas, Landenberg, PA 19350 (US)
(72) MERRILL, Bryce, Pittsburgh, PA 15207 (US)
(72) EVANS, Eric, Waxhaw, NC 28173 (US)
(72) HALL, Michael A., Greensburg, PA 15601 (US)
(72) LARSON, Carl R., Murrysville, PA 15668 (US)

H02K 35/06 **FR E-1889292** 2026 02 18 **4075647**
(86) 2022 04 06 2022167016
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) ELEKTROMAGNETISCHE VORRICHTUNG ZUR UMWANDLUNG VON MECHANISCHER ENERGIE IN ELEKTRISCHE ENERGIE
(30) FR 2021 04 15 2103921
(72) DESPESSE, Ghislain, 38054 GRENOBLE (FR)
(72) BOISSEAU, Sébastien, 38054 GRENOBLE (FR)

H02K 49/10 **EN E-1889293** 2026 02 18 **4500680**
(86) EP23057434 2023 03 23 2023714509
(73) 4QT GmbH, 8004 Zürich, Badenerstrasse 85 (CH)
(54) DOPPELROTORMASCHINE
(30) CH 2022 03 25 3292022
(72) VETTER, Marc, 8057 Zürich (CH)
(72) PALA, Uygur, 8046 Zürich (CH)
(72) JECMENICA, Milos, 11221 Belgrade (RS)
(72) TERZIC, Mladen, 11050 Belgrade (RS)

H02M 1/32 **EN E-1889294** 2026 02 18 **4106175**
(86) CN21097164 2021 05 31 2021822370
(73) China Faw Co., Ltd., Changchun, Jilin 130011, No. 1, New Hongqi Street Automotive Economic & Technological Zone (CN)
(54) MOTORSTEUERUNG UND FAHRZEUG
(30) CN 2020 06 10 202010524940
(72) ZHONG, Hua, Changchun, Jilin 130011 (CN)
(72) WANG, Deping, Changchun, Jilin 130011 (CN)
(72) LIU, Zhiqiang, Changchun, Jilin 130011 (CN)
(72) ZHAO, Huichao, Changchun, Jilin 130011 (CN)
(72) XU, Decai, Changchun, Jilin 130011 (CN)
(72) WANG, Yu, Changchun, Jilin 130011 (CN)

H02M 3/156 **EN E-1889295** 2026 02 18 **4482011**
(86) CN23117841 2023 09 08 2023870270
(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)
(54) LEISTUNGSSCHALTSTRECKE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2022 09 29 202211203370
(72) JIANG, Huarong, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H02M 5/458 **DE E-1889296** 2026 02 18 **4091243**
(86) EP21059019 2021 04 07 2021721837
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) ENERGIEWANDLER
(30) EP 2020 04 30 20172358
(72) LANGE, Robert, 08451 Crimmitschau (DE)

H02N 13/00 **EN E-1889297** 2026 02 18 **4128516**
(86) US21025347 2021 04 01 2021721295
(73) BVW Invest AG, 6312 Steinhausen, Sumpfstrasse 15 (CH)
(54) MIKROSTRUKTURIERTE VORRICHTUNGEN ZUR ERZEUGUNG VON ELEKTROADHÄSION
(30) US 2020 04 01 202016837819
(72) MILBOCKER, Michael, Holliston, Massachusetts 01746, 1110 Washington St. (US)
(72) BLUECHER, Lukas, 82547 Eurasburg, Oberhof 1 (DE)

H02P 3/10 **DE E-1889298** 2026 02 18 **4342067**
(86) EP22062221 2022 05 05 2022727881
(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
(54) ELEKTRISCHE ANTRIEBSEINHEIT FÜR EINE ELEKTRISCHE HANDWERKZEUGMASCHINE UND ELEKTRISCHE HANDWERKZEUGMASCHINE MIT EINER ELEKTRISCHEN ANTRIEBSEINHEIT
(30) EP 2021 05 17 21174116
(72) AUGUSTIN, Christian, 86554 Pöttmes (DE)
(72) ZHANG, Xiaodong, 81739 München (DE)
(72) WISSMACH, Walter, 80637 Muenchen (DE)

H02P 6/182 **FR E-1889299** 2026 02 18 **3815239**
(86) EP19067257 2019 06 27 2019732705
(73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 78322 Le Mesnil Saint Denis, ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière (FR)
(54) BÜRSTENLOSER GLEICHSTROMMOTOR UND ZUGEHÖRIGES STEUERVERFAHREN
(30) FR 2018 06 29 1856031
(72) HERRADA, Jose-Luis, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS, Valeo Systèmes d'Essuyage 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)

H02P 9/00 **EN E-1889300** 2026 02 18 **4136749**
(86) EP21059850 2021 04 16 2021721869
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy Innovation & Technology S.L., 31621 Sarriena (Navarra), Avenida de la Innovación 9-11 (ES)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER WINDTURBINE UND STEUERUNGSSYSTEM
(30) EP 2020 04 16 20382305
(72) SEPULVEDA GONZALEZ, Miguel Ángel, 28005 Madrid, C/ Melilla 7, esc 1, 4^B (ES)
(72) TAPIA PASCAL, Mikel, 31012 Pamplona, C/ Santa Vicenta María, 3-6A (ES)

H02P 21/04 **DE E-1889301** 2026 02 18 **3871331**
(86) EP19078879 2019 10 23 2019794498
(73) KOSTAL Drives Technology GmbH, 58513 Lüdenscheid, An der Bellmerlei 10 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LASTFREIEN BESTIMMUNG LASTABHÄNGIGER LAGEZUORDNUNGSPARAMETER EINER SYNCHRONMASCHINE OHNE LAGEGEBER
(30) DE 2018 10 24 102018008384
(30) DE 2018 11 05 102018008689
(72) LANDSMANN, Peter, 80809 München, Riesenfeldstr. 76a RGB (DE)
(72) PAULUS, Dirk, 81669 München, Franziskanerstr. 36 (DE)
(72) KÜHL, Sascha, 81671 München, Achentalstr. 14 (DE)

H02P 27/06 **EN E-1889302** 2026 02 18 **4322395**
(86) JP22011099 2022 03 11 2022784424
(73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi 448-8661, 1-1, Showa-cho (JP)
(54) LEISTUNGSWANDLER
(30) JP 2021 04 09 2021066577
(72) KAZAOKA, Ryoya, Kariya-city, Aichi 4488661 (JP)

H03B 5/12 **EN E-1889303** 2026 02 18 **4040673**
(86) 2021 12 22 2021217060
(73) MediaTek Inc., Hsin-Chu 300, No. 1, Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park (TW)
(54) ASYMMETRISCHE 8-FÖRMIGE INDUKTIVITÄT UND ENTSPRECHENDE GESCHALTETE KONDENSATORANORDNUNG
(30) US 2021 02 09 202163147249 P
(30) US 2021 12 07 202117544883
(72) SUN, Ruey-Bo, Hsinchu City 30078 (TW)

H03D 1/18 **EN E-1889304** 2026 02 18 **4258544**
(86) 2023 04 03 2023166296
(73) Alma Mater Studiorum Universita di Bologna, 40126 Bologna, Via Zamboni 33 (IT)
(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(54) TEMPERATURKOMPENSIERTE HÜLLKURVENDETEKTORSCHALTUNG
(30) IT 2022 04 04 202200006650
(72) ELGANI, Alessia Maria, 27100 Pavia (IT)
(72) D'ADDATO, Matteo, 40037 Sasso Marconi (BO) (IT)
(72) PERILLI, Luca, 64100 Teramo (IT)
(72) FRANCHI SCARSELLI, Eleonora, 40136 Bologna (IT)
(72) GNUDI, Antonio, 40126 Bologna (IT)
(72) CANEGALLO, Roberto Antonio, 47923 Rimini (IT)
(72) RICOTTI, Giulio, 27043 Broni (PV) (IT)

H03F 1/52 **EN E-1889305** 2026 02 18 **3771097**
(86) JP19008992 2019 03 07 2019770817
(73) YAMAHA CORPORATION, Hamamatsu-shi Shizuoka, 430-8650, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku (JP)
(54) AKUSTISCHES GERÄT, SERVER, AKUSTISCHES SYSTEM, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES AKUSTISCHEN GERÄTS UND PROGRAMM
(30) JP 2018 03 22 2018053821
(72) GOTO, Mitsutaka, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, c/o YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho, Naka-ku (JP)

H03F 3/19 **EN E-1889306** 2026 02 18 **3876421**
(86) 2020 03 06 2020161394
(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE)
(54) HOCHFREQUENZVERSTÄRKER UND VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG EINES HOCHFREQUENZSIGNALS
(72) LLOYD, Paul, 81827 Munich, Florastr. 26c (DE)

H03G 1/00 **EN E-1889307** 2026 02 18 **3704795**
(86) US18057633 2018 10 26 2018808146
(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 W. Tasman Drive (US)
(54) VERFAHREN UND TEMPERATURUNEMPFLINDLICHE LINEARE SCHALTUNG
(30) US 2017 10 31 201715798471
(72) LAKSHMIKUMAR, Kadaba, Basking Ridge, NJ 07920, 30 Landau Road (US)
(72) KURLYAK, Alexander, Christopher, Bethlehem, PA 18018, 727 N. New St. 1st Floor (US)
(72) NAGARAJU, Manohar, East Norriton, PA 19401, 2803 Stanbridge Street Apt. B316 (US)
(72) BOOTH, Richard Van, Hoesen, Riegelsville, PA 18077, 195 Ballek Road (US)

H03H 9/02 **FR E-1889308** 2026 02 18 **4409743**
(86) FR22051736 2022 09 15 2022789635
(73) SOITEC, 38190 Bernin, Parc Technologique des Fontaines Chemin des Franques (FR)
(54) OBERFLÄCHENWELLENFILTER MIT ABSCHNITTEN STEHENDER WELLEN
(30) FR 2021 09 27 2110135
(72) MICHOUILLER, Eric, 25000 Besançon (FR)
(72) BALLANDRAS, Sylvain, 25000 Besançon (FR)
(72) LAROCHE, Thierry, 25000 Besançon (FR)

H03K 5/24 **EN E-1889309** 2026 02 18 **4096094**
(86) 2022 03 25 2022164496
(73) MediaTek Inc., Hsin-Chu 300, No. 1, Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park (TW)
(54) KOMPARATOR MIT VERSTÄRKUNGSZUNAHME
(30) US 2021 05 24 202163192139 P
(30) US 2022 03 10 202217692142
(72) CHEN, Pin-Wen, 30078 Hsinchu City (TW)

H03K 5/24 **EN E-1889310** 2026 02 18 **4280461**
(86) CN22093571 2022 05 18 2022757469
(73) Changxin Memory Technologies, Inc., Hefei, Anhui 230601, No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area (CN)
(54) KOMPARATORSCHALTUNG,
FEHLANPASSUNGSKORREKTURVERFAHREN UND SPEICHER
(30) CN 2022 03 23 202210294447
(72) TIAN, Kai, Hefei Anhui 230601 (CN)
(72) ZHU, Ling, Hefei Anhui 230601 (CN)

H03K 17/10 **EN E-1889311** 2026 02 18 **4372992**
(86) 2023 11 10 2023208982
(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive (US)
(54) KASKODENTRANSISTORSCHALTER
(30) US 2022 11 15 202218055679
(72) Mertens, Robert Matthew, 5656AG Eindhoven (NL)
(72) Micielli, Christopher James, 5656AG Eindhoven (NL)

H03K 17/16 **EN E-1889312** 2026 02 18 **4352876**
(86) EP22065500 2022 06 08 2022735314
(73) QM Technologies ApS, 2750 Ballerup, Lautrupvang 2 (DK)
(54) VERFAHREN ZUM VORABLADEN EINES SCHALTBAREN FILTERS
(30) EP 2021 06 08 21178221
(72) KUTCHINSKY, Jonatan, 2750 Ballerup (DK)
(72) KRISTOFFERSEN, Hans Sebastian Preus, 2750 Ballerup (DK)

H03K 17/80 **EN E-1889313** 2026 02 18 **4125214**
(86) 2021 07 26 2021187790
(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)
(54) PHASENWECHSELSCHALTVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER PHASENWECHSELSCHALTVORRICHTUNG
(72) HEISS, Dominik, 80799 Munich (DE)
(72) KADOW, Christoph, 82131 Gauting (DE)
(72) TADDIKEN, Hans, 81737 Munich (DE)

H03K 17/94 **EN E-1889314** 2026 02 18 **4346103**
(86) 2017 11 16 2024158338
(73) OMRON Corporation, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-Ku Kyoto-shi (JP)
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi Aichi 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) PHOTOELEKTRISCHER SENSOR UND LICHTPROJEKTOR
(30) JP 2017 02 10 2017023651
(72) TSUZUKI, Ryosuke, Kyoto-shi 600-8530 (JP)
(72) OKAMOTO, Takuya, Kyoto-shi 600-8530 (JP)
(72) TOMITA, Yukiharu, Toyota-shi 471-8571 (JP)

H03K 17/975 **DE E-1889315** 2026 02 18 **4118746**
(86) EP21055766 2021 03 08 2021712728
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) SCHALTUNG ZUM BETREIBEN EINES KAPAZITIVEN SENSORS SOWIE ZUGEHÖRIGE SENSORVORRICHTUNG
(30) DE 2020 03 10 102020203036
(72) BOESER, Tobias, 70199 Stuttgart, Boeblinger Strasse 160 (DE)
(72) LANNIEL, Alice, 72076 Tuebingen, Gottlieb-Olpp-Strasse 14/1 (DE)

H03K 19/17748 **EN E-1889316** 2026 02 18 **4052373**
(86) US20045813 2020 08 11 2020761685
(73) Xilinx, Inc., San Jose, California 95124, 2100 Logic Drive (US)
(54) KONFIGURATIONSSPEICHERSYSTEM FÜR EINEN PROGRAMMIERBAREN BAUSTEIN
(30) US 2019 10 31 201916670570
(72) SCHULTZ, David P., San Jose, California 95124, Attn: Legal Department 2100 Logic Drive (US)
(72) LU, Weiguang, San Jose, California 95124, Attn: Legal Department 2100 Logic Drive (US)
(72) RAJASEKHARAN, Karthy, SAN JOSE, California 95124, Attn: Legal Department 2100 Logic Drive (US)
(72) ZHOU, Shidong, San Jose, California 95124, Attn: Legal Department 2100 Logic Drive (US)
(72) TSIVYAN, Michael, San Jose, California 95124, Attn: Legal Department 2100 Logic Drive (US)
(72) CHEN, Jing Jing, San Jose, California 95124, Attn: Legal Department 2100 Logic Drive (US)
(72) GOYAL, Sourabh, San Jose, California 95124, Attn: Legal Department 2100 Logic Drive (US)

H03K 19/1776 **EN E-1889317** 2026 02 18 **4187791**
(86) 2020 08 11 2023152925
(73) Xilinx, Inc., San Jose, California 95124, 2100 Logic Drive (US)
(54) INTEGRIERTE SCHALTUNG MIT GEHÄRTETEN SCHALTUNGEN FÜR VORBESTIMMTE DIGITALE SIGNALVERARBEITUNGSFUNKTIONALITÄT
(30) US 2019 11 13 201916682818
(72) McGrath, John, San Jose, 95124 (US)
(72) Wong, Woon, San Jose, 95124 (US)
(72) O'dwyer, John, San Jose, 95124 (US)
(72) Newson, Paul, San Jose, 95124 (US)
(72) Farley, Brendan, San Jose, 95124 (US)

H03M 1/10 **EN E-1889318** 2026 02 18 **4109760**
(86) 2022 06 22 2022180496
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DIGITALEN ENTZERRUNG EINES LINEAREN ODER NICHTLINEAREN SYSTEMS
(30) US 2021 06 25 202117358044
(72) MOLINA, Albert, A 03660 Novelda (ES)
(72) CLARA, Martin, Santa Clara, 95050 (US)
(72) AZADET, Kameran, San Ramon, 94583 (US)

H03M 1/10 **FR E-1889319** 2026 02 18 **3503406**
(86) 2018 12 21 2018215529
(73) Thales, 92400 Courbevoie, TOUR CARPE DIEM Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) KORREKTURVERFAHREN DER FEHLER, DIE DURCH EIN DIGITALISIERUNGSSYSTEM EINGEFÜHRT WURDEN, UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNGEN
(30) FR 2017 12 22 1701361
(72) MINGER, Bryce, 92622 GENNEVILLIERS CEDEX, c/o Thales Communications & Security SAS 4, avenue des Louvresses (FR)
(72) FUCHÉ, Loïc, 49309 CHOLET, c/o Thales Communications & Security 10, avenue du Maréchal Leclerc BP 70945 (FR)

H03M 1/66 **EN E-1889320** 2026 02 18 **4147356**
(86) NL21050303 2021 05 10 2021726220
(73) Qblox B.V., 2628 CJ Delft, Lorentzweg 1 (NL)
(54) DYNAMISCHE STEUERUNG FÜR EINEN QUANTENCOMPUTER
(30) NL 2020 05 08 2025542
(30) NL 2020 08 11 2026255
(72) VAN OVEN, Jules Christiaan, 2628 CJ Delft (NL)
(72) BULTINK, Cornelis Christiaan, 2628 CJ Delft (NL)
(72) GLOUDEMANS, Jordy Marinus Josephus, 2628 CJ Delft (NL)

H03M 3/00 **EN E-1889321** 2026 02 18 **4113847**
(86) 2022 06 21 2022180110
(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) SIGMA-DELTA-MODULATOR UND VERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2021 06 28 202110722726
(72) Zhang, Chenming, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) Ganzerli, Marcello, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) Cenci, Pierluigi, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) Breems, Lucien Johannes, 5656 AG Eindhoven (NL)

H03M 7/20 (86)	EN E-1889322 2023 03 27	2026 02 18 2023164304	4254805
(73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House Home Park Estate (GB) (54) DATENKOMPRIMIERUNG UND -DEKOMPRIMIERUNG (30) GB 2022 03 29 202204484 (30) GB 2022 03 29 202204486 (30) GB 2022 03 29 202204487 (72) SMITH-LACEY, Peter, Kings Langley, WD4 8LZ (GB)			
H03M 7/30 (86) CN20105590	EN E-1889323 2020 07 29	2026 02 18 2020848629	4007173
(73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, No. 555 Qianmo Road, Binjiang District, (CN) (54) DATENSPEICHERUNGSVERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG DAFÜR (30) CN 2019 07 29 201910687185 (72) ZHANG, Yingying, Hangzhou, Zhejiang 310051, No. 555 Qianmo Road, Binjiang District (CN) (72) ZHONG, Qiaoyong, Hangzhou, Zhejiang 310051, No. 555 Qianmo Road, Binjiang District (CN) (72) XIE, Di, Hangzhou, Zhejiang 310051, No. 555 Qianmo Road, Binjiang District (CN) (72) PU, Shiliang, Hangzhou, Zhejiang 310051, No. 555 Qianmo Road, Binjiang District (CN)			
H03M 7/40 (86) US19049095	EN E-1889324 2019 08 30	2026 02 18 2019854191	3844961
(73) Hulu, LLC, Santa Monica, CA 90404, 2500 Broadway, Suite 200 (US) (54) KOEFFIZIENTENKONTEXTMODELLIERUNG IN DER VIDEOCODIERUNG (30) US 2018 08 31 201862726113 P (30) US 2019 08 29 201916555895 (72) ZHANG, Wenhao, Santa Monica, California 90404, 2500 Broadway Suite 200 (US) (72) FU, Deliang, Santa Monica, California 90404, 2500 Broadway Suite 200 (US) (72) MA, Juncheng, Santa Monica, California 90404, 2500 Broadway Suite 200 (US) (72) LIU, Chen, Santa Monica, California 90404, 2500 Broadway Suite 200 (US)			
H03M 13/27 (86) EP20050283	EN E-1889325 2020 01 08	2026 02 18 2020700443	3909136
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE) (73) Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, 91054 Erlangen, Schlossplatz 4 (DE) (54) VERSCHACHTELER (30) DE 2019 01 10 102019200256 (72) KILIAN, Gerd, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE) (72) NAFIE, Sally, 91054 Erlangen, c/o Friedrich-Alexander-Universitaet Erlangen-Nuernberg, Schlossplatz 4 (DE) (72) ROBERT, Jörg, 91054 Erlangen, c/o Friedrich-Alexander-Universitaet Erlangen-Nuernberg, Schlossplatz 4 (DE) (72) KNEIßL, Jakob, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)			
H03M 13/41 (86)	EN E-1889326 2021 10 25	2026 02 18 2021204406	3996285
(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL) (54) PARALLELE RÜCKVERFOLGUNG IN VITERBI-DECODIERER (30) US 2020 11 05 202017090540 (72) QUITZK, Stefan, 5656AG Eindhoven (NL)			
H04B 1/04 (86)	EN E-1889327 2023 04 14	2026 02 18 2023168089	4447327
(73) EM Microelectronic-Marin SA, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH) (54) IMPEDANZANPASSUNGSNETZWERK (72) TU, Cao-Thong, 1003 Lausanne (CH) (72) BUESCHER, Kevin Scott, Colorado Springs, 80919 (US)			
H04B 1/04 (86)	EN E-1889328 2023 03 23	2026 02 18 2023163879	4258558
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN MIT LEISTUNGSVERSTÄRKUNG FÜR HOCHFREQUENZKOMMUNIKATION (30) US 2022 04 07 202263328561 P (30) US 2023 03 15 202318184555 (72) BOOS, Zdravko, Munich (DE) (72) GUNZELMANN, Bertram, Koenigsbrunn (DE) (72) MUHAREMOVIC, Nedim, Nuremberg (DE) (72) KHAYATZADEH, Ramin, Munich (DE)			

H04B 1/08 (86) EP18059736	DE E-1889329 2018 04 17	2026 02 18 2018718153	3616323
(73) HIRSCHMANN CAR COMMUNICATION GMBH, 72654 Neckartenzlingen, Stuttgartar Straße 45-51 (DE) (54) ABGESETZTES TUNERMODUL MIT VERBESSERTEN WÄRMEEIGENSCHAFTEN (30) DE 2017 04 24 102017108638 (72) ADAM, Thomas, 72574 Bad Urach, Ströbling 34 (DE) (72) SAUTTER, Wolfgang, 72770 Reutlingen, Johannesstr. 3 (DE) (72) DAUM, Uwe, 70794 Filderstadt, Kirchstraße 18 (DE) (72) AMLER, Ralf, 72663 Großbettingen, Droste-Hülshoff-Straße (DE) (72) SILVA, David, 72622 Nürtingen, Jettenhartstrasse 16/1 (DE)			

H04B 1/3816 (86) US21072939	EN E-1889330 2021 12 15	2026 02 18 2021854919	4278444
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US) (54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER LEISTUNGSVERSTÄRKERZUVERLÄSSIGKEIT FÜR MULTI-SIM-ANTENNENUMSCHALTUNGSPARALLELITÄT (30) US 2021 01 15 202163199675 P (30) US 2021 12 14 202117644190 (72) GOPAL, Thawatt, San Diego, California 92121-1714 (US) (72) BANDARU, Sridhar, San Diego, California 92121-1714 (US) (72) MAHAJAN, Vishal, San Diego, California 92121-1714 (US)			

H04B 1/3827 (86) US19028760	EN E-1889331 2019 04 23	2026 02 18 2019727534	3769428
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) ULTRASCHALL-NÄHERUNGSSENSOR ZUR SAR-ABSCHWÄCHUNG (30) US 2018 05 04 201862666972 P (30) US 2019 04 22 201916390893 (72) HARPER, Marc, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US) (72) FORRESTER, Christopher Michael, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US) (72) LORENZ, Christian, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)			

H04B 1/3877 (86)	EN E-1889332 2018 03 07	2026 02 18 2018465506	3537613
(73) AUMOVIO Germany GmbH, 60488 Frankfurt am Main, Guerickestr. 7 (DE) (54) KOMPENSATORANORDNUNG (72) Craciun, Serban, 300687 Timisoara, Aleea Cristalului, Nr. 13 (RO) (72) Ionescu, Ioana Sabina, 331042 Hunedoara, B-dul. Dacia, nr. 6c (RO)			

H04B 5/00 (86) EP20066471	FR E-1889333 2020 06 15	2026 02 18 2020731877	3987671
(73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR) (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG MINDESTENS EINES ORTES FÜR DIE RÜCKSTREUUNG EINES UMGEBUNGSSIGNALS (30) FR 2019 06 20 1906675 (72) FARA, Romain, 92326 CHÂTILLON CEDEX, ORANGE - TGI/OLR/IPL/PAT ORANGE GARDENS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR) (72) PHAN HUY, Dinh Thuy, 92326 CHATILLON CEDEX, ORANGE - TGI/OLR/IPL/PAT ORANGE GARDENS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)			

H04B 7/005 (86) CA22050301	EN E-1889334 2022 03 03	2026 02 18 2022925262	4454144
(73) Quantum Valley Ideas Laboratories, Waterloo, Ontario N2L 0A9, 560 Westmount Road North (CA) (54) INFORMATIONÜBERTRAGUNG MITHILFE VON PHOTONENKRISTALL-SENDER-EMPFÄNGERN (30) US 2022 02 08 202217667244 (72) PECEN, Mark, Waterloo, Ontario N2L 0A9 (CA) (72) AMARLOO, Hadi, Waterloo, Ontario N2L 0A9 (CA) (72) SHAFFER, James P., Waterloo, Ontario N2L 0A9 (CA)			

H04B 7/024 (86) US20013350	EN E-1889335 2020 01 13	2026 02 18 2020704971	3935741
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US) (54) BANDBREITENTEILKONFIGURATIONSUMSCHALTUNG FÜR MEHRERE SENDEMPFÄNGERKNOTEN (30) US 2019 03 05 201962814063 P (30) US 2019 12 09 201916708265 (72) PARK, Sungwoo, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) KHOSHNEVISAN, Mostafa, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) NAM, Wooseok, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			

H04B 7/0404	EN E-1889336	2026 02 18	3991320
(86) US20040016	2020 06 27	2020745360	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERLEICHTERUNG DER STRAHLAUSWAHL EINES BENUTZERGERÄTES BASIEREND AUF DEN DIENSTANFORDERUNGEN			
(30) US 2019 06 27 201962867523 P			
(30) US 2020 06 26 202016913865			
(72) YAN, Hongbo, San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) CHALLA, Raghu Narayan, San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) LAGHATE, Mihir Vijay, San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) CHEADLE, Benjamin, San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)			
H04B 7/0404	EN E-1889337	2026 02 18	4084351
(86)	2022 04 27	2022170335	
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REKONFIGURATION VON SELECTIV AKTIVIERBAREN ANTENNENFELDERN ZUM DURCHFÜHREN VON FUNKMESSUNGEN VON DOWNLINK-SIGNALEN			
(30) FI 2021 04 28 20215497			
(72) ROM, Christian, 9000 Aalborg (DK)			
(72) LASELVA, Daniela, 9270 Klarup (DK)			
(72) VIERING, Ingo, 81549 Munich (DE)			
H04B 7/0456	EN E-1889338	2026 02 18	3920430
(86) CN20073245	2020 01 20	2020748980	
(73) ZTE Corporation, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER VORCODIERUNG, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON DATEN, SPEICHERMEDIUM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) CN 2019 01 30 201910093035			
(72) BIAN, Luanjian, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)			
(72) DAI, Bo, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)			
(72) LIU, Kun, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)			
(72) YANG, Weiwei, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)			
H04B 7/06	EN E-1889339	2026 02 18	3381134
(86) EP15077325	2015 11 23	2015816371	
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
(54) BENUTZERVORRICHTUNGSSSTRAHLFORMUNGSTRAINING IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN			
(72) HAKOLA, Sami-Jukka, 90450 Kempele, Peikantie 7 (FI)			
(72) TIIROLA, Esa Tapani, 90450 Kempele, Porttikellonkuja 12 (FI)			
H04B 7/06	EN E-1889340	2026 02 18	3815261
(86) US19044536	2019 07 31	2019752853	
(73) Viasat, Inc., Carlsbad, California 92009, Patent Department 6155 El Camino Real (US)			
(54) ANTENNENARRAYSYSTEM MIT UNGLEICHEN STRAHLFORMUNGSNETZWERKEN UND NICHTLINEARER FILTERUNG ZUR INTERFERENZMINDERUNG			
(30) US 2018 08 03 201862714547 P			
(72) WYCKOFF, Peter, S, Carlsbad, California 92009, Viasat, Inc. c/o Patent Department 6155 El Camino Real (US)			
H04B 7/06	EN E-1889341	2026 02 18	4029153
(86) EP19074104	2019 09 10	2019768765	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM EINSTELLEN EINES SATZES VON KANDIDATENSTRAHLEN			
(72) LANDSTRÖM, Anders, 96147 Boden, Körvelvägen 3 (SE)			
(72) LARSSON, Kjell, 97344 Luleå, Tunastigen 69 (SE)			
H04B 7/06	EN E-1889342	2026 02 18	4416863
(86) US22078088	2022 10 14	2022802448	
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, California 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) SENDELEISTUNGSGRENZE BASIEREND AUF DER RÄUMLICHEN SENSORABDECKUNG			
(30) US 2021 10 15 202163256313 P			
(30) US 2022 10 13 202218046247			
(72) RAMADAN, Yahia, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) MESHKATI, Farhad, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) CHALLA, Raghu Narayan, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) NADAKUDUTI, Jagadish, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) LU, Lin, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) RIMINI, Roberto, San Diego, California 92121-1714 (US)			

H04B 7/06	EN E-1889343	2026 02 18	3909146
(86) US20012598	2020 01 07	2020703612	
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) VERFAHREN ZUR STRAHLWIEDERHERSTELLUNG IN EINEM STRAHLGEFORMTEN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM			
(30) US 2019 01 10 201962790912 P			
(30) US 2019 09 17 201962901626 P			
(30) US 2020 01 06 202016734803			
(72) VENUGOPAL, Kiran, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) RYU, Jung Ho, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) BAI, Tianyang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) JOHN WILSON, Makesh Pravin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04B 7/06	EN E-1889344	2026 02 18	4602732
(86) EP22084753	2022 12 07	2022830825	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) MASKIERTE ÜBERTRAGUNG VON SELBSTKODIERTEN CSI-DATEN			
(30) GR 2022 10 10 20220100827			
(72) VANDIKAS, Konstantinos, 169 73 Solna (SE)			
(72) ALABBASI, Abdulrahman, 164 44 Kista (SE)			
(72) JEONG, Jaeseong, 169 73 Solna (SE)			
(72) SZEKENYI, Máté, 1114 Budapest (HU)			
(72) KARAPANTELAKIS, Athanasios, 169 79 Solna (SE)			
(72) NIKOU, Alexandros, 182 50 Stockholm (SE)			
(72) LARSSON FORSBERG, Albin, 183 32 Täby (SE)			
H04B 7/06	EN E-1889345	2026 02 18	4229768
(86) EP20079108	2020 10 15	2020793332	
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR BERICHTERSTATTUNG ÜBER KANALSTATUSINFORMATIONSMENGENMODELLE			
(72) HAJRI, Salah Eddine, 92160 Antony (FR)			
(72) ENESCU, Mihai, 02200 Espoo (FI)			
H04B 7/06	EN E-1889346	2026 02 18	4266752
(86)	2018 05 03	2023183303	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) DRAHTLOSE VORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT, COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM UND DARIN AUSGEFÜHRTE VERFAHREN ZUR HANDHABUNG DER KOMMUNIKATION IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK			
(30) US 2017 05 04 201762501144 P			
(72) DA SILVA, Icaro L. J., 170 77 Solna (SE)			
(72) EULER, Sebastian, 743 35 Storvreta (SE)			
H04B 7/155	EN E-1889347	2026 02 18	4018568
(86) US20070400	2020 08 12	2020761732	
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) AUSWÄHLEN DER RESOURCEN FÜR EINEN SYNCHRONIZATIONS SIGNAL BLOCK ABHÄNGIG VOM BEWEGUNGSZUSTAND			
(30) US 2019 08 22 201962890453 P			
(30) US 2020 08 11 202016947630			
(72) ABEDINI, Navid, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) LUO, Jianghong, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) HAMPEL, Karl Georg, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) BLESSENT, Luca, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04B 7/155	EN E-1889348	2026 02 18	4002716
(86)	2021 11 12	2021208011	
(73) SOLiD Inc., Seongnam-si, Gyeonggi-do, Solid Space 220, Pangyoyeok-ro Bundang-gu (KR)			
(54) MOBILER KOMMUNIKATIONSVERSTÄRKER UND SIGNALSYNCHRONISIERUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(30) KR 2020 11 13 20200152051			
(30) KR 2021 09 02 20210116980			
(72) JANG, In Ho, 13493 Gyeonggi-do (KR)			
(72) CHOI, Hyek Jae, 13493 Gyeonggi-do (KR)			
H04B 7/155	EN E-1889349	2026 02 18	4351032
(86)	2023 09 27	2023200164	
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)			
(54) RELAISSTATION, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN			
(30) JP 2022 09 28 2022155389			
(72) TAKIZAWA, Kenichi, KOGANEI-SHI, TOKYO 184-8795 (JP)			

H04B 10/079 **EN E-1889350** 2026 02 18 **4344095**
(86) JP21018833 2021 05 18 2021940728
(73) NTT, Inc., Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) WELLENLEITERSCHÄTZVORRICHTUNG,
WELLENLEITERSCHÄTZVERFAHREN UND PROGRAMM
(72) KAWAI Akira, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)
(72) KOBAYASHI Takayuki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)
(72) NAKAMURA Masanori, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)
(72) SHIMIZU Shimpei, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)
(72) MIYAMOTO Yutaka, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)

H04B 10/114 **EN E-1889351** 2026 02 18 **4173172**
(86) US21030770 2021 05 05 2021727748
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) OPTISCHE FREIRAUMVERBINDUNG FÜR COMPUTERKNOTEN
(30) US 2020 06 30 202016917829
(72) SAUNDERS, Winston Allen, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) BELADY, Christian L., Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) HSU, Lisa Ru-Feng, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) BALLANI, Hitesh, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) COSTA, Paolo, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) CARMEAN, Douglas M., Redmond, Washington 98052-6399 (US)

H04B 10/291 **EN E-1889352** 2026 02 18 **4138316**
(86) 2022 07 25 2022186772
(73) SubCom, LLC, Eatontown, NJ 07724, 250 Industrial Way West (US)
(54) HALBLEITERBASIERTES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR
BREITBANDÜBERTRAGUNG
(30) US 2021 08 19 202163234941 P
(30) US 2022 06 29 202217853380
(72) Foursa, Dmitri G., Eatontown, 07724 (US)
(72) Pilipetskii, Alexei N., Eatontown, 07724 (US)

H04B 10/40 **EN E-1889353** 2026 02 18 **4239910**
(86) 2022 03 03 2022160033
(73) EFFECT Photonics B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 37 (NL)
(54) PHOTONISCHE INTEGRIERTE SCHALTUNG, OPTOELEKTRONISCHES
SYSTEM UND VERFAHREN
(72) Lee, Sian Chong Jeffrey, Kempen (DE)
(72) Koene, Tim, Utrecht (NL)
(72) Hoekstra, Tsjerk Hans, Heeze (NL)
(72) Kelly, Niall Patrick, Eindhoven (NL)
(72) Kleijn, Emil, Son en Breugel (NL)

H04B 10/70 **EN E-1889354** 2026 02 18 **4150538**
(86) US21037497 2021 06 15 2021826125
(73) Xairos Systems, Inc., Lone Tree, CO 80124, 9741 Sunset Hill Circle (US)
(54) QUANTENSICHERE NETZWERKTAKTSYNCHRONISIERUNG
(30) US 2020 06 15 202063039363 P
(72) LAMAS-LINARES, Antia, Lone Tree, CO 80124 (US)
(72) PROCTOR, W., Cyrus, Lone Tree, CO 80124 (US)

H04B 17/318 **EN E-1889355** 2026 02 18 **3984293**
(86) US20033146 2020 05 15 2020730856
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN:
International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) STEUERUNG DER SENDELEISTUNG ÜBER BASISSEVICESSETS (BSSS)
(30) US 2019 06 11 201916437592
(72) BHUSHAN, Bharat, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PURI, Avneet Kaur, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04H 60/04 **EN E-1889356** 2026 02 18 **4250602**
(86) 2023 03 17 2023162668
(73) YAMAHA CORPORATION, Hamamatsu-shi Shizuoka, 430-8650, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku (JP)
(54) AUDIOMISCHER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES
AUDIOMISCHERS
(30) JP 2022 03 22 2022045332
(72) SOMA, Keiichiro, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650 (JP)
(72) NONAKA, Takeshi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650 (JP)

H04J 3/06 **EN E-1889357** 2026 02 18 **4595288**
(86) US24056906 2024 11 21 2024827328
(73) Ciena Corporation, Hanover, MD 21076-1426, 7035 Ridge Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON PTP-QUELLEN IN
EINEM NETZWERK MIT IWF-UNTERSTÜTZTEN GRENZTAKTEN
(30) IN 2023 11 30 202311081251
(30) US 2024 01 18 202418416509
(72) SRIVASTAVA, Sharad Kumar, Varanasi 221002 (IN)
(72) GARG, Vineet Kumar, Gurgaon 122505 (IN)
(72) SINGH, Krishan, Haryana 123401 (IN)
(72) JOSHI, Vikas, Karnataka 560100 (IN)

H04J 13/00 **EN E-1889358** 2026 02 18 **3567817**
(86) JP17036299 2017 10 05 2017890629
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) ENDGERÄT, BASISSTATION UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2017 01 06 2017001229
(72) IWAI, Takashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) TAKATA, Tomohumi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) SUZUKI, Hidetoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) HORIUCHI, Ayako, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

H04L 1/00 **EN E-1889359** 2026 02 18 **3363132**
(86) US16052610 2016 09 20 2016855924
(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) MODULATION UND CODIERUNG VON SCHEMACODES
(30) US 2015 10 14 201562241363 P
(30) US 2015 12 22 201514978293
(72) GREENBERG, Maxim, 30300 Atlit, Harakefet 43 (IL)
(72) KASHER, Assaf, 34980 Haifa, 2 Antwerp Street (IL)
(72) GENOSSAR, Michael, Modi'in-Maccabim-Re'ut 7173221 (IL)
(72) GUTMAN, Igor, 8905720 Arad, Etrog Street 16/4 (IL)

H04L 1/00 **EN E-1889360** 2026 02 18 **3874633**
(86) US19057681 2019 10 23 2019802012
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN:
International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) TECHNIKEN ZUM MELDEN VON KANALQUALITÄTSINDIKATOREN IN
DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONEN
(30) GR 2018 11 02 20180100504
(30) US 2019 10 22 201916660508
(72) SARKIS, Gabi, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JIANG, Jing, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/00 **EN E-1889361** 2026 02 18 **3836438**
(86) CN19099751 2019 08 08 2019847178
(73) ZTE Corporation, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LEISTUNGSSTEUERUNG SOWIE
VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER
ZIELEMPFANGSLEISTUNG
(30) CN 2018 08 10 201810910283
(30) CN 2018 09 14 201811076580
(72) YAO, Ke, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan Shenzhen, (CN)
(72) GAO, Bo, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan Shenzhen, (CN)
(72) LU, Zhaohua, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan Shenzhen, (CN)
(72) ZHANG, Shujuan, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan Shenzhen, (CN)

H04L 1/00 **EN E-1889362** 2026 02 18 **3965325**
(86) CN19096055 2019 07 15 2019928816
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) VERFAHREN, GERÄT UND VORRICHTUNG ZUR DATENÜBERTRAGUNG,
-CODIERUNG UND -DECODIERUNG SOWIE SPEICHERMEDIUM
(30) WO 2019 05 15 PCT/CN2019/087058
(72) HE, Xiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(72) WANG, Xinyuan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(72) LIN, Jun, Nanjing, Jiangsu 210023, Nanjing University Electronics Bldg, 229, Nanjing University, No. 163 Xianlin Avenue, Qixia District, (CN)
(72) WANG, Zhongfeng, Nanjing, Jiangsu 210023, Nanjing University Electronics Bldg, 229, Nanjing University, No. 163 Xianlin Avenue, Qixia District, (CN)

H04L 1/06 **EN E-1889363** 2026 02 18 **3471307**
(86) 2015 01 19 2018208027
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) REDUKTION VON CSI-FEEDBACK-OVERHEAD FÜR FD-MIMO
(72) WEI, Chao, San Diego, CA California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, CA California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, CA California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHANG, Yu, San Diego, CA California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/16 **EN E-1889364** 2026 02 18 **4038784**
(86) EP20077815 2020 10 05 2020789540
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN ZUR DECODIERUNG EINES UPLINK-
STEUERUNGSKANALS FÜR ANWENDUNGEN MIT EXTREM ZUVERLÄSSIGER
NIEDRIGER LATENZZEIT
(30) US 2019 10 04 201962910737 P
(72) NAMMI, Sairamesh, 164 48 Kista, Jyllandskatan 67 (SE)
(72) CHAPMAN, Thomas, 171 50 Solna, Kristinelundsvägen 34 (SE)
(72) LIDIAN, Namir, 171 49 Solna, Bygatan 37 (SE)

H04L 1/1607 **EN E-1889365** 2026 02 18 **3963781**
(86) SE20050433 2020 04 30 2020725253
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) MAPPING-REGELN FÜR UPLINK-STEUERUNGSGEOMETRIEN (UCI)
MIT KONFIGURIERTEM GRANT
(30) US 2019 05 03 201962843121 P
(72) KARAKI, Reem, 52070 AACHEN, Adalbertsteinweg 45 (DE)
(72) KOORAPATY, Havish, SARATOGA, California 95070, 13425 Kodiac Place
(US)
(72) CHENG, Jung-Fu, FREMONT, California 94539, 1806 Mandan Place (US)
(72) FALAHATI, Sorour, 112 29 STOCKHOLM, Wargentinssgatan 6 (SE)

H04L 1/1607 **EN E-1889366** 2026 02 18 **4057537**
(86) KR20015398 2020 11 05 2020884356
(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu
(KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN ODER EMPFANGEN
EINES SIGNALS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2019 11 06 201962931749 P
(30) US 2019 11 08 201962932540 P
(30) US 2019 11 17 201962936582 P
(30) US 2019 11 20 201962938282 P
(30) KR 2020 02 13 20200017991
(30) US 2020 02 28 202062983556 P
(30) US 2020 04 07 202063006705 P
(30) US 2020 04 08 202063007294 P
(30) US 2020 04 19 202063012252 P
(30) KR 2020 05 25 20200062650
(72) YANG, Suckchel, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-
daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Seonwook, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-
daero 11-gil, Seocho-gu (KR)

H04L 1/1607 **DE E-1889367** 2026 02 18 **3811567**
(86) EP19061338 2019 05 03 2019723726
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) ERSTES ENDGERÄT, VERFAHREN ZUM BETREIBEN DES ERSTEN
ENDGERÄTS, ZWEITES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DES
ZWEITEN ENDGERÄTS
(30) DE 2018 06 25 102018210279
(72) SAMBALE, Klaus, 46047 Oberhausen, Goethestr. 59 (DE)

H04L 1/18 **EN E-1889368** 2026 02 18 **3692666**
(86) US18053964 2018 10 02 2018793099
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive
(US)
(54) TECHNIKEN UND VORRICHTUNGEN FÜR ULTRAZUVERLÄSSIGE
NIEDRIGLATENTE HYBRID AUTOMATIC REPEAT REQUEST (HARQ)-
NEUÜBERTRAGUNG FÜR SEMI-PERSISTENT SCHEDULING (SPS)
(30) US 2017 10 04 201762568110 P
(30) US 2018 10 01 201816148927
(72) LI, Chong, Weehawken, New Jersey US, 851 JFK Boulevard East E4 (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PRAKASH, Rajat, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/18 **EN E-1889369** 2026 02 18 **3876453**
(86) CN19114072 2019 10 29 2019879453
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) INFORMATIONENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2018 11 02 201811303073
(72) GOU, Wei, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-
Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
(72) HAO, Peng, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-
Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
(72) ZUO, Zhisong, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South,
Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
(72) ZHANG, Chenchen, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road
South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
(72) REN, Min, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-
Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)

H04L 1/18 **EN E-1889370** 2026 02 18 **4195555**
(86) 2020 10 14 2023154599
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse
Drive (US)
(54) HARQ-RÜCKKOPPLUNGSMELDUNG FÜR TRÄGERÜBERGREIFENDE
PLANUNG
(30) US 2019 10 15 201962915444 P
(30) US 2020 06 05 202063035631 P
(30) US 2020 10 13 202016949094
(72) YANG, Wei, San Diego, CA 92121-1714 (US)
(72) HUANG, Yi, San Diego, CA 92121-1714 (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, CA 92121-1714 (US)
(72) XU, Huilin, San Diego, CA 92121-1714 (US)

H04L 1/1829 **EN E-1889371** 2026 02 18 **4381645**
(86) US22036881 2022 07 13 2022751909
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN:
International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUM MULTIPLEXEN VON MULTIBIT- UND EINZELBIT-
RÜCKKOPPLUNG
(30) US 2021 08 05 202117394728
(72) HUANG, Yi, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04L 1/1829 **EN E-1889372** 2026 02 18 **4044479**
(86) KR20013808 2020 10 08 2020884351
(73) HYUNDAI MOTOR COMPANY, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu
(KR)
(73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN
VON HARQ-ANTWORTEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2019 11 08 201962933044 P
(72) SON, Hyuk Min, Iksan-si, Jeollabuk-do 54653, 106-2302, 17, Seonhwa-ro
(KR)
(72) HAHN, Gene Back, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18280, 150,
Hyundaiyeonguso-ro, Namyang-eup (KR)
(72) JUNG, In Yong, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18280, 150, Hyundaiyeonguso-ro,
Namyang-eup (KR)

H04L 1/1867 **EN E-1889373** 2026 02 18 **3799680**
(86) CN19085247 2019 04 30 2019926790
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karaportti 3 (FI)
(54) KONFIGURIERTE GEWÄHRUNGSGENERATION
(72) WU, Chunli, Beijing 100102, No. 1 Wangjing East Road, Chaoyang District
(CN)
(72) ROSA, Claudio, 8920 Randers, Kong Olavs Vej 27 (DK)
(72) TURPINEN, Samuli, 91100 Ii, Salongintie 15 (FI)
(72) TAO, Tao, Shanghai 200120, 2-302, Jingao Road 988, Pudong New Area
(CN)

H04L 1/1867 **EN E-1889374** 2026 02 18 **4122131**
(86) US21022795 2021 03 17 2021717711
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN:
International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) EMPFANGSREGELN FÜR WIDERRUFENE UNTERDRÜCKUNG
(30) US 2020 03 19 202062992088 P
(30) US 2021 03 16 202117203175
(72) ZHOU, Yan, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM
INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM
INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM
INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM
INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM
INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM
INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MONTOJO, Juan, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM
INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KHOSHNEVISAN, Mostafa, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM
INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/1867 **EN E-1889375** 2026 02 18 **4117212**
(86) CN20083684 2020 04 08 2020923527
(73) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd, Guangdong 516006, No.86
Hechang 7th West Road Zhong Kai Hi-Tech Development District Huizhou (CN)
(54) BLINDES DATENNEUÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND
VORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM UND ENDGERÄT
(30) CN 2020 03 02 202010135902
(72) YIN, Xiaoxue, Huizhou, Guangdong 516006, No.86, Hechang 7th West Road,
Zhong Kai Hi-tech Development District (CN)
(72) SHENG, Jia, Huizhou, Guangdong 516006, No.86, Hechang 7th West Road
Zhong Kai Hi-tech Development District (CN)

H04L 5/00 (86)	EN E-1889376 2011 04 01	2026 02 18 2018176811	3439220
(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US) (54) KONFIGURATION UND ÜBERTRAGUNG VON UPLINK- TONREFERENZSIGNALEN (30) US 2010 04 02 320576 P (30) US 2010 04 30 330158 P (30) US 2010 10 01 388992 P (72) Koo, Chang-Soo, Melville, NY 11747, 281 Altessa Boulevard (US) (72) Wang, Peter S., E. Setauket, NY 11733, 412 Pond Path (US) (72) Shin, Sung-Hyuk, Nortvale, NJ 07647, 104 Eidner Way (US) (72) Haim, John W., Baldwin, NY 11510, 1848 Longfellow Street (US) (72) Dick, Stephen G., Nesconet, NY 11767, 61 Bobann Drive (US) (72) Beluri., Mihaela C., Huntington, NY 11743, 239 West Neck Road (US) (72) Stern- Berkowitz., Janet A., Little Neck, NY 11363, 41-20 Glenwood Street (US)			
H04L 5/00 (86) CN18101813	EN E-1889377 2018 08 22	2026 02 18 2018861119	3691164
(73) Godo Kaisha IP Bridge 1, Tokyo 101-0051, C/o Sakura Sogo Jimusho 1-11 Kanda Jimbocho Chiyoda-ku (JP) (54) INFORMATIONÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG (30) CN 2017 09 30 201710939835 (72) WANG, Yuxin, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN) (72) JIANG, Chuangxin, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN) (72) ZHANG, Shujuan, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN) (72) LU, Zhaohua, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN) (72) LI, YuNgok, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
H04L 5/00 (86) US20033433	EN E-1889378 2020 05 18	2026 02 18 2020731299	3973656
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US) (54) OFDM-STEUERKANAL MIT EINZELTRÄGERWELLENFORMDATENKANAL (30) US 2019 05 20 201962850438 P (30) US 2020 05 15 202016875441 (72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) LUO, Tao, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) MONTOJO, Juan, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) SUN, Jing, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) CHANDE, Vinay, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) FAN, Zhifei, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) AWONIYI-OTERI, Olufunmilola Omolade, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) PARK, Sungwoo, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) CHENDAMARAI KANNAN, Arumugam, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04L 5/00 (86) SE19050661	EN E-1889379 2019 07 03	2026 02 18 2019737595	3994825
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE) (54) STEUERUNG VON DATEN ÜBER EINE VOLLDUPLEX-FRONTAUL- VERBINDUNG (72) TROJER, Elmar, 187 54 Täby, Innerspåret 48 (SE) (72) BERG, Miguel, 191 41 Sollentuna, Granvägen 18 B (SE)			
H04L 5/00 (86) CN20070874	EN E-1889380 2020 01 08	2026 02 18 2020738504	3910849
(73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KANAL- UND INTERFERENZMESSUNG (30) CN 2019 01 11 201910028471 (72) YANG, Yu, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road,Wusha,Chang'an (CN) (72) SUN, Peng, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road,Wusha,Chang'an (CN)			
H04L 5/00 (86) US22072076	EN E-1889381 2022 05 03	2026 02 18 2022724613	4338344
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US) (54) VERBESSERTES PHASENVERFOLGUNGSREFERENZSIGNAL ZUR UNTERSTÜTZUNG DIGITALER NACHVERZERRUNG (30) US 2021 05 13 202117319390 (72) KUTZ, Gideon Shlomo, San Diego, California 92121-1714 (US) (72) TOUBOUL, Assaf, San Diego, California 92121-1714 (US) (72) SHAKED, Ronen, San Diego, California 92121-1714 (US) (72) MEIR, Elad, San Diego, California 92121-1714 (US) (72) BAR-OR TILLINGER, Amit, San Diego, California 92121-1714 (US) (72) EISTEIN, Yaniv, San Diego, California 92121-1714 (US) (72) LEVITSKY, Michael, San Diego, California 92121-1714 (US) (72) LANDIS, Shay, San Diego, California 92121-1714 (US) (72) OVED, Tal, San Diego, California 92121-1714 (US)			

H04L 5/00 (86) US22075336	EN E-1889382 2022 08 23	2026 02 18 2022777136	4423942
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (54) STRAHLAUSFALLWIEDERHERSTELLUNG FÜR EINE PRIMÄRZELLE (30) US 2021 10 26 202117452311 (72) ZHOU, Shanyu, San Diego, California 92121 (US) (72) DAMNJANOVIC, Jelena, San Diego, California 92121 (US) (72) LUO, Tao, San Diego, California 92121 (US)			
H04L 5/00 (86)	EN E-1889383 2017 09 29	2026 02 18 2022191490	4149038
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (54) ZEITPLANERSTELLUNG FÜR POSITIONIERUNGSREFERENZSIGNAL (PRS) IM SCHMALBAND-INTERNET DER DINGE (NB-IOT) (30) IN 2016 09 30 201641033621 (30) US 2016 11 16 201662423155 P (30) US 2017 01 30 201762451966 P (30) US 2017 09 28 201715718447 (72) PALANIVELU, Arul Durai Murugan, San Diego, 92121 (US) (72) BHATTAD, Kapil, San Diego, 92121 (US) (72) CHANDRASEKAR, Manikandan, San Diego, 92121 (US) (72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, 92121-1714 (US)			
H04L 5/00 (86)	EN E-1889384 2020 10 07	2026 02 18 2024151663	4329253
(73) Wilus Institute of Standards and Technology Inc., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13595, 5F, 216 Hwangsaeul-ro Bundang-gu (KR) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERDRÜCKUNG DER UPLINK-ÜBERTRAGUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM (30) KR 2019 10 07 20190124215 (30) KR 2019 11 08 20190142301 (30) KR 2020 02 12 20200017253 (30) KR 2020 02 24 20200022315 (72) CHOI, Kyungjun, Yongin-si, Gyeonggi-do 17065 (KR) (72) NOH, Minseok, Seoul 07560 (KR) (72) KWAK, Jinsam, Uiwang-si, Gyeonggi-do 16014 (KR)			
H04L 5/00 (86) US21070041	EN E-1889385 2021 01 14	2026 02 18 2021705087	4091287
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US) (54) ABBILDUNGSTYP DES GEMEINSAMEN PHYSIKALISCHEN DOWNLINK- KANALS FÜR DIE WIEDERHOLUNG DES GEMEINSAMEN PHYSIKALISCHEN DOWNLINK-KANALS IN EINEM SCHLITZ (30) US 2020 01 17 202062962666 P (30) US 2021 01 13 202117248181 (72) KHOSHNEVISAN, Mostafa, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04L 5/00 (86) US21070071	EN E-1889386 2021 01 22	2026 02 18 2021707594	4097907
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US) (54) BESTIMMUNG EINER ENERGIE PRO RESSOURCELEMENT FÜR EIN SYMBOL MIT EINEM ZELLSPEZIFISCHEN REFERENZSIGNAL (30) US 2020 01 31 202062968953 P (30) US 2021 01 21 202117248359 (72) SENGUPTA, Ayan, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) LIU, Le, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04L 5/00 (86) US21014247	EN E-1889387 2021 01 20	2026 02 18 2021705062	4094397
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US) (54) VERFAHREN ZUR BEGRENZUNG DES PHYSIKALISCHEN DOWNLINK- STEUERUNGSKANALS (PDCCCH) FÜR MEHRERE ZELLEN, DIE EINE ZELLE IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM PLANEN (30) US 2020 01 22 202062964556 P (30) US 2021 01 19 202117152477 (72) XU, Huilin, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US) (72) HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US) (72) LY, Hung Dinh, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US) (72) LEI, Jing, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US) (72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US) (72) ANG, Peter Pui Lok, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US) (72) MUKKAVILLI, Krishna Kiran, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)			

H04L 5/00 (86)	EN E-1889388 2021 04 19	2026 02 18 2024183084	4412141
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (54) DIREKTZUGRIFFSKONFIGURATION UND -VERFAHREN IM VOLLDUPLEXBETRIEB (72) ZHENG, Ruiming, San Diego, 92121-1714 (US) (72) ABDELGHAFAR, Muhammad Sayed Khairy, San Diego, 92121-1714 (US) (72) HE, Linhai, San Diego, 92121-1714 (US) (72) IBRAHIM, Abdelrahman Mohamed Ahmed Mohamed, San Diego, 92121-1714 (US) (72) ABOTABL, Ahmed Attia, San Diego, 92121-1714 (US) (72) LEI, Jing, San Diego, 92121-1714 (US) (72) MUKKAVILLI, Krishna Kiran, San Diego, 92121-1714 (US) (72) KWON, Hwan Joon, San Diego, 92121-1714 (US)			
H04L 5/00 (86) CN21082774	EN E-1889389 2021 03 24	2026 02 18 2021932132	4280513
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN) (54) PDCCH-KONFIGURATIONSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM (72) SHI, Zhihua, Dongguan, Guangdong 523860 (CN) (72) FANG, Yun, Dongguan, Guangdong 523860 (CN) (72) CHEN, Wenhong, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)			
H04L 5/00 (86) US21025415	EN E-1889390 2021 04 01	2026 02 18 2021721302	4128966
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US) (54) TERMINIERUNGSBESCHRÄNKUNGEN FÜR ABGESAGTE ODER KOLLIDIERENDE RESSOURCEN (30) US 2020 04 03 202063005111 P (30) US 2021 03 31 202117219075 (72) HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) FAKOORIAN, Seyed Ali Akbar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) YANG, Wei, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) BECKMAN, James, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) LU, Enoch Shiao-Kuang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) HUANG, Yi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04L 5/00 (86)	EN E-1889391 2018 10 30	2026 02 18 2022197623	4135252
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive, (US) (54) TECHNIKEN ZUR PRÄAMBELPUNKTIERUNG (30) US 2017 11 06 201762582115 P (30) US 2018 04 19 201862659997 P (30) US 2018 10 29 201816173481 (72) VERMA, Lochan, San Diego, CA, 92121-1714 (US) (72) TIAN, Bin, San Diego, CA, 92121-1714 (US) (72) YANG, Lin, San Diego, CA, 92121-1714 (US) (72) CHEN, Jialing Li, San Diego, CA, 92121-1714 (US) (72) VERMANI, Sameer, San Diego, CA, 92121-1714 (US) (72) KIM, Youhan, San Diego, CA, 92121-1714 (US)			
H04L 5/00 (86) US19042002	EN E-1889392 2019 07 16	2026 02 18 2019746381	3824580
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US) (54) FRONTGELADENES SRS (30) US 2018 07 20 201862701542 P (30) US 2019 07 15 201916512174 (72) BHARADWAJ, Arjun, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US) (72) GULATI, Kapil, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US) (72) BAGHEL, Sudhir, Kumar, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US) (72) WU, Shuanshan, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			
H04L 5/00 (86) US21073090	EN E-1889393 2021 12 22	2026 02 18 2021847664	4272333
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US) (54) ZEIT- UND FREQUENZRESSOURCENEBENENSTUMMSCHALTUNG REKONFIGURIERBARER INTELLIGENTER OBERFLÄCHEN (30) GR 2021 01 04 20210100004 (72) DUAN, Weimin, San Diego, California 92121-1714 (US) (72) LEI, Jing, San Diego, California 92121-1714 (US) (72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121-1714 (US)			

H04L 5/00 (86) CN20109960	EN E-1889394 2020 08 19	2026 02 18 2020871749	4044488
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INFORMATIONSBESTIMMUNG, ERSTER KOMMUNIKATIONSKNOTEN UND SPEICHERMEDIUM (30) CN 2019 09 30 201910945697 (72) HE, Zhen, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN) (72) ZHANG, Shujuan, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN) (72) GAO, Bo, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN) (72) YAO, Ke, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN) (72) LU, Zhao Hua, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)			
H04L 5/00 (86) CN19098797	EN E-1889395 2019 08 01	2026 02 18 2019939750	4008151
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US) (54) ANZEIGE EINER UPLINK-PRÄEMPTION FÜR VOLLDUPLEXBASIERTES IAB (72) LI, Qiaoyu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) ZHANG, Yu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) HUANG, Min, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) WEI, Chao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04L 5/14 (86) KR20005316	EN E-1889396 2020 04 22	2026 02 18 2020798799	3895363
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN EINES PHYSIKALISCHEN SIGNALS, ENDGERÄT UND BASISSTATION (30) CN 2019 04 29 201910355772 (30) CN 2019 11 22 201911159150 (30) CN 2019 11 27 201911185380 (30) CN 2019 12 03 201911220637 (30) CN 2019 12 30 201911399863 (30) CN 2020 02 18 202010100054 (72) SU, Di, Suwon-si, Gyeonggi-do, 1667, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (CN) (72) QIAN, Chen, Suwon-si, Gyeonggi-do, 1667, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (CN) (72) LIN, Peng, Suwon-si, Gyeonggi-do, 1667, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (CN) (72) ZHANG, Chuang, Suwon-si, Gyeonggi-do, 1667, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (CN) (72) YU, Bin, Suwon-si, Gyeonggi-do, 1667, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (CN)			
H04L 5/14 (86) US21070039	EN E-1889397 2021 01 14	2026 02 18 2021705086	4098037
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US) (54) CLUTTER-INTERFERENZ-MANAGEMENT (30) US 2020 01 31 202062968652 P (30) US 2021 01 13 202117248189 (72) GULATI, Kapil, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) ABEDINI, Navid, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) PARTYKA, Andrzej, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) RAGHAVAN, Vasanthan, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) LI, Junyi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) KOYMEN, Ozge, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04L 7/00 (86) CN21101821	EN E-1889398 2021 06 23	2026 02 18 2021829474	4096099
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN) (54) TAKTSENDEVORRICHTUNG UND -VERFAHREN UND TAKTEMPFANGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN (30) CN 2020 06 24 202010591351 (72) XU, Boxiong, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN) (72) GUAN, Tongtong, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN) (72) ZENG, Fuqian, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			
H04L 9/00 (86)	EN E-1889399 2023 07 25	2026 02 18 2023187595	4498631
(73) Nagravision Sàrl, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, Route de Genève 22-24 (CH) (54) VERFAHREN, EINHEIT UND VORRICHTUNG ZUR SUKZESSIVEN AUSFÜHRUNG KRYPTOGRAPHISCHER BERECHNUNGEN IN EINEM ERSTEN UND EINEM NÄCHSTEN BLOCK (72) MACCHETTI, Marco, 1033 CHESEAUX-SUR-LAUSANNE (CH) (72) PELLETIER, Hervé, 1033 CHESEAUX-SUR-LAUSANNE (CH)			

H04L 9/00 **EN E-1889400** 2026 02 18 **4176561**
(86) US20063567 2020 12 07 2020942752
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) ERZEUGUNG EINER BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR ONBOARDING
(30) KR 2020 07 02 20200081450
(72) KIM, Junghun, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13529 (KR)
(72) NAMGOONG, Min, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13529 (KR)
(72) KOOK, Jinkyu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13529 (KR)
(72) KIM, Sangmi, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13529 (KR)
(72) HWANG, Byeongju, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13529 (KR)

H04L 9/00 **EN E-1889401** 2026 02 18 **4525346**
(86) 2020 05 05 2025155623
(73) nChain Licensing AG, 6300 Zug, Grafenauweg 6 (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR AUFEICHNUNG DER ARBEITSHISTORIE UND ZUM NACHWEISEN VON REPUTATION IN EINEM BLOCKCHAIN-NETZWERK
(30) GB 2019 05 10 201906634
(72) ZHANG, Wei, London W1W 8AP (GB)
(72) MEE, Andrew James, London W1W 8AP (GB)
(72) COUGHLAN, Steven Patrick, London W1W 8AP (GB)
(72) WRIGHT, Craig Steven, London W1W 8AP (GB)
(72) MACKAY, Alexander, London W1W 8AP (GB)

H04L 9/00 **EN E-1889402** 2026 02 18 **3956798**
(86) US20028788 2020 04 17 2020724355
(73) Sarcos Corp., Salt Lake City, UT 84108, 360 Wakara Way (US)
(54) VERSIONSVERLAUFSVERWALTUNG UNTER VERWENDUNG EINER BLOCKCHAIN
(30) US 2019 04 19 201916389840
(72) SMITH, Fraser M., Salt Lake City, Utah 84108, 360 Wakara Way (US)

H04L 9/00 **DE E-1889403** 2026 02 18 **3910875**
(86) 2021 05 10 2021173002
(73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) KONZEPT ZUM AUSTAUSCH VON KRYPTOGRAPHISCHEN SCHLÜSSELINFORMATIONEN
(30) DE 2020 05 13 102020205993
(72) Bartkowiak, Nicolai, 31180 Giesen (DE)

H04L 9/00 **EN E-1889404** 2026 02 18 **3963821**
(86) US19029802 2019 04 30 2019927364
(73) Visa International Service Association, San Francisco, California 94128, P.O. Box 8999 (US)
(54) DEZENTRALISIERTE VERARBEITUNG VON INTERAKTIONEN BEI DER BEREITSTELLUNG
(72) GADDAM, Sivanarayana, Santa Clara, California 95051, 3770 Flora Vista Avenue, Apt. 307 (US)

H04L 9/00 **EN E-1889405** 2026 02 18 **4289105**
(86) EP22050155 2022 01 05 2022700720
(73) nChain Licensing AG, 6300 Zug, Grafenauweg 6 (CH)
(54) BLOCKCHAIN-BAUMSTRUKTUR
(30) GB 2021 02 05 202101589
(72) PAGANI, Alessio, London W1W 8AP (GB)
(72) WRIGHT, Craig Steven, London W1W 8AP (GB)

H04L 9/08 **EN E-1889406** 2026 02 18 **3507934**
(86) US16049762 2016 08 31 2016915378
(73) Workday, Inc., Pleasanton, CA 94588, 6230 Stoneridge Mall Road (US)
(54) SICHERES SPEICHERVERSCHLÜSSELUNGSSYSTEM
(30) US 2016 08 30 201615252051
(72) HAMEL, Bjorn, Pleasanton, CA 94588, 6230 Stoneridge Mall Road (US)
(72) RUGGIERO, Jonathan, David, Pleasanton, CA 94588, 6230 Stoneridge Mall Road (US)

H04L 9/08 **EN E-1889407** 2026 02 18 **4406186**
(86) EP22077329 2022 09 30 2022800606
(73) Dfinity Stiftung, 8002 Zürich, Genferstrasse 11 (CH)
(54) DIGITALE UNTERSCHRIFTEN MIT SCHLÜSSELABLEITUNG
(30) US 2021 09 30 202163250696 P
(72) GROTH, Jens, 8002 Zürich (CH)
(72) SHOUP, Victor, 8002 Zürich (CH)

H04L 9/08 **EN E-1889408** 2026 02 18 **4406185**
(86) EP22077318 2022 09 30 2022798289
(73) Dfinity Stiftung, 8002 Zürich, Genferstrasse 11 (CH)
(54) DIGITALE UNTERSCHRIFTEN MIT NEUZUFÄLLIGEN VORSIGNATUREN
(30) US 2021 09 30 202163250711 P
(72) GROTH, Jens, 8002 Zürich (CH)
(72) SHOUP, Victor, 8002 Zürich (CH)

H04L 9/08 **EN E-1889409** 2026 02 18 **4205348**
(86) EP20073885 2020 08 26 2020761838
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ERZEUGUNG VON KRYPTOGRAPHISCHEN SCHLÜSSELN
(72) LINDSKOG, Niklas, 224 72 Lund (SE)
(72) ENGLUND, Håkan, 226 48 Lund (SE)

H04L 9/08 **EN E-1889410** 2026 02 18 **4184859**
(86) 2022 11 17 2022208118
(73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(54) CLOUD-SCHLÜSSELVERWALTUNG ZUR SYSTEMVERWALTUNG
(30) US 2021 11 19 202117455721
(72) Krebs, Rouven, 69190 Walldorf (DE)
(72) Wilhelm, Jochen, 69190 Walldorf (DE)

H04L 9/08 **EN E-1889411** 2026 02 18 **3863257**
(86) 2014 11 13 2021165493
(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Nokia Paris Saclay Site Route de Villejust (FR)
(54) SICHERHEITSSCHLÜSSELERZEUGUNG ZUR SIMULTANEN VERBINDUNG MEHRERER ZELLEN FÜR EINE MOBILE VORRICHTUNG
(30) US 2013 12 05 201361912311 P
(30) US 2014 04 30 201414265987
(72) NAIR, Suresh P., Murray Hill, NJ 07974-0636, 600-700 Mountain Avenue (US)
(72) MIZIKOVSKY, Semyon B., Murray Hill, NJ 07974-0636, 600-700 Mountain Avenue (US)

H04L 9/08 **EN E-1889412** 2026 02 18 **4268416**
(86) US21057488 2021 11 01 2021815760
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) SICHERUNG DES NETZWERKZUGANGS AN RANDSTANDORTEN UNTER VERWENDUNG VON SICHEREN NETZWERKVORRICHTUNGEN
(30) US 2020 12 22 202017131703
(72) YUAN, Lihua, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) MANI, Pradeepkumar, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

H04L 9/32 **EN E-1889413** 2026 02 18 **4173225**
(86) EP20068145 2020 06 26 2020735352
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) SICHERHEITSKOMPONENTE UND BETRIEBSVERFAHREN
(72) LINDSKOG, Niklas, 224 72 Lund (SE)
(72) ENGLUND, Håkan, 226 48 Lund (SE)

H04L 9/32 **EN E-1889414** 2026 02 18 **3921974**
(86) US19044753 2019 08 01 2019914310
(73) Visa International Service Association, San Francisco, California 94128, P.O. Box 8999 (US)
(54) EFFIZIENTERE POST-QUANTUM-SIGNATUREN
(30) US 2019 02 08 201962803325 P
(72) MUKHERJEE, Pratay, Santa Clara, California 95051, 3549 Monroe St. Apt. 524 (US)
(72) CHEN, Yilei, Palo Alto, California 94306, 2850 Middlefield Rd. E124 (US)
(72) GENISE, Nicholas, Foster City, California 94404, 900 Metro Center Boulevard (US)

H04L 9/32 **EN E-1889415** 2026 02 18 **4472137**
(86) 2018 03 20 2024207264
(73) Visa International Service Association, San Francisco, California 94128, P.O. Box 8999 (US)
(54) VERTEILTER RAHMEN FÜR BIOMETRISCHEN VERGLEICH
(72) ARORA, Sunpreet Singh, San Francisco, 94128 (US)
(72) BEST-ROWDEN, Lacey, San Francisco, 94128 (US)
(72) WAGNER, Kim, San Francisco, 94128 (US)

H04L 9/32 **DE E-1889416** 2026 02 18 **3941018**
(86) 2021 07 05 2021183647
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM BEREITSTELLEN UND ZUM EMPFANGEN VON MESSDATEN UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINEM FAHRZEUGSENSOR EINES FAHRZEUGS UND EINEM STEUERGERÄT DES FAHRZEUGS
(30) DE 2020 07 15 102020208806
(72) Horstbrink, Michael, 70469 Stuttgart (DE)
(72) Shokrollahi, Jamshid, 71642 Ludwigsburg (DE)

H04L 9/40 **EN E-1889417** 2026 02 18 **3982594**
(86) 2021 10 05 2021200911
(73) Nozomi Networks Sagl, 6850 Mendrisio, Via Maria Ghioldi-Schweizer 2 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER QUALITÄT NETZWERKBEZOGENER GEFÄHRDUNGSSINDIKATOREN
(30) US 2020 10 06 202017064010
(72) Speziale, Ivan, Forcola (SO) (IT)
(72) Di Pinto, Alessandro, 21046 Malnate (VA) (IT)
(72) Carullo, Moreno, 21026 Gavirate (VA) (IT)
(72) Carcano, Andrea, San Francisco, 94109 (US)

H04L 9/40 (86) EP21081498	DE E-1889418 2021 11 12	2026 02 18 2021811290	4245014
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE) (73) Universität des Saarlandes, 66123 Saarbrücken, Campus (DE) (54) AUTHENTIFIZIERBARES PROBENSAMMEL-KIT ZUR PFLANZENPROBEN-SAMMLUNG UND DESSEN ANWENDUNG (30) DE 2020 11 13 102020130008 (72) ZIMMERMANN, Heiko, 66280 Sulzbach (DE)			
H04L 9/40 (86)	EN E-1889419 2022 06 01	2026 02 18 2022176802	4099626
(73) Abberior Instruments GmbH, 37077 Göttingen, Hans-Adolf-Krebs-Weg 6 (DE) (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINES DATENSATZES (30) EP 2021 06 02 21177463 (72) DONNERT, Gerald, 37077 Göttingen (DE) (72) KASTRUP, Lars, 37073 Göttingen (DE)			
H04L 9/40 (86)	EN E-1889420 2022 10 26	2026 02 18 2022203769	4175227
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI) (54) SICHERHEIT FÜR KOMMUNIKATIONSPROTOKOLLE (30) US 2021 10 29 202117514046 (72) BIDGOLI, Hooman, Ottawa, K2T 0E4 (CA) (72) MEGARITY, Mark, Ottawa, K2C 3B8 (CA) (72) LABIB, Rami, Ottawa, K2H 8R8 (CA)			
H04L 9/40 (86) EP21081967	EN E-1889421 2021 11 17	2026 02 18 2021815448	4402856
(73) CARIAD SE, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG VON MESSKAMPAGNEN MITTELS KRAFTFAHRZEUGEN MIT FAHRZEUGGENERIERTER KAMPAGNENSPEZIFISCHER END-TO-END-VERSCHLÜSSELUNG DER MESSDATEN (72) SCHIMMEL, Oliver, 81375 München (DE)			
H04L 9/40 (86) EP23053346	EN E-1889422 2023 02 10	2026 02 18 2023704938	4490881
(73) British Telecommunications public limited company, London, Greater London E1 8EE, 1 Braham Street (GB) (54) NETZÜBERWACHUNG MIT MEHREREN ANGRIFFSGRAPHEN (30) GB 2022 03 10 202203344 (72) HERWONO, Ian, London, Greater London E1 8EE (GB) (72) EL-MOUSSA, Fadi, London, Greater London E1 8EE (GB)			
H04L 9/40 (86) CN21119928	EN E-1889423 2021 09 23	2026 02 18 2021881818	4120596
(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN) (54) VERFAHREN ZUR BLOCKCHAIN-BASIERTEN DATENVERARBEITUNG, COMPUTERVORRICHTUNG, COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT (30) CN 2020 10 21 202011131362 (72) WANG, Zhang, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN) (72) GUO, Yixin, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN) (72) WEI, Dezhi, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN) (72) WANG, Zhaochuang, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN) (72) QIAO, Xiaoqiang, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN) (72) LIU, Youwei, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			
H04L 9/40 (86) JP20035631	EN E-1889424 2020 09 18	2026 02 18 2020954194	4198841
(73) NTT, Inc., Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP) (54) DETEKTIONSVORRICHTUNG, LERNVORRICHTUNG, DETEKTIONSVERFAHREN, LERNVERFAHREN, DETEKTIONSPROGRAMM UND LERNPROGRAMM (72) YAMANAKA, Yuki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)			
H04L 9/40 (86)	EN E-1889425 2024 10 15	2026 02 18 2024206608	4568180
(73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTORISIERTEN BEWEGUNG VON INFORMATIONEN ZWISCHEN COMPUTERSYSTEMEN (30) US 2023 12 06 202318531384 (72) UDAYA, Sahana Durgam, 69190 Walldorf (DE)			
H04L 9/40 (86) US20020894	EN E-1889426 2020 03 04	2026 02 18 2020766124	3935488
(73) Third Iron, LLC, Hugo MN 55038, 4821 Fable Hill Parkway (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES DIGITALEN INHALTSELEMENTS AN EINEN AUTORISIERTEN BENUTZER (30) US 2019 03 04 201916292206 (72) SEGUIN, John L., Maple Grove, Minnesota 55311, 17366 70th Avenue North (US)			

H04L 9/40 (86)	EN E-1889427 2016 04 07	2026 02 18 2025168924	4557697
(73) Umbra Technologies Ltd., Hong Kong 100015, Suite 2006, 20th Floor Hua Qin International Building 340 Queen's Road Central (HK) (54) BEREITSTELLUNG EINES GLOBALEN VIRTUELLEN NETZWERKS (GVN) (30) US 2015 04 07 201562144293 P (30) US 2015 04 22 201562151174 P (72) KNUTSEN, Jørn, Allan Dose, 0382 Oslo (NO) (72) ORE, Carlos, Eduardo, 44800 Saint-herblain (FR) (72) SAINT-MARTIN, Thibaud Auguste, Bernard Jean, 84810 Aubignan (FR) (72) BROUSSARD, Fred, Indianapolis, 46236 (US) (72) RUBENSTEIN, Joseph, E., Beijing, 2-f-602 (CN)			
H04L 9/40 (86) SE22051233	EN E-1889428 2022 12 22	2026 02 18 2022840353	4639841
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE) (54) AUTHENTIFIZIERUNGSBENACHRICHTIGUNGSNACHRICHT (72) MARCENARO, Carla, 16162 GENOA (IT) (72) CROVATO, Marco, 16152 GENOVA (IT) (72) CAZZOLA, Pierpaolo, 16152 GENOVA (IT)			
H04L 9/40 (86) US20037688	EN E-1889429 2020 06 15	2026 02 18 2020735785	3984195
(73) Centripetal Limited, Galway, Galway Technology Centre Mervue Business Park (IE) (54) EFFIZIENTER CYBERSCHUTZ FÜR MOBILE VORRICHTUNGEN (30) US 2019 07 03 201916502565 (72) MOORE, Sean, Portsmouth, New Hampshire 03801, c/o Centripetal Networks, Inc. 99 Bow Street, Suite 300W (US) (72) GEREMIA, Peter P., Portsmouth, New Hampshire 03801, c/o Centripetal Networks, Inc. 99 Bow Street, Suite 300W (US)			
H04L 9/40 (86)	EN E-1889430 2022 11 07	2026 02 18 2022205846	4365780
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI) (54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUM TRAINIEREN EINES NETZWERKVERWALTUNGSMODELLS (72) BEGA, Dario, 80802 Munich (DE) (72) CONTE, Alberto, 94240 L'Hay-les-Roses (FR) (72) SUBRAMANYA, Tejas, 81539 Munich (DE)			
H04L 9/40 (86)	EN E-1889431 2022 10 17	2026 02 18 2022201765	4181465
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI) (54) NETZWERKSICHERHEIT (30) IN 2021 11 12 202141051971 (72) AGGARWAL, Chaitanya, Munich (DE) (72) JERICHOW, Anja, Grafing bei München (DE) (72) KHARE, Saurabh, Bangalore (IN) (72) GKELLAS, Georgios, Petroupoli Attica (GR)			
H04L 9/40 (86) US20026781	EN E-1889432 2020 04 05	2026 02 18 2020721075	3949328
(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, California 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US) (73) Fraunhofer Institute for Secure Information Technology, 64295 Darmstadt, Rheinstrasse 75 (DE) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR FERTIFIZIERUNG VON NETZWERKGERÄTEN (30) US 2019 04 05 201962830172 P (72) BROCKKNERS, Frank, 50823 Köln, Gutenbergstrasse 26 (DE) (72) VOIT, Eric, Bethesda, Maryland 20817, 5611 Oakmont Ave (US) (72) SALAM, Samer, Beirut, Anis Nsouli St. Al-Karmah Bldg. 9 (LB) (72) BHANDARI, Shwetha Subray, Bangalore 560043, 312 5th B Cross OMBR Layout Banaswadi (IN) (72) BIRKHOLTZ, Henk, 28219 Bremen, Auguststr. 9-11 (DE) (72) FUCHS, Andreas, 64283 Darmstadt, Elisabethenstr. 54 (DE)			
H04L 9/40 (86) US20043042	EN E-1889433 2020 07 22	2026 02 18 2020753632	4005177
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINER SICHEREN BERECHTIGUNGSÜBERTRAGUNG AN EINE VORRICHTUNG (30) US 2019 07 30 201916526384 (72) SUKHOMLINOV, Vadim, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) MARTIN, Alberto, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) PRONIN, Andrey, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			

H04L 9/40 **EN E-1889434** 2026 02 18 **4513831**
(86) 2024 08 09 2024193829
(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(54) SYSTEM, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2023 08 22 2023134576
(30) JP 2024 02 27 2024027116
(30) JP 2024 02 27 2024027117
(30) JP 2024 06 12 2024095035
(72) HOSODA, Yasuhiro, Tokyo 146-8501 (JP)
(72) SHIBAO, Mayumi, Tokyo 146-8501 (JP)
(72) TAKEDA, Kyohei, Tokyo 146-8501 (JP)
(72) NARITA, Yuki, Tokyo 146-8501 (JP)

H04L 9/40 **EN E-1889435** 2026 02 18 **4523376**
(86) US23021929 2023 05 11 2023732238
(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, California 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)
(54) OPTIMALE DATENEbenenSICHERHEIT UND KONNEKTIVITÄT FÜR GESICHERTE VERBINDUNGEN
(30) US 2022 05 13 202263341557 P
(30) US 2023 02 23 202318113248
(72) PARLA, Vincent E., North Hampton, New Hampshire 03862-0831 (US)
(72) JENNINGS, Cullen Frishman, Calgary, Alberta T3C2H1 (CA)

H04L 9/40 **EN E-1889436** 2026 02 18 **4176568**
(86) US21038486 2021 06 22 2021742613
(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER WIRKSAMKEIT VON NETZWERKSEGMENTIERUNGSRICHTLINIEN
(30) US 2020 07 06 202016921184
(72) WADHWA, Alok Lalit, Milpitas, CA 95035 (US)
(72) FONTENOT, James Gabriel, Allen, TX 75013 (US)
(72) KULSHRESHTHA, Ashutosh, Cupertino, CA 95014 (US)
(72) YADAV, Navindra, Cupertino, CA 95014 (US)
(72) GANDHAM, Shashidhar, Fremont, CA 94555 (US)
(72) ZENG, Weifei, Sunnyvale, CA 94089 (US)

H04L 12/10 **EN E-1889437** 2026 02 18 **3972194**
(86) 2020 09 16 2020306038
(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil Malmaison, 35 Rue Joseph Monier (FR)
(54) REDUNDANTE STROMVERSORGUNGSEINHEIT
(72) FERRY, Didier, 06510 Le Broc (FR)
(72) BIEHLER, AYMERIC, 06800 Cagnes-Sur-Mer (FR)

H04L 12/18 **EN E-1889438** 2026 02 18 **4229836**
(86) US21053683 2021 10 06 2021811163
(73) Zoom Communications, Inc., San Jose, CA 95113, 55 Almaden Boulevard, 6th Floor (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG VON KONFERENZANWENDUNGEN VOR, WÄHREND UND NACH EINER NETZWERKKONFERENZ
(30) US 2020 10 13 202017069750
(30) US 2021 05 28 202117334494
(72) MAYFIELD, Ross, Douglas, San Jose, California 95113 (US)
(72) TAKEBUCHI, Yoshifumi, San Jose, California 95113 (US)

H04L 12/18 **EN E-1889439** 2026 02 18 **4238284**
(86) US21045460 2021 08 11 2021765776
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, Washington 98052, One Microsoft Way (US)
(54) VERFAHREN ZUR DARSTELLUNGSANALYSE AUF BASIS VON PUBLIKUMSRÜCKMELDUNGEN, REAKTIONEN UND GESTEN
(30) US 2020 10 30 202017085755
(72) SELESKEROV, Konstantin, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) SRIVASTAVA, Amit, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) JOHNSON, Derek Martin, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) SINHA, Priyanka Vikram, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) WU, Gencheng, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) MEDEROS, Brittany Elizabeth, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

H04L 12/40 **EN E-1889440** 2026 02 18 **4175238**
(86) 2021 10 27 2021306503
(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35 rue Joseph Monier (FR)
(54) KONFIGURATION VON SLAVE-VORRICHTUNGEN IN EINEM INDUSTRIELLEN NETZWERKSYSTEM
(72) WANG, Caijin, Singapore 118166 (SG)
(72) SINGH, Ashwani, 16340 L'Isle d'Espagnac (FR)

H04L 12/403 **EN E-1889441** 2026 02 18 **4084419**
(86) 2022 04 13 2022168201
(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(54) SENSOREN MIT VERBESSERTEN ZEITMULTIPLEXRAHMEN
(30) US 2021 04 27 202163180541 P
(30) US 2021 09 03 202117466837
(72) RIZZO PIAZZA RONCORONI, Alessandra Maria, 20081 Abbiategrosso (MI) (IT)
(72) QUARTIROLI, Matteo, 27043 Broni (PV) (IT)
(72) BASSOLI, Rossella, 20900 Monza (IT)
(72) BALDRIGHI, Paola, 27010 Zeccone (PV) (IT)

H04L 12/46 **EN E-1889442** 2026 02 18 **4397008**
(86) US22041054 2022 08 22 2022777749
(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, California 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)
(54) ORCHESTRIERTE NEUVERBINDUNG FÜR CLIENT-UNBEWUSSTES ROLLEN VON NETZWERKKNOTEN
(30) US 2021 08 31 202117462781
(72) CHITRIGI GANESH, Pankaj, Arlington, Virginia 02474 (US)
(72) MESTERY, Kyle Andrew Donald, Woodbury, Minnesota 55129 (US)
(72) LI, Danxiang, Arlington, Massachusetts 02474 (US)
(72) LALANI, Rahim, Vancouver, British Columbia V6Z3A4 (CA)
(72) KIELBASINSKI, Andrzej Konrad, Grafton, Massachusetts 01519 (US)

H04L 12/46 **EN E-1889443** 2026 02 18 **4399843**
(86) US22042542 2022 09 02 2022786858
(73) ARRIS Enterprises LLC, Horsham, PA 19044, 101 Tournament Drive, Building 4 (US)
(54) DATEIHANDABUNG FÜR VIRTUELLE KERNE
(30) US 2021 09 08 202163241685 P
(72) THAKORE, Priyanki D., Suwanee, Georgia 30024 (US)
(72) RAJALINGARI, Karthik R., Suwanee, Georgia 30024 (US)
(72) WARNER, Shawn W., Suwanee, Georgia 30024 (US)
(72) DILLON, Timothy, Suwanee, Georgia 30024 (US)
(72) STEELE, Timothy F., Suwanee, Georgia 30024 (US)
(72) KRAIMAN, Stephen J., Suwanee, Georgia 30024 (US)
(72) HECKMAN, Stephen C., Suwanee, Georgia 30024 (US)

H04L 12/46 **DE E-1889444** 2026 02 18 **4385175**
(86) EP22075155 2022 09 09 2022783303
(73) Siemens Mobility GmbH, 80997 München, Krauss-Maffei-Straße 2 (DE)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN MIT EINER STATUSNACHRICHT
(30) DE 2021 09 29 102021210917
(72) NEITE, Rudolf, 91301 Forchheim (DE)
(72) SCHWERING, Wolfgang, 91341 Röttenbach (DE)
(72) DAHMS, Frank, 91315 Höchstadt/Aisch (DE)

H04L 12/46 **EN E-1889445** 2026 02 18 **4423984**
(86) US22078636 2022 10 25 2022813037
(73) Arista Networks, Inc., Santa Clara, CA 95054, 5453 Great America Parkway (US)
(54) FILTERN VON VLAN-PAKETEN MIT MISSGEBILDETEN TPIDS
(30) IN 2021 10 26 202141048769
(30) US 2021 12 29 202117565236
(72) IYER, Anirudh Ramesh, Santa Clara, California 95054 (US)
(72) SELVARAJ, Satish Kumar, Santa Clara, California 95054 (US)
(72) OJHA, Akhil, Santa Clara, California 95054 (US)
(72) NANDAKUMARAN, Purushothaman, Santa Clara, California 95054 (US)
(72) AMAN-UL-HAQ, Aman, Santa Clara, California 95054 (US)
(72) KUNKUMATH, Jyothish, Santa Clara, California 95054 (US)

H04L 12/46 **EN E-1889446** 2026 02 18 **3714577**
(86) NZ18050164 2018 11 20 2018878228
(73) Mako Networks, Inc., Elgin, IL 60123, 1355 N. McLean Blvd. (US)
(54) VERRINGERUNG GEGEN TUNNELFEHLER ZWISCHEN PEERS IN VIRTUELLEN PRIVATEN NETZWERKEN
(30) NZ 2017 11 20 17737496
(72) COPLEY, Michael Alan, Rosedale Auckland 0632, 8/62 Paul Matthews Road Albany (NZ)

H04L 25/02 **EN E-1889447** 2026 02 18 **3195503**
(86) US15041806 2015 07 23 2015825444
(73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265-5474, P.O. Box 655474 Mail Station 3999 (US)
(54) STÖRUNGSSCHÄTZUNG FÜR LTE-EMPFÄNGER
(30) US 2014 07 23 201414339214
(72) GUO, Li, Allen, TX 75013, 1503 Willingham Drive (US)

H04L 25/02 (86) US22070167	EN E-1889448 2022 01 13	2026 02 18 2022703533	4278572
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US) (54) VERFAHREN ZUR DEMODULATION EINES REFERENZSIGNALBASIERTEN SIGNAL-RAUSCH-VERHÄLTNISSES FÜR DEMODULATIONSVERARBEITUNG (30) US 2021 01 13 202163136932 P (30) US 2021 04 09 202163172827 P (30) US 2022 01 12 202217647805 (72) YOO, Jae Won, San Diego, California 92121 (US) (72) SANKAR, Hari, San Diego, California 92121 (US) (72) GOROKHOV, Alexei Yurievitch, San Diego, California 92121 (US) (72) MANTRAVADI, Ashok, San Diego, California 92121 (US) (72) AO, Weng Chon, San Diego, California 92121 (US) (72) MINERO, Paolo, San Diego, California 92121 (US) (72) SRIDHAR, Abhinav, San Diego, California 92121 (US) (72) SWAMINATHAN, Shriram, San Diego, California 92121 (US) (72) SONG, Gi Hong, San Diego, California 92121 (US)			
H04L 25/49 (86)	EN E-1889449 2022 10 27	2026 02 18 2022203996	4270887
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (54) SENDER UND EMPFÄNGER FÜR 3-STUFIGE IMPULSAMPLITUDENMODULATIONSSIGNALISIERUNG UND SYSTEM DAMIT (30) KR 2022 04 25 20220050576 (30) KR 2022 06 10 20220070511 (30) KR 2022 06 29 20220079545 (72) SEOL, Changkyu, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR) (72) KIM, Sungrae, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR) (72) OH, Chisung, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR) (72) CHOI, Junghwan, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)			
H04L 27/26 (86)	EN E-1889450 2020 11 02	2026 02 18 2024188137	4422324
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR) (54) BESTIMMUNG DES ANWENDUNGSVERZÖGERUNGSWERTES EINER MINIMALEN PLANUNGSOFFSETGRENZE (30) KR 2019 11 07 20190142075 (72) SEO, Inkwon, Seoul 06772 (KR) (72) AHN, Joonkui, Seoul 06772 (KR)			
H04L 27/26 (86)	EN E-1889451 2023 04 28	2026 02 18 2023170630	4277218
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI) (54) SCHÄTZUNG UND REDUKTION VON FREQUENZVERSATZ (30) FI 2022 05 11 20225412 (72) LEVANEN, Toni Aleks, Tampere (FI) (72) BAQUERO BARNETO, Carlos, Tampere (FI)			
H04L 27/26 (86) KR20003948	EN E-1889452 2020 03 23	2026 02 18 2020779228	3915220
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) PLANUNG VON KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN MIT MEHREREN DIENSTTYPEN (30) US 2019 03 22 201962822231 P (30) US 2019 03 28 201962825121 P (30) US 2020 03 13 202016818655 (72) PAPASAKELLARIOU, Aris, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
H04L 27/26 (86)	EN E-1889453 2020 11 20	2026 02 18 2024220216	4503845
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PPDU-EMPfang DURCH MEHRFACH-RU IN EINEM WLAN-SYSTEM (30) KR 2019 11 21 20190150806 (30) KR 2019 12 02 20190158536 (30) KR 2019 12 13 20190167215 (30) KR 2020 01 28 20200010102 (72) PARK, Eunsung, 06772 Seoul (KR) (72) CHUN, Jinyoung, 06772 Seoul (KR) (72) CHOI, Jinsoo, 06772 Seoul (KR) (72) LIM, Dongguk, 06772 Seoul (KR) (72) KIM, Jinmin, 06772 Seoul (KR)			
H04L 41/04 (86) US23064103	EN E-1889454 2023 03 10	2026 02 18 2023714981	4476885
(73) Ivanti, Inc., South Jordan, UT 84095, 10377 South Jordan Gateway, Suite 110 (US) (54) ENDPUNKTABTASTUNG UND PROFILERZEUGUNG (30) US 2022 03 10 202263318597 P (72) BRANTON, Paul, Keith, South Jordan, UT 84095 (US) (72) MILTNER, Jens, South Jordan, UT 84095 (US)			

H04L 41/0677 (86) CN19089774	EN E-1889455 2019 06 03	2026 02 18 2019821914	3806392
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (54) NETZWERKVERWALTUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG (30) CN 2018 06 20 201810639112 (72) JIA, Xiaoqian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) XU, Ruiyue, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) ZHANG, Kai, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
H04L 41/0816 (86) IB16057996	EN E-1889456 2016 12 23	2026 02 18 2016826182	3526937
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ.), 16483 Stockholm (SE) (54) HETEROGENE FLUSSÜBERLASTUNGSREGELUNG (30) US 2016 10 14 201662408363 P (72) ALLEYNE, Brian, Los Gatos, California 95033, 24652 Hutchinson Road (US) (72) ELBIAZE, Halima, Pierrefonds, Québec H8Z 1X6, 13605 Bd Gouin West (CA) (72) BAHNASY, Mahmoud Mohamed, Lasalle, Québec H8R 3M5, 418 Rue Bergevin, Apt. 1 (CA) (72) BOUGHZALA, Bochra, Montreal, Québec H3S 1T1, 308-3455 Avenue Linton (CA)			
H04L 41/0866 (86) EP22054136	EN E-1889457 2022 02 18	2026 02 18 2022711489	4302465
(73) British Telecommunications public limited company, London E1 8EE, 1 Braham Street (GB) (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES TELEKOMMUNIKATIONSNETZES (30) GB 2021 03 01 202102850 (72) CORSTON-PETRIE, Andrew, London E1 8EE (GB) (72) BROWN, Ruth, London E1 8EE (GB) (72) HART, Jonathan, London E1 8EE (GB)			
H04L 41/0893 (86) CN22133825	EN E-1889458 2022 11 23	2026 02 18 2022950068	4436122
(73) Suzhou Metabrain Intelligent Technology Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215000, Building 9, No. 1 Guanpu Road Guoxiang Street, Wuzhong Zone (CN) (54) SERVERVERWALTUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND LESBARES SPEICHERMEDIUM (30) CN 2022 07 08 202210797126 (72) ZHANG, Xiubo, Suzhou, Jiangsu 215000 (CN)			
H04L 43/02 (86) US22045280	EN E-1889459 2022 09 29	2026 02 18 2022797937	4409860
(73) Forescout Technologies, Inc., San Jose, CA 95134, 190 West Tasman Drive (US) (54) AGENTLOSE NETZWERKVERKEHRSKARTIERUNG (30) US 2021 09 29 202117489272 (72) FAINBERG, Eli, San Jose, California 95134 (US)			
H04L 45/02 (86) US20053524	EN E-1889460 2020 09 30	2026 02 18 2020796675	4070562
(73) Netflix, Inc., Los Gatos, California 95032, 100 Winchester Circle (US) (54) MULTIMEDIA INHALTSLENKUNG (30) US 2019 12 05 201916705035 (72) DEEK, Lara, Los Gatos, California 95032, 100 Winchester Circle (US) (72) SHASTRI, Ishaan, Los Gatos, California 95032, 100 Winchester Circle (US) (72) VORA, Mohit, Los Gatos, California 95032, 100 Winchester Circle (US)			
H04L 45/02 (86) KR21008196	EN E-1889461 2021 06 29	2026 02 18 2021833156	4161207
(73) SK TELECOM CO. LTD, Seoul 04539, 65, Eulji-ro Jung-gu (KR) (54) BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DER BASISSTATIONSVORRICHTUNG (30) KR 2020 06 29 20200079482 (72) LEE, Dong Jin, Seoul 04539 (KR) (72) LEE, Seong Jun, Seoul 04539 (KR) (72) CHOI, Hyun Jun, Seoul 04539 (KR)			
H04L 45/50 (86) US19047834	EN E-1889462 2019 08 23	2026 02 18 2019765844	3844916
(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US) (54) PFADVERWALTUNG FÜR AUF SEGMENT-ROUTING BASIERTE MOBILBENUTZEREbene UNTER VERWENDUNG VON NAHTLOSEM BFD (30) US 2018 08 31 201816120118 (72) NAINAR, Nagendra Kumar, Morrisville, SC 27560, 241 Begen St. (US) (72) PIGNATARO, Carlos M., Cary, NC 27513, 110 Sedgemoor Dr. (US) (72) GUNDAVELLI, Srinath, San Jose, CA 95135, 4081 Louvre Ave. (US) (72) STAMMERS, Timothy Peter, Raleigh, NC 27612, 4309 Oak Park Road (US)			

H04L 47/00 **EN E-1889463** 2026 02 18 **3756315**
(86) US19019809 2019 02 27 2019710898
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) PAKET-PROGRAMMIERBARE STATELETS
(30) US 2018 03 01 201862637111 P
(72) CLEMM, Alexander, Los Gatos, California 95032, 15936 Cherry Blossom Lane (US)
(72) CHUNDURI, Uma S., Fremont, California 94539, 41055 Corriea Court (US)
(72) LI, Renwei, Sunnyvale, California 94086, 715 Toyon Avenue (US)

H04L 47/20 **EN E-1889464** 2026 02 18 **4236588**
(86) 2014 03 06 2023174941
(73) Malikie Innovations Limited, Dun Laoghaire, Dublin A96 VR66, The Glasshouses GH2 92 Georges Street Lower (IE)
(54) SENDEN VON DATENRATENINFORMATION AN EINEN DRAHTLOSEN ZUGANGSNETZWERKKNOTEN
(30) US 2013 03 08 201313789931
(72) BLANKENSHIP, Yufei Wu, Kildeer, 60047 (US)
(72) GAO, Shiwei, Nepean, K2J OH5 (CA)
(72) CAI, Zhijun, Waterloo, N2K 0A7 (CA)
(72) SONG, Yi, Plano, 75025 (US)

H04L 47/215 **EN E-1889465** 2026 02 18 **4131890**
(86) 2022 07 26 2022187010
(73) Avago Technologies International Sales Pte. Limited, Singapore 768923, 1 Yishun Avenue 7 (SG)
(54) SKALIERBARE EZE-NETZWERKARCHITEKTUR UND KOMPONENTEN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON NIEDRIGEN LATENZZEITEN UND HOHEM DURCHSATZ
(30) US 2021 07 30 202117390352
(72) TABATABAEE, Vahid, San Jose, 95134 (US)
(72) VAIDYA, Niranjana, San Jose, 95134 (US)
(72) CHANG, Chih-Yuan, San Jose, 95134 (US)
(72) GRISWOLD, Mark David, San Jose, 95134 (US)

H04L 61/2521 **EN E-1889466** 2026 02 18 **3720100**
(86) CN18124419 2018 12 27 2018894658
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DIENSTANFRAGEVERARBEITUNG
(30) CN 2017 12 27 201711444514
(72) HAO, Zhenwu, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)

H04L 61/5007 **EN E-1889467** 2026 02 18 **4277242**
(86) 2017 06 15 2023186051
(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)
(54) INFORMATION CENTRIC NETWORKING FÜR LTE
(30) US 2016 06 29 201662356283 P
(30) US 2017 03 28 201715470934
(30) US 2017 03 28 201715470938
(72) SUTHAR, Om Prakash, Bolingbrook (US)
(72) POLAKOS, Paul A., Marlboro (US)

H04L 65/1069 **EN E-1889468** 2026 02 18 **4132213**
(86) CN21119239 2021 09 18 2021874283
(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ÜBERTRAGUNG VON MEDIEN-STREAMING-DIENSTEN, BENUTZERENDGERÄT, NETZWERKKNOTEN, SYSTEM, SPEICHERMEDIUM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2020 09 30 202011059198
(72) ZHANG, Zhuoyun, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

H04L 67/12 **EN E-1889469** 2026 02 18 **4398526**
(86) 2014 09 30 2024176617
(73) Schneider Electric Buildings Americas, Inc., Carrollton, TX 75006, 1650 West Crosby Road (US)
(54) AUF BENUTZERAUTHENTIFIZIERUNG BASIERENDE GEBÄUDEAUTOMATISIERUNGSVERWALTUNG
(30) US 2013 09 30 201361884995 P
(30) US 2014 03 07 201461949865 P
(72) LEBLOND, Simon, Montreal, H2S 3L5 (CA)
(72) CARON, Simon, Montreal, H2S 3L5 (CA)

H04L 67/12 **EN E-1889470** 2026 02 18 **4016935**
(86) 2020 12 15 2020306563
(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35 rue Joseph Monier (FR)
(54) MEHRPUNKT-ETHERNET-BUS
(72) SOBOCINSKI, Maxime, 06800 Cagnes Sur Mer (FR)
(72) WILHELM, Philippe, 06410 BIOT (FR)
(72) JARAUDIAS, Patrice, 06110 Le Cannet (FR)
(72) SARR, Assane, 06270 Villeneuve Loubet (FR)

H04L 67/141 **EN E-1889471** 2026 02 18 **4285647**
(86) KR22016334 2022 10 25 2022887550
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES ALTERNATIVEN NETZWERK-SLICES IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2021 10 26 20210143829
(30) KR 2022 04 06 20220042905
(72) SUH, Dongeun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LEE, Hyeon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04L 67/288 **EN E-1889472** 2026 02 18 **4199479**
(86) 2018 08 16 2022215749
(73) BRIGHT DATA LTD., 42507 Netanya, 3 Hamahshev St. (IL)
(54) VERBESSERUNG DES ABRUFENS VON INHALTEN DURCH AUSWAHL VON TUNNELVORRICHTUNGEN
(30) US 2017 08 28 201762550834 P
(30) US 2017 09 26 201762563157 P
(30) US 2018 01 31 201862624208 P
(30) US 2018 06 13 201862684211 P
(72) SHRIBMAN, Derry, 6356709 Tel Aviv (IL)
(72) VILENSKI, Ofer, 42935 Moshav Hader Am (IL)

H04L 67/306 **EN E-1889473** 2026 02 18 **4364393**
(86) US22024581 2022 04 13 2022722920
(73) Motorola Solutions, Inc., Chicago, IL 60661, 500 West Monroe Street (US)
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE, DASS MEDIEN NOCH NICHT IN EINEN DATENSPEICHER HOCHGELADEN WORDEN SIND
(30) US 2021 06 29 202117362190
(72) SCHULER, Francesca, Chicago, Illinois 60661 (US)
(72) TINE, Steven D., Chicago, Illinois 60661 (US)
(72) HEIKKA, Michael D, Chicago, Illinois 60661 (US)
(72) KUREISHY, Nadeem Z., Chicago, Illinois 60661 (US)
(72) FROMMELT, Brian J., Chicago, Illinois 60661 (US)

H04L 67/50 **EN E-1889474** 2026 02 18 **4500835**
(86) US22054009 2022 12 24 2022854596
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) RESSOURCENMANAGEMENT FÜR ZUVERLÄSSIGKEIT
(30) GB 2022 03 30 202204544
(30) US 2022 05 26 202217826077
(72) WANSBROUGH, Keith Stuart, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) TREGENZA DANCER, Colin, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) OVERTON, Mark Edward, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

H04L 67/565 **EN E-1889475** 2026 02 18 **3989522**
(86) 2021 09 22 2021198169
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) NUTZLASTKOMPRESSION
(30) IN 2020 10 23 202041046346
(72) MAHESHWARI, Ashish, Bangalore (IN)
(72) SREEKUMAR, Sreejesh, Bangalore (IN)
(72) JOIS, Diwakar, Bangalore (IN)
(72) LANDAIS, Bruno, Pleumeur-Bodou (FR)
(72) JERICHOW, Anja, Grafing bei München (DE)
(72) AGGARWAL, Chaitanya, Munich (DE)
(72) JAKKAMALINGU, Serangaraj, Bangalore (IN)

H04M 1/00 **EN E-1889476** 2026 02 18 **3817342**
(86) JP19016362 2019 04 16 2019825258
(73) Citizen Watch Co., Ltd., Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, 1-12, Tanashicho 6-chome (JP)
(54) KOOPERATIONSSYSTEM FÜR MOBILES KOMMUNIKATIONSGERÄT, MOBILES MASTER-KOMMUNIKATIONSGERÄT UND MOBILES SLAVE-KOMMUNIKATIONSGERÄT
(30) JP 2018 06 28 2018123358
(30) JP 2019 02 27 2019034346
(72) MATSUOH, Daisuke, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, c/o CITIZEN WATCH CO., LTD. 1-12, Tanashicho 6-chome (JP)
(72) UEMURA, Ryutaro, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, c/o CITIZEN WATCH CO., LTD. 1-12, Tanashicho 6-chome (JP)

H04M 1/02 **EN E-1889477** 2026 02 18 **4131309**
(86) CN21083211 2021 03 26 2021775549
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2020 03 27 202010229372
(72) LIN, Ruhao, Dongguan, Guangdong 523863, No.168 Jinghai East Rd., Chang'an (CN)

H04M 1/02 **EN E-1889478** 2026 02 18 **4276579**
(86) 2019 10 17 2023199746
(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2018 11 22 20180145000
(72) LEE, Shin-Suk, Paju-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) JEON, Seung-O, Paju-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) YUN, Young-Joon, Paju-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) AN, Hyeong-Gwang, Paju-si, Gyeonggi-do (KR)

H04M 1/02 **EN E-1889479** 2026 02 18 **4239986**
(86) KR21016746 2021 11 16 2021915518
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT SCHARNIERMODUL
(30) KR 2020 12 30 20200187193
(30) KR 2021 05 27 20210068201
(72) KIM, Jongkeun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Hyungsoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04M 1/02 **EN E-1889480** 2026 02 18 **4287795**
(86) KR22002915 2022 03 02 2022763572
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT WASSERDICHTER STRUKTUR
(30) KR 2021 03 04 20210029042
(72) CHO, Woosik, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Hojong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) HUH, Jaeyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04M 1/02 **EN E-1889481** 2026 02 18 **4372520**
(86) KR22011881 2022 08 09 2022856193
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) FALTBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) KR 2021 08 09 20210104909
(30) KR 2022 01 28 20220013699
(72) HYUN, Kyunghoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) PARK, Daehyeong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) SHIM, Heebo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LEE, Minsung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04M 1/03 **EN E-1889482** 2026 02 18 **4283962**
(86) KR21019806 2021 12 24 2021926925
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT MIKROFONMODUL
(30) KR 2021 02 16 20210020307
(72) YOON, Hyunjoong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) RYU, Wansang, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04M 1/05 **DE E-1889483** 2026 02 18 **3954107**
(86) EP19059276 2019 04 11 2019717858
(73) Balzer, Miriana, 25712 Burg (Dithmarschen), Buchholzer Str. 52 (DE)
(54) VERSTELLBARE UND TRAGBARE HALTEVORRICHTUNG FÜR EIN ENDGERÄT
(72) Balzer, Miriana, 25712 Burg (Dithmarschen), Buchholzer Str. 52 (DE)

H04M 1/253 **FR E-1889484** 2026 02 18 **3808060**
(86) FR19051253 2019 05 28 2019737834
(73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
(54) NACHRICHTENVERARBEITUNG IN EINEM VOICE-OVER-IP-NETZ
(30) FR 2018 06 13 1855184
(72) FOUQUET, Stéphane, 92326 Châtillon Cedex, ORANGE GARDENS - TGI/OLR/IPL/PATENTS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)
(72) PASCUAL, Juan, 92326 Châtillon Cedex, ORANGE GARDENS - TGI/OLR/IPL/PATENTS 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)

H04M 1/72454 **EN E-1889485** 2026 02 18 **4283963**
(86) KR23004214 2023 03 29 2023714464
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON ATTRIBUTEN EINES EINHÄNDIGEN MODUSBILDSCHIRMS AUF BASIS DER GRIFFFORM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2022 04 08 20220043869
(30) KR 2022 08 18 20220103172
(72) KANG, Jooyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KANG, Hyunggwang, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, MoonSun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) SEO, Soohyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) JUNG, Jihyung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) JUNG, Hojin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) CHO, Hyoungtak, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LEE, Soyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LEE, Junghyeob, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04M 9/08 **FR E-1889486** 2026 02 18 **4527064**
(86) IB23054540 2023 05 02 2023727076
(73) ISL - Institut franco-allemand de recherches de Saint-Louis, 68300 Saint-Louis, 5. rue du General Cassagnou (FR)
(54) KOMMUNIKATIONSÄUSRÜSTUNG, DIE VOLLDUPLEX MIT TONAUFNAHME IM OHR ERLAUBT, UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM DAMIT
(30) FR 2022 05 16 2204619
(72) ZIMPFER, Véronique, 68000 COLMAR (FR)
(72) HAMERY, Pascal, 68400 RIEDISHEIM (FR)

H04N 1/00 **EN E-1889487** 2026 02 18 **4607906**
(86) 2024 07 10 2024187709
(73) FUJIFILM Business Innovation Corp., Minato-ku Tokyo, 7-3, Akasaka 9-chome (JP)
(54) UNTERSUCHUNGSSYSTEM, UNTERSUCHUNGSVERARBEITUNGSPROGRAMM UND UNTERSUCHUNGSVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2024 02 26 2024026769
(72) NAKAYAMA, Hiroyoshi, Yokohama-shi, Kanagawa (JP)
(72) NOGUCHI, Daisuke, Yokohama-shi, Kanagawa (JP)
(72) YAMAGUCHI, Megumi, Yokohama-shi, Kanagawa (JP)
(72) KAWABE, Masatake, Yokohama-shi, Kanagawa (JP)

H04N 5/33 **EN E-1889488** 2026 02 18 **4097965**
(86) IB20061471 2020 12 04 2020821414
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) VERSTÄRKUNGSÄNDERUNGSVORRICHTUNG, SIGNALVERARBEITUNGSEINHEIT, BILDBEBUNGSVORRICHTUNG, BILDESEVORRICHTUNG, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND VERSTÄRKUNGSVERÄNDERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2020 01 29 2020012778
(30) JP 2020 09 18 2020157309
(72) SHIRADO, Hiroki, Tokyo 143-8555, C/O Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-Chome Ohta-ku (JP)
(72) NAKAZAWA, Masamoto, Tokyo 143-8555, C/O Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-Chome Ohta-ku (JP)
(72) SAKAGUCHI, Shinji, Tokyo 143-8555, C/O Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-Chome Ohta-ku (JP)

H04N 5/77 **EN E-1889489** 2026 02 18 **4241441**
(86) US21072243 2021 11 04 2021890334
(73) Snap Inc., Santa Monica, CA 90405, 3000 31st Street, (US)
(54) KAMERAMODUS ZUR BILDSCHIRMAUFZEICHNUNG
(30) US 2020 11 05 202016949597
(72) VOSS, Jeremy Baker, Santa Monica, California 90405 (US)

H04N 7/15 **EN E-1889490** 2026 02 18 **4054179**
(86) CN20131505 2020 11 25 2020893682
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) KONFERENZSTEUERUNGSVERFAHREN, SERVER UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 11 27 201911184771
(72) WANG, Zhou, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)

H04N 7/18 **EN E-1889491** 2026 02 18 **4290858**
(86) 2021 06 03 2023200934
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) KAMERA- UND BESUCHER-BENUTZERBEREICHEN
(30) US 2020 06 03 202063034313 P
(30) US 2020 09 22 202017028176
(30) DK 2020 09 23 PA202070627
(30) US 2021 05 17 202163189605 P
(72) PARK, Dennis S., Cupertino, 95014 (US)
(72) SANDERS, Christopher John, Cupertino, 95014 (US)
(72) COFFMAN, Patrick L., Cupertino, 95014 (US)

H04N 13/00 **EN E-1889492** 2026 02 18 **4109896**
(86) 2017 07 11 2022181338
(73) InterDigital CE Patent Holdings, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON DATEN, DIE EINEN PIXELSTRAHL REPRÄSENTIEREN
(30) EP 2016 07 11 16305870
(72) BLONDE, Laurent, 35235 THORIGNE-FOUILLARD (FR)
(72) DOYEN, Didier, 35510 CESSON-SEVIGNE (FR)
(72) BOISSON, Guillaume, 35137 PLEUMELEUC (FR)

H04N 13/161	EN E-1889493	2026 02 18	4008106
(86) CN20112975	2020 09 02	2020859902	
(73) BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Beijing 100041, Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District (CN)			
(73) ByteDance Inc., Los Angeles, CA 90066, 12655 West Jefferson Boulevard Sixth Floor, Suite No. 137 (US)			
(54) VIDEOBEREICHSPARTITION AUF BASIS EINES FARBFORMATS			
(30) WO 2019 09 02 PCT/CN2019/103959			
(72) XU, Jizheng, Los Angeles, California 90066, 12655 West Jefferson Boulevard Sixth Floor, Suite 137 (US)			
(72) DENG, Zhipin, Beijing 100080, Jinritoutiao Post Office, China Satellite Communications Tower, 63, Zhichun Road, Haidian District (CN)			
(72) ZHANG, Li, Los Angeles, California 90066, 12655 West Jefferson Boulevard Sixth Floor, Suite 137 (US)			
(72) LIU, Hongbin, Beijing 100080, Jinritoutiao Post Office, China Satellite Communications Tower, 63, Zhichun Road, Haidian District (CN)			
(72) ZHANG, Kai, Los Angeles, California 90066, 12655 West Jefferson Boulevard Sixth Floor, Suite 137 (US)			
H04N 19/117	EN E-1889494	2026 02 18	3754984
(86)	2011 07 08	2020189936	
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) ADAPTIVER MEHRFACHEINGABEFILTER AUF DER BASIS DER KOMBINATION EINER SUMMENMODIFIZIERTEN LAPLACE-FILTERINDEXIERUNG UND QUADTREE-PARTITIONIERUNG			
(30) US 2010 09 01 37925510 P			
(30) US 2010 09 01 37925310 P			
(30) US 2011 05 17 201161487231 P			
(30) US 2011 07 07 201113178399			
(72) CHONG, In, Suk, San Diego, CA 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) KARCZEWICZ, Marta, San Diego, CA 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) CHIEN, Wei-Jung, San Diego, CA 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			
H04N 19/117	EN E-1889495	2026 02 18	3844958
(86) US19048353	2019 08 27	2019765613	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) DEBLOCKIERFILTER ZUR VIDEOCODIERUNG UND -VERARBEITUNG			
(30) US 2018 08 27 201862723408 P			
(30) US 2018 10 06 201862742331 P			
(30) US 2019 08 26 201916551388			
(72) RUSANOVSKYY, Dmytro, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04N 19/119	EN E-1889496	2026 02 18	4145827
(86) CN21097472	2021 05 31	2021816692	
(73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, No. 555 Qianmo Road, Binjiang District, (CN)			
(54) CODIERUNGS- UND DECODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE VORRICHTUNG DAFÜR			
(30) CN 2020 06 01 202010486400			
(72) SUN, Yucheng, Hangzhou, Zhejiang 310051 (CN)			
H04N 19/124	EN E-1889497	2026 02 18	3764647
(86)	2020 06 25	2020182393	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) BILDKOMPRESSION AUF BASIS VON FEHLERN VORHERIGER BILDER			
(30) US 2019 07 11 201962873040 P			
(30) US 2019 12 09 201916707736			
(72) Alakuijala, Jyrki Antero, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) Versari, Luca, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
H04N 19/156	EN E-1889498	2026 02 18	3958566
(86)	2020 08 17	2020191260	
(73) Axis AB, 223 69 Lund, Gränden 1 (SE)			
(54) WEARABLE-KAMERA UND VERFAHREN ZUR CODIERUNG VON VON DER TRAGBAREN KAMERA AUFGENOMMENEN BILDERN			
(72) Pihl, Fredrik, 223 69 Lund (SE)			
(72) Pettersson, Mattias, 223 69 Lund (SE)			
H04N 19/186	EN E-1889499	2026 02 18	4254954
(86)	2014 03 17	2023192629	
(73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands (IE)			
(54) VERFAHREN ZUR CODIERUNG UND VERFAHREN ZUR DECODIERUNG EINER LUT UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNGEN			
(30) EP 2013 04 08 13305453			
(30) EP 2013 07 15 13306010			
(30) EP 2014 01 27 14305109			
(72) BORDES, Philippe, 35576 Cesson-Sévigné (FR)			
(72) ANDRIVON, Pierre, 35576 Cesson-Sévigné (FR)			
(72) JOLLY, Emmanuel, 35576 Cesson-Sévigné (FR)			

H04N 19/52	EN E-1889500	2026 02 18	3203743
(86) KR15011647	2015 11 02	2015855617	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)			
(54) VORRICHTUNG ZUR DECODIERUNG EINES BEWEGUNGSVEKTORS			
(30) US 2014 10 31 201462073326 P			
(72) LEE, Jin-young, Suwon-si Gyeonggi-do 16582, 133-704 55 Gwongwang-ro Gwonseon-gu (KR)			
(72) JEONG, Seung-soo, Seoul 05834, 201-605 24 Jungdae-ro Songpa-gu (KR)			
(72) MIN, Jung-hye, Yongin-si Gyeonggi-do 17103, 104-401 15 Yehyeon-ro Giheung-gu (KR)			
(72) LEE, Sun-il, Seoul 06751, 108-301 91 Baumoe-ro Seocho-gu (KR)			
H04N 19/52	EN E-1889501	2026 02 18	3413563
(86) JP16088529	2016 12 22	2016889440	
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)			
(54) VORRICHTUNG ZUR DECODIERUNG VON BEWEGTBILDERN, VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG VON BEWEGTBILDERN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON PROGNOSEBILDERN			
(30) JP 2016 02 03 2016019354			
(72) IKAI, Tomohiro, Sakai City Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)			
(72) YAMAMOTO, Tomoyuki, Sakai City Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)			
H04N 19/52	EN E-1889502	2026 02 18	3900353
(86) US19066448	2019 12 16	2019839009	
(73) InterDigital Madison Patent Holdings, SAS, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)			
(54) ZUSAMMENFÜHRUNG MIT BEWEGUNGSVEKTORDIFFERENZCODIERUNG IM BI-PRÄDIKTIONSMODUS			
(30) EP 2018 12 17 18306708			
(72) LELEANNEC, Fabrice, 35576 Cesson-Sevigne, c/o Technicolor 975 Avenue des Champs Blancs CS 17616 (FR)			
(72) GALPIN, Franck, 35576 Cesson-Sevigne, c/o Technicolor 975 Avenue des Champs Blancs CS 17616 (FR)			
(72) FRANCOIS, Edouard, 35576 Cesson-Sevigne, c/o Technicolor 975 Avenue des Champs Blancs CS 17616 (FR)			
H04N 19/593	EN E-1889503	2026 02 18	3652939
(86) US18022796	2018 03 16	2018714945	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) COMPOUND-INTRAPRÄDIKTION ZUR VIDEOCODIERUNG			
(30) US 2017 07 11 201715646312			
(72) LIU, Yuxin, Mountain View California 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) SU, Hui, Mountain View California 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
H04N 19/593	EN E-1889504	2026 02 18	3899873
(86) KR19018318	2019 12 23	2019899212	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KOMPRIMIEREN UND DEKOMPRIMIEREN VON PUNKTWOLKEN			
(30) US 2018 12 21 201862783389 P			
(30) US 2019 04 23 201962837240 P			
(30) US 2019 06 14 201962861525 P			
(30) US 2019 12 06 201916706397			
(72) NAJAF-ZADEH, Hossein, Suwon-si, 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. (US)			
(72) BUDAGAVI, Madhukar, Suwon-si, 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. (US)			
(72) JOSHI, Rajan Laxman, Suwon-si, 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. (US)			
H04N 19/70	EN E-1889505	2026 02 18	4080886
(86) KR20018129	2020 12 11	2020903267	
(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) PRÄDIKTIONSGEWICHTETE TABELLENBASIERTE VIDEO-CODIERUNGSVERFAHREN			
(30) US 2019 12 20 201962950962 P			
(72) PALURI, Seethal, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)			
(72) HENDRY, Hendry, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)			
(72) ZHAO, Jie, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)			
(72) KIM, Seunghwan, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)			
H04N 21/234	EN E-1889506	2026 02 18	4439558
(86)	2019 06 19	2024194500	
(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)			
(54) DATENGESTEUERTE AUDIOVERBESSERUNG			
(30) US 2018 06 22 201816016043			
(72) HIJAZI, Samer, San Jose, 95134-1706 (US)			
(72) MAO, Xuehong, San Jose, 95134-1706 (US)			
(72) CASAS, Raul Alejandro, San Jose, 95134-1706 (US)			
(72) WOJCICKI, Kamil Krzysztof, San Jose, 95134-1706 (US)			
(72) MAYDAN, Dror, San Jose, 95134-1706 (US)			
(72) ROWEN, Christopher, San Jose, 95134-1706 (US)			

H04N 21/239 **EN E-1889507** 2026 02 18 **3903500**
(86) US19064679 2019 12 05 2019903048
(73) Snap Inc., Santa Monica, CA 90405, 3000 31st St., (US)
(54) ERZEUGUNG UND BENUTZERINTERAKTION MIT DREIDIMENSIONALER
TAPETE AUF RECHNERVORRICHTUNGEN
(30) US 2018 12 26 201862784914 P
(72) KATZ, Sagi, Santa Monica, CA 90405, 3000 31st Street (US)
(72) MELAMED, Guy, Santa Monica, CA 90405, 3000 31st Street (US)

H04N 21/438 **EN E-1889508** 2026 02 18 **3967047**
(86) US20031532 2020 05 05 2020802199
(73) Hulu, LLC, Santa Monica, CA 90404, 2500 Broadway, Suite 200 (US)
(54) SOFT-SERVER-PUSH BEIM VIDEOSTREAMING
(30) US 2019 05 07 201916405400
(72) HUANG, Shenglan, Santa Monica, CA 90404, 2500 Broadway Suite 200 (US)
(72) XIE, Lan, Santa Monica, CA 90404, 2500 Broadway Suite 200 (US)
(72) ZHANG, Wenhao, Santa Monica, CA 90404, 2500 Broadway Suite 200 (US)

H04N 21/472 **EN E-1889509** 2026 02 18 **3525473**
(86) CN18080819 2018 03 28 2018776100
(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER
PANORAMABILDANZEIG SOWIE SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2017 03 28 201710191254
(72) YANG, Dan, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building
Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(72) WANG, Xianjun, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building
Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(72) ZHOU, You, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building
Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(72) XIE, Yi, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi
Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(72) XU, Gang, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi
Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(72) QU, Jia, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi
Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)

H04N 21/84 **EN E-1889510** 2026 02 18 **4315876**
(86) KR22006783 2022 05 11 2022807852
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES
MEDIENDIENSTES
(30) KR 2021 05 11 20210060899
(72) YIP, Eric, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) YANG, Hyunkoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) SONG, Jaeyeon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04N 23/45 **EN E-1889511** 2026 02 18 **4362480**
(86) KR22011246 2022 07 29 2022849941
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT KAMERA UND VERFAHREN ZUM
BETRIEB EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(30) KR 2021 07 29 20210099784
(72) CHOI, Gwangho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Jongah, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) YOON, Heewoong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LEE, Kihyuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LEE, Donghan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) CHO, Jeongho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04N 23/51 **EN E-1889512** 2026 02 18 **4348998**
(86) EP22063557 2022 05 19 2022731081
(73) Connaught Electronics Ltd., Tuam, County Galway, Dunmore Road (IE)
(54) KAMERA FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT SPEZIFISCHER
LINSENHEIZUNG SOWIE KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2021 05 27 102021113714
(72) FARRELL, Noel, Tuam (IE)

H04N 23/52 **EN E-1889513** 2026 02 18 **4360302**
(86) EP22066682 2022 06 20 2022737782
(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen,
Laiernstrasse 12 (DE)
(54) KAMERAVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG, FAHRZEUG UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KAMERAVORRICHTUNG
(30) DE 2021 06 24 102021116319
(72) NANDYALA, Chakrapani, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE)
(72) PANNEERSELVAM, Santhosh Kumar, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE)

H04N 23/54 **EN E-1889514** 2026 02 18 **3767936**
(86) CN19082418 2019 04 12 2019788242
(73) Ningbo Sunny Opotech Co., Ltd., Ningbo, Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu
Road Yuyao City (CN)
(54) FOTOGRAFIERMODUL MIT ABSCHRÄGUNG,
LICHTERFASSUNGSANORDNUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2018 04 17 201810342290
(30) CN 2018 04 17 201820543430 U
(72) ZHAO, Bojie, Ningbo, Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road, Yuyao City (CN)
(72) YUAN, Dongli, Ningbo, Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road, Yuyao City
(CN)
(72) HUANG, Zhen, Ningbo, Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road, Yuyao City
(CN)
(72) MEI, Qimin, Ningbo, Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road, Yuyao City (CN)
(72) CHEN, Zhenyu, Ningbo, Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road, Yuyao City
(CN)

H04N 23/60 **EN E-1889515** 2026 02 18 **4354890**
(86) 2023 09 04 2023195187
(73) Meta Platforms Technologies, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road
(US)
(54) SYNCHRONISATION EINER DISPARITÄTSKAMERA
(30) US 2022 10 10 202218045416
(72) ELAZHARY, Tamer, Menlo Park (US)
(72) ZHANG, Dong, Menlo Park (US)
(72) HUANG, Yujia, Menlo Park (US)
(72) NELSON, John Jacob, Menlo Park (US)
(72) LEE, Cameron Maehara, Menlo Park (US)
(72) KARADENIZ, Turhan, Menlo Park (US)

H04N 23/60 **EN E-1889516** 2026 02 18 **4068758**
(86) CN21072991 2021 01 21 2021743730
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) BILDERFASSUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2020 01 22 202010075710
(72) QU, Song, Dongguan, Guangdong 523863, No. 168 Jinghai East Rd.,
Chang'an (CN)

H04N 23/60 **EN E-1889517** 2026 02 18 **3955563**
(86) CN20090062 2020 05 13 2020822196
(73) Hangzhou Hikmicro Sensing Technology Co., Ltd., Hangzhou Zhejiang
311501, Building A1, No.299 Qiushi Road Tonglu Economic Development Zone
Tonglu County (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERMEIDUNG VON
WÄRMESCHÄDEN AN EINER THERMISCHEN ABBILDUNGSKAMERA
(30) CN 2019 06 11 201910500156
(72) ZHOU, Yang, Hangzhou, Zhejiang 311501, Building A1, No.299, Qiushi Road,
Tonglu Economic Development Zone, Tonglu County (CN)
(72) XIAO, Zhenhua, Hangzhou, Zhejiang 311501, Building A1, No.299, Qiushi
Road, Tonglu Economic Development Zone, Tonglu County (CN)
(72) TANG, Yunfei, Hangzhou, Zhejiang 311501, Building A1, No.299, Qiushi
Road, Tonglu Economic Development Zone, Tonglu County (CN)
(72) WANG, Liping, Hangzhou, Zhejiang 311501, Building A1, No.299, Qiushi
Road, Tonglu Economic Development Zone, Tonglu County (CN)
(72) XU, Jianjun, Hangzhou, Zhejiang 311501, Building A1, No.299, Qiushi Road,
Tonglu Economic Development Zone, Tonglu County (CN)
(72) PAN, Yongyou, Hangzhou, Zhejiang 311501, Building A1, No.299, Qiushi
Road, Tonglu Economic Development Zone, Tonglu County (CN)
(72) LIU, Jun, Hangzhou, Zhejiang 311501, Building A1, No.299, Qiushi Road,
Tonglu Economic Development Zone, Tonglu County (CN)
(72) ZHOU, Peng, Hangzhou, Zhejiang 311501, Building A1, No.299, Qiushi Road,
Tonglu Economic Development Zone, Tonglu County (CN)

H04N 23/663 **EN E-1889518** 2026 02 18 **3796643**
(86) 2020 09 18 2020196846
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko
3-chome (JP)
(54) BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND
PROGRAMM
(30) JP 2019 09 20 2019171849
(72) ARAMAKI, Yuji, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA
30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

H04N 23/67 **EN E-1889519** 2026 02 18 **4395354**
(86) CN23092371 2023 05 05 2023814882
(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A,
Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian
District (CN)
(54) FOTOGRAFIEVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) CN 2022 05 30 202210603408
(30) CN 2022 07 29 202210910909
(72) WANG, Jianxian, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H04N 23/69	EN E-1889520	2026 02 18	4283979
(86) KR22006308	2022 05 03	2022799086	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT MEHREREN KAMERAS UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR			
(30) KR	2021 05 06	20210058711	
(72) JEON, Jaehee, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) LEE, Bohee, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) AHN, Byungho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) KIM, Sungoh, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) KIM, Hajeong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) PARK, Jiyeon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
H04N 23/698	EN E-1889521	2026 02 18	3721613
(86) EP18082954	2018 11 29	2018807370	
(73) InterDigital CE Patent Holdings, SAS, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG EINER PUNKTWOLKE, DIE DREIDIMENSIONALE OBJEKTE REPRÄSENTIERT			
(30) EP	2017 12 05	17306705	
(72) FLEUREAU, Julien, 35576 Cesson-Sevigne, c/o TECHNICOLOR 975 avenue des Champs Blancs CS 17616 (FR)			
(72) CHUPEAU, Bertrand, 35576 Cesson-Sevigne, c/o TECHNICOLOR 975 avenue des Champs Blancs CS 17616 (FR)			
(72) THUDOR, Franck, 35576 Cesson-Sevigne, c/o TECHNICOLOR 975 avenue des Champs Blancs CS 17616 (FR)			
H04N 23/73	EN E-1889522	2026 02 18	4460027
(86) CN23098632	2023 06 06	2023849041	
(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)			
(54) FOTOGRAFIEVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG			
(30) CN	2022 08 05	202210940028	
(72) XU, Jirun, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
H04N 23/741	EN E-1889523	2026 02 18	4020972
(86) JP20019826	2020 05 19	2020859472	
(73) Astemo, Ltd., Tokyo 100-0004, 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(54) BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND BILDAUFNAHMEVERFAHREN			
(30) JP	2019 08 23	2019152527	
(72) SAKITA, Koichi, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)			
H04N 25/17	EN E-1889524	2026 02 18	4447476
(86)	2019 07 09	2024197289	
(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1 Asahi-cho (JP)			
(54) FESTKÖRPER-BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG			
(30) JP	2018 07 31	2018144065	
(72) ONO, Toshiaki, Atsugi-shi, Kanagawa, 243-0014 (JP)			
H04N 25/617	EN E-1889525	2026 02 18	3852359
(86) JP19035240	2019 09 06	2019859335	
(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1 Asahi-cho (JP)			
(54) BILDERZEUGENDES FESTKÖRPERELEMENT UND ELEKTRONISCHER APPARAT			
(30) JP	2018 09 13	2018171964	
(72) MOUE, Takashi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation 4-14-1, Asahi-cho (JP)			
(72) ETOU, Takeshi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0021, c/o Sony LSI Design Incorporated 4-16-1, Okata (JP)			
H04N 25/79	EN E-1889526	2026 02 18	4109886
(86) JP21006008	2021 02 17	2021756893	
(73) NIKON CORPORATION, Tokyo 140-8601, 1-5-20, Nishioi Shinagawa-ku (JP)			
(54) BILDGEBUNGSELEMENT UND BILDGEBUNGSVORRICHTUNG			
(30) JP	2020 02 17	2020024778	
(30) JP	2020 12 28	2020219510	
(72) TEZUKA, Yojiro, Tokyo 108-6290, c/o NIKON CORPORATION, 15-3, Konan 2-chome, Minato-ku (JP)			
(72) HIRATA, Tomoki, Tokyo 108-6290, c/o NIKON CORPORATION, 15-3, Konan 2-chome, Minato-ku (JP)			
(72) TSUNAI, Shiro, Tokyo 108-6290, c/o NIKON CORPORATION, 15-3, Konan 2-chome, Minato-ku (JP)			
H04Q 9/00	EN E-1889527	2026 02 18	4256801
(86) EP21082687	2021 11 23	2021810386	
(73) Kamstrup A/S, 8660 Skanderborg, Industrivej 28 Stilling (DK)			
(54) BATTERIEBETRIEBENE STATIONÄRE MESSVORRICHTUNG ZUR MESSUNG ODER ERFASSUNG EINES WERTS AN EINER ÖFFENTLICHEN BEDARFSEINRICHTUNG			
(30) EP	2020 12 04	20211775	
(72) HØRDUM, Jens, 8660 Skanderborg (DK)			
(72) KRIGSLUND, Rasmus, 8660 Skanderborg (DK)			

H04Q 9/00	EN E-1889528	2026 02 18	4510609
(86)	2024 06 11	2024181407	
(73) SAMSUNG SDI CO., LTD., Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro, (KR)			
(73) Seoul National University R&DB Foundation, Seoul 08826, 1, Gwanak-ro Gwanak-gu (KR)			
(54) BATTERIESYSTEM UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR EIN BATTERIEVERWALTUNGSSYSTEM			
(30) KR	2023 08 14	20230106357	
(72) Kang, Dongyoun, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084 (KR)			
(72) Yoo, Jiwon, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084 (KR)			
(72) Cho, Namik, Seoul 06305 (KR)			
(72) Jo, Junho, Incheon 21966 (KR)			
(72) Lee, Keuntek, Anyang-si, Gyeonggi-do 14101 (KR)			
(72) Youn, Seokjun, Seoul 06578 (KR)			
H04Q 11/00	EN E-1889529	2026 02 18	3860141
(86) CN19107464	2019 09 24	2019865931	
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)			
(54) ENTFERNMUNGSMESSUNGSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN FÜR OPTISCHES NETZWERK, OLT, ONU UND OPTISCHES NETZWERKSYSTEM			
(30) CN	2018 09 25	201811116921	
(72) GENG, Dan, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)			
(72) LI, Mingsheng, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)			
(72) BEI, Jinsong, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)			
(72) YUAN, Liquan, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)			
(72) GUO, Yong, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)			
H04R 1/02	EN E-1889530	2026 02 18	3993437
(86)	2020 10 28	2020204289	
(73) Sonion Nederland B.V., 2132 LS Hoofddorp, Taurusavenue 143 (NL)			
(54) MIKROELEKTROMECHANISCHER WANDLER MIT AUFGEHÄNGTER MASSE			
(72) Mögelin, Raymond, 2132 LS Hoofddorp (NL)			
(72) Post, Peter Christiaan, 2132 LS Hoofddorp (NL)			
H04R 1/10	EN E-1889531	2026 02 18	4017023
(86)	2021 11 30	2021211228	
(73) GN Hearing A/S, 2750 Ballerup, Lautrupbjerg 7 (DK)			
(54) HÖRGERÄT UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUM DRAHTLOSEN LADEN			
(30) DK	2020 12 16	PA202070842	
(72) RASMUSSEN, Kim, DK-2750 Ballerup (DK)			
(72) JENSEN, Klaus Hagen, DK-2750 Ballerup (DK)			
H04R 1/10	EN E-1889532	2026 02 18	4297427
(86)	2022 06 22	2022180375	
(73) Sonova AG, 8712 Stäfa, Laubisrütistrasse 28 (CH)			
(54) OHRSTÜCK FÜR EIN HÖRGERÄT			
(72) LEUTHOLD, Markus, 8712 Stäfa (CH)			
(72) KUIPERS, Erwin, 8633 Wolfshausen (CH)			
(72) ROECK, Hans-Ueli, 8634 Hombrechtikon (CH)			
(72) MOSTAFEI, Maryam, 8304 Wallisellen (CH)			
(72) RICHNER, Patrizia, 8708 Männedorf (CH)			
(72) SILBERZAHN, Konstantin, 8038 Zürich (CH)			
H04R 1/10	EN E-1889533	2026 02 18	4250765
(86)	2023 03 23	2023163644	
(73) Oticon A/S, 2765 Smørum, Kongebakken 9 (DK)			
(54) HÖRSYSTEM MIT EINEM HÖRGERÄT UND EINER EXTERNEN VERARBEITUNGSVORRICHTUNG			
(30) EP	2022 03 25	22164266	
(72) PEDERSEN, Michael Syskind, DK-2765 Smørum (DK)			
(72) JENSEN, Jesper, DK-2765 Smørum (DK)			
(72) ROHDE, Nels Hede, DK-2765 Smørum (DK)			
(72) SATHYAPRIYAN, Vasudha, DK-2765 Smørum (DK)			
H04R 1/10	EN E-1889534	2026 02 18	4064721
(86) CN20130624	2020 11 20	2020889027	
(73) Anhui Huami Health Technology Co., Ltd., Hefei, Anhui 243000, N°. 01, 5/F, Building B2 Zhongan Chuanggu Technology Park N°. 900 Wangjiang West Road China (Anhui) Pilot Free Trade Zone (CN)			
(54) KOPFHÖRER			
(30) CN	2019 11 20	201922020668 U	
(30) CN	2019 11 20	201911142545	
(72) ZHANG, Yi, Hefei, Anhui 230088, 7/F, Building B2, Huami Global Innovation Center No.900 Wangjiang West Road China (Anhui) Pilot Free Trade Zone (CN)			
(72) AO, Dong, Hefei, Anhui 230088, 7/F, Building B2, Huami Global Innovation Center No.900 Wangjiang West Road China (Anhui) Pilot Free Trade Zone (CN)			
(72) AN, Qi, Hefei, Anhui 230088, 7/F, Building B2, Huami Global Innovation Center No.900 Wangjiang West Road China (Anhui) Pilot Free Trade Zone (CN)			

H04R 3/00 (86)	EN E-1889535 2021 04 28	2026 02 18 2021170824	3905715
(73) Gulfstream Aerospace Corporation, Savannah, Georgia 31402, P.O. Box 2206 M/S B-06 (US) (54) PHASENGESTEUERTES LAUTSPRECHER- UND MIKROFONSYSTEM FÜR DIE COCKPITKOMMUNIKATION (30) US 2020 04 29 202015929383 (72) BOHANAN, Scott, Savannah, 31402 (US) (72) DECHELLIS, Vincent, Savannah, 31402 (US) (72) WANG, Tongan, Savannah, 31402 (US) (72) SALAMONE, Joseph, Savannah, 31402 (US) (72) JORDAN, Jim, Savannah, 31402 (US) (72) DURRENCE, Andrew, Savannah, 31402 (US)			
H04R 3/04 (86)	FR E-1889536 2024 04 12	2026 02 18 2024170115	4447485
(73) Arkamys, 92300 Levallois-Perret, 53 rue Raspail (FR) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ENTZERREN EINES AUDIOSIGNALS FÜR EIN FAHRZEUG MIT EINEM DATENKOMMUNIKATIONSBUS (30) FR 2023 04 14 2303775 (72) FADILI, Moulay, 92300 LEVALLOIS-PERRET (FR) (72) MAÏ, Van Khanh, 92300 Levallois-Perret (FR)			
H04R 7/04 (86)	EN E-1889537 2021 08 30	2026 02 18 2021193803	3962108
(73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR) (54) VIBRATIONSVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG DAMIT (30) KR 2020 08 31 20200110680 (30) KR 2021 08 23 20210110928 (72) KIM, Yongjoon, 10845 Paju-si (KR) (72) CHOI, YeongRak, 10845 Paju-si (KR) (72) HAN, Joongsup, 10845 Paju-si (KR) (72) LEE, Sungtae, 10845 Paju-si (KR)			
H04R 7/04 (86)	EN E-1889538 2018 08 31	2026 02 18 2023181011	4236366
(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR) (54) ANZEIGEVORRICHTUNG (30) KR 2017 12 29 20170184470 (72) LEE, DongGeun, 10845 Seoul (KR) (72) HAN, KyuSung, 10845 Seoul (KR)			
H04R 9/02 (86)	EN E-1889539 2019 04 02	2026 02 18 2019166804	3550854
(73) Alpine Electronics, Inc., Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP) (54) LAUTSPRECHER MIT DOPPELPLATTENSTRUKTUR (30) US 2018 04 06 201815947148 (72) Danovi, Benny, Auburn Hills, MI Michigan 48326, c/o Alpine Electronics, Inc. 1500 Atlantic Boulevard, (US)			
H04R 25/00 (86) US21012017	EN E-1889540 2021 01 03	2026 02 18 2021702327	4085657
(73) Starkey Laboratories, Inc., Eden Prairie, MN 55344, 6600 Washington Avenue South (US) (54) ELEKTRONISCHES GERÄT DAS AM OHR GETRAGEN WIRD MIT ANPASSUNG AN DIE AKUSTISCHE UMGEBUNG (30) US 2020 01 03 202062956824 P (30) US 2020 11 02 202063108765 P (72) MCKINNEY, Martin, Eden Prairie, Minnesota 55344, 6600 Washington Avenue South (US) (72) FABRY, David, Eden Prairie, Minnesota 55344, 6600 Washington Avenue South (US) (72) HARIANAWALA, Jumana, Eden Prairie, Minnesota 55344, 6600 Washington Avenue South (US) (72) ZHOU, Ke, Eden Prairie, Minnesota 55344, 6600 Washington Avenue South (US) (72) BARODA, Jaymin, Eden Prairie, Minnesota 55344, 6600 Washington Avenue South (US)			
H04R 25/00 (86)	EN E-1889541 2022 03 31	2026 02 18 2022165766	4254985
(73) GN Hearing A/S, 2750 Ballerup, Lautrupbjerg 7 (DK) (54) HÖRGERÄT (72) JOHANSEN, Jan, 2750 Ballerup (DK) (72) NIELSEN, Henrik, 2750 Ballerup (DK) (72) CHAPPELL, Thomas John, 2750 Ballerup (DK) (72) MERCA, Timea Denisa, 2750 Ballerup (DK) (72) OLSGAARD, Thomas, 2750 Ballerup (DK)			

H04S 7/00 (86) US23063717	EN E-1889542 2023 03 03	2026 02 18 2023712137	4490920
(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US) (54) MITTEN-SEITEN-ZIELSIGNAL FÜR AUDIOANWENDUNGEN (30) US 2022 03 09 202263318226 P (30) EP 2022 07 08 22183794 (30) US 2022 11 08 202263423786 P (72) MASTER, Aaron Steven, San Francisco, California 94103 (US) (72) LU, Lie, San Francisco, California 94103 (US)			
H04W 4/00 (86)	EN E-1889543 2017 09 29	2026 02 18 2020207297	3809674
(73) IPLA Holdings Inc., New York NY 10010, 25 Madison Avenue (US) (54) SPEICHERN UND ABRUFEN DES NETZWERKKONTEXTS EINER VORRICHTUNG (30) US 2016 09 29 201662401521 P (72) STARSINIC, Michael F., Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US) (72) DI GIROLAMO, Rocco, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US) (72) MLADIN, Catalina, Mihaela, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US) (72) LI, Hongkun, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)			
H04W 4/02 (86) CN23104255	EN E-1889544 2023 06 29	2026 02 18 2023841581	4362505
(73) Wuxi Little Swan Electric Co., Ltd., Wuxi, Jiangsu 214028, No. 18 South Changjiang Road High-Tech Development Zone (CN) (54) KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR MOBILE REINIGUNGSVORRICHTUNG SOWIE MEDIUM UND REINIGUNGSSYSTEM (30) CN 2022 09 15 202211131565 (72) JIN, Mingfu, Wuxi Jiangsu 214028 (CN) (72) WANG, Pengzhan, Wuxi Jiangsu 214028 (CN) (72) SU, Zhongcheng, Wuxi Jiangsu 214028 (CN) (72) YU, Qingyong, Wuxi Jiangsu 214028 (CN)			
H04W 4/029 (86)	EN E-1889545 2023 08 03	2026 02 18 2023189509	4325902
(73) Viavi Solutions Inc., Chandler, AZ 85286, 1445 South Spectrum Blvd, Suite 102 (US) (54) BESTIMMUNG DES STANDORTS EINER VERBUNDENEN EDGE-VORRICHTUNG IN ECHTZEIT UNTER VERWENDUNG VON ZELLULAREM RAN, KERN- UND EDGE-INFORMATIONEN (30) US 2022 08 19 202263371991 P (30) US 2023 07 11 202318220504 (72) MATHEWS, Robin, Westford 01886 (US) (72) MOHAN, Gopi, 600010 Chennai (IN) (72) VENKATARAMANAN, Annuradha, 600010 Chennai (IN) (72) JOHN, Deepak, 683556 Kerala (IN) (72) KUMTHEKAR, Aarti, 416003 Maharashtra (IN)			
H04W 4/06 (86) EP21054367	FR E-1889546 2021 02 23	2026 02 18 2021706584	4111714
(73) Enensys Technologies, 35510 Cesson-Sévigné, 4A, Rue des Buttes (FR) (54) VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN KONFIGURATION EINES RUNDFUNKNETZES UND ZUSAMMENSCHLUSS MEHRERER ENTSPRECHENDER RUNDFUNKNETZWERKE UND SYSTEM (30) FR 2020 02 27 2001976 (72) BURDINAT, Christophe, 69003 Lyon, 3 place Danton (FR) (72) SCANAVINO, Bartolo, 06500 Menton, 17 avenue de la Madone (FR) (72) THIENOT, Cédric, 75010 Paris, 8 boulevard de Strasbourg (FR)			
H04W 4/08 (86) CN20088455	EN E-1889547 2020 04 30	2026 02 18 2020933279	4144105
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (54) LEADERAUSWAHL IN EINER V2X-GRUPPENVERWALTUNG (72) YU, Lan, San Diego, California 92121-1714 (US) (72) VASSILOVSKI, Dan, San Diego, California 92121-1714 (US) (72) MARSH, Gene Wesley, San Diego, California 92121-1714 (US) (72) CHENG, Hong, San Diego, California 92121-1714 (US)			
H04W 4/12 (86) EP20085283	EN E-1889548 2020 12 09	2026 02 18 2020820157	4074084
(73) ALSTOM Holdings, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, 48 rue Albert Dhalenne (FR) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON ÖFFENTLICHEN DURCHSAGEN (30) GB 2019 12 12 201918342 (72) SALI, Hermant, Maharashtra, Pune 411021, A-51, Mont Vert2 CHS Sus Pashan Road, Pashan (IN)			

H04W 4/40 (86) EP23075196 (73) AUDI AG, 85057 Ingolstadt, Auto-Union-Str. 1 (DE) (54) ERZEUGEN EINES INDIKATORS FÜR DAS ANGEBEN EINER GÜTE EINER DATENÜBERTRAGUNG (30) DE 2022 09 22 102022124382 (72) BASKAKOW, Kerstin, 85132 Sappenheim (DE) (72) RÖTTINGER, Christian, 85049 Ingolstadt (DE)	DE E-1889549 2023 09 13 2023772437	2026 02 18	4544795
H04W 4/40 (86) (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR) (54) VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON DATEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR (30) KR 2023 07 27 20230098281 (30) KR 2024 07 04 20240088033 (72) KWAK, Minsung, 06772 Seoul (KR) (72) SEO, Hanbyul, 06772 Seoul (KR) (72) BYUN, Jaihyun, 06772 Seoul (KR)	EN E-1889550 2024 07 22 2024189937	2026 02 18	4498711
H04W 4/40 (86) CN22095144 (73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN) (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR FERNANTRIEB SOWIE MEDIUM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) CN 2021 07 01 202110749253 (72) LEI, Yixue, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)	EN E-1889551 2022 05 26 2022831539	2026 02 18	4266716
H04W 4/40 (86) (73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE) (73) Seat, S.A., 08760 Martorell, Carretera N-II, Km. 585 (ES) (54) VERFAHREN FÜR EIN WEITERLEITUNGSSYSTEM ZUR VERBESSERUNG DER WAHRNEHMUNG DES WEITERLEITUNGSSYSTEMS DURCH BENUTZERGERÄTE, VERFAHREN FÜR BENUTZERGERÄTE, GERÄTE, FAHRZEUG UND COMPUTERPROGRAMM (72) PFADLER, Andreas, 13357 Berlin (DE) (72) MONTERO BAYO, Luca, 08011 Barcelona (ES)	EN E-1889552 2021 12 30 2021218319	2026 02 18	4207829
H04W 4/40 (86) JP20012494 (73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-Ku Tokyo 100-6150, 11-1 Nagatacho 2-chome (JP) (54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSKNOTEN (72) KURITA Daisuke, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department, NTT DOCOMO, INC., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP) (72) HARADA Hiroki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department, NTT DOCOMO, INC., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP) (72) NAGATA Satoshi, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department, NTT DOCOMO, INC., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)	EN E-1889553 2020 03 19 2020925952	2026 02 18	4124083
H04W 4/50 (86) EP22076594 (73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd, New Tech Park 556741, 151, Lorong Chuan 02-01 (SG) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM INFORMIEREN EINES BENUTZERGERÄTS ÜBER EINE AKTUALISIERUNG EINES LUFTVERKEHRSABONNEMENTS FÜR UNBEMANNTE LUFTFAHRTDIENSTE (30) GR 2022 07 15 20220100562 (72) ATARIUS, Roozbeh, La Jolla, California 92037 (US) (72) VELEV, Genadi, 64291 Darmstadt (DE) (72) KARAMPATIS, Dimitrios, Ruislip HA4 6ED (GB)	EN E-1889554 2022 09 23 2022786948	2026 02 18	4466870
H04W 4/70 (86) (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (54) ENTDECKUNG UND AUSWAHL EINES INTERNET-DER-DINGE-VORRICHTUNGSRELAIS (30) US 2015 03 13 201562132665 P (30) US 2015 09 04 201514846630 (72) GUPTA, Piyush, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US) (72) LI, Junyi, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)	EN E-1889555 2016 02 29 2021158672	2026 02 18	3843434
H04W 4/70 (86) CN18082639 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN) (54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ENDGERÄT UND SERVER (30) CN 2017 08 25 201710743834 (72) ZHANG, Lu, Shenzhen, Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)	EN E-1889556 2018 04 11 2018849175	2026 02 18	3675458

H04W 4/80 (86) (73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE) (54) TRACKING-SYSTEM UND VERFAHREN ZUM NACHVERFOLGEN EINES MITTELS ELEKTROMAGNETISCHER SIGNALE TRACKING-FÄHIGEN OBJEKTES (30) DE 2023 05 26 102023113866 (72) Sladek, Kamil P, 30952 Ronnenberg (DE)	DE E-1889557 2024 04 19 2024171180	2026 02 18	4468760
H04W 8/20 (86) (73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE) (54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON PROFILINFORMATIONEN ODER ZUMINDEST TEILEN DAVON AN EINE CLIENT-KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, SYSTEM, CLIENT-KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, SERVERINSTANZ, PROGRAMM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT (72) KALINER, Stefan, 53639 Königswinter (DE)	EN E-1889558 2020 11 18 2020208445	2026 02 18	4002898
H04W 8/24 (86) (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (54) OPTIMIERUNG DER FUNKKAPAZITÄTSSIGNALISIERUNG EINES BENUTZERGERÄTS (30) US 2018 04 05 201862653367 P (30) US 2019 04 02 201916373451 (72) HORN, Gavin Bernard, San Diego, CA, 92121-1714 (US) (72) ZISIMOPOULOS, Haris, San Diego, CA, 92121-1714 (US) (72) KITAZOE, Masato, San Diego, CA, 92121-1714 (US) (72) GHOLMIEH, Aziz, San Diego, CA, 92121-1714 (US) (72) BANISTER, Brian Clarke, San Diego, CA, 92121-1714 (US)	EN E-1889559 2019 04 03 2023164983	2026 02 18	4221287
H04W 8/26 (86) CN21092519 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN) (54) ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG, NETZWERKVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM (30) WO 2021 04 20 PCT/CN2021/088527 (72) LU, Qianxi, Dongguan, Guangdong 523860 (CN) (72) LENG, Bingxue, Dongguan, Guangdong 523860 (CN) (72) ZHANG, Boyuan, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)	EN E-1889560 2021 05 08 2021937428	2026 02 18	4307739
H04W 12/02 (86) (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karaportti 3 (FI) (54) SICHERE HOCHFREQUENZBASIERTE BILDGEBUNG (72) VAN DEN BERG, Jan Jasper, London, N1 6DR, 41 Corsham Street, Hoxton (GB)	EN E-1889561 2019 08 09 2019190962	2026 02 18	3772662
H04W 12/06 (86) EP22063810 (73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., Singapore 556741, 151 Lorong Chuan, No. 02-01 New Tech Park (SG) (54) REGISTRIERUNG MIT EINEM MOBILEN NETZWERK NACH EINER ERSTEN AUTHENTIFIZIERUNG MIT EINEM WLAN-ZUGANGSNETZWERK (30) GR 2022 04 14 20220100323 (72) SALKINTZIS, Apostolis, 15354 Athens (GR) (72) KUNZ, Andreas, 68526 Ladenburg (DE) (72) BASKARAN, Sheeba Backia Mary, 61381 Friedrichsdorf (DE)	EN E-1889562 2022 05 20 2022732020	2026 02 18	4508887
H04W 12/06 (86) (73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE) (54) VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINER ALLGEMEINEN ODER NICHTPRIVILEGIERTEN ANWENDUNG AUF ODER AUSGEFÜHRT VON EINEM BENUTZERGERÄT, BENUTZERGERÄT ODER TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK (72) SCHMITT, Florian-Leon, 53227 Bonn (DE) (72) STEINKE, Daniel, 51067 Köln (DE)	EN E-1889563 2023 03 16 2023162372	2026 02 18	4432712
H04W 12/06 (86) IN20050694 (73) Dish Network Technologies India Private Limited, Marathahalli, Bangalore 560037, Salarpuria Sattva Eminence Ground Floor No. 239 SY No. 174/175&176 Outer Ring Road (IN) (54) FERNGESTEUERTER AUFBAU EINES DRAHTLOSEN NETZWERKS OHNE PAIRING (30) IN 2019 08 14 201941032892 (30) US 2019 09 30 201916588275 (72) GANESAN, Vimalraj, Bangalore 560035, Bren Celestia Apartment, C-401 Sarjapur Main Road, Kaikondrahalli (IN) (72) JAISWAL, Prakhar, Bangalore 560037, P1, Sai Flora Apartment, AECS Layout, Chinnappanahalli (IN)	EN E-1889564 2020 08 06 2020767884	2026 02 18	4014464

H04W 12/08 (86)	FR E-1889565 2015 03 19	2026 02 18 2015159915	2922328
(73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR) (54) KONTROLLIERTER TEMPORÄRER ZUGANG ZU EINEM LOKALEN NETZ (30) FR 2014 03 21 1452420 (72) GOSSELIN, Thomas, 92350 LE PLESSIS ROBINSON, 6, rue du Pont Neuf (FR) (72) DEL MISSIER, Cyril, 92250 LA GARENNE COLOMBES, 71 Ter, rue Jean Bonal (FR)			
H04W 12/08 (86) CN21078847	EN E-1889566 2021 03 03	2026 02 18 2021765378	4117329
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN) (54) VERFAHREN ZUR AUTORISIERUNG UND KONFIGURATION VON RICHTLINIENPARAMETERN, ENDGERÄT UND NETZWERKFUNKTION (30) CN 2020 03 04 202010144447 (72) WANG, Wen, Dongguan, Guangdong 523863, No. 168 Jinghai East Rd., Chang'an (CN) (72) XIE, Zhenhua, Dongguan, Guangdong 523863, No. 168 Jinghai East Rd., Chang'an (CN)			
H04W 12/10 (86) US17030490	EN E-1889567 2017 05 02	2026 02 18 2017733637	3453200
(73) Nokia of America Corporation, Murray Hill, NJ 07974-0636, 600-700 Mountain Avenue (US) (54) SICHERUNG VON TRANSAKTIONEN ZUR ZUWEISUNG VON INTERNETRESSOURCEN MIT BLOCKCHAIN (30) US 2016 05 03 201615145460 (72) HARI, Adishesu, Murray Hill NJ 07974-0636, 600-700 Mountain Avenue (US) (72) LAKSHMAN, Tirunell, Holmdel NJ 07733-1661, 791 Holmdel-Keyport Road (US)			
H04W 12/55 (86)	EN E-1889568 2021 05 28	2026 02 18 2021176415	3917109
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, (JP) (54) COMPUTERPROGRAMM FÜR ERSTES TERMINALGERÄT FÜR EIN KOMMUNIKATIONSGERÄT (30) JP 2020 05 29 2020094817 (72) SHIBATA, Hiroshi, Aichi 467-8562 (JP)			
H04W 16/10 (86) CN20071783	EN E-1889569 2020 01 13	2026 02 18 2020913133	4091354
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (54) SIDELINK-ÜBERTRAGUNG VON CROSS-LINK-INTERFERENZ-INFORMATIONEN DURCH EIN BETROFFENES BENUTZERGERÄT (72) REN, Yuwei, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) XU, Huilin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04W 16/14 (86) EP20062344	FR E-1889570 2020 05 04	2026 02 18 2020723127	3970401
(73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111 Quai du Président Roosevelt (FR) (54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON RESSOURCEN EINES KONVERGIERTEN FESTEN ZUGANGS- UND MOBILFUNKTELEKOMMUNIKATIONSNETZWERKS UND ZUGEHÖRIGES COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND VORRICHTUNGEN (30) FR 2019 05 15 1905044 (72) FROMENTOUX, Gaël, 92326 Châtillon Cedex, ORANGE - TGI/OLR/IPL/PATENTS ORANGE GARDENS 44 avenue de la République CS 50010 (FR) (72) QUINTUNA RODRIGUEZ, Veronica Karina, 92326 Châtillon Cedex, ORANGE - TGI/OLR/IPL/PATENTS ORANGE GARDENS 44 avenue de la République CS 50010 (FR) (72) RADIER, Benoît, 92326 Châtillon Cedex, ORANGE - TGI/OLR/IPL/PATENTS ORANGE GARDENS 44 avenue de la République CS 50010 (FR)			
H04W 24/02 (86) EP21071697	EN E-1889571 2021 08 03	2026 02 18 2021759257	4190005
(73) CellXion Ltd, London WC1V 7HP, New Penderel House 283-288 High Holborn (GB) (54) AUFBAU EINER DRAHTLOSEN VERBINDUNG MIT EINER MOBILEN VORRICHTUNG (30) GB 2020 08 03 202012046 (72) TIMSON, Anthony, London WC1V 7HP (GB)			
H04W 24/02 (86) SE19051285	EN E-1889572 2019 12 16	2026 02 18 2019956861	4079028
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE) (54) KONFIGURIEREN VON NETZKNOTEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ (72) AHMED, Jawwad, 164 55 KISTA, Surtsögatan 4, lgh 1102 (SE) (72) ELEFTHERIIADIS, Lackis, 818 32 GÄVLE, Tavelvägen 23 (SE)			
H04W 24/02 (86) CN22122862	EN E-1889573 2022 09 29	2026 02 18 2022882620	4422332
(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District (CN) (54) ENDOGENES DIENSTÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG SOWIE SPEICHERMEDIUM (30) CN 2021 10 22 202111231461 (72) CHEN, Li, Beijing 100085 (CN)			

H04W 24/08 (86) CN21084440	EN E-1889574 2021 03 31	2026 02 18 2021778857	4132072
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN) (54) SIGNALMESSVERFAHREN, MESSSPALKONFIGURATIONSVERFAHREN, MESSBERICHTSVERFAHREN, ENDGERÄT, NETZWERKVORRICHTUNG UND POSITIONSVORWARTUNGSVORRICHTUNG (30) CN 2020 04 03 202010258720 (72) SI, Ye, Dongguan, Guangdong 523863, No. 168 Jinghai East Rd., Chang'an (CN) (72) WU, Huaming, Dongguan, Guangdong 523863, No. 168 Jinghai East Rd., Chang'an (CN) (72) WANG, Yuanyuan, Dongguan, Guangdong 523863, No. 168 Jinghai East Rd., Chang'an (CN)			
H04W 24/10 (86) CN20106883	EN E-1889575 2020 08 04	2026 02 18 2020849493	4011171
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SITZUNGSVERWALTUNG (30) WO 2019 08 05 PCT/CN2019/099298 (72) HE, Yingjiao, Shanghai 200335, Building E, No.1068 Tianshan Road (CN) (72) ZHU, Jinyin, Shanghai 200335, Building E, No.1068 Tianshan Road (CN) (72) YANG, Yong, 42836 Kallered, Heljereds Byvaeg 111B (SE) (72) WEI, Zhansheng, Shanghai 200335, Building E, No.1068 Tianshan Road (CN)			
H04W 24/10 (86) KR21010366	EN E-1889576 2021 08 05	2026 02 18 2021854237	4164284
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG FRÜHER MESSERGEBNISSE WÄHREND EINER PLMN-NEUAUSWAHL IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM DER NÄCHSTEN GENERATION (30) KR 2020 08 05 20200097857 (72) JUNG, Sangyeob, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) KIM, Soenghun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
H04W 24/10 (86) CN20087290	EN E-1889577 2020 04 27	2026 02 18 2020798167	3952401
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN) (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG (30) CN 2019 04 30 201910365273 (72) HAN, Jing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN) (72) ZHANG, Hongli, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN) (72) ZHANG, Fuqiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN) (72) DAI, Xizeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
H04W 28/00 (86) US20053466	EN E-1889578 2020 09 30	2026 02 18 2020792854	4038938
(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US) (54) VERFAHREN ZUM EINSATZ VON TRÄGERINTERNEN SCHUTZBÄNDERN (30) US 2019 10 01 201962908809 P (72) TOOHER, Patrick, Montreal, Québec H2R 2C1, 1717 Drolet (CA) (72) EL HAMSS, Aata, Laval, Québec H7G 2L9, 667 Terrasse Montfort (CA) (72) MARINIER, Paul, Brossard, Québec J4X 2J7, 1805 Stravinski (CA)			
H04W 28/02 (86) KR17010685	EN E-1889579 2017 09 27	2026 02 18 2017856718	3504897
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON ÜBERLASTUNG (30) CN 2016 09 29 201610867003 (30) CN 2016 11 01 201610942886 (30) CN 2016 11 15 201611005937 (30) CN 2016 12 01 201611089187 (30) CN 2017 02 06 201710066053 (30) CN 2017 02 15 201710081782 (72) LI, Yingyang, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (72) ZHANG, Shichang, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (72) WANG, Yi, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
H04W 28/02 (86) US23036097	EN E-1889580 2023 10 27	2026 02 18 2023813912	4602860
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL) (54) BERICHTERSTATTUNG VON MEDIENDATEN (30) US 2022 11 02 202263421907 P (72) CHUN, SungDuck, Reston, Virginia 20190 (US) (72) PARK, Kyungmin, Reston, Virginia 20190 (US) (72) DINAN, Esmael Hejazi, Reston, Virginia 20190 (US) (72) XU, Jian, Reston, Virginia 20190 (US) (72) TALEBI FARD, Peyman, Reston, Virginia 20190 (US) (72) FILIN, Stanislav, Reston, Virginia 20190 (US) (72) QIAO, Weihua, Reston, Virginia 20190 (US)			

H04W 28/18	EN E-1889581	2026 02 18	3780725
(86) JP18013440	2018 03 29	2018911915	
(73) NTT DOCOMO, INC., Tokyo 100-6150, Sanno Park Tower 11-1 Nagata-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(54) BENUTZERVORRICHTUNG UND BASISSTATIONSVORRICHTUNG			
(72) BENJEBBOUR, Anass, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) KISHIYAMA, Yoshihisa, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
H04W 28/20	EN E-1889582	2026 02 18	3756395
(86) IN18050095	2018 02 23	2018906780	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) FUNKNETZKNOTEN, BENUTZERGERÄT (UE), SYSTEM UND VERFAHREN DARIN ZUR KOMMUNIKATIONSHANDHABUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZ			
(72) ARAVINDHAN, Savitha, Chennai 600020, M31, TNHB, 4th Avenue, Indira Nagar (IN)			
(72) SUNDAR, Divya, Mandaveli, Chennai 600028, Flat No.3, Nivedhas Vishram No. 14/45, West Circular Road (IN)			
(72) MUNIRATHINAM, Karthick, Chennai 602024, No 284, Nallan Kavanur, Sivan Voyal Post Thiruvallur District, Tamil Nadu (IN)			
H04W 36/00	EN E-1889583	2026 02 18	3913970
(86)	2020 05 20	2020175844	
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
(54) ÜBERTRAGUNG EINER ÜBERGABEINFORMATION IN EINEM ÜBERGABEBERICHT			
(72) Awada, Ahmad, 02610 ESPOO (FI)			
(72) Balan, Irina, 02610 ESPOO (FI)			
(72) Waldhauser, Richard, 02610 ESPOO (FI)			
(72) Decarreau, Guillaume, 02610 ESPOO (FI)			
(72) Viering, Ingo, 81549 MUNICH (DE)			
H04W 36/00	EN E-1889584	2026 02 18	3968696
(86)	2021 09 03	2021194705	
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
(54) NG-BASIERTE KONTEXTFREIGABE UND DATENWEITERLEITUNG FÜR MULTIHOP-MOBILITÄT			
(30) IN 2020 09 15 202041039954			
(72) CHANDRASHEKAR, Subramanya, 560079 Bangalore (IN)			
(72) LASELVA, Daniela, 9270 Klarup (DK)			
(72) KHLASS, Ahlem, 91620 Nozay (FR)			
(72) GODIN, Philippe, 78000 Versailles (FR)			
H04W 36/00	EN E-1889585	2026 02 18	4381796
(86) EP22071020	2022 07 27	2022757915	
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
(54) AKTUALISIERUNG VON MN-INITIIERTEM INTER-SN-BEDINGTEM PSCCELL-WECHSEL			
(30) IN 2021 08 05 202141035356			
(72) SELVAGANAPATHY, Srinivasan, Bangalore-17 Bangalore 560017 (IN)			
(72) AWADA, Ahmad, 81249 Munich (DE)			
(72) KORDYBACH, Krzysztof, 51-691 Wrocław (PL)			
(72) ELMALI, Ugur Baran, 80639 Munich (DE)			
(72) STANCZAK, Jędrzej, 50216 Wrocław (PL)			
H04W 36/00	EN E-1889586	2026 02 18	4221337
(86)	2019 06 20	2023178032	
(73) NEC Corporation, 108-8001 Tokyo, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)			
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM			
(30) GB 2018 06 22 201810341			
(72) PATERSON, Robert, Minato-ku, 108-8001 (JP)			
H04W 36/00	EN E-1889587	2026 02 18	4011121
(86) CN19099676	2019 08 07	2019940565	
(73) NEC Corporation, 108-8001 Tokyo, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)			
(54) AUF SIMULTANER KONNEKTIVITÄT BASIERENDES HANDOVER			
(72) WANG, Gang, Beijing 100600, 6F, Building D2, Liangmaqiao Diplomatic Office Building, No. 19 Dongfangdonglu, Chaoyang District (CN)			
(72) LIANG, Lin, Beijing 100600, 6F, Building D2, Liangmaqiao Diplomatic Office Building, No. 19 Dongfangdonglu, Chaoyang District (CN)			
H04W 36/00	EN E-1889588	2026 02 18	4319295
(86) KR22005763	2022 04 22	2022796048	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NEUZUWEISUNG EINER ZUGANGS- UND MOBILITÄTSVERWALTUNGSFUNKTION IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM			
(30) KR 2021 04 27 20210054552			
(30) KR 2021 05 17 20210063470			
(30) KR 2021 06 24 20210082125			
(72) LIM, Taehyung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) SON, Jungje, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) LEE, Duckey, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			

H04W 36/00	EN E-1889589	2026 02 18	4418734
(86) CN22138963	2022 12 14	2022931859	
(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)			
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM FÜR DATENREDUNDANZ			
(30) CN 2022 03 17 202210265839			
(72) LIN, Bo, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
H04W 36/00	EN E-1889590	2026 02 18	3857962
(86) US19050614	2019 09 11	2019866419	
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)			
(54) DATENWEITERLEITUNGSHANDHABUNG FÜR BEDINGTE ÜBERGABE			
(30) US 2018 09 27 201862737512 P			
(72) HAN, Jaemin, Portland, Oregon 97229, 15239 NW Rossetta St. (US)			
(72) YIU, Candy, Portland, Oregon 97201, 1750 SW Broadway Dr. (US)			
(72) GUO, Yi, Shanghai 201801, Room 1-703, No 88, Deli Road Shanghai (CN)			
H04W 48/00	EN E-1889591	2026 02 18	4278697
(86) US22012508	2022 01 14	2022702577	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) VERZÖGERUNGSBASIERTE ZELLENAUSWAHL ODER ZELLENEUAUSWAHL FÜR KOMMUNIKATIONSNETZE			
(30) US 2021 01 15 202163138373 P			
(30) US 2022 01 13 202217575576			
(72) MA, Liangping, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) WANG, Xiao Feng, San Diego, California 92121-1714 (US)			
H04W 48/08	EN E-1889592	2026 02 18	4183174
(86) US21044475	2021 08 04	2021759484	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) VERFÜGBARKEITSÜBERPRÜFUNGEN FÜR ALTERNATIVE FUNKZUGANGSTECHNOLOGIEN ODER -RESSOURCEN			
(30) US 2020 08 05 202063061615 P			
(72) STAUFFER, Erik, Mountain View, CA 94043 (US)			
(72) WANG, Jibing, Mountain View, CA 94043 (US)			
H04W 48/12	EN E-1889593	2026 02 18	4167648
(86)	2022 10 11	2022200896	
(73) MediaTek Singapore Pte. Ltd., Singapore 138628, No. 1 Fusionopolis Walk No. 03-01 Solaris (SG)			
(54) VERBINDUNGSVERFÜGBARKEITSANZEIGE FÜR NICHTPRIMÄRE VERBINDUNG EINES NSTR (NICHTSIMULTANES SENDEN UND EMPFANGEN) VERBINDUNGSPAARES IN NSTR-AP MLD (ZUGANGSPUNKT-MULTILINK-VORRICHTUNG)			
(30) US 2021 10 12 202163254576 P			
(30) US 2021 10 21 202163270085 P			
(30) US 2021 11 18 202163280631 P			
(30) US 2021 12 17 202163290740 P			
(30) US 2022 09 20 202217948451			
(72) LU, Kai Ying, San Jose, 95134 (US)			
(72) YEE, James Chih-Shi, San Jose, 95134 (US)			
(72) SEOK, Yongho, San Jose, 95134 (US)			
H04W 52/02	EN E-1889594	2026 02 18	4490943
(86) US22029820	2022 05 18	2022731860	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) EFFIZIENTES ENERGIESPARSCHEMA FÜR WEICHE ZUGANGSPUNKTE			
(30) IN 2022 03 11 202241013335			
(72) MARWAH, Gurpreet, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) MIRYALA, Srman, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) CAMPBELL, Benjamin James, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) GUPTA, Hemant, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) GOLTI, Santhi Swaroop, San Diego, California 92121-1714 (US)			
H04W 52/02	EN E-1889595	2026 02 18	4512150
(86) US23063864	2023 03 07	2023714967	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) FUNKVERBINDUNGSÜBERWACHUNG UND STRAHLAUSFALLERKENNUNG FÜR ENERGIESPARMODI			
(30) US 2022 04 19 202217724153			
(72) ABOTABL, Ahmed Attia, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) ELSHAFIE, Ahmed, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) LY, Hung Dinh, San Diego, California 92121-1714 (US)			
H04W 52/02	EN E-1889596	2026 02 18	4278715
(86) CN21072383	2021 01 18	2021918663	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) REMOTE-BENUTZERGERÄTGRUPPENFUNKTUR ZUR RELAISENERGIEEINSPARUNG			
(72) XU, Huilin, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) CHENG, Peng, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) REN, Yuwei, San Diego, California 92121-1714 (US)			

H04W 52/02 **EN E-1889597** 2026 02 18 **4388793**
(86) KR22015665 2022 10 14 2022881429

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR LEISTUNGSVERWALTUNG EINER ODER MEHRERER BASISSTATIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZ
(30) IN 2021 10 14 202141046922
(30) IN 2022 08 26 202141046922
(72) MURGAI, Vishal, Bangalore, Karnataka 560037 (IN)
(72) KOMMINENI, Issaac, Bangalore, Karnataka 560037 (IN)
(72) GOLI, Mohan Rao, Bangalore, Karnataka 560037 (IN)
(72) SUNKADA GOPINATH, Srihari Das, Bangalore, Karnataka 560037 (IN)
(72) KUMAR, Swaraj, Bangalore, Karnataka 560037 (IN)
(72) PRABHUSWAMY, Mallappa, Bangalore, Karnataka 560037 (IN)
(72) SINGH, Sukhdeep, Bangalore, Karnataka 560037 (IN)

H04W 52/02 **EN E-1889598** 2026 02 18 **4507394**
(86) CN23071979 2023 01 12 2023784072

(73) ZTE Corporation, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) AUFWECKSIGNAL (WUS)-EMPFANGSVERFAHREN UND SENDEVERFAHREN
(30) CN 2022 04 08 202210368113
(72) YANG, Weiwei, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) DAI, Bo, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) CHEN, Mengzhu, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) LIU, Kun, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) HU, Youjun, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

H04W 52/02 **EN E-1889599** 2026 02 18 **4245069**
(86) US21072368 2021 11 12 2021824246

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SUCHRAUMSATZGRUPPENUMSCHALTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER INAKTIVITÄT
(30) US 2020 11 13 202063198806 P
(30) US 2021 01 18 202163138739 P
(30) US 2021 06 25 202163202826 P
(30) US 2021 11 11 202117454527
(72) NAM, Woosook, San Diego, California 92121 (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121 (US)
(72) ANG, PETER Pui Lok, San Diego, California 92121 (US)
(72) OZTURK, Ozcan, San Diego, California 92121 (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121 (US)

H04W 52/02 **EN E-1889600** 2026 02 18 **3868153**
(86) CN20122719 2020 10 22 2020885692

(73) JRD Communication (Shenzhen) Ltd, Shenzhen, Guangdong 518052, 8/F Block F4 TCL Communication Technology Building TCL International E City 1001 Zhongshan Yuan Road, Xili Street Nanshan (CN)
(54) DISKONTINUIERLICHER EMPFANG IN ANWENDUNGEN DES INTERNETS DER DINGE
(30) US 2019 11 07 201962932268 P
(72) MARCO, Olivier, Shenzhen, Guangdong 518052, 8/F, Block F4, TCL Communication Technology Building, TCL International E City, No. 1001 Zhongshan Yuan Road, Xili Street, Nanshan District (CN)

H04W 52/14 **EN E-1889601** 2026 02 18 **3698580**
(86) US18056217 2018 10 17 2018799629

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) UPLINK-LEISTUNGSREGELUNG IN DRAHTLOSEN SYSTEMEN
(30) US 2017 10 20 201762575245 P
(30) US 2018 10 16 201816162185
(72) FAKOORIAN, Seyed Ali Akbar, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) YOO, Taesang, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) FAN, Zhifei, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 52/14 **EN E-1889602** 2026 02 18 **3925316**
(86) CN19075219 2019 02 15 2019915197

(73) ZTE Corporation, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) ANZEIGE VON LEISTUNGSSTEUERUNGSPARAMETERN
(72) LIU, Xing, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) LI, Yu Ngok, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) HAO, Peng, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) LI, Jian, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) XIAO, Kai, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)

H04W 52/14 **EN E-1889603** 2026 02 18 **4297520**
(86) 2020 05 08 2023178871

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) HANDHABUNG EINES ZEITVERSATZES BEI DUALER KONNEKTIVITÄT
(30) US 2020 04 09 202063007491 P
(72) NIMBALKER, Ajit, DUBLIN, 94568 (US)
(72) NORRY, Ravikiran, SAN JOSÉ, 95134 (US)

H04W 52/36 **EN E-1889604** 2026 02 18 **4623617**
(86) US24028762 2024 05 10 2024734197

(73) Ofinno, LLC, Reston, VA 20190, 1950 Opportunity Way, Suite 1200 (US)
(54) DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN FÜR SCHICHT-1- UND 2-AUSGELÖSTE MOBILITÄT
(30) US 2023 05 10 202363465452 P
(72) ZHOU, Hua, Reston, Virginia 20190 (US)
(72) CIRIK, Ali Cagatay, Reston, Virginia 20190 (US)
(72) DINAN, Esmael Hejazi, Reston, Virginia 20190 (US)
(72) KIM, Taehun, Reston, Virginia 20190 (US)
(72) JEON, Hyoungsuk, Reston, Virginia 20190 (US)
(72) PRASAD, Gautham, Reston, Virginia 20190 (US)

H04W 52/48 **EN E-1889605** 2026 02 18 **4117352**
(86) 2019 09 27 2022193492

(73) Comcast Cable Communications, LLC, Philadelphia, PA 19103, 1701 JFK Boulevard (US)
(54) LEISTUNGSSTEUERUNG FÜR NEUÜBERTRAGUNGEN
(30) US 2018 09 27 201862737685 P
(72) JEON, Hyoungsuk, Philadelphia PA, 19103 (US)
(72) DINAN, Esmael Hejazi, Philadelphia PA, 19103 (US)
(72) ZHOU, Hua, Philadelphia PA, 19103 (US)
(72) XU, Kai, Philadelphia PA, 19103 (US)
(72) BABAEI, Alireza, Philadelphia PA, 19103 (US)
(72) PARK, Kyungmin, Philadelphia PA, 19103 (US)
(72) CIRIK, Ali, Philadelphia PA, 19103 (US)

H04W 56/00 **EN E-1889606** 2026 02 18 **3766293**
(86) KR19004643 2019 04 17 2019788500

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERTRAGEN ODER EMPFANGEN EINES SYNCHRONISATIONSSIGNALS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2018 04 18 20180044783
(72) OH, Jinyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Sungjin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) YEO, Jeongho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) GHA, Heedon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) BAE, Taehan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04W 56/00 **EN E-1889607** 2026 02 18 **4061068**
(86) CN20126222 2020 11 03 2020886435

(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District (CN)
(54) TAKTVERSATZBESTIMMUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2019 11 11 201911096940
(72) REN, Bin, Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road, Haidian District (CN)

H04W 56/00 **EN E-1889608** 2026 02 18 **4192139**
(86) 2014 06 30 2022211563

(73) Telefonaktiebolaget LM ERICSSON (PUBL), 16483 Stockholm (SE)
(54) BEREITSTELLUNG VON ZEITINFORMATIONEN FÜR EINE DRAHTLOSE VORRICHTUNG
(72) Eriksson, Erik, SE-585 93 LINKÖPING (SE)
(72) Frenger, Pål, SE-582 27 LINKÖPING (SE)
(72) Hessler, Martin, SE-587 50 LINKÖPING (SE)

H04W 56/00 **EN E-1889609** 2026 02 18 **4088518**
(86) US21012857 2021 01 09 2021704056

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SIDELINK-SYNCHRONISATIONUNTERSTÜTZUNG
(30) US 2020 01 10 202062959661 P
(30) US 2021 01 08 202117144642
(72) WU, Shuanshan, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BALASUBRAMANIAN, Anantharaman, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GULATI, Kapil, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SARKIS, Gabi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) NGUYEN, Tien Viet, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BAGHEL, Sudhir Kumar, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 60/04	EN E-1889610	2026 02 18	3861778
(86) KR19014973	2019 11 06	2019883098	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) VERFAHREN UND BENUTZERGERÄT ZUR VERWALTUNG VON SOR-INFORMATION IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZ			
(30) IN	2018 11 06	201841042014	
(30) IN	2019 11 04	201841042014	
(72) KUMAR, Lalith, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(72) SHAH, Nitesh Pushpak, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(72) MADHURAPANTULA, Shweta, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
H04W 64/00	EN E-1889611	2026 02 18	3871452
(86) EP18079111	2018 10 24	2018803868	
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
(54) ANPASSUNG DER FUNKVERBINDUNG ZWISCHEN EINER MOBILEN VORRICHTUNG UND EINER BASISSTATION			
(72) YLI-OPAS, Perttu Pekka Antinpoika, 02150 Espoo, Jämeräntäival 11 H 176 (FI)			
(72) KORPI, Dani Johannes, 00220 Helsinki, Tyynenmerenkatu 3 B 21 (FI)			
(72) UUSITALO, Mikko Aleks, 00200 Helsinki, Maamonlahdentie 3 as 6 (FI)			
(72) RENDON JARAMILLO, Mateo, 02230 Espoo, Matinniitynkujä 4 A 10 (FI)			
H04W 64/00	EN E-1889612	2026 02 18	4270828
(86) KR21008333	2021 07 01	2021911163	
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)			
(54) NETZWERKBASIERTES POSITIONIERUNGSVERFAHREN MIT RELAIS IN EINEM NR-V2X-SYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR			
(30) KR	2020 12 24	20200183809	
(72) BAEK, Jongseob, Seoul 06772 (KR)			
(72) SEO, Hanbyul, Seoul 06772 (KR)			
H04W 68/04	EN E-1889613	2026 02 18	3372026
(86) CA16051284	2016 11 04	2016861160	
(73) Sierra Wireless, Inc., Richmond, British Columbia V6V 3A4, 13811 Wireless Way (CA)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR FUNKRUFENDGERÄTE IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM			
(30) US	2015 11 05	201562251508 P	
(72) VOS, Gustav Gerald, Tsawwassen, British Columbia, V4L 1S8 (CA)			
(72) BENNETT, Steven John, Coquitlam, British Columbia V3K 2S8, 2303 Kugler Avenue (CA)			
H04W 72/00	EN E-1889614	2026 02 18	4167663
(86) KR21008899	2021 07 12	2021842445	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
(54) SPS-BETRIEBSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MBS-EMPfang			
(30) KR	2020 07 13	20200086450	
(30) KR	2021 05 07	20210059508	
(30) KR	2021 07 09	20210090486	
(72) BAEK, Sangkyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) AGIWAL, Anil, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) KIM, Soenghun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
H04W 72/02	EN E-1889615	2026 02 18	4278763
(86) US22012804	2022 01 18	2022703203	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) UPLINK-ÜBERSPRINGUNG UND MULTIPLEXING VON UPLINK-STEUERUNGSMITTELSYSTEMEN FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION			
(30) US	2021 01 18	202163138666 P	
(30) US	2021 01 22	202163140722 P	
(30) US	2022 01 14	202217648109	
(72) HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, California 92121 (US)			
(72) HUANG, Yi, San Diego, California 92121 (US)			
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121 (US)			
(72) HE, Linhai, San Diego, California 92121 (US)			
(72) PRAKASH, Rajat, San Diego, California 92121 (US)			
(72) YANG, Wei, San Diego, California 92121 (US)			
H04W 72/02	EN E-1889616	2026 02 18	3698591
(86) US18056009	2018 10 16	2018797348	
(73) Sensus Spectrum, LLC, Morrisville, North Carolina 27560, 639 Davis Drive (US)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG VON SLOTTED-ALOHA-KOLLISION DURCH POPULATIONSDICHTEZEITSCHEITLITZUSWAHL PRO FUNKFREQUENZABREITUNGSWEGVERLUST			
(30) US	2017 10 16	201762572698 P	
(72) HOWARD, Gary Aaron, Eagan, Minnesota 55123, 3691 Widgeon Way (US)			

H04W 72/02	EN E-1889617	2026 02 18	3968710
(86) JP19018840	2019 05 10	2019928415	
(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-Ku Tokyo 100-6150, 11-1 Nagatacho 2-chome (JP)			
(54) BENUTZERGERÄT UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN			
(72) YOSHIOKA, Shohei, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) WANG, Huan, Beijing, 100190, c/o DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co. Ltd. 7/F, Raycom Infotech Park A, No.2 Kexueyuan South Road, Haidian District (CN)			
(72) HOU, Xiaolin, Beijing, 100190, c/o DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co. Ltd. 7/F, Raycom Infotech Park A, No.2 Kexueyuan South Road, Haidian District (CN)			
H04W 72/02	EN E-1889618	2026 02 18	4024978
(86) KR20011508	2020 08 27	2020857485	
(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL EINER RESSOURCENBEZOGENEN RESSOURCE IN NR V2X			
(30) US	2019 08 29	201962893219 P	
(30) US	2019 08 30	201962893821 P	
(30) US	2019 10 19	201962923538 P	
(72) LEE, Seungmin, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)			
(72) SEO, Hanbyul, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)			
(72) HWANG, Daesung, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)			
H04W 72/04	EN E-1889619	2026 02 18	3912416
(86) CN20072193	2020 01 15	2020741243	
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) SCHICHTSPEZIFISCHE KOEFFIZIENTENQUANTITÄT UND/ODER QUANTISIERUNGSSCHEMA ZUR MELDUNG DER KOMPRIMIERUNG VON TYP-II-KANALZUSTANDSINFORMATIONEN			
(30) WO	2019 01 18	PCT/CN2019/072305	
(72) LI, Qiaoyu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) WU, Liangming, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) HAO, Chenxi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) ZHANG, Yu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) WEI, Chao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) HUANG, Min, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04W 72/04	EN E-1889620	2026 02 18	4066567
(86) CN20107652	2020 08 07	2020948122	
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
(54) ÜBERWACHUNG VON STEUERKANÄLEN UNTER VERWENDUNG DYNAMISCHER DOWNLINK-STEUERUNGSMITTELSYSTEMEN			
(72) HU, Youjun, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			
(72) DAI, Bo, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			
(72) FANG, Huiying, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			
(72) BIAN, Luanjian, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			
(72) YANG, Weiwei, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			
(72) LIU, Kun, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			
H04W 72/04	EN E-1889621	2026 02 18	4243325
(86)	2018 11 15	2023182425	
(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)			
(54) BEAMVERWALTUNG IN EINEM DRAHTLOSNETZWERK			
(30) US	2017 11 15	201762586612 P	
(30) US	2018 01 10	201862615715 P	
(30) US	2018 02 14	201862630649 P	
(30) US	2018 04 04	201862652805 P	
(30) US	2018 08 08	201862716215 P	
(72) XI, Fengjun, San Diego, 92126 (US)			
(72) CHEN, Wei, San Diego, 92122 (US)			
(72) PAN, Kyle Jung-Lin, Melville, 11747 (US)			
(72) LEE, Moon-il, Melville, 11747 (US)			
(72) YE, Chunxuan, San Diego, 92127 (US)			
H04W 72/04	EN E-1889622	2026 02 18	3797550
(86) CN18087681	2018 05 21	2018920156	
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
(54) HYBRIDE AUTOMATISCHE WIEDERHOLUNGSANFORDERUNG IN NICHTTERRESTRISCHEN NETZWERKEN			
(72) WEN, Pingping, 201206 Shanghai, Room D401, Building 3, No. 388, Ningqiao Road Pudong District (CN)			
(72) RANTA-AHO, Karri, 02600 Espoo, Leirikaari 26 A 17 (FI)			
(72) XIONG, Zhilan, Bristol, Flat 4, Central Quay North, Broad Quay (GB)			
(72) YANG, Tao, Shanghai 201206, No. 388 Ningqiao Road Pudong Jinqiao (CN)			

H04W 72/04 **EN E-1889623** 2026 02 18 **3910804**
(86) 2013 04 08 2021176890
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) BENUTZERGERÄTEBASIERTE INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG DURCH UNTERSTÜTZUNG DER SIGNALÜBERTRAGUNG ÜBER D2D
(72) Lindoff, Bengt, 237 35 Bjärred (SE)

H04W 72/04 **EN E-1889624** 2026 02 18 **4278783**
(86) CN21071894 2021 01 14 2021918449
(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) VERFAHREN ZUR RACH-ÜBERTRAGUNGSVERSTÄRKUNG FÜR> 52,6 GHz
(72) NIU, Huaning, Cupertino, California 95014 (US)
(72) ZHANG, Dawei, Cupertino, California 95014 (US)
(72) SUN, Haitong, Cupertino, California 95014 (US)
(72) HE, Hong, Cupertino, California 95014 (US)
(72) OTERI, Oghenekome, San Diego, California 92131 (US)
(72) YE, Sigen, Cupertino, California 95014 (US)
(72) ZENG, Wei, Cupertino, California 95014 (US)
(72) YANG, Weidong, San Diego, California 92131 (US)
(72) ZHANG, Yushu, Beijing 100022 (CN)
(72) YAO, Chunhai, Beijing 100022 (CN)

H04W 72/0446 **EN E-1889625** 2026 02 18 **4496409**
(86) CN23081633 2023 03 15 2023769834
(73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road, Chang'an (CN)
(54) ERFASSUNGSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2022 03 18 202210273470
(72) DING, Shengli, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)
(72) JIANG, Dajie, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)
(72) LI, Jianzhi, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)
(72) YAO, Jian, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)

H04W 72/12 **EN E-1889626** 2026 02 18 **4241523**
(86) EP20081223 2020 11 06 2020803525
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERZÖGERUNGSINFORMATION
(72) ROSA, Claudio, 8920 Randers NV (DK)
(72) TOFT, Morten, 9230 Svenstrup (DK)
(72) ABREU, Renato Barbosa, 9000 Aalborg (DK)
(72) LASELVA, Daniela, 9270 Klarup (DK)
(72) KARIMIDEHKORDI, Ali, 81669 Munich (DE)
(72) MALDONADO, Roberto, 9000 Aalborg (DK)

H04W 72/23 **EN E-1889627** 2026 02 18 **3500006**
(86) CN17094325 2017 07 25 2017838557
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON DOWNLINK-STEUERSIGNALEN, BASISSTATION UND ENDGERÄT
(30) CN 2016 08 12 201610670187
(72) WANG, Yuxin, Shenzhen, Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) LI, Yu Ngok, Shenzhen, Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) HAO, Peng, Shenzhen, Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) LU, Zhaohua, Shenzhen, Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) CHEN, Yijian, Shenzhen, Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 72/23 **EN E-1889628** 2026 02 18 **4236562**
(86) 2017 11 27 2023168476
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) ENDGERÄTEGRUPPIERUNG BASIEREND AUF EINEM ZEITINDEX EINES SYNCHRONISATIONSSIGNALBLOCKES
(30) JP 2017 01 06 2017000865
(72) KUSASHIMA, Naoki, Tokyo, 108-0075 (JP)
(72) SHIMEZAWA, Kazuyuki, Tokyo, 108-0075 (JP)
(72) MATSUDA, Hiroki, Tokyo, 108-0075 (JP)

H04W 72/30 **EN E-1889629** 2026 02 18 **4229945**
(86) US21055138 2021 10 15 2021811175
(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) MULTICAST/BROADCAST-DIENST FÜR LEERLAUF-/UNAKTIVE FUNKRESSOURCENSTEUERUNG AUF EINER NEW-RADIO-UU-SCHNITTSTELLE
(30) US 2020 10 15 202063091990 P
(30) US 2021 05 07 202163185481 P
(30) US 2021 08 05 202163229613 P
(30) US 2021 09 30 202163250328 P
(72) LI, Yifan, Wilmington, DE 19809 (US)
(72) ADJAKPLE, Pascal, Wilmington, DE 19809 (US)
(72) SVEDMAN, Patrick, Wilmington, DE 19809 (US)
(72) AWADIN, Mohamed, Wilmington, DE 19809 (US)
(72) MURRAY, Joseph, Wilmington, DE 19809 (US)
(72) PAN, Kyle, Wilmington, DE 19809 (US)
(72) TSAI, Allan, Wilmington, DE 19809 (US)
(72) VOGEDES, Jerome, Wilmington, DE 19809 (US)
(72) CHEN, Zhuo, Wilmington, DE 19809 (US)
(72) DI GIROLAMO, Rocco, Wilmington, DE 19809 (US)
(72) ZHANG, Guodong, Wilmington, DE 19809 (US)

H04W 72/543 **EN E-1889630** 2026 02 18 **3941145**
(86) 2007 08 20 2021183602
(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) DYNAMISCHE RESSOURCENZUWEISUNG, PLANUNG UND SIGNALISIERUNG FÜR EINEN LTE-DIENST MIT VARIABLER DATENRATE
(30) US 2006 08 21 83911006 P
(72) WANG, Jin, Princeton, 08540 (US)
(72) SAMMOUR, Mohammed, 11110 Ammam (JO)
(72) CHANDRA, Arty, Manhasset Hills, 11040 (US)

H04W 74/00 **EN E-1889631** 2026 02 18 **4418795**
(86) CN22125407 2022 10 14 2022880425
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)
(54) DIREKTZUGRIFFSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE ENDGERÄT UND NETZWERKSEITIGE VORRICHTUNG
(30) CN 2021 10 15 202111205703
(72) GU, Yi, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)
(72) WU, Kai, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)
(72) WANG, Lihui, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)
(72) YANG, Kun, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)
(72) MO, Yitao, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)
(72) BAO, Wei, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)

H04W 74/00 **EN E-1889632** 2026 02 18 **4445675**
(86) US22044745 2022 09 26 2022793291
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) DYNAMISCHE AUSWAHL VON PARAMETERN FÜR VERBESSERTE DIENSTGÜTE (QOS) UND ZUVERLÄSSIGKEIT
(30) US 2021 12 07 202117544932
(72) AJAMI, Abdel Karim, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) ASTERJADHI, Alfred, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) HO, Sai Yiu Duncan, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) CHERIAN, George, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) PATIL, Abhishek Pramod, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) SUN, Yanjun, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) NAIK, Gaurang, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04W 74/00 **EN E-1889633** 2026 02 18 **3881587**
(86) US19060245 2019 11 07 2019836037
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SCHLITZFORMATINDIKATORVERBESSERUNGEN FÜR NEUFUNK-UNLIZENZIERTES
(30) US 2018 11 12 201862758766 P
(30) US 2019 11 06 201916676308
(72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) OZTURK, Ozcan, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 74/00 **EN E-1889634** 2026 02 18 **4250857**
(86) 2017 08 16 2023191376
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2016 10 31 2016212506
(72) MA, Yuelin, Tokyo, 108-0075 (JP)
(72) SUGAYA, Shigeru, Tokyo, 108-0075 (JP)

H04W 74/08	EN E-1889635	2026 02 18	4381877
(86) EP21071782	2021 08 04	2021755457	
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
(54) DIREKTZUGRIFFSKANALLENKUNG AUF DER BASIS VON NETZWERK-SLICING			
(72) GÜRSU, Halit Murat, 81371 Munich (DE)			
(72) TOMALA, Malgorzata, 54-513 Wroclaw (PL)			
(72) BULAKCI, Omer, 80997 Munich (DE)			
(72) NASEER-UL-ISLAM, Muhammad, 81737 Munich (DE)			
H04W 74/0808	EN E-1889636	2026 02 18	3918865
(86) US20014111	2020 01 17	2020705852	
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) LISTEN-BEFORE-TALK-SCHEMATA FÜR GERICHTETE KOMMUNIKATION			
(30) US 2019 01 31 201962799727 P			
(30) US 2020 01 16 202016745281			
(72) YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) CHENDAMARAI KANNAN, Arumugam, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) CHANDE, Vinay, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04W 74/0808	EN E-1889637	2026 02 18	3827635
(86) US19043207	2019 07 24	2019758532	
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) VERBESSERTE BEWERTUNG KLARER KANÄLE FÜR EIN GEMEINSAM GENUTZTES FUNKFREQUENZSPEKTRUM			
(30) US 2018 07 25 201862703207 P			
(30) US 2019 07 23 201916520107			
(72) CHENDAMARAI KANNAN, Arumugam, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04W 74/0833	EN E-1889638	2026 02 18	4075845
(86)	2018 06 22	2022177205	
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(54) ERHÖHTE SICHERHEIT FÜR EINE ACCESS-STRATUM-ÜBERTRAGUNG			
(72) YANG, Xiangying, Cupertino, CA, 95014 (US)			
(72) BRIGGS, Elliot S., Cupertino, CA, 95014 (US)			
(72) POST, Samuel D., Cupertino, CA, 95014 (US)			
(72) SIERRA, Yannick L., Cupertino, CA, 95014 (US)			
(72) ZHANG, Dawei, Cupertino, CA, 95014 (US)			
(72) HU, Haijing, Beijing, 100022 (CN)			
(72) LIANG, Huarui, Beijing, 100022 (CN)			
(72) LI, Li, Cupertino, CA, 95014 (US)			
(72) ZHANG, Lijia, Beijing, 100022 (CN)			
(72) GUO, Shu, Cupertino, CA, 95014 (US)			
(72) CHEN, Yuqin, Beijing, 100022 (CN)			
(72) XU, Fangli, Beijing, 100022 (CN)			
H04W 74/0833	EN E-1889639	2026 02 18	4454383
(86) US22079947	2022 11 16	2022830082	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) UPLINK (UL)-ÜBERTRAGUNG IN EINEM DIREKTZUGRIFFSKANAL (RACH) AUF EINER FLEXIBLEN ZELLE			
(30) US 2021 12 23 202117645924			
(72) LY, Hung Dinh, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) MUKKAVILLI, Krishna Kiran, San Diego, California 92121-1714 (US)			
H04W 76/10	EN E-1889640	2026 02 18	3930358
(86)	2021 06 17	2021179998	
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, (JP)			
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM FÜR ENDGERÄTEVORRICHTUNG			
(30) JP 2020 06 23 2020108050			
(72) ASAKURA, Hirotaka, Nagoya-shi., 467-8562 (JP)			
(72) MATSUDA, Munehisa, Nagoya-shi., 467-8562 (JP)			
(72) INOUE, Takuya, Nagoya-shi., 467-8562 (JP)			
H04W 76/11	EN E-1889641	2026 02 18	4192077
(86) CN21112074	2021 08 11	2021855572	
(73) China Mobile Communication Co., Ltd Research Institute, Beijing 100053, 32 Xuanwumen West Street Xicheng District (CN)			
(73) CHINA MOBILE COMMUNICATIONS GROUP CO., LTD., Beijing 100032, 29, Jinrong Ave. Xicheng District (CN)			
(54) SITZUNGSAKTUALISIERUNGSVERFAHREN, ENDGERÄT UND NETZWERKSEITIGE VORRICHTUNG			
(30) CN 2020 08 13 202010815092			
(72) CHEN, Xu, Beijing 100032 (CN)			
(72) HUANG, Zhenning, Beijing 100032 (CN)			
(72) ZHANG, Chong, Beijing 100032 (CN)			
(72) SONG, Yue, Beijing 100032 (CN)			

H04W 76/11	EN E-1889642	2026 02 18	4487645
(86) US23017944	2023 04 07	2023721155	
(73) GOOGLE LLC, Mountain View CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) VERWALTUNG KLEINER DATENÜBERTRAGUNGSKONFIGURATIONSPARAMETER BEI DER FEHLERERKENNUNG			
(30) US 2022 04 08 202263329359 P			
(72) WU, Chih-hsiang, Mountain View, CA 94043 (US)			
H04W 76/14	EN E-1889643	2026 02 18	4420471
(86) US22047133	2022 10 19	2022806065	
(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)			
(54) NEW RADIO (NR)-FAHRZEUG-ZU-FAHRZEUG (V2X) - VERFAHREN ZUR PLANUNG VON SIDELINK IN EINEM UNLIZENZIERTEN SPEKTRUM			
(30) US 2021 10 19 202163257381 P			
(30) US 2022 04 01 202263326401 P			
(30) US 2022 06 21 202263353939 P			
(72) FREDA, Martino, Montreal, Québec H3A 3G4 (CA)			
(72) TOOHER, Patrick, Montreal, Québec H3A 3G4 (CA)			
(72) ALFARHAN, Faris, Montreal, Québec H3A 3G4 (CA)			
(72) DENG, Tao, New York, New York 10120 (US)			
(72) HOANG, Tuong, Montreal, Québec H3A 3G4 (CA)			
(72) LEE, Moon IL, Melville, New York 11747 (US)			
H04W 76/14	EN E-1889644	2026 02 18	4233420
(86) CN20122457	2020 10 21	2020958084	
(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(54) ENERGIEEINSPARUNG FÜR BENUTZERGERÄTE DURCH SIDELINK-RESSOURCENZUWEISUNG			
(72) YE, Chunxuan, Cupertino, California 95014 (US)			
(72) YAO, Chunhai, Beijing 100022 (CN)			
(72) ZHANG, Dawei, Cupertino, California 95014 (US)			
(72) SUN, Haitong, Cupertino, California 95014 (US)			
(72) HE, Hong, Cupertino, California 95014 (US)			
(72) NIU, Huaning, Cupertino, California 95014 (US)			
(72) TANG, Jia, Cupertino, California 95014 (US)			
(72) OTERI, Oghenekome, Cupertino, California 95014 (US)			
(72) YE, Sigen, Cupertino, California 95014 (US)			
(72) ZENG, Wei, Cupertino, California 95014 (US)			
(72) YANG, Weidong, Cupertino, California 95014 (US)			
(72) ZHANG, Yushu, Beijing 100022 (CN)			
H04W 76/15	EN E-1889645	2026 02 18	4333556
(86)	2018 08 10	2024152888	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER DUALKONNEKTIVITÄT			
(30) CN 2017 08 11 201710683643			
(72) Wang, Hong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) Xu, Lixiang, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) Ke, Xiaowan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
H04W 76/15	EN E-1889646	2026 02 18	3652997
(86) US18040429	2018 06 29	2018746360	
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) VERRINGERUNGEN DES STROMVERBRAUCHS VON BENUTZERGERÄTEN UND DER SEKUNDÄRZELLENAKTIVIERUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM			
(30) US 2017 07 14 201762532813 P			
(30) US 2018 06 28 201816022092			
(72) KADIRI, Prasad, San Diego California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) BALASUBRAMANIAN, Srinivasan, San Diego California 92130, 7775 Chadamy Way (US)			
(72) BHATTACHARJEE, Supratik, San Diego California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) PHUYAL, Umesh, San Diego California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) MEYLAN, Arnaud, San Diego California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) ZHAO, Can, San Diego California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) GHOLMIEH, Aziz, San Diego California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) CHEN, Wanshi, San Diego California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) GAAL, Peter, San Diego California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) KITAZOE, Masato, San Diego California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)			
H04W 76/22	EN E-1889647	2026 02 18	4256895
(86) EP21083609	2021 11 30	2021823540	
(73) Telit Cinterion Deutschland GmbH, 81541 München, Werinherstrasse 81 (DE)			
(54) BÜNDELUNG VON KOMMUNIKATIONSFÄHIGKEITEN FÜR MEHRERE TEILNEHMERIDENTITÄTEN IN EINEM ZELLULAREN FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM			
(30) EP 2020 12 03 20211470			
(72) BREUER, Volker, 16727 Boetzow (DE)			
(72) WEHMEIER, Lars, 14612 Falkensee (DE)			

H04W 76/27 **EN E-1889648** 2026 02 18 **4193800**
(86) US21044626 2021 08 05 2021769213
(73) Comcast Cable Communications, LLC, Philadelphia, PA 19103, 1701 JFK Boulevard (US)
(54) RESSOURCENKONFIGURATION FÜR DEN NICHT VERBUNDENEN ZUSTAND
(30) US 2020 08 05 202063061750 P
(72) JEON, Hyoungsuk, Philadelphia, Pennsylvania 19103 (US)
(72) DINAN, Esmael Hejazi, Philadelphia, Pennsylvania 19103 (US)
(72) KIM, Taehun, Philadelphia, Pennsylvania 19103 (US)
(72) PARK, Kyungmin, Philadelphia, Pennsylvania 19103 (US)
(72) PARK, Jonghyun, Philadelphia, Pennsylvania 19103 (US)
(72) CIRIK, Ali Cagatay, Philadelphia, Pennsylvania 19103 (US)

H04W 76/28 **EN E-1889649** 2026 02 18 **3711449**
(86) US18057834 2018 10 26 2018803512
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) FUNKVERBINDUNGSÜBERWACHUNG BASIEREND AUF EINEM DISKONTINUIERLICHEN EMPFANGSMODUS
(30) US 2017 11 17 201762587979 P
(30) US 2018 10 25 201816170369
(72) SADIQ, Bilal, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LEE, Heechoon, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JI, Tingfang, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 76/28 **EN E-1889650** 2026 02 18 **4552437**
(86) US23085547 2023 12 21 2023848514
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BESTIMMUNG EINES DISKONTINUIERLICHEN EMPFANGSZYKLUS
(30) US 2022 12 22 202263434749 P
(72) KHOSHKHOLGH DASHTAKI, Mohammad Ghadir, Reston, Virginia 20190 (US)
(72) CIRIK, Ali Cagatay, Reston, Virginia 20190 (US)
(72) DINAN, Esmael Hejazi, Reston, Virginia 20190 (US)
(72) TSAI, Hsin-Hsi, Reston, Virginia 20190 (US)

H04W 76/28 **EN E-1889651** 2026 02 18 **3845030**
(86) EP19077212 2019 10 08 2019786536
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(73) Sony Mobile Communications Inc., Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, 4-12-3 Higashi-Shinagawa (JP)
(54) FRÜHZEITIGE DATENÜBERTRAGUNG UND AKTUALISIERUNG DES BENACHRICHTIGUNGSBEREICHES EINES FUNKZUGANGSNETZWERKS
(30) SE 2018 10 12 1830290
(72) NORD, Lars, 223 59 Lund, Arkivgatan 25c (SE)
(72) SHARMA, Vivek, Weybridge Surrey KT13 0XW, c/o Sony Europe Limited The Heights, Brooklands (GB)

H04W 84/00 **EN E-1889652** 2026 02 18 **4265053**
(86) US21072728 2021 12 03 2021835138
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) FAHRZEUGKOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT FAHRZEUGSTEUERUNG UND SATZ VON DRAHTLOSEN RELAISVORRICHTUNGEN
(30) US 2020 12 15 202017122928
(72) CHERAGHI, Parisa, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) MARSH, Gene Wesley, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) PATIL, Shailesh, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04W 84/06 **EN E-1889653** 2026 02 18 **4383937**
(86) JP21041640 2021 11 11 2021952912
(73) Rakuten Mobile, Inc., Tokyo 158-0094, 1-14-1 Tamagawa Setagaya-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSPROGRAMM
(30) JP 2021 08 02 2021126679
(72) SHETE Pankaj, Tokyo 158-0094 (JP)
(72) MUHAMMAD Awn, Tokyo 158-0094 (JP)

H04W 84/18 **EN E-1889654** 2026 02 18 **4346331**
(86) 2020 05 29 2024157470
(73) Landis+Gyr Technology, Inc., Alpharetta, GA 30022, 30000 Mill Creek Avenue, Suite 100 (US)
(54) VERWALTUNG VON STROMAUSFALLDETEKTIONEN UND -MELDUNG
(30) US 2019 05 30 201962854553 P
(30) US 2020 03 31 202016836164
(72) CARDOZO, Ruben E. Salazar, Alpharetta, 30022 (US)
(72) TURNER, James Randall, Alpharetta (US)

H05B 3/00 **DE E-1889655** 2026 02 18 **3905845**
(86) 2021 03 24 2021164440
(73) Purem GmbH, 66539 Neunkirchen, Homburger Straße 95 (DE)
(54) ANSCHLUSSEINHEIT ZUM ANSCHLIESSEN EINER ELEKTRISCHEN VERSORGUNGSLEITUNG AN EIN ANSCHLUSSELEMENT EINER BEHEIZBAREN ABGASANLAGE
(30) DE 2020 04 30 102020111777
(72) Neumann, Felix, 73773 Aichwald (DE)
(72) Hänisch, Jan, 73765 Neuhausen a. d. Fildern (DE)
(72) Schneider, Christian, 70180 Stuttgart (DE)
(72) Guérin, Véronique, 70188 Stuttgart (DE)
(72) Grupp, Johannes, 73072 Donzdorf (DE)

H05B 3/06 **EN E-1889656** 2026 02 18 **4677953**
(86) IB24061400 2024 11 15 2024821154
(73) I.R.C.A. S.p.a. Industria Resistenze Corazzate e Affini, 31029 Vittorio Veneto, Via Caduti del Lavoro, 3 (IT)
(54) ROHRFÖRMIGE ELEKTRISCHE HEIZVORRICHTUNG
(30) IT 2023 11 22 202300024741
(72) BIASI, Maurizio, 31043 Fontanelle (IT)
(72) MONTAGNER, Damiano, 31013 Codognè (IT)
(72) ZOPPAS, Federico, 31100 Treviso (IT)

H05B 6/12 **EN E-1889657** 2026 02 18 **4096357**
(86) 2022 05 30 2022175999
(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ELEKTROHERD
(30) KR 2021 05 28 20210069181
(72) KIM, Seunghak, 08592 Seoul (KR)
(72) CHO, Junghyeon, 08592 Seoul (KR)

H05B 6/50 **EN E-1889658** 2026 02 18 **3624558**
(86) 2019 09 09 2019196231
(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) ABTAUVORRICHTUNG MIT VERLUSTARMER LASTDETEKTION UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(30) US 2018 09 14 201816131606
(72) MCCARVILLE, Jamison Michael, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) MONGIN, Lionel, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) PIEL, Pierre Marie Jean, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) TRAN, Hung Hoa, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

H05B 45/10 **DE E-1889659** 2026 02 18 **3764746**
(86) 2020 04 15 2020169654
(73) ERCO GmbH, 58507 Lüdenscheid, Brockhauser Weg 80-82 (DE)
(54) BETRIEBSGERÄT
(30) DE 2019 07 12 102019119030
(30) DE 2019 09 20 102019125445
(72) Grunwald, Dennis, 58540 Meinerzhagen, Unterm Busche 9 (DE)
(72) Fließ, Holger, 42899 Remscheid, Gertenbachstr. 18 (DE)
(72) Wall, Sergej, 51643 Gummersbach, Mühlenstr. 24 (DE)

H05B 45/20 **EN E-1889660** 2026 02 18 **4578249**
(86) EP23072766 2023 08 18 2023755422
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) DIREKTE ROTE LED FÜR WEISSLICHT MIT HOHER BENUTZERPRÄFERENZ
(30) EP 2022 08 25 22192058
(30) EP 2022 11 25 22209583
(72) PEETERS, Martinus, Petrus, Joseph, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) WEGH, René, Theodorus, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) ONUSHKIN, Grigory, Alexandrovich, 5656 AE Eindhoven (NL)

H05H 1/00 **EN E-1889661** 2026 02 18 **3785494**
(86) US19036796 2019 06 12 2019818618
(73) MKS Instruments, Inc., Andover, MA 01810, 2 Tech Drive (US)
(54) RADIKALAUSGABEMONITOR FÜR EINE ENTFERNT PLASMAQUELLE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2018 06 14 201862684820 P
(72) HARRIS, Michael, Hudson, Massachusetts 01749, 1 Lyman Avenue (US)
(72) TAI, Chiu-Ying, Chelmsford, Massachusetts 01824, 160 Westford Street (US)
(72) GUPTA, Atul, Lexington, Massachusetts 02421, 2 Bates Road (US)

H05H 6/00 **EN E-1889662** 2026 02 18 **3804475**
(86) US19035326 2019 06 04 2019816015
(73) Phoenix LLC, Janesville, WI 53546, 3400 Innovation Court (US)
(54) IONENSTRAHLZIELANORDNUNGEN ZUR NEUTRONENERZEUGUNG
(30) US 2018 06 06 201862681432 P
(72) GRIBB, Tye, Monona, Wisconsin 53713, Phoenix LLC. 2555 Industrial Drive (US)
(72) RADEL, Ross, Monona, Wisconsin 53713, Phoenix LLC. 2555 Industrial Drive (US)

H05K 1/02 (86)	EN E-1889663 2020 03 26	2026 02 18 2020165903	3886541
(73) AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft, 8700 Leoben-Hinterberg, Fabriksgasse 13 (AT) (54) AUSRICHTUNG MIT BEGRENZTER NICHTLINEARER VERFORMUNGSKOMPENSATION DER KOMONENTENTRÄGERSTRUKTUR (72) Ifis, Abderrazzaq, 8700 Leoben, Kärntnerstraße 464 (AT)			
H05K 1/02 (86) CN19087773	EN E-1889664 2019 05 21	2026 02 18 2019918588	3939493
(73) Anqing Medical Co., Ltd, Shanghai 201201, 3&4 Floor, No. 2 Building No. 366, Huiqing Rd Pudong New Area (CN) (54) DETEKTIONSPACKUNGSSTRUKTUR UND IN-VIVO-DETEKTIONSVORRICHTUNG (30) CN 2019 03 11 201910180091 (72) YAN, Hang, Shanghai 201201, 3 Floor, No.2 Building, 366 Huiqing Rd, East Zhangjiang High-Tech Park, Pudong New Area (CN) (72) TANG, Wei, Shanghai 201201, 3 Floor, No.2 Building, 366 Huiqing Rd, East Zhangjiang High-Tech Park, Pudong New Area (CN) (72) ZHANG, Zimei, Shanghai 201201, 3 Floor, No.2 Building, 366 Huiqing Rd, East Zhangjiang High-Tech Park, Pudong New Area (CN) (72) GAO, Ruifeng, Shanghai 201201, 3 Floor, No.2 Building, 366 Huiqing Rd, East Zhangjiang High-Tech Park, Pudong New Area (CN)			
H05K 1/18 (86) IB17051769	EN E-1889665 2017 03 28	2026 02 18 2017773404	3437442
(73) At&S (China) Co., Ltd., Shanghai 201108, No. 5000 Jindu Road Xinzhuang Industry Park Minhang District (CN) (54) IN EINE LAMINIERTES FOLIE EINGEBETTETES ELEKTRONISCHES BAUTEIL (30) CN 2016 03 31 201610196042 (72) TAY, Annie, Singapore 738212, 12 Woodgrove Drive 03-62 (SG) (72) TUOMINEN, Mikael, Shanghai, Min Cheng Road 199 Block 2 Ap. 703 Minhang (CN)			
H05K 7/14 (86) EP19025265	DE E-1889666 2019 08 09	2026 02 18 2019755282	3845045
(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE) (54) ELEKTROGERÄT, AUFWEISEND EIN ANSCHLUSSTEIL UND EIN MIT DEM ANSCHLUSSTEIL VERBUNDENES DECKELTEIL (30) DE 2018 08 27 102018006722 (72) DAMINGER, Franz, 67067 Ludwigshafen am Rhein, Im Neubruch 14 (DE) (72) MAYER, Ralph, 76698 Ubstadt-Weiher, Talwiesen 3 (DE)			
H05K 7/14 (86)	DE E-1889667 2021 07 01	2026 02 18 2021183053	4114157
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE) (54) ANORDNUNG FÜR EIN REDUNDANTES STEUERUNGSSYSTEM (72) Grosch, Thomas, 90574 Roßtal (DE) (72) Renschler, Albert, 76275 Ettlingen (DE)			
H05K 7/14 (86) US21049413	EN E-1889668 2021 09 08	2026 02 18 2021786683	4218371
(73) ModularMC, LLC, Tysons, VA 22102, 1765 Greensboro Station Place (US) (54) FREISTEHENDE KABELTRAGENHALTERUNGSSTRUKTUR UND MONTAGEVERFAHREN (30) US 2020 09 23 202017029346 (72) RAMPEY, Walter Edward, Leesburg, Virginia 20175 (US) (72) GU, Qiang, Tysons, Virginia 22182 (US)			
H05K 7/14 (86) EP23066370	DE E-1889669 2023 06 19	2026 02 18 2023734915	4527159
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE) (54) LEISTUNGSMODUL, ELEKTRISCHES GERÄT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LEISTUNGSMODULS (30) EP 2022 08 03 22188441 (72) OCHS, Ewgenij, 90617 Puschendorf (DE)			
H05K 13/02 (86) JP20016012	EN E-1889670 2020 04 09	2026 02 18 2020929993	4135501
(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP) (54) PRODUKTIONSANLAGE (72) OYAMA, Shigeto, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19, Chausuyama, Yamamachi (JP) (72) NARITA, Haruna, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)			
H05K 13/04 (86) US21022149	EN E-1889671 2021 03 12	2026 02 18 2021715755	4136947
(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US) (54) KIPP- UND DREHSPENDER MIT SPANNUNGSWELLENGETRIEBESYSTEM (30) US 2020 04 15 202016849249 (72) PRENTICE, Thomas, C., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US) (72) AGUIAR, Fernando, J., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US) (72) REID, Scott, A., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)			

H05K 13/04 (86) JP18042983	EN E-1889672 2018 11 21	2026 02 18 2018940763	3886552
(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP) (54) KOMPONENTENMONTAGEVORRICHTUNG (72) OTSUKI, Takahiro, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19, Chausuyama, Yamamachi (JP) (72) SHIMIZU, Toshinori, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)			
H05K 13/08 (86)	EN E-1889673 2017 03 23	2026 02 18 2023158661	4210448
(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP) (54) MONTAGESYSTEM UND ANZEIGESTEuerungSVORRICHTUNG (72) NOZAWA, Mizuho, Chiryu-shi, 472-8686 (JP)			
H10B 63/00 (86)	EN E-1889674 2022 12 02	2026 02 18 2022211147	4380333
(73) Imec VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE) (73) Katholieke Universiteit Leuven, 3000 Leuven, K.U. Leuven R&D Waaistraat 6 box 5105 (BE) (54) TE-HALTIGER OVONISCHER SCHWELLSCHALTER UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG (72) CLIMA, Sergiu, 3360 Bierbeek (BE) (72) RAVSHER, Taras, 3001 Heverlee (BE) (72) POURTOIS, Geoffrey, 1495 Villers-la-Ville (BE)			
H10D 8/01 (86) US20018533	EN E-1889675 2020 02 18	2026 02 18 2020758633	3928355
(73) Yakob Industries, Inc., Tamarac, FL 33319, 5476 NW 59 Place (US) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KURZGESCHLOSSENEN DIODE, DIE EINEN STROMSCHLAG VERHINDERT (30) US 2019 02 20 201916281082 (72) PACHECO PENA, John, Jairo, Bogota, 111071, Carrera 80 65A-62 Barrio San Marcos (CO) (72) JIMENEZ, Jorge, Luis, Ciudad Guayana Estado Bolivar, Puerto Ordaz, Parroquia Unare Municipio Caroni (VE)			
H10D 8/01 (86)	EN E-1889676 2022 07 12	2026 02 18 2022184550	4307374
(73) Diodes Incorporated, Plano, Texas 75024, 4949 Hedgcoxe Road, Suite 200 (US) (54) HALBLEITERBAUELEMENT (72) Cahir, Michael Fogarty, Oldham, OL9 9LL (GB) (72) Badcock, Stephen Geoffrey, Oldham, OL9 9LL (GB)			
H10D 10/01 (86)	EN E-1889677 2023 09 18	2026 02 18 2023197929	4525047
(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BIPOLARTRANSISTORS (72) JOHN, Jay, 5656AG Eindhoven (NL) (72) KIRCHGESSNER, James, 5656AG Eindhoven (NL) (72) DONKERS, Johannes, 5656AG Eindhoven (NL) (72) RADIC, Ljubo, 5656AG Eindhoven (NL) (72) SEBEL, Patrick, 5656AG Eindhoven (NL)			
H10D 86/00 (86)	EN E-1889678 2022 04 07	2026 02 18 2022167063	4089734
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR) (54) ANZEIGEVORRICHTUNG (30) KR 2021 04 15 20210049132 (72) AN, Jun-Yong, Tangjeong-myeon, Asan-si, Chungcheongnam-do (KR) (72) KIM, Min Jeong, 217-405, 108-21 Hwaseong-si, Gyeonggi-do (KR) (72) PARK, Hyungjun, 105-202 Seocho-gu, Seoul (KR) (72) UM, Nuree, 171 Hwaseong-si, Gyeonggi-do (KR) (72) JUNG, Kwang-Chul, 104-504 Gangnam-gu, Seoul (KR)			
H10D 86/40 (86) CN20089069	EN E-1889679 2020 05 07	2026 02 18 2020897648	4012694
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN) (73) Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., Chengdu, Sichuan 611731, No. 1188, Hezuo Road (West Zone) Hi-tech Development Zone (CN) (54) ARRAYSUBSTRAT UND ANZEIGEVORRICHTUNG (72) YU, Pengfei, Beijing 100176 (CN)			
H10F 10/166 (86) CN21127785	EN E-1889680 2021 10 30	2026 02 18 2021867893	4141966
(73) Beijing Zenithnano Technology Co., Ltd., Beijing 100094, Room 501, 5 Floor No. 1 Building No. 13, Cuihu Nanhuan Road Haidian District (CN) (54) SOLARZELLE (30) CN 2021 07 04 202110754052 (30) CN 2021 07 04 202110754051 (72) ZHANG, Yuchun, Beijing 100094 (CN) (72) ZHONG, Shudong, Beijing 100094 (CN)			

H10F 19/80	FR E-1889681	2026 02 18	4511884
(86) FR23050412	2023 03 22	2023716351	
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bat. le Ponant 25 rue Leblanc (FR)			
(54) LEICHTES, SCHLAGFESTES PHOTOVOLTAISCHES MODUL			
(30) FR 2022 04 20 2203624			
(72) GAUME, Julien, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)			
(72) COMMAULT, Benjamin, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)			
(72) PLANELLS VALENCIA, Maria, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)			
(72) VESCHETTI, Yannick, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)			
H10F 39/00	EN E-1889682	2026 02 18	3955301
(86) JP20011368	2020 03 16	2020788366	
(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, 4-14-1 Asahi-cho (JP)			
(54) SENSORCHIP UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) JP 2019 04 08 2019073485			
(72) YAGI, Shinichiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation, 4-14-1, Asahi-cho (JP)			
(72) OTAKE, Yusuke, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation, 4-14-1, Asahi-cho (JP)			
(72) ITO, Kyosuke, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation, 4-14-1, Asahi-cho (JP)			
H10F 39/00	EN E-1889683	2026 02 18	4212920
(86) JP20038459	2020 10 12	2020957586	
(73) NTT, Inc., Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)			
(54) OPTISCHES ELEMENT, BILDGEBUNGSELEMENT UND BILDGEBUNGSVORRICHTUNG			
(72) MIYATA, Masashi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)			
(72) NEMOTO, Naru, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)			
(72) NAKAJIMA, Mitsumasa, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)			
(72) HASHIMOTO, Toshikazu, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)			
H10F 77/20	EN E-1889684	2026 02 18	4447125
(86) CN22126218	2022 10 19	2022919883	
(73) Longi Green Energy Technology Co., Ltd., Xi'an, Shaanxi 710100, No. 388 Middle Aerospace Road, Chang'an District (CN)			
(54) RÜCKKONTAKTSOLARZELLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ZELLENANORDNUNG			
(30) CN 2022 01 17 202210052750			
(72) TANG, Xiyan, Xi' an, Shaanxi 710100 (CN)			
(72) FANG, Liang, Xi' an, Shaanxi 710100 (CN)			
H10F 77/20	EN E-1889685	2026 02 18	4443522
(86) CN23123779	2023 10 10	2023887706	
(73) Longi Solar Technology (Taizhou) Co., Ltd., Taizhou, Jiangsu 225300, No.268 Xingtai South Road Hailing District (CN)			
(54) RÜCKKONTAKTZELLE, FOTOVOLTAISCHE ZELLENSTRUKTUR UND FOTOVOLTAISCHE ANORDNUNG			
(30) CN 2022 11 07 202222957031 U			
(72) ZHAO, Debao, Taizhou, Jiangsu 225300 (CN)			
(72) CHEN, Peng, Taizhou, Jiangsu 225300 (CN)			
(72) CHEN, Jun, Taizhou, Jiangsu 225300 (CN)			
(72) LI, Hua, Taizhou, Jiangsu 225300 (CN)			
H10F 77/30	EN E-1889686	2026 02 18	4439681
(86)	2023 11 10	2023209129	
(73) Gold Stone (Fujian) Energy Company Limited, Quanzhou, Fujian 362200, No. 17, Quanyuan Road Economic Development District, Jinjiang (CN)			
(54) RÜCKKONTAKTZELLE MIT SPEZIELL ANGEORDNETEN ISOLATIONSNUTEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(30) CN 2023 03 31 202310332245			
(72) LIN, Kairui, Quanzhou, 362200 (CN)			
(72) ZHANG, Chaohua, Quanzhou, 362200 (CN)			
H10H 20/01	EN E-1889687	2026 02 18	3993068
(86)	2021 03 19	2021163683	
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)			
(54) LICHTEMITTIERENDE NANOSTÄBCHENVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT			
(30) KR 2020 11 03 20200145533			
(72) HAN, Joohun, 16678, Gyeonggi-do, (KR)			
(72) CHOI, Junhee, 16678, Gyeonggi-do, (KR)			
(72) KIM, Nakhyun, 16678, Gyeonggi-do, (KR)			
(72) KIM, Dongho, 16678, Gyeonggi-do, (KR)			
(72) PARK, Jinjoo, 16678, Gyeonggi-do, (KR)			

H10H 20/825	EN E-1889688	2026 02 18	4008026
(86) EP20071005	2020 07 24	2020753891	
(73) Plessey Semiconductors Limited, Plymouth, Devon PL6 7BQ, Tamerton Road Roborough (GB)			
(54) LEUCHTDIODE MIT VERBESSERTER FARBREINHEIT			
(30) GB 2019 08 01 201911008			
(72) KIM, Jun-Youn, Plymouth Devon PL6 7BQ, c/o Plessey Semiconductors Limited Tamerton Road Roborough (GB)			
(72) MEZOUARI, Samir, Plymouth Devon PL6 7BQ, c/o Plessey Semiconductors Limited Tamerton Road Roborough (GB)			
(72) SHANNON, John, Plymouth Devon PL6 7BQ, c/o Plessey Semiconductors Limited Tamerton Road Roborough (GB)			
(72) STRIBLEY, Kevin, Plymouth Devon PL6 7BQ, c/o Plessey Semiconductors Limited Tamerton Road Roborough (GB)			
(72) AZIZ, Mohsin, Plymouth Devon PL6 7BQ, c/o Plessey Semiconductors Limited Tamerton Road Roborough (GB)			
H10H 29/01	EN E-1889689	2026 02 18	4293734
(86) CN22097040	2022 06 06	2022879668	
(73) Fujian Prima Optoelectronics Co., Ltd, Fuzhou, Fujian 350109, Biomedical & Mechatronics Industrial Park Nanyu Town Minhou Country (CN)			
(54) MIKRO-LED-LICHTPROJEKTIONSSCHIP UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON			
(30) CN 2022 04 29 202210473461			
(72) ZHANG, Fan, Fuzhou, Fujian 350109 (CN)			
(72) ZHANG, Tingfang, Fuzhou, Fujian 350109 (CN)			
(72) WU, Yongsheng, Fuzhou, Fujian 350109 (CN)			
H10K 50/11	EN E-1889690	2026 02 18	4214777
(86) EP21075655	2021 09 17	2021785785	
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)			
(54) ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE VORRICHTUNG			
(30) EP 2020 09 18 20197076			
(30) EP 2020 09 18 20197075			
(30) EP 2020 09 18 20197074			
(30) EP 2020 09 18 20197073			
(30) EP 2020 09 18 20197072			
(30) EP 2020 09 18 20197071			
(30) EP 2020 09 22 20197589			
(30) EP 2020 09 22 20197588			
(30) EP 2020 12 23 20217041			
(30) EP 2021 04 27 21170783			
(30) EP 2021 04 27 21170775			
(30) EP 2021 04 27 21170776			
(30) EP 2021 04 27 21170779			
(30) EP 2021 07 08 21184619			
(30) EP 2021 07 08 21184616			
(30) EP 2021 07 13 21185402			
(30) EP 2021 07 20 21186615			
(72) KLIMES, Kody, 76137 Karlsruhe (DE)			
(72) FLÜGGE, Harald, 76135 Karlsruhe (DE)			
(72) CARBALLO, Jaime Leganés, 73430 Aalen (DE)			
H10K 50/11	EN E-1889691	2026 02 18	4214779
(86) EP21075658	2021 09 17	2021785787	
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)			
(54) ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE VORRICHTUNG			
(30) EP 2020 09 18 20197076			
(30) EP 2020 09 18 20197075			
(30) EP 2020 09 18 20197074			
(30) EP 2020 09 18 20197073			
(30) EP 2020 09 18 20197072			
(30) EP 2020 09 18 20197071			
(30) EP 2020 09 22 20197589			
(30) EP 2020 09 22 20197588			
(30) EP 2020 12 23 20217041			
(30) EP 2021 04 27 21170779			
(30) EP 2021 04 27 21170783			
(30) EP 2021 04 27 21170775			
(30) EP 2021 04 27 21170776			
(30) EP 2021 07 08 21184616			
(30) EP 2021 07 08 21184619			
(30) EP 2021 07 13 21185402			
(30) EP 2021 07 20 21186615			
(72) SHARIFIDEHSARI, Hamed, 73614 Schorndorf (DE)			
(72) LIAPTIS, Georgios, 68161 Mannheim (DE)			
(72) DE SA PEREIRA, Daniel Alfredo, 60314 Frankfurt am Main (DE)			
(72) CARBALLO, Jaime Leganés, 73430 Aalen (DE)			
(72) JOLY, Damien, 76646 Bruchsal (DE)			

H10K 50/86 **EN E-1889692** 2026 02 18 **4131456**
(86) 2022 08 05 2022188964
(73) SFC Co., Ltd., Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28122, 89, Gwahaksaneoup 5-ro Ochang-eup Cheongwon-gu (KR)
(54) ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
(30) KR 2021 08 05 20210103045
(72) CHO, Jin-hwi, 28122 Chungcheongbuk-do (KR)
(72) YU, Se-jin, 28122 Chungcheongbuk-do (KR)
(72) SHIM, So-young, 28122 Chungcheongbuk-do (KR)
(72) YANG, Yong-woon, 28122 Chungcheongbuk-do (KR)

H10K 59/121 **EN E-1889693** 2026 02 18 **3664142**
(86) CN18097236 2018 07 26 2018840972
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) PIXELSCHALTUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2017 08 01 201710646875
(72) SONG, Zhen, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) WANG, Guoying, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

H10K 59/131 **EN E-1889694** 2026 02 18 **4109440**
(86) CN20081168 2020 03 25 2020926764
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(73) Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., Chengdu, Sichuan 611731, No. 1188, Hezuo Road (West Zone) Hi-tech Development Zone (CN)
(54) ANZEIGETAFEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(72) LI, Huijun, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) LIU, Tingliang, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) SHANG, Tinghua, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) YANG, Huijuan, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) YANG, Lulu, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) JIANG, Xiaofeng, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) QU, Yi, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) ZHANG, Xin, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) ZHANG, Meng, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) WANG, Junxi, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) WANG, Siyu, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) BAI, Lu, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) DAI, Jie, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) ZHANG, Hao, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) WANG, Yu, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) WANG, Mengqi, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)

H10K 85/30 **EN E-1889695** 2026 02 18 **4395515**
(86) 2023 08 30 2023194259
(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE DIODE UND ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2022 12 29 20220189154
(72) Kwon, Ju-Hyuk, 10845 Gyeonggi-do (KR)
(72) Kim, Chun-Ki, 10845 Gyeonggi-do (KR)
(72) Lee, Yu-Jeong, 10845 Gyeonggi-do (KR)
(72) Park, Eun-Jung, 10845 Gyeonggi-do (KR)
(72) Youn, Jang-Dae, 10845 Gyeonggi-do (KR)
(72) Cho, Hyun-Jin, 10845 Gyeonggi-do (KR)
(72) Ha, Jun-Su, 10845 Gyeonggi-do (KR)

H10K 85/30 **EN E-1889696** 2026 02 18 **4398698**
(86) 2023 12 21 2023218977
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(54) ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2022 12 28 20220187752
(72) LEE, Sunghun, 16678 Suwon-si (KR)
(72) SIM, Myungsun, 16678 Suwon-si (KR)
(72) JUNG, Kijung, 16678 Suwon-si (KR)
(72) CHO, Yongsuk, 16678 Suwon-si (KR)
(72) CHOI, Jongwon, 16678 Suwon-si (KR)
(72) KOISHIKAWA, Yasushi, 16678 Suwon-si (KR)
(72) HONG, Sunghun, 16678 Suwon-si (KR)

H10K 85/40 **DE E-1889697** 2026 02 18 **4541156**
(86) EP23066198 2023 06 16 2023733303
(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) ORGANISCHE HETEROCYCLEN FÜR PHOTOELEKTRISCHE VORRICHTUNGEN
(30) EP 2022 06 20 22179953
(30) EP 2022 12 19 22214766
(72) STOESSEL, Philipp, 64293 Darmstadt (DE)

H10N 52/00 **EN E-1889698** 2026 02 18 **4472394**
(86) 2019 05 17 2024190841
(73) LFoundry S.r.l., 67051 Avezzano, Via Pacinotti, 7 (IT)
(54) VERTIKALES HALLEMENT MIT REDUZIERTEM OFFSET
(30) EP 2018 05 18 18173349
(72) SCHMIDT, Carsten, 67051 Avezzano (AQ) (IT)
(72) SPITZLSPERGER, Gerhard, 67051 Avezzano (AQ) (IT)

H10N 70/00 **FR E-1889699** 2026 02 18 **4472395**
(86) 2024 05 27 2024178242
(73) STMicroelectronics International N.V., 1228 Plan-les-Ouates, Geneva, Chemin du Champ-des-Filles 39 (CH)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) FR 2023 05 31 2305439
(72) BOIVIN, Philippe, 13770 VENELLES (FR)
(72) JEANNOT, Simon, 38000 GRENOBLE (FR)

H10N 70/20 **FR E-1889700** 2026 02 18 **4557932**
(86) 2024 11 08 2024211903
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) PHASENWECHSELSPEICHERZELLE UND EIN ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) FR 2023 11 17 2312658
(72) NAVARRO, Gabriele, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)
(72) DE CAMARET, Clément, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2026 02 25

D05C 11/24 **EN E-1830052** 2026 02 25 **3850134**
(86) SE19050794 2019 08 27 2019859030
(73) Coloreel International Holdings Limited, Mong Kok Hong Kong, Room 705, 7/F Fa Yuen Comm Bldg, No 75 Fa Yuen St (HK)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INLINE-BEHANDLUNG ZWEIER ODER MEHRERER FÄDEN ZUR VERWENDUNG MIT EINER FADENVERBRAUCHENDEN VORRICHTUNG
(30) SE 2018 09 15 1851097
(72) EKLIND, Martin, 555 94 Jönköping, Målskog Ekelund 1 (SE)
(72) STABERG, Joakim, 554 48 Jönköping, Swedenborgsgatan 41 (SE)

A01B 49/06 **DE E-1889701** 2026 02 25 **4070635**
(86) 2022 04 04 2022166550
(73) Pöttinger Landtechnik GmbH, 4710 Grieskirchen, Industriegelände 1 (AT)
(54) VERFAHREN ZUM SÄEN MITTELS EINER SÄMASCHINE
(30) AT 2021 04 08 502542021
(72) KIRCHMAYR, Alois, 4710 Grieskirchen (AT)
(72) STADLBAUER, Franz, 4710 Grieskirchen (AT)
(72) PÖLZL, Andreas, 4710 Grieskirchen (AT)
(72) SCHAUER, Dominik, 4710 Grieskirchen (AT)
(72) SCHULTE, Thorsten, 4710 Grieskirchen (AT)
(72) EDELBAUER, Roland, 4710 Grieskirchen (AT)

A01B 59/00 **DE E-1889702** 2026 02 25 **4480290**
(86) 2024 06 05 2024180075
(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) KUPPLUNGSANORDNUNG FÜR EINEN DREIPUNKT-KRAFTHEBER EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN TRAKTORS
(30) DE 2023 06 21 102023116206
(72) Schibel, Achim, Mannheim (DE)

A01B 63/00 **EN E-1889703** 2026 02 25 **4362653**
(86) US22035662 2022 06 30 2022748146
(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeyssstraat 3A (BE)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER HÖHE EINES ERNTEGERÄTS IN BEZUG AUF DEN BODEN
(30) US 2021 06 30 202163216748 P
(72) LAUWERYS, Christophe, 8210 8210 Zedelgem (BE)
(72) HUNT, Cory Douglas, New Holland, Pennsylvania 17557 (US)
(72) MISSOTTEN, Bart M.A., 8210 Zedelgem (BE)
(72) MARTIN, Jethro, New Holland, Pennsylvania 17557 (US)
(72) LENAERTS, Bart, 8210 Zedelgem (BE)

A01B 69/04 **EN E-1889704** 2026 02 25 **4488788**
(86) 2024 06 13 2024182050
(73) Yanmar Holdings Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka, 1-32, Chayamachi Kita-ku (JP)
(54) FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN, FAHRZEUGSTEUERPROGRAMM UND FAHRZEUGSTEUERSYSTEM
(30) JP 2023 07 07 2023111941
(30) JP 2024 04 19 2024068162
(72) NISHIBEPPU, Shinya, Okayama-shi (JP)
(72) LEE, Seungkyu, Okayama-shi (JP)
(72) ISHIKAWA, Kohei, Okayama-shi (JP)

A01B 69/04 (86)	EN E-1889705 2023 03 17	2026 02 25 2023162527	4252510
(73) Yanmar Holdings Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka, 1-32, Chayamachi Kita-ku (JP) (54) STEUERUNGSVORRICHTUNG UND ARBEITSFAHRZEUG (30) JP 2022 03 30 2022055663 (72) SUZUKI, Hidetaka, Okayama (JP) (72) MURAYAMA, Masaaki, Okayama (JP) (72) YAMAGUCHI, Yuji, Okayama (JP) (72) NISHII, Yasuto, Okayama (JP)			
A01B 71/08 (86) IB20058805	EN E-1889706 2020 09 21	2026 02 25 2020867337	4034313
(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeyssstraat 3A (BE) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM REINIGEN VON BILDSENSOREN EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN MASCHINE (30) US 2019 09 23 201916578906 (72) HENRY, James W., Saskatoon, Saskatchewan S7K 3S5, c/o CNH Industrial Canada, Ltd. 1000 71st Street, East P.O. Box 1928 (CA)			
A01B 73/00 (86)	EN E-1889707 2022 05 30	2026 02 25 2022176221	4285701
(73) CNH Industrial Belgium N.V., 8210 Zedelgem, Leon Claeyssstraat 3A (BE) (54) LANDWIRTSCHAFTLICHES FAHRZEUG, DAS EIN SPURTREUES RADSYSTEM MIT EINEM ROTATIONSINDUZIERENDEN VORSPRUNG AUFWEIST (72) Wyseur, Giovanni, 8600 Diksmuide (BE) (72) Beelaert, Simon, 9991 Adegem (BE) (72) Van Belleghem, Stijn, 9990 Maldegem (BE) (72) Blancke, Jeffrey, 8720 Markegem (BE)			
A01C 7/04 (86) EP20080618	DE E-1889708 2020 11 02	2026 02 25 2020801190	4054307
(73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG, 49205 Hasbergen, Am Amazonenwerk 9-13 (DE) (54) SÄMASCHINE UND VERFAHREN ZUM VEREINZELN UND AUSBRINGEN VON KÖRNIGEM GUT (30) DE 2019 11 08 102019130231 (72) FLUCKE, Jan, 27798 Hude, Auf der Nordheide 24b (DE) (72) LUEBBEN, Jan-Eike, 26188 Edewecht, Jeddloher Damm 3 (DE) (72) WIEN, Thomas, 28816 Stuhr, Spohnberg 4a (DE)			
A01C 17/00 (86)	EN E-1889709 2023 09 15	2026 02 25 2023197809	4338564
(73) DCM HOLDING SRL, 37030 Roncà (VR), Via Moschina, 4 (IT) (54) LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE ZUM VERTEILEN VON BEHANDLUNGSPRODUKTEN AUF DEM BODEN (30) IT 2022 09 16 202200019029 (72) DAL CERO, Sergio, 37030 Ronca' (VR) (IT)			
A01C 23/00 (86) KR17014929	EN E-1889710 2017 12 18	2026 02 25 2017924155	3680847
(73) Korea Institute of Energy Research, Daejeon 34129, 152 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR) (54) ENERGIEUNABHÄNGIGES INTELLIGENTES LANDWIRTSCHAFTSSYSTEM AUF DER BASIS VON SALINITÄTSGRADIENT-ENERGIEERZEUGUNG (30) KR 2017 09 05 20170113323 (30) KR 2017 12 11 20170169430 (30) KR 2017 12 15 20170172902 (72) JEONG, Namjo, Jeju-si Jeju-do 63101, 44 Sudeok-ro (KR) (72) KIM, Han Ki, Jeju-si Jeju-do 63226, 105-202 65 Namgwang-ro (KR) (72) HWANG, Kyo Sik, Jeju-si Jeju-do 63301, 102-201, Maechon2-gil (KR) (72) YANG, Seung Cheol, Jeju-si Jeju-do, 210-702, Hwasam-ro 32 (KR) (72) NAM, Joo-Youn, Jeju-si Jeju-do, 105-801, Sinseol-ro 55 (KR) (72) CHOI, Ji Yeon, Jeju-si Jeju-do, Haemajihae-ro 200 Gujwa-eup (KR) (72) HAN, Ji Hyung, Jeju-si Jeju-do 63303, 12 Hwasam-ro (KR) (72) JWA, Eun-Jin, Jeju-si Jeju-do 63336, 746 Iljudong-ro Jocheon-eup (KR) (72) PARK, Soon-Chul, Jeju-si Jeju-do 63357, 200 Haemajihae-ro Gujwa-eup (KR) (72) JANG, Moon-Seok, Daejeon 35284, 118-702 46 Singalma-ro Seo-gu (KR) (72) KO, Hee-sang, Jeju-si Jeju-do 63284, 9-3 Gunhwa-gil (KR) (72) LEE, Gwang-Se, Jeju-si Jeju-do 63357, 200 Haemajihae-ro Gujwa-eup (KR) (72) SEO, Yong Seok, Daejeon 34120, 101-903 65 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)			
A01D 34/00 (86)	EN E-1889711 2024 07 05	2026 02 25 2024186695	4497314
(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US) (54) SCHWADBREITE- UND VOLUMENSTREUUNGSMESSUNG EINES MÄHWERKS (30) US 2023 07 25 202318358063 (72) SOMAROWTHU, MAHESH, 68163 Mannheim (DE) (72) SUD, AASHISH, 68163 Mannheim (DE) (72) GUPTA, MANU, 68163 Mannheim (DE) (72) NAIK, AMIT A., 68163 Mannheim (DE) (72) SINGH, BRIJ N, 68163 Mannheim (DE)			

A01D 34/13 (86) JP20019668	EN E-1889712 2020 05 18	2026 02 25 2020831870	3964044
(73) Yamabiko Corporation, Ohme-shi Tokyo 198-8760, 7-2 Suehiro-cho 1-chome (JP) (54) HANDGEFÜHRTE ARBEITSMASCHINE MIT HIN- UND HERGEHENDEM SCHNEIDMESSER (30) JP 2019 06 28 2019121833 (72) SHIMIZU, Kunio, Ohme-shi, Tokyo 198-8760, c/o YAMABIKO CORPORATION, 7-2, Suehiro-cho 1-chome (JP) (72) KODAMA, Hisao, Ohme-shi, Tokyo 198-8760, c/o YAMABIKO CORPORATION, 7-2, Suehiro-cho 1-chome (JP) (72) TATSUMI, Yuji, Ohme-shi, Tokyo 198-8760, c/o YAMABIKO CORPORATION, 7-2, Suehiro-cho 1-chome (JP)			
A01D 34/64 (86) US20056325	EN E-1889713 2020 10 19	2026 02 25 2020807181	3968749
(73) HUSQVARNA AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE) (54) ANORDNUNG ZUR EINSTELLUNG DES STEUERHEBELS EINES RASENPFLIEGEFAHRZEUGS (30) US 2020 03 11 202062987958 P (72) VAN BUREN, Christopher, Charlotte, North Carolina 28210, 9401 Deer Spring Lane (US) (72) SCHOONMAKER, Adam, Monroe, North Carolina 28110, 310 Lawyers Road (US)			
A01D 34/66 (86) US19034311	EN E-1889714 2019 05 29	2026 02 25 2019731075	3800981
(73) MTD PRODUCTS INC., Valley City, Ohio 44280, 5903 Grafton Road (US) (54) RASENPFLIEGEVORRICHTUNG MIT VERSETZTEN RÄDERN (30) US 2018 05 29 201815991524 (30) US 2018 10 10 201862743823 P (72) SCHAEGLER, Axel, Olmsted Falls, Ohio 44138, 27171 Cook Road (US) (72) LEGAN, Jeffery, Valley City, Ohio 44280, 5903 Grafton Road (US)			
A01D 34/66 (86)	EN E-1889715 2023 07 14	2026 02 25 2023185450	4388852
(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US) (54) MÄHER MIT VORHANGANORDNUNG (30) US 2022 08 10 202217818732 (72) Kappelman, Jacob D, 68163 Mannheim (DE) (72) Rotole, David V, 68163 Mannheim (DE) (72) Pronschinske, Logan T, 68163 Mannheim (DE)			
A01D 41/12 (86)	DE E-1889716 2021 06 30	2026 02 25 2021182816	3954191
(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE) (54) ERNTEGUTAUFNAHMEBEHÄLTNIS FÜR EINE ERNTEMASCHINE (30) DE 2020 08 14 102020121473 (72) Burbank, Martin, 48231 Warendorf (DE)			
A01D 41/127 (86)	DE E-1889717 2024 03 11	2026 02 25 2024162747	4442102
(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US) (54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR RECHNERGESTÜTZTEN AUFBEREITUNG EINER ELEKTRONISCHEN ERTRAGSKARTE (30) DE 2023 04 06 102023108956 (72) BLANK, Sebastian, 68163 Mannheim (DE)			
A01D 41/14 (86) US20048984	EN E-1889718 2020 09 02	2026 02 25 2020775110	4025035
(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeyssstraat 3A (BE) (54) ERNTEVORSATZSEGMENTANZEIGE UND KARTE (30) US 2019 09 03 201916558512 (72) HUNT, Cory Douglas, Millersville, Pennsylvania 17551, 562 Walnut Hill Road (US)			
A01D 43/10 (86)	EN E-1889719 2020 05 27	2026 02 25 2020176874	3744168
(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US) (54) ERNTEGUTAUFBEREITERHAUBE MIT INTEGRIERTEM SCHWADBLECH (30) US 2019 05 31 201916427645 (72) NICHOLS, THOMAS A, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE) (72) FRAHM, LANCE, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)			
A01D 46/26 (86)	EN E-1889720 2023 09 22	2026 02 25 2023199250	4344533
(73) Yamabiko Corporation, Ohme-shi, Tokyo 198-8760, 7-2, Suehiro-cho 1-chome (JP) (54) SCHÜTTELVORRICHTUNG (30) JP 2022 09 28 2022155290 (72) SUZUKI, Shojiro, Tokyo 198-8760 (JP)			

A01D 69/08 (86)	EN E-1889721 2022 05 11	2026 02 25 2022172843	4275476
(73) CNH Industrial Belgium N.V., 8210 Zedelgem, Leon Claeyssstraat 3A (BE) (54) LANDWIRTSCHAFTLICHE ERNTEMASCHINE MIT ANTRIEBSKUPPLUNGSMECHANISMUS (72) JONGMANS, Dré, 4791 AG Klundert (NL) (72) VAN OVERSCHELDE, Pieter, 8200 Sint-Andries (BE) (72) DERUYTER, Lucas, 8830 Hoogdele-Gits (BE) (72) TALLIR, Frederik, 8600 Esen (Diksmuide) (BE) (72) VERSCHAEVE, Bertil, 8830 Gits (BE) (72) REUBENS, Sam, 8200 Sint-Michiels (BE) (72) MISSOTTEN, Bart, 3020 Herent (BE)			
A01D 89/00 (86)	EN E-1889722 2020 07 16	2026 02 25 2020840086	3998846
(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeyssstraat 3A (BE) (54) BALLENNWICKELSYSTEM (30) US 2019 07 16 201962874854 P (72) RICKETTS, Jonathan E., Davenport, IA 52806, 252 E. 90th Street (US) (72) ROBERGE, Martin, J., Saskatoon, Saskatchewan S7J 1S4, 2329 Munroe Avenue South (CA)			
A01D 89/00 (86)	EN E-1889723 2020 07 16	2026 02 25 2020840943	3998847
(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeyssstraat 3A (BE) (54) BALLENNWICKELSYSTEM (30) US 2019 07 16 201962874863 P (72) ROBERGE, Martin J., Saskatoon, Saskatchewan S7J 1S4, 2329 Munroe Avenue South (CA) (72) RICKETTS, Jonathan E., Davenport, Iowa 52806, 252 E. 90th Street (US) (72) COUSINS, Jason D. M., Saskatoon, Saskatchewan S7W 0H7, 1034 Willowgrove Crescent (CA)			
A01F 12/40 (86)	EN E-1889724 2024 03 28	2026 02 25 2024167761	4445718
(73) CNH Industrial America LLC, New Holland, PA 17557, 500 Diller Avenue (US) (54) KONZENTRISCHER MESSERHALTER MIT FESTEN KLINGEN FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE ERNTEMASCHINEN (30) US 2023 04 13 202363459042 P (72) LINDE, Cooper, New Holland, 17557 (US) (72) ISAAC, Nathan E., New Holland, 17557 (US) (72) CHOUDHARY, Shubham, New Holland, 17557 (US)			
A01F 15/06 (86)	EN E-1889725 2021 03 31	2026 02 25 2021166403	4066624
(73) CNH Industrial Belgium N.V., 8210 Zedelgem, Leon Claeyssstraat 3A (BE) (54) LANDWIRTSCHAFTLICHES FAHRZEUG MIT UNABHÄNGIG BEWEGBAREN WINDSCHUTZROLLEN (72) Beelaert, Simon, 9991 Adegem (BE) (72) Blancke, Jeffrey, 8720 Markegem (BE) (72) Van Belleghem, Stijn, 9990 Maldegem (BE)			
A01F 15/07 (86)	EN E-1889726 2023 03 07	2026 02 25 2023160466	4245120
(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US) (54) BALLENPRESSENSYSTEM MIT KONSERVIERUNGSMITTELÜBERWACHUNG (30) US 2022 03 16 202217655038 (72) Ponkshe, Sampada Arun, 68163 Mannheim (DE) (72) Upasani, Sameer Subhash, 68163 Mannheim (DE) (72) SHOOK, GERALD W, 68163 Mannheim (DE) (72) STEINHART, ERIC E, 68163 Mannheim (DE) (72) TEACH, KYLE R, 68163 Mannheim (DE)			
A01F 15/08 (86)	EN E-1889727 2022 12 13	2026 02 25 2022213074	4205533
(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeyssstraat 3A (BE) (54) LANDWIRTSCHAFTLICHE BALLENPRESSE MIT GREIFENDER BALLENFREIGABERAMPE (30) US 2021 12 29 202117564644 (72) SIMMONS, Scott C., Lititz, 17543 (US) (72) SMITH, Kevin M., Narvon, 17555 (US) (72) CHILDS, Albert, Meadville, 16335 (US) (72) GEESEY, Daniel M., East Petersburg, 17520 (US)			
A01F 25/13 (86)	DE E-1889728 2023 03 29	2026 02 25 2023164985	4252522
(73) Hegg, Guido, 9322 Egnach/TG, Luxburgstrasse 15 (CH) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABDECKUNG EINER FÜLLUNG EINES SILOS, INSBESONDERE EINES FAHRSILOS (30) DE 2022 03 31 102022107653 (30) DE 2022 11 03 102022129133 (72) Hegg, Guido, 9322 Egnach/TG, Luxburgstrasse 15 (CH)			

A01G 3/00 (86)	EN E-1889729 2022 03 11	2026 02 25 2022161695	4056027
(73) Dragone S.r.l., 14054 Castagnole Delle Lanze (AT), Via G. Abbate, 189 (IT) (54) HOCHLEISTUNGSZERKLEINERER (30) IT 2021 03 11 202100005765 (72) BARBERO, Simone, 14054 CASTAGNOLE DELLE LANZE (AT) (IT)			
A01G 25/09 (86)	FR E-1889730 2022 08 23	2026 02 25 2022191636	4140291
(73) Osiris Agriculture, 59480 Illies, 5046 Route nationale 41 (FR) (54) SELBSTFAHRENDE BEWÄSSERUNGSVORRICHTUNG FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE FLÄCHEN (30) FR 2021 08 24 2108855 (72) DESEQUELLES, Henri, 60420 FERRIERES (FR) (72) COCKENPOT, Rodolphe, 62138 DOUVIRIN (FR) (72) GUYARD, Léon, 51270 COIZARD-JOCHES (FR)			
A01G 31/02 (86)	FR E-1889731 2020 06 30	2026 02 25 2020736306	3993608
(73) Farm3, 25000 Besançon, 1 rue Auguste Jouchoux (FR) (54) ANBAUSYSTEM UND -VERFAHREN (30) FR 2019 07 01 1907253 (72) SCHMITT, Romain, 75116 Paris, 8 rue Leroux (FR)			
A01G 33/00 (86)	EN E-1889732 2023 01 05	2026 02 25 2023704053	4460174
(73) Biotrino ApS, 2100 København Ø, Fruebjergvej 3 (DK) (54) CHLORELLA-VULGARIS-STAMM MIT REDUZIERTEM CHLOROPHYLLGEGHALT (30) EP 2022 01 05 22150374 (72) MONTERO, Pablo Torres, 2800 Kongens Lyngby (DK) (72) LU, Yi, 2800 Kongens Lyngby (DK) (72) SIMONSEN, Henrik Toft, 2800 Kongens Lyngby (DK) (72) HEDEGAARD, Søren, 2100 København Ø (DK)			
A01K 5/01 (86)	EN E-1889733 2021 09 28	2026 02 25 2021794225	4231818
(73) Wennemars B.V., 7722 TA Dalfsen, Muldersstraat 2 (NL) (54) AUFHÄNGSYSTEM FÜR EIN FUTTERSYSTEM FÜR NUTZTIERE (30) NL 2020 10 26 2026765 (72) WENNEMARS, Dirk Jan, 7722 TA Dalfsen (NL) (72) WENNEMARS-GERRITSEN, Reinetta Marie Geertruida, 7722 TA Dalfsen (NL)			
A01K 61/13 (86)	EN E-1889734 2020 10 15	2026 02 25 2020875740	4044799
(73) Mowi ASA, 5035 Bergen, Sandsviksbodene 77a/b (NO) (54) VORRICHTUNG ZUM UMPOSITIONIEREN VON FISCHEN IN EINEM BEHÄLTER UND VERFAHREN ZUM UMPOSITIONIEREN DER FISCH (30) NO 2019 10 15 20191231 (72) GRAVDAL, Eirik, 5235 Rådal, Nordåsneset 18 (NO)			
A01M 7/00 (86)	DE E-1889735 2023 07 06	2026 02 25 2023744355	4551014
(73) Chemspeed Research AG, 4410 Liestal, Fischmarkt 19 (CH) (54) SYSTEM ZUR SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNG AN PFLANZEN (30) CH 2022 07 08 8152022 (72) GUELLER, Rolf, 5027 Herzsnach (CH)			
A01M 21/02 (86)	EN E-1889736 2022 12 22	2026 02 25 2022215813	4388839
(73) HONDA MOTOR CO., LTD., Tokyo 105-8404, 2-3, Toranomon 2-chome Minato-ku (JP) (54) UNKRAUTBEKÄMPFUNG MIT EINEM AUTONOMEN ARBEITSGERÄT (72) EINECKE, Nils, 63073 Offenbach/Main (DE) (72) FRANZIUS, Mathias, 63073 Offenbach/Main (DE)			
A01M 21/04 (86)	EN E-1889737 2021 11 01	2026 02 25 2021887853	4236688
(73) Fuller, Darrell, Lee, Beckley, WV 25801, 101 Virginia St., Apt 4 (US) (54) FLÜSSIGKEITSAPPLIKATIONSVORRICHTUNG (30) US 2020 11 01 202063108356 P (72) Fuller, Darrell, Lee, Beckley, WV 25801, 101 Virginia St., Apt 4 (US)			
A01N 1/145 (86)	EN E-1889738 2023 04 21	2026 02 25 2023806685	4488196
(73) SHANGHAI ORIGINCELL BIOLOGICAL CRYO EQUIPMENT CO., LTD., Shanghai 201203, Room 102, 1/F, Building 4 No. 1118, Halei Road No.1227, Zhangheng Road Shanghai Pilot Free Trade Zone (CN) (54) KORB FÜHRUNGSMECHANISMUS, KORB UND KORBARTIGE PROBENNIEDERTEMPERATURSPEICHERVORRICHTUNG (30) CN 2022 05 16 202221167430 U (72) QU, Jianguo, Shanghai 201203 (CN) (72) CAO, Yunxin, Shanghai 201203 (CN)			

A01N 3/00 **EN E-1889739** 2026 02 25 **3937633**
(86) IN20050219 2020 03 09 2020715966
(73) National Institute of Plant Genome Research, New Delhi 110067, Aruna Asaf Ali Marg (IN)
(54) VERFAHREN ZUR VERLÄNGERUNG DER HALTBARKEIT VON LANDWIRTSCHAFTLICHEN PRODUKTEN
(30) IN 2019 03 11 201911009428
(72) KAPUGANTI, Jagadis Gupta, New Delhi 110067, Aruna Asaf Ali Marg (IN)
(72) BULLE, Malleshram, New Delhi 110067, Aruna Asaf Ali Marg (IN)
(72) KUMARI, Aprajita, New Delhi 110067, Aruna Asaf Ali Marg (IN)

A01N 25/00 **EN E-1889740** 2026 02 25 **3214931**
(86) US15058288 2015 10 30 2015794005
(73) Syngenta Crop Protection AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER ABIOTISCHEN STRESSSTOLERANZ VON RASEN
(30) US 2014 11 03 201462074144 P
(72) JAMES, John Robert, Greensboro, North Carolina 27409, Syngenta Crop Protection LLC 410 Swing Road (US)
(72) DANT, Lukas, Greensboro, North Carolina 27409, Syngenta Crop Protection LLC 410 Swing Road (US)

A01N 25/04 **EN E-1889741** 2026 02 25 **4081029**
(86) EP20087729 2020 12 23 2020841715
(73) Aerogel ApS, 2100 København Ø, Lersø Park Allé 38 (DK)
(54) VERKAPSELTE BIOZIDE FÜR BESCHÜTTUNGEN UND DICHTSTOFFE, DIE MEERWASSER AUSGESETZT SIND
(30) EP 2019 12 27 19219783
(72) WALLSTRÖM, Eva, 2100 Copenhagen Ø, c/o Aerogel ApS Lersø Parkallé 38 (DK)

A01N 33/12 **EN E-1889742** 2026 02 25 **3772948**
(86) US19026649 2019 04 09 2019786039
(73) SPECIALTY OPERATIONS FRANCE, 69003 Lyon, 9 rue des Cuirassiers Immeuble Silex 2 Solvay (FR)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR LANGANHALTENDEN DESINFEKTION
(30) US 2018 04 09 201862654652 P
(72) SEHGAL, Amit, Potomac, Maryland 20854, 7527 Heatherton Lane (US)
(72) BROPHY, Thomas, Allentown, NJ 08501, 2 Drews Lane (US)
(72) RAMDANI, Kamel, Princeton, NJ 08540, 26 Devonshire Drive (US)

A01N 37/38 **EN E-1889743** 2026 02 25 **4114183**
(86) EP21055593 2021 03 05 2021711191
(73) Syngenta Crop Protection AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH)
(54) FUNGIZIDE ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) GB 2020 03 05 202003214
(30) GB 2020 12 18 202020137
(72) RENDINE, Stefano, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
(72) BOU HAMDAN, Farhan, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
(72) QUARANTA, Laura, 4058 Basel, Syngenta Crop Protection AG Rosentalstrasse 67 (CH)
(72) WILLIAMS, Simon, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
(72) WEISS, Matthias, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
(72) HOFFMAN, Thomas James, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
(72) HAAS, Ulrich Johannes, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
(72) BEATTIE, David, 4058 Basel, Syngenta Crop Protection AG Rosentalstrasse 67 (CH)

A01N 43/80 **EN E-1889744** 2026 02 25 **4373277**
(86) EP22069713 2022 07 14 2022751678
(73) Bayer Aktiengesellschaft, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE)
(73) Monsanto Technology LLC, St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US)
(54) VERFAHREN ZUR SPOT-BEHANDLUNG GEGEN UNKRAUT
(30) US 2021 07 19 202163223167 P
(30) US 2022 01 05 202263296679 P
(72) LORENTZ, Lothar, 51373 Leverkusen (DE)
(72) STOLZ, Sabine, 51373 Leverkusen (DE)
(72) WEGENER, Martin, 51373 Leverkusen (DE)
(72) PEREZ CATALAN, Julio, 51373 Leverkusen (DE)
(72) TRABOLD, Klaus, 51373 Leverkusen (DE)
(72) MCGREGOR, John, St. Louis, Missouri 63167 (US)
(72) FULGENCIO, Ramisis, Singapur 437161 (SG)
(72) NIGRO, Daniel Franca, 04779-900 Sao Paulo (BR)
(72) KAZMIERCZAK, Angela, St. Louis, Missouri 63167 (US)

A01N 59/02 **EN E-1889745** 2026 02 25 **4271187**
(86) IB22056065 2022 06 29 2022832315
(73) SML Limited, Mumbai 400069, 604-605, 349 - Business Point Western Express Highway Andheri (E) (IN)
(54) FESTE BIOPESTIZIDE ZUSAMMENSETZUNG MIT ELEMENTAREM SCHWEFEL UND AZADIRACHTIN
(30) IN 2021 06 29 202121029049
(72) Doshi, Hiteshkumar Anilkant, Thane 400606, Maharashtra (IN)
(72) Puthenveetil Kunjukrishna Menon, Ramdas, Navi Mumbai 400705, Maharashtra (IN)

A01N 65/03 **FR E-1889746** 2026 02 25 **3468369**
(86) EP17064046 2017 06 08 2017728566
(73) Immunrise Biocontrol France, 33610 Cestas, 2, chemin des Arrestieux (FR)
(54) VERWENDUNG EINES ZELLETRACTES AUS EINE ODER MEHREREN AMPHIDIUM MIKROALGEN FÜR DESSEN ANTIFUNGALER WIRKUNG AUF PILZEN UND/ODER OOMYZETEN
(30) FR 2016 06 08 1655263
(72) THIEBEAULD DE LA CROUEE, Odon, 92340 Bourg La Reine (FR)
(72) THOMAS, Yann, 95120 Ermont, 25 rue Locarno (FR)

A21B 3/07 **EN E-1889747** 2026 02 25 **4360458**
(86) 2022 11 29 2022210342
(73) Mondial Forni S.p.A., 37139 Verona, Via dell'Elettronica 1 Nuova ZAI della Bassona (IT)
(54) PLATTFORM FÜR EINEN WAGEN UND DREHOFEN MIT EINER SOLCHEN PLATTFORM
(30) IT 2022 10 24 202200021897
(72) RONCARI, Alessio, 37060 Mozzecane (IT)
(72) TRIVELLIN, Leonardo, 37066 Caselle di Sommacampagna (IT)

A22C 17/00 **DE E-1889748** 2026 02 25 **3914085**
(86) EP19051681 2019 01 24 2019703021
(73) Nordischer Maschinenbau Rud. Baader GmbH + Co. KG, 23560 Lübeck, Geniner Strasse 249 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DES GENUTZTEN FLEISCHANTEILS IN FISCHPRODUKTEN
(72) MEINLSCHMIDT, Pia, 23556 Lübeck, Ziegelstraße 53 (DE)
(72) RIPPHAUSEN, Peter, 23611 Sereetz, Dorfstraße 67 (DE)
(72) RUSKO, Torsten, 23923 Herrnburg, Forstweg 16 (DE)

A22C 21/00 **DE E-1889749** 2026 02 25 **3516964**
(86) 2018 01 26 2018153614
(73) NORDISCHER MASCHINENBAU RUD. BAADER GMBH + CO KG, 23560 Lübeck, Geniner Strasse 249 (DE)
(54) HALTEVORRICHTUNG ZUM HALTEN VON ENTWEIDETEN GEFLÜGELKÖRPERN ODER TEILEN DAVON WÄHREND DER BEARBEITUNG IN EINER VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON ENTWEIDETEN GEFLÜGELKÖRPERN ODER TEILEN DAVON
(72) RIGGERT, Lasse, 23554 Lübeck, Ludwigstr. 14 (DE)
(72) SCHRÖDER, Matthias, 23617 Stockelsdorf, Mozartstraße 10 (DE)
(72) SCHULZE, Adrian, 23564 Lübeck, St. Jürgen Ring 44 (DE)

A23B 2/729 **FR E-1889750** 2026 02 25 **4064844**
(86) FR20052178 2020 11 26 2020824301
(73) Lesaffre et Compagnie, 75001 Paris, 41, rue Etienne Marcel (FR)
(54) VERFAHREN ZUR KONSERVIERUNG VON GEBACKENEN BACKWAREN
(30) FR 2019 11 26 1913214
(72) BRYCKAERT, Emilie, 59118 WAMBRECHIES, 119 rue de Marquette (FR)
(72) DELCHAMBRE, Florence, 59890 QUESNOY-SUR-DEULE, 6 allée des Paturelles (FR)
(72) SOUPIRON, Laurent, 59272 DON, 10 rue Raymond Chenu (FR)

A23C 19/08 **FR E-1889751** 2026 02 25 **4033906**
(86) EP20076790 2020 09 24 2020775026
(73) BEL, 92150 Suresnes, 2 Allée de Longchamp (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LEBENSMITTELPRODUKTS, DAS EINE ZUTAT AUS MILCHPRODUKTEN UND EINE ZUTAT AUS PFLANZLICHEN URSPRUNGS ENTHÄLT, UND DURCH DIESES VERFAHREN ERHÄLTliches HYBRID-LEBENSMITTELPRODUKT
(30) FR 2019 09 25 1910594
(30) FR 2020 03 05 2002250
(72) MANERA, Rémy, 39190 Sainte-Agnes, 13 les Machurés (FR)

A23D 9/007 **EN E-1889752** 2026 02 25 **3708008**
(86) JP18041635 2018 11 09 2018875647
(73) Takasago International Corporation, Tokyo 144-8721, 37-1, Kamata 5-chome Ota-ku (JP)
(54) ÖL-UND-FETT-ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERLEIHUNG EINES ÖLIGEN UND FETTARTIGEN GEFÜHLS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2017 11 09 2017216181
(72) KATO Daisuke, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0073, c/o TAKASAGO INTERNATIONAL CORPORATION 4-11 Nishiyawata 1-chome (JP)
(72) OTAGURO Haruki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0073, c/o TAKASAGO INTERNATIONAL CORPORATION 4-11 Nishiyawata 1-chome (JP)
(72) EMOTO Eiji, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0073, c/o TAKASAGO INTERNATIONAL CORPORATION 4-11 Nishiyawata 1-chome (JP)
(72) HIRAMOTO Tadahi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0073, c/o TAKASAGO INTERNATIONAL CORPORATION 4-11 Nishiyawata 1-chome (JP)

A23D 9/007 **EN E-1889753** 2026 02 25 **4033908**
(86) EP20076678 2020 09 24 2020775010
(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH)
(54) GLYCERYLRHIZA UND VERHINDERUNG VON LC-PUFA-OXIDATION
(30) EP 2019 09 24 19199246
(72) ROHFRIEDT, Zhen, 1003 Lausanne, Rue Mercerie 5 (CH)
(72) GIUFFRIDA, Francesca, 1083 Mezieres, Grand Rue 12 (CH)

A23D 9/013 (86)	EN E-1889754 2012 11 01	2026 02 25 2020197066	3777547
(73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL) (54) OXIDATIONSSSTABILE MEHRFACH UNGESÄTTIGTE FETTSÄUREN MIT EINEM ÖL (30) US 2011 11 01 201161554291 P (72) STEFANSKI, Michael Lenn, Winchester, KY Kentucky 40391, 1875 Flanagan Station Road (US) (72) CRAWFORD, Kristine Sheila, Ellicott City, MD Maryland 21042, 3116 Dunes Drive (US) (72) XUEJUN, Tang, Ellicott City, MD Maryland 21042, 3506 Lowlen Court (US)			
A23G 1/00 (86) EP22079929	EN E-1889755 2022 10 26	2026 02 25 2022790334	4422410
(73) Decock, Frank, 8000 Brugge, Dudzeelsesteenweg 64 (BE) (54) SCHWIMMFÄHIGES LEBENSMITTELPRODUKT ZUM SCHMELZEN UND/ODER AUFLÖSEN IN EINER FLÜSSIGKEIT (30) BE 2021 10 26 202105835 (72) Decock, Frank, 8000 Brugge, Dudzeelsesteenweg 64 (BE)			
A23G 9/04 (86)	EN E-1889756 2023 05 08	2026 02 25 2023172096	4393316
(73) SharkNinja Operating LLC, Needham, MA 02494, 89 A Street, Suite 100 (US) (54) TWIST-OFF-BEHÄLTER- UND MIKROPÜREE-MASCHINEANORDNUNG (30) US 2022 12 28 202218089700 (72) Lyell, Nathan, Surrey (GB)			
A23G 9/14 (86)	EN E-1889757 2021 11 29	2026 02 25 2021275170	4005396
(73) Froneri Ice Cream UK Limited, Northallerton, Yorkshire DL7 9UL, Richmond House Leeming Bar (GB) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEFRORENEN KONFEKTPRODUKTS (30) GB 2020 11 30 202018788 (72) APASA, Ryad Faddel, Northallerton, DL7 9UL (GB)			
A23G 9/16 (86)	DE E-1889758 2024 04 11	2026 02 25 2024169638	4454478
(73) RISCHEWSKI, Marc, 75210 Keltern, Dieselstraße 5-7 (DE) (54) HERSTELLUNGSVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON SPEISEEIS (30) DE 2023 04 26 102023110785 (72) RISCHEWSKI, Marc, 75210 Keltern, Dieselstraße 5-7 (DE)			
A23J 1/14 (86) IN21051064	EN E-1889759 2021 11 11	2026 02 25 2021914894	4271199
(73) Shree Ram India Gums Pvt.Ltd., Jodhpur 342012, Rajasthan, E-261-262-263, Agro Food Park, Boranada (IN) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GUARMEHLS MIT HOHEM PROTEINGEHALT (30) IN 2020 12 30 202011057357 (72) SONI, Aakash, Jodhpur 342001 (IN)			
A23J 1/14 (86) EP19081328	DE E-1889760 2019 11 14	2026 02 25 2019805619	3879995
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PROTEINPRÄPARATEN AUS SONNENBLUMENSAMEN (30) DE 2018 11 15 102018128667 (72) EISNER, Peter, 85354 Freising, c/o Fraunhofer-Institut für Verfahrenstechnik und Verpackung Giggenhauser Straße 35 (DE) (72) MITTERMAIER, Stephanie, 85354 Freising, c/o Fraunhofer-Institut für Verfahrenstechnik und Verpackung Giggenhauser Straße 35 (DE) (72) STÄBLER, Andreas, 85354 Freising, c/o Fraunhofer-Institut für Verfahrenstechnik und Verpackung Giggenhauser Straße 35 (DE)			
A23K 10/20 (86) EP20072186	EN E-1889761 2020 08 06	2026 02 25 2020750283	4027800
(73) Emgee Trading BVBA, 3530 Houthalen-Helchteren, Sonnisstraat 106 (BE) (54) HAUSTIERFUTTER MIT EINER PROTEINZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESES FUTTERS (30) BE 2019 08 06 201905507 (30) GB 2019 08 06 201911222 (72) GOULD, Linda Marie, 3530 Houthalen-Helchteren, Sonnisstraat 106 (BE)			
A23L 5/10 (86) IT21050387	EN E-1889762 2021 11 30	2026 02 25 2021839692	4250955
(73) Atihc S.r.l., 37045 Legnago Verona, Via d'Antona, 15 (IT) (54) VORRICHTUNG ZUM KOCHEN VON LEBENSMITTELEN (30) IT 2020 11 30 202000029090 (72) COLTRO, Marco, 37045 Legnago (VR) (IT) (72) SUMAN, Alessio, 37045 Legnago (VR) (IT) (72) VERŽE, Ivan, 37045 Legnago (VR) (IT)			

A23L 27/00 (86) EP23072931	EN E-1889763 2023 08 21	2026 02 25 2023761789	4554406
(73) Unilever IP Holdings B.V., 6708 WH Wageningen, Bronland 14 (NL) (54) NAHRUNGSMITTEL, DAS EIN MEERESALGENKONZENTRAT ODER EIN DARAUS HERGESTELLTES PRODUKT ENTHÄLT (30) EP 2022 08 24 22191841 (72) FRIEDL, Thomas, Georg, 6708 WH Wageningen (NL) (72) JACOBS, Renate, Gemma, Jacobine, Maria, 6708 WH Wageningen (NL) (72) KOCH, Jens, 6708 WH Wageningen (NL) (72) RUBESA, Tino, 6708 WH Wageningen (NL) (72) SABATER-LUENTZEL, Christopher, 6708 WH Wageningen (NL) (72) VERMANDEL, Evert, 6708 WH Wageningen (NL) (72) ZANTINGE, Anne, 6708 WH Wageningen (NL)			
A23L 27/10 (86) EP21081893	DE E-1889764 2021 11 16	2026 02 25 2021814762	4247184
(73) Döhler GmbH, 64295 Darmstadt, Riedstrasse 7-9 (DE) (54) VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN ABTRENNUNG ZUMINDEST EINER ORGANISCHEN SUBSTANZ MIT MINDESTENS EINEM APOLAREN REST SOWIE VERWENDUNG DIESER SUBSTANZ IN EINEM LEBENSMITTEL-, GENUSSMITTEL-, KOSMETIK- ODER PHARMAPRODUKT (30) DE 2020 11 17 102020130250 (30) DE 2020 12 15 102020133525 (30) DE 2021 05 04 102021002339 (72) BIAFORA, Agostino, 68623 Lampertheim (DE) (72) BÜTTNER, Dominik, 63263 Neu-Isenburg (DE) (72) KALTENBRUNNER, Axel, 65187 Wiesbaden (DE) (72) MISSIKIEWITSCH, Dominik, 67134 Birkenheide (DE) (72) STIELER, Jan, 60435 Frankfurt (DE)			
A23L 33/125 (86) EP18085862	EN E-1889765 2018 12 19	2026 02 25 2018819152	3727038
(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH) (54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI DER REDUZIERUNG DER NOZIZEPTION BEI SÄUGLINGEN UND KLEINKINDERN (30) EP 2017 12 22 17209905 (72) DAMAK, Sami, 1000 Lausanne, Chemin des Esserts 25 (CH) (72) SPRENGER, Norbert, 1073 Savigny, Chemin de la Séchaude 18 (CH) (72) FOATA, Francis, 1093 La Conversion, Chemin de Belle Combe 12 (CH)			
A23N 1/00 (86) EP23063163	EN E-1889766 2023 05 16	2026 02 25 2023727963	4529424
(73) Oranfresh S.r.l., 95100 Catania, Zona Industriale Blocco Palma 1 (IT) (54) SAFTGEWINNUNGSVORRICHTUNG FÜR OBST- UND GEMÜSEPRODUKTE (30) IT 2022 05 23 202200010613 (72) CATALANO, Marcello Nunzio, 95123 Catania (IT) (72) TORRISI, Salvatore Maria Vittorio, 95127 Catania (IT)			
A24B 3/14 (86) GB22053166	EN E-1889767 2022 12 09	2026 02 25 2022829810	4447712
(73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB) (54) AEROSOLERZEUGENDE ZUSAMMENSETZUNGEN (30) GB 2021 12 13 202117953 (72) HEPWORTH, Richard, London WC2R 3LA (GB) (72) MENDONCA, Kayster, London WC2R 3LA (GB) (72) AOUN, Walid Abi, London WC2R 3LA (GB)			
A24B 15/16 (86) EP22084548	EN E-1889768 2022 12 06	2026 02 25 2022830259	4444113
(73) Swedish Match North Europe AB, 118 85 Stockholm (SE) (54) ORALES RAUCHFREIES PRODUKT MIT EINEM WIRKSTOFF UND/ODER EINEM AROMA (30) EP 2021 12 07 21212931 (72) SEILER, Linnea, 433 31 Partille (SE) (72) ELFSTRAND, Andreas, 431 34 Mölndal (SE)			
A24B 15/167 (86)	EN E-1889769 2020 10 29	2026 02 25 2024173659	4403060
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH) (54) MODIFIZIERTES AEROSOLERZEUGUNGSSELEMENT ZUR VERWENDUNG IN EINEM AEROSOLERZEUGUNGSARTIKEL ODER -SYSTEM (30) EP 2019 11 04 19206999 (72) LAVANANT, Laurent, Neuchâtel (CH) (72) LI, Ping, Neuchâtel (CH) (72) ONGMAYEB, Gisèle, Nantes (FR)			

A24C 5/01 **EN E-1889770** 2026 02 25 **4327675**
(86) CN22100623 2022 06 23 2022868444

(73) CHINA TOBACCO YUNNAN INDUSTRIAL CO., LTD, Wuhua District Kunming Yunnan 650231, No. 367, Hongjin Road (CN)
(54) AEROSOLERZEUGENDES PRODUKT MIT VERBUNDFORMBLOCKIERUNGSELEMENT
(30) CN 2022 06 21 202210706093
(72) ZHAO, Yang, Kunming, Yunnan 650231 (CN)
(72) LI, Xuemei, Kunming, Yunnan 650231 (CN)
(72) QIN, Yunhua, Kunming, Yunnan 650231 (CN)
(72) LI, Juan, Kunming, Yunnan 650231 (CN)
(72) ZHANG, Jianrong, Kunming, Yunnan 650231 (CN)
(72) YANG, Liu, Kunming, Yunnan 650231 (CN)
(72) LEI, Ping, Kunming, Yunnan 650231 (CN)
(72) LI, Shiwei, Kunming, Yunnan 650231 (CN)
(72) DUAN, Yuanxing, Kunming, Yunnan 650231 (CN)
(72) GONG, Xiaowei, Kunming, Yunnan 650231 (CN)
(72) GONG, Weimin, Kunming, Yunnan 650231 (CN)
(72) XIANG, Nengjun, Kunming, Yunnan 650231 (CN)
(72) SHEN, Qinpeng, Kunming, Yunnan 650231 (CN)

A24C 5/18 **DE E-1889771** 2026 02 25 **3890518**
(86) CH19050027 2019 12 02 2019816508

(73) Heimat Manufaktur AG, 9323 Steinach, Morgentalstrasse 4b (CH)
(54) ZIGARETTENMASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZIGARETTEN
(30) CH 2018 12 03 14852018
(72) KOCH, Roger, 9400 Rorschach, Thurgauerstrasse 33 (CH)

A24C 5/32 **EN E-1889772** 2026 02 25 **3716792**
(86) EP18081999 2018 11 21 2018842703

(73) International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o., 26-600 Radom, ul. Andrzej Stanikowskiego 2 (PL)
(54) NACHFÜLLVORRICHTUNG, VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON MEHRSEGMENTSTANGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MEHRSEGMENTSTANGEN
(30) PL 2017 12 03 42367517
(72) CIESLIKOWSKI, Bartosz, 26-400 Przysucha, Wiejska 16 (PL)

A24C 5/34 **EN E-1889773** 2026 02 25 **4492995**
(86) EP23056329 2023 03 13 2023711429

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG EINES BELÜFTUNGSBEREICHES EINES AEROSOLERZEUGENDEN ARTIKELS AUF HERSTELLUNGSFEHLER
(30) EP 2022 03 14 22161911
(72) DEL BORRELLO, Michele, 20121 Milano (IT)
(72) GRAZI, Riccardo, 20121 Milano (IT)

A24C 5/35 **EN E-1889774** 2026 02 25 **4120852**
(86) IB21052017 2021 03 11 2021723793

(73) International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o., 26-600 Radom, ul. Andrzej Stanikowskiego 2 (PL)
(54) FÖRDERVORRICHTUNG MIT VERÄNDERLICHER KAPAZITÄT
(30) PL 2020 03 19 43330020
(72) OSTRZYŻEK, Artur, 26-600 Radom, International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o. ul. Andrzej Stanikowskiego 2 (PL)

A24D 3/04 **EN E-1889775** 2026 02 25 **3818845**
(86) KR19008160 2019 07 03 2019830142

(73) KT&G Corporation, Daedeok-gu Daejeon 34337, 71, Beotkkot-gil (KR)
(54) RAUCHBESTANDTEILREDUZIERENDER ZIGARETTENFILTER, ZIGARETTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2018 07 06 20180079037
(72) KIM, Soo Ho, Daejeon 34337, 71, Beotkkot-gil, Daedeok-gu (KR)
(72) YANG, Jin Chul, Daejeon 34337, 71, Beotkkot-gil, Daedeok-gu (KR)
(72) SEO, Man Seok, Daejeon 34337, 71, Beotkkot-gil, Daedeok-gu (KR)
(72) KIM, Jong Yeol, Daejeon 34128, 30, Gajeong-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) OH, Youn Keun, Sejong 30126, 419-401, 13, Saerombuk-ro (KR)
(72) KIM, Tae Hoon, Seoul 04722, 105-801, 173, Geumho-ro, Seongdong-gu (KR)
(72) YOON, Moon Soo, Seoul 07344, A-907, 7, 63-ro, Yeongdeungpo-gu (KR)

A24F 13/06 **EN E-1889776** 2026 02 25 **4197353**
(86) KR22016689 2022 10 28 2022813866

(73) KT & G Corporation, Daejeon 34337, 71 Beotkkot-gil Daedeok-gu (KR)
(54) SEITENSTROMRAUCHENTFERNUNGSVORRICHTUNG MIT AKTIVKOHLEFILTER
(30) KR 2021 11 02 20210148379
(72) AHN, Ki Jin, Yuseong-gu, Daejeon 34128 (KR)
(72) AHN, Byeong Yong, Yuseong-gu, Daejeon 34128 (KR)
(72) SEO, Man Seok, Yuseong-gu, Daejeon 34128 (KR)
(72) JUNG, Yong Mi, Yuseong-gu, Daejeon 34128 (KR)
(72) MIN, Hye Jeong, Yuseong-gu, Daejeon 34128 (KR)
(72) LEE, Hye Jeong, Yuseong-gu, Daejeon 34128 (KR)

A24F 40/10 **EN E-1889777** 2026 02 25 **4236705**
(86) US21057963 2021 11 03 2021890019

(73) Qnovia, Inc., Richmond VA 23230, 2920 West Broad St. 243 (US)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN ZUR AEROSOLISIERUNG UND INHALATION VON FLÜSSIGKEIT
(30) US 2020 11 03 202063108880 P
(72) DANEK, Mario, Los Angeles, CA 90048 (US)
(72) KOVACEVICH, Ian, Carlsbad, CA 92008 (US)
(72) BETTS, Kassie, San Diego, CA 92130 (US)

A24F 40/20 **EN E-1889778** 2026 02 25 **4072355**
(86) KR22000965 2022 01 19 2022735755

(73) KT&G Corporation, Daedeok-gu Daejeon 34337, 71, Beotkkot-gil (KR)
(54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2021 01 26 20210011024
(30) KR 2021 03 25 20210038972
(72) LEE, Won Kyeong, Guri-si Gyeonggi-do 11920 (KR)
(72) CHOI, Jae Sung, Seongnam-si Gyeonggi-do 13589 (KR)
(72) JEONG, Heon Jun, Seoul 05360 (KR)

A24F 40/40 **EN E-1889779** 2026 02 25 **4228457**
(86) EP21078983 2021 10 19 2021798609

(73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
(54) AEROSOLBEREITSTELLUNGSSYSTEM
(30) GB 2020 10 19 202016563
(72) SHERIDAN, James, London Greater London WC2R 3LA (GB)
(72) RAWLS, Ben, London Greater London SE1 9EQ (GB)

A24F 40/40 **EN E-1889780** 2026 02 25 **4111880**
(86) JP20046209 2020 12 11 2020921316

(73) Japan Tobacco Inc., Tokyo 105-6927, 1-1, Toranomom 4-chome Minato-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG
(30) WO 2020 02 27 PCT/JP2020/007940
(72) YAMADA, Manabu, Tokyo 130-8603, c/o Japan Tobacco Inc., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku (JP)
(72) INOUE, Yasunobu, Tokyo 130-8603, c/o Japan Tobacco Inc., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku (JP)
(72) SUMII, Tateki, Tokyo 130-8603, c/o Japan Tobacco Inc., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku (JP)

A24F 40/40 **EN E-1889781** 2026 02 25 **4277483**
(86) US21060789 2021 11 24 2021827789

(73) Altria Client Services LLC, Richmond, Virginia 23230, 6601 West Broad Street (US)
(54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNGEN UND KAPSELN FÜR ERWÄRMUNG OHNE VERBRENNUNG (HNB)
(30) US 2021 01 18 202117151327
(72) HAWES, Eric, Richmond, Virginia 23219 (US)
(72) BLACKMON, Zack W., Richmond, Virginia 23219 (US)
(72) TWITE, Dean, Richmond, Virginia 23219 (US)
(72) MCGINLEY, Ryan, Richmond, Virginia 23219 (US)
(72) SUNDAR, Rangaraj S., Richmond, Virginia 23219 (US)
(72) KEEN, Jarrett, Richmond, Virginia 23219 (US)
(72) LAU, Raymond W., Richmond, Virginia 23219 (US)

A24F 40/40 **EN E-1889782** 2026 02 25 **4111879**
(86) JP20046206 2020 12 11 2020921314

(73) Japan Tobacco Inc., Tokyo 105-6927, 1-1, Toranomom 4-chome Minato-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG
(30) WO 2020 02 27 PCT/JP2020/007940
(72) YAMADA, Manabu, Tokyo 130-8603, c/o Japan Tobacco Inc., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku (JP)
(72) INOUE, Yasunobu, Tokyo 130-8603, c/o Japan Tobacco Inc., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku (JP)
(72) SUMII, Tateki, Tokyo 130-8603, c/o Japan Tobacco Inc., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku (JP)

A24F 40/40 **EN E-1889783** 2026 02 25 **4218439**
(86) CN21082417 2021 03 23 2021870730

(73) Shenzhen Smoore Technology Limited, Shenzhen, Guangdong 518102, No. 16, Dongcai Industrial Park Gushu Town Xixiang Street, Baoan District (CN)
(54) HEIZANORDNUNG UND AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2020 09 23 202011010188
(72) ZHANG, Lin, Shenzhen, Guangdong 518102 (CN)
(72) WANG, Shouping, Shenzhen, Guangdong 518102 (CN)
(72) ZHANG, Xingfu, Shenzhen, Guangdong 518102 (CN)
(72) XI, Keyu, Shenzhen, Guangdong 518102 (CN)
(72) SUN, Lai, Shenzhen, Guangdong 518102 (CN)
(72) GU, Yan, Shenzhen, Guangdong 518102 (CN)

A24F 40/42 (86)	EN E-1889784 2019 10 11	2026 02 25 2023186705	4250870
(73) RAI Strategic Holdings, Inc., Winston-Salem, NC 27101, 401 North Main Street (US) (54) KONNEKTOREN FÜR ELEKTRISCHE UND MECHANISCHE VERBINDUNGEN ZWISCHEN AUSTAUSCHBAREN EINHEITEN IN EINEM AEROSOLABGABESYSTEM (30) US 2018 10 12 201862744978 P (30) US 2019 04 17 201916386940 (72) NOVAK, Charles Jacob, Winston-Salem, NC 27106 (US) (72) NETTENSTROM, Matthew Joel, Bartlett, IL 60103 (US) (72) SCHENNUM, Steven Michael, Plainfield, IL 60544 (US) (72) MCKEON, Thomas Michael, Wheaton, IL 60189 (US) (72) BURCHMAN, Zachary Hy, Chicago, IL 60605 (US)			
A24F 40/42 (86) KR20005568	EN E-1889785 2020 04 28	2026 02 25 2020746537	3817581
(73) KT&G Corporation, Daedeok-gu Daejeon 34337, 71, Beotkkot-gil (KR) (54) KARTUSCHE FÜR AEROSOLGENERATOR UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG (30) KR 2019 04 30 20190050985 (72) LEE, Jong Sub, Seongnam-si Gyeonggi-do 13496, Rm.532 37 Seongnam-daero 925beon-gil Bundang-gu (KR) (72) JI, Kyung Moon, Anyang-si Gyeonggi-do 14096, Rm.502 32-1 Myeonghak-ro Manan-gu (KR)			
A24F 40/46 (86) EP23064277	DE E-1889786 2023 05 26	2026 02 25 2023728778	4510852
(73) BG Braingate Technology GmbH, 51069 Köln, Mienenforster Straße 8 (DE) (54) EVAPORATOR ZUM EXTRAHIEREN UND FILTERN VON WIRKSTOFFEN AUS BIOLOGISCHEN MATERIALIEN DURCH ERHITZEN (30) DE 2022 05 27 102022113395 (72) SCHMITT, Fritz, 6585 Steinheim (LU)			
A24F 40/46 (86) CN22128024	EN E-1889787 2022 10 27	2026 02 25 2022891809	4430971
(73) Shenzhen Merit Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518105, 29-6-7, No. 29, Dongfang Avenue Dongfang Community, Songgang Street Baoan District (CN) (54) HEIZANORDNUNG UND AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG (30) CN 2021 11 11 202122765750 U (72) LIU, Xiaoli, Shenzhen, Guangdong 518105 (CN) (72) LIANG, Feng, Shenzhen, Guangdong 518105 (CN) (72) GUO, Yu, Shenzhen, Guangdong 518105 (CN)			
A24F 40/50 (86)	EN E-1889788 2016 12 16	2026 02 25 2020209404	3799751
(73) RAI Strategic Holdings, Inc., Winston-Salem NC 27101, 401 North Main Street (US) (54) NÄHERUNGSERFASSUNG FÜR EINE AEROSOLABGABEVORRICHTUNG (30) US 2015 12 18 201514975121 (72) SUR, Rajesh, Winston-Salem, North Carolina 27106, 1774 Queen Catherine Lane (US) (72) SEARS, Stephen, Benson, Siler City, North Carolina 27344, 4343 Old U.S. Highway 421 North (US) (72) DAVIS, Michael F., Clemmons, North Carolina 27012, 1788 Havenbrook Ct. (US)			
A24F 40/95 (86) KR18005894	EN E-1889789 2018 05 24	2026 02 25 2018806149	3632239
(73) KT&G Corporation, Daedeok-gu Daejeon 34337, 71, Beotkkot-gil (KR) (54) SYSTEM ZUM LADEN EINES AEROSOLGENERATORS (30) KR 2017 05 26 20170065543 (30) KR 2017 05 26 20170065544 (30) KR 2017 05 26 20170065545 (30) KR 2018 05 09 20180053202 (72) LEE, Jong Sub, Seongnam-si Gyeonggi-do 13496, Rm.532 37 Seongnam-daero 925beon-gil Bundang-gu (KR) (72) CHUN, In Seong, Goyang-si Gyeonggi-do 10310, 208-1071 94 Haneulmaeul-ro Ilsandong-gu (KR)			
A41D 1/08 (86)	DE E-1889790 2024 03 19	2026 02 25 2024164605	4445786
(73) Teveo GmbH, 91522 Ansbach, Dr.-Zumach-Ring 6 (DE) (54) ELASTISCHE HOSE (72) EISEN, Enrico, 91522 Ansbach (DE)			
A41D 13/012 (86) FR23050305	FR E-1889791 2023 03 08	2026 02 25 2023713707	4489602
(73) Olift SAS, 81290 Labruguiere, 2 rue Georges Charpak Hôtel et Pépinière d'entreprises L'Arobase, Le Causse Espace d'entreprises (FR) (54) VERBESSERTES KLEIDUNGSSTÜCK ZUM SCHUTZ VOR ERTRINKEN (30) FR 2022 03 09 2202046 (30) FR 2022 05 17 2204690 (72) ROUVIER, Philippe, 31300 TOULOUSE (FR) (72) CHOULET, Thibaut, 31100 TOULOUSE (FR)			

A41D 19/00 (86) AU16000288	EN E-1889792 2016 08 24	2026 02 25 2016838107	3340819
(73) Ansell Limited, Richmond, Victoria 3121, Level 3 678 Victoria Street (AU) (54) HANDSCHUHE MIT VERSTÄRKUNGEN UND DÄMPFUNGEN (30) US 2015 08 25 201562209613 P (72) FRANCISCO COSTA, Marco António, 3350-087 Vila Nova de Poiares, Rua da Aldeia Bloco B (PT) (72) PIMENTEL DE OLIVEIRA, Geraldo Alexandre, 3040-685 Coimbra, Rua da Relva No. 4 (PT) (72) GONCALVES FRANCISCO, Paulo Alexandre, 3350-087 Vila Nova de Poiares, Edificio Rosas 20B Entroncamento (PT) (72) SOUSA MARQUES, Vasco Miguel, 3360-106 Lorvao, Rua de Sao Pedro No. 18 (PT)			
A41D 27/28 (86) US23010323	EN E-1889793 2023 01 06	2026 02 25 2023703959	4460199
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US) (54) DYNAMISCHE ENTLÜFTUNGSSTRUKTUR FÜR BEKLEIDUNG (30) US 2022 01 06 202263266470 P (30) US 2023 01 05 202318093566 (72) KOSHKAROFF, Iustinia, Beaverton, Oregon 97005 (US) (72) MORGAN, Daniel, P., Beaverton, Oregon 97005 (US) (72) SCHEPKE, Kyle, Beaverton, Oregon 97005 (US) (72) WILLIAMS, Joshua, Patrick, Beaverton, Oregon 97005 (US) (72) YASHKOVA, Nina, Beaverton, Oregon 97005 (US)			
A42B 3/04 (86)	EN E-1889794 2024 04 17	2026 02 25 2024170706	4467031
(73) Wilcox Industries Corp., Newington, NH 03801, One Wilcox Way (US) (54) BATTERIEADAPTER UND BATTERIESYSTEM FÜR HELMMONTAGEANORDNUNG (30) US 2023 04 24 202363461538 P (72) TEETZEL, James W., Newington, NH 03801 (US) (72) Turner, Elliott S., Newington, NH 03801 (US)			
A43B 3/36 (86) US21028414	EN E-1889795 2021 04 21	2026 02 25 2021724498	4150299
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, One Bowerman Drive (US) (54) INTELLIGENTES ELEKTRONISCHES SCHUHWERK UND LOGIK ZUR NAVIGATIONSUNTERSTÜTZUNG DURCH AUTOMATISIERTE TAKTILE, AUDIO- UND VISUELLE RÜCKKOPPLUNG (30) US 2020 05 15 202016874944 (72) ANDON, Christopher, Beaverton, Oregon 97005 (US) (72) PHAM, Hien Tommy, Beaverton, Oregon 97005 (US)			
A43B 5/02 (86)	EN E-1889796 2010 08 18	2026 02 25 2021186593	3915422
(73) adidas AG, 91074 Herzogenaurach, Adi-Dassler-Str. 1 Postfach 1120 (DE) (54) SPORTSCHUH (30) DE 2009 08 18 102009028627 (72) Weidl, Jürgen, 91074 Herzogenaurach (DE) (72) Geyer, Harald, 91074 Herzogenaurach (DE) (72) Antonelli, Bruno, Jean, 74940 Annecy le vieux (FR)			
A43B 5/02 (86)	FR E-1889797 2019 06 07	2026 02 25 2024178821	4400296
(73) Decathlon, 59650 Villeneuve d'Ascq, 4 Boulevard de Mons (FR) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHUHS UND DURCH DIESES VERFAHREN ERHÄLTLICHER SCHUH (30) FR 2018 06 08 1855042 (72) VENTENAT, Vincent, 59650 VILLENEUVE D'ASCQ (FR)			
A43B 13/14 (86)	EN E-1889798 2015 08 07	2026 02 25 2023176077	4234214
(73) adidas AG, 91074 Herzogenaurach, Adi-Dassler-Strasse 1 (DE) (54) SCHUHSOHLE (30) DE 2014 08 11 102014215897 (72) SMITH, Paul Leonard Michael, 91074 Herzogenaurach (DE) (72) WARDLAW, Angus, 90409 Nürnberg (DE) (72) SCHLARB, Heiko, 91074 Herzogenaurach (DE) (72) TARRIER, James Michael, 90408 Nürnberg (DE)			
A44B 1/30 (86) IB222054164	EN E-1889799 2022 05 05	2026 02 25 2022726297	4346494
(73) Spring '85 S.p.A., 35020 Maserà di Padova, Via Mattei, 2 (IT) (54) ABNEHMBARER KNOPF (30) IT 2021 05 05 202100011429 (72) FAVARATO, Carlo, 35020 Maserà di Padova (IT)			

A44B 19/38 **EN E-1889800** 2026 02 25 **4410143**
(86) 2023 03 17 2023162703
(73) KCC Zipper Co., Ltd., Tong Xiang City, Zhejiang 314500, No. 216, Huan Cheng Nan Road (CN)
(54) DOPPELREISSVERSCHLUSSSTRUKTUR MIT UNTERER STOPPVOORRICHTUNG EINES DOPPELREISSVERSCHLUSSES MIT OFFENEM ENDE
(30) TW 2023 02 04 112104014
(30) TW 2023 02 04 112201018 U
(72) CHUNG, CHUN-YEN, 242057 New Taipei City (TW)

A44C 5/14 **FR E-1889801** 2026 02 25 **4250021**
(86) 2012 11 22 2023191999
(73) Hublot S.A., Genève, 1204 Genève, 30, rue du Rhône (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUM LÖSBAREN VERBINDEN EINES ARMBANDES
(30) CH 2011 11 22 18702011
(72) DE OLIVEIRA, Stéphane, 01100 BELLIGNAT (FR)

A45B 9/04 **EN E-1889802** 2026 02 25 **4510881**
(86) EP23050103 2023 01 04 2023700413
(73) Milmas AB, 791 60 FALUN, Stigaregatan 7 (SE)
(54) FERRULE FÜR KRÜCKE, GEHSTOCK ODER SKISTOCK
(30) SE 2022 04 19 2250472
(72) MILLING, Sture, 791 37 FALUN (SE)
(72) MILLING, Ulrika, 791 38 FALUN (SE)
(72) MILLING, Märten, 791 72 FALUN (SE)
(72) STENVALL, Thomas, 790 15 SUNDBORN (SE)

A45B 23/00 **EN E-1889803** 2026 02 25 **4349209**
(86) CN22143148 2022 12 29 2022918480
(73) With-U e-Commerce (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai 200233, Room 230A, Building 269 No.3663 North Zhongshan Road Putuo District (CN)
(54) SONNENSCHIRMSCHEIRM
(30) CN 2022 01 04 202220013887 U
(72) DOTTERWEICH, Martin James, Shanghai 200333 (CN)
(72) YUAN, Chunliang, Shanghai 200333 (CN)
(72) YANG, Shengyong, Shanghai 200333 (CN)

A45C 3/04 **EN E-1889804** 2026 02 25 **4635361**
(86) 2025 04 01 2025167657
(73) Marcadiferencia, S.L., 08013 Barcelona, C/ Sicilia, 268 Local (ES)
(54) MEHRFACHBEUTEL MIT DREI GRIFFEN
(30) ES 2024 04 17 202430722 U
(72) Hernández Cugat, Meritxell, Barcelona (ES)

A45D 20/08 **EN E-1889805** 2026 02 25 **4501168**
(86) CN22125835 2022 10 18 2022962316
(73) SZ Zuvi Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, Room 25D, 25/F, Microsoft Ketong Building 55, Gaoxin South 9th road High Tech Community, Yuehai Nanshan District (CN)
(54) TROCKNUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN
(72) HU, Langyu, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) XU, Xingwang, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) GU, Lingdong, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

A45F 3/16 **EN E-1889806** 2026 02 25 **4364608**
(86) 2023 11 03 2023207594
(73) Evolutive Labs Co., Ltd., Taipei City 11573, 7F., No. 269, Chongyang Rd Nangang District (TW)
(54) BEHÄLTER UND DECKEL UND BEFESTIGUNG DAFÜR
(30) US 2022 11 07 202263423067 P
(30) TW 2023 01 18 112102450
(30) US 2023 04 10 202363458171 P
(30) US 2023 04 10 202363458172 P
(30) US 2023 06 09 202318331962
(72) JUI-CHEN, LU, Taichung City (TW)
(72) CHING-YU, WANG, Taichung City (TW)
(72) YU-TING, HUNG, Taichung City (TW)
(72) YU-CHANG, CHIANG, Taipei City (TW)
(72) CHENG-CHE, HO, Taichung City (TW)

A46B 5/00 **EN E-1889807** 2026 02 25 **4205599**
(86) CN22089200 2022 04 26 2022810292
(73) Shanghai Shift Electrics Co., Ltd., Shanghai 201506, No. 489 Jinbai Road Jinshan Industrial Zone (CN)
(54) ZAHNBÜRSTE
(30) CN 2021 05 26 202110578515
(72) XU, Zhenwu, Shanghai 201506 (CN)
(72) DAI, Xiaoguo, Shanghai 201506 (CN)

A46B 5/02 **DE E-1889808** 2026 02 25 **3945934**
(86) EP20058741 2020 03 27 2020715347
(73) M+C Schiffer GmbH, 53577 Neustadt/Wied, Industriestrasse 4 (DE)
(54) BÜRSTE, INSBESONDERE ZAHNBÜRSTE, UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) DE 2019 03 28 102019204397
(72) BREITBACH, Jens, 56579 Rengsdorf, Kapellenstrasse 13 (DE)

A47B 13/02 **EN E-1889809** 2026 02 25 **4399998**
(86) CN23071468 2023 01 10 2023762671
(73) Zhejiang Jiechang Linear Motion Technology Co., Ltd, Shaoxing, Zhejiang 312500, Provincial High Tech Park Xinchang County (CN)
(54) ELEKTRISCHER HUBTISCH
(30) CN 2022 03 01 202220430654 U
(72) ZHANG, Yajun, Shaoxing, Zhejiang 312500 (CN)

A47B 77/02 **EN E-1889810** 2026 02 25 **4512279**
(86) 2024 08 23 2024196105
(73) Dovy Keukens nv, 8800 Roeselare, Industrieweg 5 (BE)
(54) KÜCHENARBEITSPLATTE MIT ANSCHLUSSPROFIL
(30) BE 2023 08 24 202305705
(72) MUYLLE, Donald, 8800 Roeselare (BE)

A47B 87/00 **DE E-1889811** 2026 02 25 **4064940**
(86) EP20083388 2020 11 25 2020810980
(73) Vitra AG, 4127 Birsfelden, Klünenfeldstrasse 22 (CH)
(54) TRAVERSENSATZ UND MÖBELBAUSATZ
(30) CH 2019 11 25 14862019
(72) KELLER, Stefan, 79585 Steinen - Hofen, Bergstrasse 27 (DE)
(72) SCHÜTT, Helmut, 79379 Müllheim - Hügellheim, Hadthof 1 (DE)

A47B 88/427 **DE E-1889812** 2026 02 25 **4558008**
(86) AT23060231 2023 07 11 2023745052
(73) JULIUS BLUM GMBH, 6973 Höchst, Industriestrasse 1 (AT)
(54) ANORDNUNG MIT WENIGSTENS EINER SCHUBLADENAUSZIEHFÜHRUNG
(30) AT 2022 07 21 505552022
(72) BECK, David, 6712 Thüringen (AT)

A47B 88/463 **DE E-1889813** 2026 02 25 **4598399**
(86) AT23060418 2023 12 01 2023821118
(73) JULIUS BLUM GMBH, 6973 Höchst, Industriestrasse 1 (AT)
(54) AUSZIEHFÜHRUNG
(30) AT 2022 12 23 509992022
(72) KITZLER, Severin, 6899 Andelsbuch (AT)
(72) HAUER, Christian, 6912 Hörbranz (AT)

A47B 88/467 **EN E-1889814** 2026 02 25 **3745917**
(86) SE19050071 2019 01 30 2019748268
(73) Inter IKEA Systems B.V., 2616 LN Delft, Olof Palmestraat 1 (NL)
(54) KOMBINATION AUS EINEM SCHRANK UND EINER SCHUBLADE, DIE NACH DEM AUSZIEHEN ZUM SCHRANK HIN VERSCHOBEN WIRD
(30) SE 2018 01 31 1850113
(72) ANDERSSON, Benny, 343 37 Älmhult, Vintervägen 20 A (SE)

A47B 96/02 **DE E-1889815** 2026 02 25 **4000462**
(86) 2021 11 02 2021206011
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) HAUSHALTSGERÄTEVORRICHTUNG, HAUSHALTSGERÄT MIT EINER SOLCHEN HAUSHALTSGERÄTEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER SOLCHEN HAUSHALTSGERÄTEVORRICHTUNG
(30) DE 2020 11 23 102020214665
(72) Schlender, Ulrich, 89278 Nersingen (DE)
(72) Schwarz, Jörg, 90475 Nürnberg (DE)

A47C 1/024 **EN E-1889816** 2026 02 25 **4548809**
(86) 2023 10 31 2023207088
(73) Lin, Chang-Chen, Tainan City, No. 12, Lane 521, Sec. 1 Nansyong Rd. Guanmiao Dist. (TW)
(54) EINZIEHBARE FUSSTÜTZE FÜR EINEN STUHL
(72) Lin, Chang-Chen, Tainan City, No. 12, Lane 521, Sec. 1 Nansyong Rd. Guanmiao Dist. (TW)

A47C 1/032 **EN E-1889817** 2026 02 25 **4238453**
(86) JP20040238 2020 10 27 2020959732
(73) Okamura Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0004, 7-18 Kitasaiwai 2 -chome Nishi-ku (JP)
(54) STUHL
(72) ISOGAI, Yoshinori, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0004 (JP)

A47C 1/032	EN E-1889818	2026 02 25	4307965
(86) US22020340	2022 03 15	2022772038	
(73) Steelcase Inc., Grand Rapids, MI 49501, 901 44th Street SE PO Box 1967 (US)			
(54) SITZANORDNUNG			
(30) US 2021 03 17 202163162356 P			
(72) RAHMAN, Abdul, Azim Abdul, Selango, 43500 (MY)			
(72) NURIKHSAN, Nurzaki, Selangor, 40160 (MY)			
(72) IZHAM, Mohd, Hafizi Nor, Selangor, 47650 (MY)			
(72) ROSLY, Ahmad, Hafizuddin, Selangor, 42300 (MY)			
A47C 7/54	EN E-1889819	2026 02 25	4447751
(86) IB22062371	2022 12 16	2022835895	
(73) Flokk Sp. z o.o., 62-700 Turek, ul. Górnicza 8 (PL)			
(54) ARMLEHNENSTRUKTUR FÜR EINEN STUHL UND STUHL MIT ARMLEHNENSTRUKTUR			
(30) NO 2021 12 17 20211536			
(72) SZYMANSKI, Mateusz, 62-800 Kalisz (PL)			
A47C 13/00	DE E-1889820	2026 02 25	4342337
(86)	2023 07 28	2023188358	
(73) himolla Polstermöbel GmbH, 84416 Taufkirchen / Vils, Landshuter Strasse 38 (DE)			
(54) LIEGEMÖBEL MIT VERSCHWENKBAREM LIEGETEIL			
(30) DE 2022 09 23 102022124477			
(72) HÄRTY, Tamara, 85435 Erding (DE)			
(72) TIEFENBECK, Konrad, 84149 Velden (DE)			
(72) ELLINGER, Rudolf, 84181 Neufraunhofen (DE)			
A47C 17/16	EN E-1889821	2026 02 25	4302654
(86) CN22078154	2022 02 28	2022762462	
(73) DewertOkin Technology Group Co., Ltd., Jiaxing City, Zhejiang Province 314011, Room 247, No. 6 Building Jiaxing Photovoltaic Science and Innovation Park No. 1288 Kanghe Road Xiuzhou District (CN)			
(54) SITZKONSOLE UND SITZ			
(30) CN 2021 03 02 202120450536 U			
(72) LI, Long, Jiaxing, Zhejiang 314011 (CN)			
(72) YE, Qiqi, Jiaxing, Zhejiang 314011 (CN)			
(72) YANG, Liming, Jiaxing, Zhejiang 314011 (CN)			
(72) ZHOU, Weiyao, Jiaxing, Zhejiang 314011 (CN)			
(72) SHEN, Bin, Jiaxing, Zhejiang 314011 (CN)			
(72) TAO, Kangming, Jiaxing, Zhejiang 314011 (CN)			
(72) WANG, Guowei, Jiaxing, Zhejiang 314011 (CN)			
A47D 13/02	DE E-1889822	2026 02 25	4509020
(86)	2024 08 14	2024194488	
(73) Charlie Production GmbH, 65719 Hofheim, Schloßstraße 24C (DE)			
(54) BABYTRAGE			
(30) AT 2023 08 16 506542023			
(72) SAUER, Anna, 65719 Hofheim (DE)			
(72) BRODHAGE, Robert, 65719 Hofheim (DE)			
A47F 1/12	DE E-1889823	2026 02 25	3836818
(86) DE19100743	2019 08 19	2019762309	
(73) Nilsson, Rickard, 65582 Diez, Konrad-Zuse-Straße 6 (DE)			
(54) DRÜCKVORRICHTUNG ZUM AUSÜBEN EINER DRUCKKRAFT GEGEN WAREN EINER WARENPRÄSENTATIONSVORRICHTUNG, FACHBODENEINHEIT UND WARENPRÄSENTATIONSVORRICHTUNG			
(30) DE 2018 08 17 102018120136			
(72) Nilsson, Rickard, 65582 Diez, Konrad-Zuse-Straße 6 (DE)			
A47F 3/04	EN E-1889824	2026 02 25	4298958
(86)	2023 06 20	2023180487	
(73) Goppion S.p.A., 20090 Trezzano sul Naviglio (MI), Viale Edison, 58/60 (IT)			
(54) MUSEUMSVITRINE MIT EINEM FILTRATIONSSYSTEM UND EINEM KLIMAREGELUNGSSYSTEM			
(30) IT 2022 06 27 202200013564			
(72) GOPPION, Alessandro, 20144 Milano (IT)			
A47G 21/02	EN E-1889825	2026 02 25	3742941
(86) US19014173	2019 01 18	2019719969	
(73) GPCP IP Holdings LLC, Atlanta, Georgia 30303, 133 Peachtree Street, N.E. (US)			
(54) UTENSILIEN ZUM STAPELN			
(30) US 2018 01 24 201862621532 P			
(30) US 2018 12 20 201816226915			
(72) OAKES, Shawn Allen, Ripon, Wisconsin 54971, 613 Abbey Court (US)			
A47J 27/08	EN E-1889826	2026 02 25	3890570
(86) EG19000028	2019 12 04	2019895523	
(73) El-Tonsy, Husham, Hassan, Mohamed, Hussin, Cairo, 143 El Tahrir St. Dokki - El Tonsi Hotel (EG)			
(54) INTEGRIERTER INTELLIGENTER, GESUNDER UND SICHERER KOCHOFEN (DRUCKOFEN)			
(30) EG 2018 12 09 2018091970			
(72) El-Tonsy, Husham, Hassan, Mohamed, Hussin, Cairo, 143 El Tahrir St. Dokki - El Tonsi Hotel (EG)			

A47J 31/06	EN E-1889827	2026 02 25	4271230
(86) US21064489	2021 12 21	2021916226	
(73) SharkNinja Operating LLC, Needham, MA 02494, 89 A Street, Suite 100 (US)			
(54) GETRÄNKEBRAUSYSTEM MIT HYBRIDBEHÄLTER			
(30) US 2020 12 30 202017138575			
(72) ANTHONY, Joshua, D., Billerica, MA 01862 (US)			
(72) CARTER, Steven, London N226AE (GB)			
(72) TATTERSFIELD, Andrew, John Roy, London SW21EW (GB)			
(72) DOUGLAS, Michael, James, London SW120DW (GB)			
(72) BROWN, Ethan, T., Cambridge, MA 02140 (US)			
(72) FRANCIS, Lynas, Needham, MA 02494 (US)			
A47J 31/36	DE E-1889828	2026 02 25	4398773
(86) EP22073402	2022 08 23	2022768734	
(73) Delica AG, 5033 Buchs AG, Bresteneggstrasse 4 (CH)			
(54) BRÜHEINHEIT, GETRÄNKEZUBEREITUNGSMASCHINE, SOWIE VERFAHREN ZUM EINLEGEN EINER KAPSEL, SYSTEM ZUR GETRÄNKEZUBEREITUNG			
(30) EP 2021 09 10 21196090			
(72) WÜTHRICH, Martin, 4417 Ziefen (CH)			
(72) TSCHOPP, Patrick, 4125 Riehen (CH)			
(72) AFFOLTER, Roland, 5103 Möriken (CH)			
(72) ZWEIFEL, Micha, 8004 Zürich (CH)			
(72) THILLA, Tim, 79576 Weil am Rhein (DE)			
(72) RIESSBECK, Wolfgang, 8597 Landschlacht (CH)			
(72) KELLER, Marco, 9325 Roggwil (CH)			
(72) EGGER, Patrick, 9246 Niederbüren (CH)			
A47J 31/36	DE E-1889829	2026 02 25	4218508
(86)	2023 01 17	2023151992	
(73) Starbucks Corporation, Seattle, WA 98134-1435, 2401 Utah Avenue South (US)			
(54) EINRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES GETRÄNKES, INSBESONDERE KAFFEE			
(30) CH 2022 01 26 802022			
(72) STEINER, Adrian, 6353 Weggis (CH)			
A47J 31/42	DE E-1889830	2026 02 25	4091507
(86)	2022 05 11	2022172827	
(73) Melitta Europa GmbH & Co. KG, 32427 Minden, Ringstrasse 99 (DE)			
(54) KAFFEEMASCHINE			
(30) DE 2021 05 18 102021112895			
(72) SACHTLEBEN, Andreas, 32427 Minden (DE)			
(72) KUTZBACH, Daniel, 32429 Minden (DE)			
A47J 31/42	EN E-1889831	2026 02 25	4598406
(86) EP24081994	2024 11 12	2024801616	
(73) Versuni Holding B.V., 1082 MD Amsterdam, Claude Debussylaan 88 (NL)			
(54) VORRICHTUNG ZUR AUSGABE VON GEMAHLENEM KAFFEE UND KAFFEEMASCHINE DAMIT			
(30) EP 2023 12 18 23217581			
(72) MATTHIJSSSEN, Tijn, 5656 AE Eindhoven (NL)			
(72) PAPE, Gerdjan, 5656 AE Eindhoven (NL)			
A47J 31/46	EN E-1889832	2026 02 25	4454521
(86)	2024 03 27	2024166866	
(73) Kalem Technology (Suzhou) Co., Ltd, Suzhou Jiangsu 215134, 1908 Diamond Road Weitang Town Xiangcheng District (CN)			
(54) REINIGUNGSGROHRLEITUNGSSYSTEM EINER GETRÄNKEMASCHINE, GETRÄNKEMASCHINE UND REINIGUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN			
(30) CN 2023 04 12 202310390057			
(72) YU, Ningchao, Suzhou, Jiangsu, 215134 (CN)			
A47J 36/32	EN E-1889833	2026 02 25	3881286
(86) IB19059815	2019 11 15	2019885793	
(73) Breville USA, Inc., Torrance, California 90501, 19400 S Western Avenue (US)			
(54) SCHÄTZUNG EINER EIGENSCHAFT EINES NAHRUNGSMITTELS			
(30) US 2018 11 16 201862768776 P			
(72) BALDWIN, Douglas, Torrance, California 90501, c/o Breville USA, Inc. 19400 S Western Avenue (US)			
A47J 42/38	EN E-1889834	2026 02 25	4265164
(86)	2022 05 27	2022175708	
(73) Chuang-Kang Machinery Technology Co., Ltd., New Taipei City 236, No. 128, Yazhou Rd. Tucheng Dist. (TW)			
(54) KAFFEEMÜHLE			
(30) TW 2022 04 18 111203945 U			
(72) YEH, HSIANG-CHEN, 236 New Taipei City (TW)			
A47J 43/044	EN E-1889835	2026 02 25	3427619
(86)	2017 07 10	2017180552	
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)			
(54) WERKZEUGABLÖSEMittel FÜR KÜCHENGERÄTE			
(72) Brecko, Ales, 3000 Celje, Tremerje 3 (SI)			
(72) Decman, Igor, 3232 Ponikva, Hotunje 54 (SI)			
(72) Robida, Tomaz, 3341 Smartno ob Dreti, Rovt pod Menino 2 (SI)			
(72) Strojanske, Aleksander, 3331 Nazarje, Dobrovlje pri Mozirju 8 (SI)			

A47J 45/07 (86)	FR E-1889836 2019 05 09	2026 02 25 2019173574	3569119
(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR) (54) ZUSAMMENBAU VON EINEM KOCHBEHÄLTER MIT EINEM HENKEL UND EINEM ABNEHMBAREM GRIFF (30) FR 2018 05 18 1854197 (72) MONTGELARD, Michel, 73100 AIX LES BAINS, 17 bis Boulevard Pierpont Morgan (FR)			
A47J 45/07 (86) EP23060754	FR E-1889837 2023 04 25	2026 02 25 2023721917	4514188
(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR) (54) ABNEHMBARER GRIFF MIT EINEM BEWEGLICHEN SCHLOSS MIT EINER VORRICHTUNG ZUR UMKEHRUNGSVERHINDERUNG (30) FR 2022 04 25 2203816 (72) MONTGELARD, Michel, 69134 Ecully Cedex (FR)			
A47J 47/10 (86)	EN E-1889838 2021 03 15	2026 02 25 2021162588	4059393
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE) (54) KÜCHENGERÄT, VAKUUMVENTIL UND ANORDNUNG FÜR EIN KÜCHENGERÄT UND VERFAHREN ZUM ANLEGEN EINES VAKUUMS (72) Atelsek, Darko, 3331 Nazarje (SI) (72) Mejac, Matej, 1431 Dol pri Hrastniku (SI) (72) Zupanc, Anze, 2380 Slovenj Gradec (SI) (72) Simon, Davorin, 3212 Vojnik (SI)			
A47K 5/09 (86)	DE E-1889839 2023 12 11	2026 02 25 2023215608	4570151
(73) Aliseo GmbH, 77723 Gengenbach, Leutkirchstraße 63 (DE) (54) FESTSEIFENSPENDER (72) Hellfritz, Jan, 77654 Offenburg (DE)			
A47K 10/36 (86)	EN E-1889840 2022 12 13	2026 02 25 2022213200	4197412
(73) Achton A/S, 4220 Korsoer, Glasvej 2 (DK) (54) AUSGABETROMMEL (30) GB 2021 12 14 202118115 (72) Achton, Kim, 4220 Korsoer (DK)			
A47K 10/38 (86) EP23058025	EN E-1889841 2023 03 28	2026 02 25 2023714560	4498881
(73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg (SE) (54) AUSLASSANORDNUNG ZUR ANORDNUNG AN EINER WANDÖFFNUNG IN EINER AUSSENWAND EINES SPENDERS FÜR BAHNFÖRMIGES SAUGFÄHIGES MATERIAL (30) WO 2022 03 31 PCT/EP2022/058599 (72) BENGTSOON, Mattias, 405 03 Göteborg (SE) (72) BAGHERZADEH, Ali, 405 03 Göteborg (SE) (72) KÄLLGREN, Antonio, 781 73 Borlänge (SE) (72) KULLMAN, Marcus, 781 73 Borlänge (SE)			
A47K 11/02 (86) GB22052161	EN E-1889842 2022 08 22	2026 02 25 2022768898	4391879
(73) Cranfield University, Cranfield, Bedfordshire MK43 0AL, College Road (GB) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON FESTEN ABFÄLLEN (30) GB 2021 08 24 202112131 (72) WILLIAMS, Leon Matthew, Cranfield, Bedfordshire MK43 0AL (GB)			
A47L 7/00 (86) US20023892	EN E-1889843 2020 03 20	2026 02 25 2020774733	3941322
(73) SharkNinja Operating LLC, Needham, MA 02494, 89 A Street, Suite 100 (US) (54) ADAPTIVES SENSORARRAY-SYSTEM UND VERFAHREN (30) US 2019 03 21 201962821833 P (72) IRKLIY, Alex., Needham, Massachusetts 02494, c/o SharkNinja Operating LLC 89 A Street, Suite 100 (US) (72) FIEBIG, Charles., Needham, Massachusetts 02494, c/o SharkNinja Operating LLC 89 A Street, Suite 100 (US) (72) KAMADA, Isaku Douglas., Brighton, Massachusetts 02135, 99 Chestnut Hill Ave., Apt 308 (US) (72) CULLER, Xavier F., Newton, Massachusetts 02460, 47 Brookdale Road (US) (72) BRUNNER, Charles, S., Stockton, New Jersey 08559, 12 Britton Road (US) (72) BURKE, Brian., Mahwah, New Jersey 07430, 17 Glasgow Terr. (US)			
A47L 9/00 (86) KR20009580	EN E-1889844 2020 07 21	2026 02 25 2020894162	4064949
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR) (54) ROBOTERREINIGER (30) KR 2019 11 29 20190156711 (72) KIM, Hwang, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)			

A47L 9/04 (86) US23017454	EN E-1889845 2023 04 04	2026 02 25 2023720458	4514191
(73) iRobot Corporation, Bedford, Massachusetts 01730, 8 Crosby Drive m/s 10-2 (US) (54) REINIGUNGSKOPFAUFHÄNGUNG FÜR MOBILEN ROBOTER (30) US 2022 04 29 202217732735 (72) OHM, Timothy R., Grover Beach, California 93433 (US) (72) SWETT, David O., Bedford, Massachusetts 01730 (US) (72) GUO, Fangzheng, Arlington, Massachusetts 02474 (US)			
A47L 9/04 (86) IB23054874	EN E-1889846 2023 05 11	2026 02 25 2023729176	4531643
(73) DYSON TECHNOLOGY LIMITED, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, Tetbury Hill (GB) (54) RÜHRELEMENT FÜR EINEN STAUBSAUGER (30) GB 2022 05 24 202207615 (72) ARPINO-JAMES, Maxine, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP (GB) (72) HORNE, Alexander, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP (GB) (72) KNOX, Joel, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP (GB) (72) WARNER, Andrew, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP (GB) (72) PETERS, Laurent, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP (GB) (72) DUSSEK, Gregory, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP (GB) (72) SHITOOT, Ninad, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP (GB)			
A47L 9/04 (86) EP23082743	EN E-1889847 2023 11 22	2026 02 25 2023809640	4626289
(73) Versuni Holding B.V., 1082 MD Amsterdam, Claude Debussylaan 88 (NL) (54) IDENTIFIZIERUNG EINER KATEGORIE VON FUSSBÖDEN (30) EP 2022 12 02 22211190 (72) BOONSTRA, Bonne Lambert, 5656 AE Eindhoven (NL) (72) VAN DER KOOL, Johannes Tseard, 5656 AE Eindhoven (NL) (72) HERREÑO, Mitsy Prada, 5656 AE Eindhoven (NL) (72) STEEMAN, Jonne, 5656 AE Eindhoven (NL)			
A47L 9/04 (86) KR20007172	EN E-1889848 2020 06 02	2026 02 25 2020895671	4070706
(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR) (54) STAUBSAUGER (30) KR 2019 12 03 20190159190 (72) HWANG, Jung Bae, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR) (72) CHO, Jin Rae, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR) (72) LEE, Jung Woo, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR) (72) LEE, Taek Gi, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR) (72) KWON, Mi Jin, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)			
A47L 9/14 (86) EP24057376	DE E-1889849 2024 03 20	2026 02 25 2024714423	4676295
(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE) (54) VORRICHTUNG ZUR HALTERUNG EINES STAUBSAUGER-FILTERBEUTELS IN EINEM STAUBSAUGER UND HALTEPLATTE FÜR EINEN STAUBSAUGER-FILTERBEUTEL (72) VAN GEN HASSEND, Kay, 48336 Sassenberg (DE) (72) KLEINHEIDER, Heiko, 49176 Hilte-Borgloh (DE) (72) HUNTING, Niko, 32289 Rodinghausen (DE)			
A47L 9/16 (86)	EN E-1889850 2017 03 31	2026 02 25 2021204378	3981309
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) REINIGUNGSVORRICHTUNG (30) KR 2016 03 31 20160039814 (30) KR 2016 06 07 20160070220 (72) NAM, Bohyun, Seoul 08592 (KR) (72) HWANG, Jungbae, Seoul 08592 (KR) (72) KIM, Jinju, Seoul 08592 (KR) (72) KIM, Namhee, Seoul 08592 (KR) (72) AN, Hyeonjeong, Seoul 08592 (KR)			
A47L 9/24 (86) US22034078	EN E-1889851 2022 06 17	2026 02 25 2022825931	4355187
(73) SharkNinja Operating LLC, Needham, MA 02494, 89 A Street, Suite 100 (US) (54) STAUBSAUGER MIT FALTBAREM STAB ZUR BEREITSTELLUNG EINER AUFBEWAHRUNGSKONFIGURATION (30) US 2021 06 18 202163212412 P (72) MCCLAY, Casey, Medford, Massachusetts 02155 (US) (72) KELEMEN, Kevin, Randolph, Massachusetts 02368 (US) (72) JOHNSON, Owen, Needham, Massachusetts 02492 (US) (72) GACIN, Steven, Pawtucket, Rhode Island 02860 (US) (72) CLEARY, Patrick, Allston, Massachusetts 02134 (US) (72) XU, Aiming, Suzhou, Jiangsu (CN) (72) ZHAO, Dawei, Suzhou, Jiangsu (CN) (72) WANG, Yaqin, Suzhou, Jiangsu (CN) (72) HE, Weiwei, Suzhou, Jiangsu (CN)			

A47L 9/28 **DE E-1889852** 2026 02 25 **4627990**
(86) 2025 03 21 2025165276
(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) STAUBSAUGER
(30) BE 2024 04 05 202405194
(72) Backherms, Volker, 49078 Osnabrück (DE)
(72) Nording, Felix, 33335 Gütersloh (DE)

A47L 11/28 **EN E-1889853** 2026 02 25 **4431002**
(86) CN23098997 2023 06 07 2023833298
(73) Wuxi Little Swan Electric Co., Ltd., Wuxi, Jiangsu 214028, No. 18, South Changjiang Road New District (CN)
(54) REINIGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR BODENREINIGUNGSVORRICHTUNG UND REINIGUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2023 01 30 202310081656
(72) YANG, Weiguo, Wuxi, Jiangsu 214028 (CN)
(72) ZHANG, Zhiwei, Wuxi, Jiangsu 214028 (CN)
(72) WANG, Yuqing, Wuxi, Jiangsu 214028 (CN)

A47L 11/34 **EN E-1889854** 2026 02 25 **4059406**
(86) 2022 03 16 2022162573
(73) Dupray Ventures Inc., Montreal, Québec H4E 1A2, Suite 214, 3700 rue St-Patrick (CA)
(54) FLECKENREINIGUNGSGERÄT
(30) US 2021 03 17 202163162250 P
(72) GRAY, Brent, Montreal H4E 1A2 (CA)
(72) MORAND, Michel, Verdun H3E 1Y2 (CA)

A47L 11/40 **EN E-1889855** 2026 02 25 **4197416**
(86) 2022 10 07 2022200262
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) INTELLIGENTER HYGIENEROBOTER
(30) US 2021 12 17 202117553850
(72) GEISSLER, Florian, 81371 Munich (DE)
(72) KOSE CIHANGIR, Neslihan, 81927 Munich (DE)
(72) LIEW, Ying Wei, 07 11900 Sg Ara (MY)
(72) TAN, Say Chuan, 07 11950 Penang (MY)
(72) YEW, Chien Chern, 10350 Penang (MY)

A47L 13/16 **DE E-1889856** 2026 02 25 **3847942**
(86) 2021 01 06 2021150357
(73) fens products GmbH, 50226 Frechen, Benzelrather Straße 27a (DE)
(54) TROCKEN- UND/ODER REINIGUNGSTUCH
(30) DE 2020 01 09 202020100103 U
(72) Fritsch, Jens, 53332 Bornheim (DE)

A47L 13/16 **EN E-1889857** 2026 02 25 **4346538**
(86) US22029253 2022 05 13 2022726973
(73) iRobot Corporation, Bedford, Massachusetts 01730, 8 Crosby Drive m/s 10-2 (US)
(54) WISCHTUCHWECHSELSYSTEM FÜR STAUBSAUGERROBOTER
(30) US 2021 06 02 202163195794 P
(72) DOUGHTY, Brian W., Framingham, Massachusetts 01701 (US)
(72) FOWLER, Isaac, Cambridge, Massachusetts 02139 (US)
(72) TORRENTE, Leo, Somerville, Massachusetts 02144 (US)
(72) WOLFF, Vincent Andrew, Norfolk, Massachusetts 02056 (US)

A47L 15/23 **DE E-1889858** 2026 02 25 **4491088**
(86) 2024 07 05 2024186717
(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) GESCHIRRSPÜLMASCHINE
(30) BE 2023 07 10 202305574
(30) DE 2023 09 19 102023125277
(72) Wegener, Dirk, 33649 Bielefeld (DE)
(72) Peperkorn, Maike, 33824 Werther (DE)

A61B 1/018 **EN E-1889859** 2026 02 25 **4590178**
(86) IB23059220 2023 09 18 2023783523
(73) Università Degli Studi Di Verona, 37129 Verona, Via dell'Artigliere 8 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR NEUROPHYSIOLOGISCHEN ANALYSE IM BEREICH DER NEUROCHIRURGISCHEN ENDOSKOPIE UND ENDOSKOPGRUPPE MIT DER VORRICHTUNG UND EINEM ENDOSKOP
(30) IT 2022 09 19 202200019119
(72) FELETTI, Alberto, 37129 Verona (IT)
(72) SALA, Francesco, 37129 Verona (IT)

A61B 1/04 **EN E-1889860** 2026 02 25 **3599981**
(86) US18023567 2018 03 21 2018716466
(73) Stryker Corporation, Portage, MI 49002-9711, 1941 Stryker Way (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR AUTOMATISIERUNG CHIRURGISCHER EINGRIFFE
(30) US 2017 03 21 201762474331 P
(72) MAHADIK, Amit, San Jose California 95135, 6359 Grand Oak Way (US)
(72) VENKATARAMAN, Jagadish, San Jose California 95134, 437 Camille Cir Unit 12 (US)
(72) PARAMASIVAN, Ramanan, San Jose California 95135, 5229 Shadow Estates (US)
(72) HUNTER, Brad, Hollister California 95023, 920 Lone Tree Rd (US)
(72) JILA, Afshin, San Jose California 95123, 307 Colville Dr (US)
(72) KRISHNA, Kundan, Fremont California 94538, 40536 Verne St (US)
(72) RAU, Hannes, Milpitas California 95035, 1642 Pebble Beach Ct (US)

A61B 1/05 **DE E-1889861** 2026 02 25 **4108158**
(86) 2022 06 08 2022177816
(73) HEINE Optotechnik GmbH & Co. KG, 82205 Gilching, Dornierstr. 6 (DE)
(54) AUFSATZBAUGRUPPE SOWIE VIDEOALARYNGOSKOPSYSTEM
(30) DE 2021 06 23 102021116266
(72) MARTIN, Timo, 86911 Dettenschwang (DE)
(72) MICHEL, Felix, 81241 München (DE)
(72) ENTSFELLNER, Konrad, 82205 Gilching (DE)

A61B 1/12 **DE E-1889862** 2026 02 25 **3753474**
(86) 2020 06 17 2020180638
(73) Karl Storz SE & Co. KG, 78532 Tuttlingen, Dr.-Karl-Storz-Straße 34 (DE)
(54) INSTRUMENTENSCHAFT MIT MEHREREN KANÄLEN SOWIE DESSEN FERTIGUNG
(30) DE 2019 06 19 102019116583
(72) ULMSCHEIDER, Daniel, 78532 Tuttlingen, c/o Karl Storz SE & Co. KG Dr. Karl-Storz-Str. 34 (DE)
(72) LIMBERGER, Andreas, 78532 Tuttlingen, c/o Karl Storz SE & Co. KG Dr. Karl-Storz-Str. 34 (DE)
(72) CZUPALLA, Christian, 78532 Tuttlingen, c/o Karl Storz SE & Co. KG Dr. Karl-Storz-Str. 34 (DE)
(72) KÖNIG-URBAN, Kamilla, 78532 Tuttlingen, c/o Karl Storz SE & Co. KG Dr. Karl-Storz-Str. 34 (DE)

A61B 1/24 **EN E-1889863** 2026 02 25 **4364640**
(86) JP22024601 2022 06 20 2022832914
(73) The Yoshida Dental Mfg. Co., Ltd., Sumida-ku Tokyo 130-8516, 1-3-6, Kotobashi (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG FÜR OPTISCHE KOHÄRENZTOMOGRAFIE UND DENTALE CAD/CAM-VORRICHTUNG
(30) JP 2021 06 28 2021106966
(72) TOMOE, Takeshi, Tokyo 130-8516 (JP)

A61B 3/00 **EN E-1889864** 2026 02 25 **3539459**
(86) 2013 07 22 2018192013
(73) Carl Zeiss Vision International GmbH, 73430 Aalen, Turnstrasse 27 (DE)
(73) Carl Zeiss Vision Ireland Ltd., Wexford, Units 5 & 6, Common Quay Street (IE)
(73) Carl Zeiss Vision, Inc., San Diego 92131, 12121 Scripps Summit Drive, Suite 400 (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINES BRILLENGLASTYPS SOWIE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER BRECHKRAFTVERTEILUNG EINES GLEITSICHTBRILLENGLASES
(30) US 2012 07 20 201261673938 P
(30) DE 2012 07 20 102012014399
(72) Saur, Konrad, 73432 Aalen, Härtsfeldstraße 72 (DE)
(72) Begley, Paraic, Waterford, Rusheen, Smoor Dunhill (IE)
(72) Spratt, Ray Steven, Petaluma, 94954, 1848 Adobe Creek Drive (US)
(72) Kratzer, Timo, 73434 Aalen, Linsenwasen 31 (DE)

A61B 3/10 **EN E-1889865** 2026 02 25 **4098176**
(86) 2021 06 01 2021177197
(73) Wavesense Engineering GmbH, 1190 Vienna, Billrothstraße 75/2/10 (AT)
(54) OPTISCHE VORRICHTUNG
(72) KUMAR, Abhishek, 1190 Wien (AT)

A61B 5/00 **EN E-1889866** 2026 02 25 **3764878**
(86) IB19000242 2019 03 13 2019767195
(73) Trust Bio-sonics Inc., Zhubei City, Hsinchu County 30261, Rm. D105, No. 2, Shengyi Rd. (TW)
(73) Rychak, Joshua, Oceanside, CA 92054, 2156 Fire Mountain Drive (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN FÜR SENSITIVE MOLEKULARE ANALYSE
(30) US 2018 03 13 201862642017 P
(72) KANG, Shih-Tsung, Taipei City 22048, No.33, Minyou St. Banqiao Dist. New (TW)
(72) WANG, ChungHsin, Taipei 111, No.363, Zhongzheng Rd. Shilin Dist. (TW)
(72) RYCHAK, Joshua, Oceanside, CA 92054, 2156 Fire Mountain Drive (US)

A61B 5/00 **EN E-1889867** 2026 02 25 **3982830**
(86) US20037455 2020 06 12 2020823461
(73) Automotive Coalition for Traffic Safety, Inc., Leesburg, VA 20175, 900 Sycolin Rd SE, Suite 100 (US)
(54) SYSTEM ZUR NICHT-INVASIVEN MESSUNG EINES ANALYTEN BEI EINEM FAHRZEUGLENKER
(30) US 2019 06 12 201962860413 P
(72) KOETH, Johannes, 97218 Gerbrunn, Oberer Kirschberg 4 (DE)
(72) KOSLOWSKI, Nicolas, 97218 Gerbrunn, Oberer Kirschberg 4 (DE)

A61B 5/00 **EN E-1889868** 2026 02 25 **4245359**
(86) 2017 03 09 2023173778
(73) Peerbridge Health, Inc., New York, NY 10018, 1440 Broadway 23rd Floor (US)
(54) SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DES ZUSTANDS EINES PATIENTEN AUF DER BASIS VON DRAHTLOSSENSORDATEN
(30) US 2016 03 09 201662305854 P
(72) ACQUISTA, Angelo Joseph, New York, NY, 10022 (US)
(72) BERTOLERO, Arthur, New York, NY, 10023 (US)
(72) MA, Leung-Hang, Brooklyn, NY, 11201 (US)
(72) SHAMBROOM, John, Framingham, MA, 01701 (US)
(72) MUGHAL, Benjamin, Des Moines, ID, 50314 (US)
(72) BOUTHILLIER, Robert Joseph, Franklin, MA, 02038 (US)
(72) FUSARO, Michael Peter, Greenville, RI, 02828 (US)
(72) PERET, James Edward, Boylston, MA, 01505 (US)
(72) GOODRICH, Elizabeth, Roslindale, MA, 02131 (US)
(72) SPROAT, Keith, Truckee, CA, 96161 (US)
(72) OWENS, Dean, Hooksett, NH, 03106 (US)
(72) CURRIE, Doug, Londonderry, NH, 03053 (US)
(72) SUNSTEIN, Drew, Exeter, NH, 03833 (US)
(72) GEYSTER, Steven, Milton, MA, 02186 (US)

A61B 5/00 **EN E-1889869** 2026 02 25 **4588429**
(86) 2024 01 17 2024461511
(73) HEMOLENS DIAGNOSTICS SPOLKA Z OGRANICZONA ODPOWIEDZIALNOSCIA, 54-202 Wrocław, ul. Legnicka 48G (PL)
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND COMPUTERSYSTEM ZUR VERBESSERUNG DER DIAGNOSE
(72) Zamorski, Maciej, 50-231 Wrocław (PL)
(72) Gajowczyk, Miłosz, 48-200 Prudnik (PL)
(72) Konopczyński, Tomasz, 54-105 Wrocław (PL)

A61B 5/00 **EN E-1889870** 2026 02 25 **4480394**
(86) 2024 06 17 2024182458
(73) Pacesetter, Inc., Sylmar, CA 91342, 15900 Valley View Ct. (US)
(54) SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DER HERZFUNKTION AUF DER BASIS DER ELEKTROMECHANISCHEN AKTIVIERUNGSZEIT
(30) US 2023 06 22 202363509718 P
(30) US 2024 06 14 202418743533
(72) POLITIS, Nikolaos, Berlin (DE)
(72) GILL, Jong, Valencia (US)

A61B 5/00 **EN E-1889871** 2026 02 25 **4505940**
(86) 2023 08 10 2023190750
(73) DiaMonTech AG, 10245 Berlin, Boxhagener Strasse 82A (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS EINES ANALYTEN IN GEWEBE MITTELS EINER EINSTELLBAREN BESTRAHLUNGSPPOSITION
(72) KALUZA, Michael, 10711 Berlin (DE)
(72) JANIK, Sergius, 10115 Berlin (DE)
(72) LUBINSKI, Thorsten, 10245 Berlin (DE)

A61B 5/00 **EN E-1889872** 2026 02 25 **3429458**
(86) JP17010033 2017 03 13 2017712868
(73) Nihon Kohden Corporation, Tokyo 161-8560, 31-4, Nishiochiai 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) ALARMSYSTEM MIT EINER ARRHYTHMIE-ERKENNUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 03 15 2016050647
(30) JP 2016 05 23 2016102663
(30) JP 2017 02 07 2017020727
(72) OGINO Hirokazu, Tokyo 161-8560, c/o NIHON KOHDEN CORPORATION 31-4 Nishiochiai 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) MATSUMURA Fumiyuki, Tokyo 161-8560, c/o NIHON KOHDEN CORPORATION 31-4 Nishiochiai 1-chome Shinjuku-ku (JP)

A61B 5/00 **EN E-1889873** 2026 02 25 **4226850**
(86) 2012 01 11 2023168416
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) ELEKTROANATOMISCHE KARTIERUNG
(30) US 2011 01 13 201161432404 P
(30) US 2011 07 14 201113182768
(30) US 2011 07 14 201113182830
(30) US 2011 07 14 201113182825
(72) HARLEV, Doron, Brookline Massachusetts, 02446 (US)
(72) STEWART, Brian, North Reading Massachusetts, 01864 (US)

A61B 5/00 **EN E-1889874** 2026 02 25 **4003152**
(86) US20043918 2020 07 28 2020758002
(73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, New South Wales 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(54) SYSTEME ZUR ANPASSUNG DER THERAPIE VON ATEMSYSTEMEN AN DAS SCHLAFSTADIUM
(30) US 2019 07 31 201962881199 P
(72) WEALE, Andrew, John, Bella Vista New South Wales 2153, c/o ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth MacArthur Drive (AU)

A61B 5/00 **EN E-1889875** 2026 02 25 **3831281**
(86) 2017 08 29 2020217209
(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(73) Voyager Therapeutics, Inc., Cambridge, Massachusetts 02139, 75 Sidney Street (US)
(54) VORRICHTUNGEN UND SYSTEME FÜR BIOMEDIZINISCHE ZIELFÜHRUNG UND VERABREICHUNG
(30) US 2016 08 30 201662381423 P
(72) BANKIEWICZ, Krystof S., San Diego, CA 92128-2143, 12643 Rancho Bernardo (US)
(72) ROSENBLUTH, Kathryn H., San Fransisco, CA California 64103, 43 Nordhoff Street (US)
(72) KELLs, Adrian P., San Francisco, CA California 94122, 1332A 6th Avenue (US)

A61B 5/00 **EN E-1889876** 2026 02 25 **3505053**
(86) 2018 12 28 2018275238
(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) KAPAZITIV GEKOPPELTES RÜCKKANAL-PAD MIT TRENNBAREN ANORDNUNGSELEMENTEN
(30) US 2017 12 28 201762611341 P
(30) US 2017 12 28 201762611340 P
(30) US 2017 12 28 201762611339 P
(30) US 2018 03 08 201862640417 P
(30) US 2018 03 08 201862640415 P
(30) US 2018 03 30 201862650898 P
(30) US 2018 03 30 201862650887 P
(30) US 2018 03 30 201862650877 P
(30) US 2018 03 30 201862650882 P
(30) US 2018 06 29 201816024090
(72) SHELTON, IV Frederick E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) YATES, David C., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) WIDENHOUSE, Tamara, Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) NOTT, Cameron R., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 5/0205 **DE E-1889877** 2026 02 25 **4346570**
(86) EP22064386 2022 05 27 2022730842
(73) LEEVI Health GmbH, 85748 Garching bei München, Lichtenbergstrasse 8 (DE)
(54) GERÄT ZUR ERMITTLUNG EINES PHYSIOLOGISCHEN ZUSTANDS VON BABYS UND KLEINKINDERN
(30) EP 2021 05 28 21176722
(72) WUNDERLICH, Nadine, 55469 Simmern (DE)
(72) WUNDERLICH, Björn, 55469 Simmern (DE)

A61B 5/0205 **EN E-1889878** 2026 02 25 **4272633**
(86) CN21141715 2021 12 27 2021914281
(73) Wang, Li, Shanghai 201315, Floor 2, East Area Building 1 No. 299 Kangwei Road Pudong New District (CN)
(54) VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON ZUSTANDSINFORMATIONEN
(30) CN 2020 12 30 202011624641
(72) Wang, Li, Shanghai 201315, Floor 2, East Area Building 1 No. 299 Kangwei Road Pudong New District (CN)

A61B 5/022 **EN E-1889879** 2026 02 25 **4434472**
(86) 2019 03 29 2024193414
(73) Trustees of Tufts College, Medford, Massachusetts 02155, Ballou Hall 1 The Green (US)
(73) Massachusetts Institute of Technology, Cambridge MA 02142, 77 Massachusetts Avenue (US)
(54) TAKTILER BLUTDRUCKBILDGEBER
(30) US 2018 04 03 201862652180 P
(30) US 2018 06 13 201862684726 P
(72) Srinivasan, Mandayam A., Newton, Massachusetts 02465 (US)
(72) Thanikachalam, Mohan, Boston, Massachusetts 02111 (US)
(72) Adelson, Edward Howard, Winchester, Massachusetts 01890 (US)
(72) Biswas, Abhijit, 743127 Shyamnagar (IN)

A61B 5/024 **EN E-1889880** 2026 02 25 **3697296**
(86) EP18078764 2018 10 19 2018786358
(73) Universität Zürich, 8006 Zürich, Prorektorat VNW Rämistrasse 71 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG OPTISCHER PARAMETER IN STREUUNGSMEDIEN
(30) EP 2017 10 20 17001733
(72) KLEISER, Stefan, 79639 Grenzach-Wyhlen, Basler Strasse 67 (DE)
(72) WOLF, Martin, 8038 Zürich, Frohalpstrasse 60 (CH)
(72) OSTOJIC, Daniel, 8046 Zürich, Hürstringstrasse 13 (CH)
(72) NASSERI, Nassimsadat, 8050 Zürich, Affolternstrasse 115 (CH)

A61B 5/024 **EN E-1889881** 2026 02 25 **4183341**
(86) CN21110725 2021 08 05 2021852979
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) WEARABLE-VORRICHTUNG
(30) CN 2020 08 06 202010782990
(72) LI, Kelin, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) GUO, Zhi, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) CUI, Yongtao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) YANG, Rongguang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) XI, Yi, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

A61B 5/0255 **EN E-1889882** 2026 02 25 **4374781**
(86) 2022 11 23 2022209176
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) BIOSIGNALÜBERWACHUNGSSYSTEM
(72) JANG, Si Young, 06182 Seoul (KR)
(72) FERLINI, Andrea, Cambridge, CB4 3QF (GB)
(72) QENDRO, Lorena, Cambridge, CB1 8DZ (GB)

A61B 5/05 **EN E-1889883** 2026 02 25 **4041074**
(86) US20054726 2020 10 08 2020874805
(73) Trustees of Boston University, Boston, MA 02215, One Silber Way (US)
(54) NICHTLINEARE STEUERBARE ISOLATORANORDNUNG
(30) US 2019 10 08 201962912369 P
(72) ZHANG, Xin, Medford, MA 02155, 100 Station Landing Unit 508 (US)
(72) ANDERSON, Stephan, Cambridge, MA 02139, 20 Corporal McTernan Street, No. 107 (US)
(72) ZHAO, Xiaoguang, Charlestown, MA 02129, 463 Rutherford Avenue Unit 304 (US)
(72) DUAN, Guangwu, Cupertino, CA 95014, 11813 Trinity Spring Ct. (US)

A61B 5/05 **EN E-1889884** 2026 02 25 **3528692**
(86) US17057217 2017 10 18 2017863113
(73) Senseonics, Incorporated, Germantown, MD 20876, 20451 Seneca Meadows Parkway (US)
(54) ECHTZEITBEURTEILUNG EINER SENSORLEISTUNG UND VORHERSAGE DES ENDES DER FUNKTIONSDAUER EINES IMPLANTIERTEN SENSORS
(30) US 2016 10 18 201662409551 P
(72) MASCIOTTI, James, Germantown, Maryland 20876, c/o Senseonics, Incorporated 20451 Seneca Meadows Parkway (US)
(72) DEHENNIS, Andrew, Germantown, Maryland 20874, 18909 Moonwalk Court (US)
(72) CHEN, Xiaoxiao, Washington, District of Columbia 20009, 1701 16th Street N.W. Apartment 646 (US)
(72) RAISONI, Barkha, Germantown, Maryland 20874, 26 Eternity Court (US)
(72) MONTGOMERY, Barbara, Gaithersburg, Maryland 20886, 3 Seabrook Court (US)

A61B 5/053 **EN E-1889885** 2026 02 25 **4324386**
(86) CN22084397 2022 03 31 2022806347
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MESSUNG PHYSIOLOGISCHER PARAMETER UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2021 05 14 202110531351
(72) LIU, Chang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) YAN, Jiabing, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) ZHAO, Shuai, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) REN, Huichao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

A61B 5/0537 **EN E-1889886** 2026 02 25 **4111956**
(86) 2022 05 25 2022175447
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) GERÄT UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG VON BIOINFORMATIONEN BASIEREND AUF BIOIMPEDANZ
(30) KR 2021 07 02 20210087354
(30) KR 2021 12 21 20210183603
(72) Lee, Yeol Ho, Uiwang-si (KR)
(72) Lee, Joon Hyung, Seongnam-si (KR)
(72) Kwon, Yong Joo, Yongin-si (KR)
(72) Park, Yun S, Suwon-si (KR)

A61B 5/055 **EN E-1889887** 2026 02 25 **3378392**
(86) 2011 12 30 2018151801
(73) University Of Cincinnati, Cincinnati, OH 45221-0829, 51 Goodman Drive Suite 240 (US)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR BEWERTUNG DES NEUROLOGISCHEN STATUS UNTER VERWENDUNG VON ELEKTROMAGNETISCHEN SIGNALEN
(30) US 2010 12 30 201061428407 P
(72) CLARK, Joseph Floyd, Cincinnati, OH 45220, 3229 Jefferson Avenue (US)
(72) FLAHERTY, Matthew L., Cincinnati, OH 45236, 5536 East Galbraith Road 47 (US)
(72) SHAW, George, Cincinnati, OH 45224, 5801 Glenview Avenue (US)
(72) ADEOYE, Opeolu, Cincinnati, OH 45208, 3074 Observatory Avenue (US)

A61B 5/055 **EN E-1889888** 2026 02 25 **2999405**
(86) IL14050451 2014 05 21 2014800949
(73) Aspect Imaging Ltd., Shoham, 6085001, Hashaked 27 St. Hevel Modi'in Industrial Zone P.O. Box 926 (IL)
(54) MONTIERBARE HF-SPULENANORDNUNG
(30) IL 2013 05 21 22648813
(30) US 2014 05 18 201461994903 P
(72) RAPOPORT, Uri, 73115 Moshav Ben Shemen, 17 Moshav Ben Shemen (IL)

A61B 5/055 **DE E-1889889** 2026 02 25 **4563083**
(86) 2023 11 30 2023213237
(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
(54) MAGNETRESONANZVORRICHTUNG MIT EINER LÖSBAREN ANORDNUNG EINER FÜHRUNGSSCHIENENEINHEIT
(72) HETZ, Christian, 91362 Pretzfeld (DE)
(72) KURTH, Rainer, 91056 Erlangen (DE)
(72) SCHRAMM, Martin, 90542 Eckental (DE)
(72) ZINK, Stephan, 90451 Nürnberg (DE)

A61B 5/11 **EN E-1889890** 2026 02 25 **3120294**
(86) EP14055591 2014 03 20 2014715556
(73) Telecom Italia S.p.A., 20123 Milano, Via Gaetano Negri, 1 (IT)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEWEGUNGSERFASSUNG
(72) MAURO, Alessandro, I-28824 Oggebbio VB, IRCCS - Istituto Auxologico Italiano Ospedale San Giuseppe Divisione di Neurologia e Neuroriabilitazione Strada Cadorna 90 (IT)
(72) AZZARO, Corrado, I-28824 Oggebbio VB, IRCCS - Istituto Auxologico Italiano Ospedale San Giuseppe Divisione di Neurologia e Neuroriabilitazione Strada Cadorna 90 (IT)
(72) ALBANI, Giovanni, I-28824 Oggebbio VB, IRCCS - Istituto Auxologico Italiano Ospedale San Giuseppe Divisione di Neurologia e Neuroriabilitazione Strada Cadorna 90 (IT)
(72) FERRARIS, Claudia, I-10129 Torino, Istituto Di Elettronica E Di Ingegneria Dell'informazione E Delle Telecomunicazioni Consiglio Nazionale Delle Ricerche Corso Duca degli Abruzzi 24 (IT)
(72) NERINO, Roberto, I-10129 Torino, Istituto Di Elettronica E Di Ingegneria Dell'informazione E Delle Telecomunicazioni Consiglio Nazionale Delle Ricerche Corso Duca degli Abruzzi 24 (IT)
(72) CHIMIENTI, Antonio, I-10129 Torino, Istituto Di Elettronica E Di Ingegneria Dell'informazione E Delle Telecomunicazioni Consiglio Nazionale Delle Ricerche Corso Duca degli Abruzzi 24 (IT)
(72) PETTITI, Giuseppe, I-10129 Torino, Istituto Di Elettronica E Di Ingegneria Dell'informazione E Delle Telecomunicazioni Consiglio Nazionale Delle Ricerche Corso Duca degli Abruzzi 24 (IT)
(72) CONTIN, Laura, I-10148 Torino, TELECOM ITALIA S.p.A. Via G. Reiss Romoli 274 (IT)

A61B 5/145 **EN E-1889891** 2026 02 25 **3558117**
(86) US17067145 2017 12 18 2017833037
(73) Abbott Diabetes Care Inc., Alameda, California 94502, 1420 Harbor Bay Parkway (US)
(54) SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION IN ANALYTÜBERWACHUNGSVORRICHTUNGEN
(30) US 2016 12 20 201662437014 P
(72) LOVE, Michael R., Pleasanton California 94566, 4744 Amanda Place (US)
(72) FULLMER, Michael J., Alameda California 94502, 3168 Fir Avenue (US)
(72) LENO, Kurt E., San Leandro California 94577, 1177 Camellia Court (US)
(72) HUA, Xuandong, Mountain View California 94040, 1236 Marilyn Drive (US)
(72) SLOAN, Mark, Redwood City California 94065, 246 Nice Court (US)
(72) HE, Lei, Moraga California 94556, 18 Via Barcelona (US)
(72) BERMAN, Glenn, Alameda California 94502, 3519 Magnolia Drive (US)

A61B 5/145 **EN E-1889892** 2026 02 25 **4275601**
(86) 2020 04 16 2023201010
(73) ENTERASENSE LIMITED, Galway H91 A4XW, Block 4 Ballybrit Business Park (IE)
(54) BIOSENSORKAPSEL UND SYSTEM
(30) EP 2019 04 18 19170030
(72) DiCARLO, Maria Chiara, Galway, H91 DT7C (IE)
(72) DEVERY, Donal, Galway, H91 DT7C (IE)

A61B 5/145 **EN E-1889893** 2026 02 25 **4333325**
(86) 2011 09 28 2023213960

(73) Dexcom, Inc., San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
(54) ERWEITERTES KONTINUIERLICHES ANALYTÜBERWACHUNGSSYSTEM
(30) US 2010 09 29 38779310 P
(72) Bohm, Sebastian, Cardiff, California, 92007 (US)
(72) Dervaes, Mark, Carlsbad, California, 92009 (US)
(72) Johnson, Eric, San Marcos, California, 92078 (US)
(72) Kamath, Apurv Ullas, San Diego, California, 92116 (US)
(72) Larvenz, Shawn, Ramona, California, 92065 (US)
(72) Leach, Jacob S., Carlsbad, California, 92008 (US)
(72) Lieu, Phong, San Diego, California, 92127 (US)
(72) Mahalingam, Aarthi, San Diego, California, 92126 (US)
(72) Miller, Tom, Valley Center, California, 92082 (US)
(72) Neale, Paul V., San Diego, California, 92129 (US)
(72) Pryor, Jack, San Diego, California, 92129 (US)
(72) Peyser, Thomas A., Menlo Park, California, 94025 (US)
(72) Rong, Daiting, San Diego, California, 92130 (US)
(72) San Vicente, Ken, San Diego, California, 92129 (US)
(72) Shariati, Mohammad Ali, Del Mar, California, 92014 (US)
(72) Simpson, Peter C., Encinitas, California, 92024 (US)
(72) Wightlin, Matthew, San Diego, California, 92123 (US)

A61B 5/145 **EN E-1889894** 2026 02 25 **4255527**
(86) CN21114042 2021 08 23 2021899638

(73) Medtrum Technologies Inc., Shanghai 201203, 7F Building 8, No. 200 Niudun Road Pilot Free Trade Zone (CN)
(54) ZWEISEITIG ANGETRIEBENES ARZNEIMITTELFUSIONSSYSTEM
(30) WO 2020 12 04 PCT/CN2020/133734
(72) YANG, Cuijun, Shanghai 201203 (CN)

A61B 5/145 **EN E-1889895** 2026 02 25 **4312764**
(86) US22023174 2022 04 01 2022782348

(73) Bodiguide, Inc., Bellevue, WA 98008, 1430 West Lake Sammamish Parkway S.E. (US)
(54) ÜBERWACHUNG VON ÄNDERUNGEN DES VOLUMENS UND DER EIGENSCHAFTEN MENSCHLICHER INTERSTITIELLER FLÜSSIGKEIT UND ELEKTROMECHANISCHES DESIGN EINER OPTISCHEN VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DAVON
(30) US 2021 04 01 202163169557 P
(72) WEKELL, William Oren, Bellevue, Washington 98008 (US)

A61B 5/145 **EN E-1889896** 2026 02 25 **4408276**
(86) CN21120854 2021 09 27 2021958005

(73) Medtrum Technologies Inc., Shanghai 201203, 7F Building 8, No. 200 Niudun Road Pilot Free Trade Zone (CN)
(54) INSTALLATIONSEINHEIT EINER ANALYDETEKTIONSVORRICHTUNG UND VERWENDUNGSVERFAHREN
(72) YANG, Cuijun, Shanghai 201203 (CN)

A61B 5/145 **EN E-1889897** 2026 02 25 **4255529**
(86) CN21114035 2021 08 23 2021899637

(73) Medtrum Technologies Inc., Shanghai 201203, 7F Building 8, No. 200 Niudun Road Pilot Free Trade Zone (CN)
(54) EINSEITIG ANGETRIEBENES ARZNEIMITTELFUSIONSSYSTEM
(30) WO 2020 12 04 PCT/CN2020/133734
(72) YANG, Cuijun, Shanghai 201203 (CN)

A61B 5/15 **EN E-1889898** 2026 02 25 **4234085**
(86) 2019 08 16 2023181947

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
(54) SYSTEM ZUM SAMMELN VON BIOLOGISCHEN FLÜSSIGKEITEN
(30) US 2018 08 17 201862719166 P
(72) IVOSEVIC, Milan, Kinnelon, New Jersey 07405 (US)
(72) TORRIS, Anthony, V., Montclair, New Jersey 07042 (US)
(72) BLAKE, Alexander, James, Ridgewood, New Jersey 07450 (US)

A61B 5/155 **EN E-1889899** 2026 02 25 **4397236**
(86) 2018 06 01 2024177466

(73) i-Sens, Inc., Seoul 06646, Seocho-dong 43 Banpo-daero 28-gil Seocho-gu (KR)
(54) SENSORAPPLIKATORANORDNUNG FÜR EIN KONTINUIERLICHES GLUCOSEÜBERWACHUNGSSYSTEM
(30) KR 2017 06 02 20170068964
(72) CHAE, Kyung Chul, 13589 Seongnam-si (KR)
(72) CHOI, Hyun Ho, 03097 Seoul (KR)
(72) RYU, Goang Yel, 10518 Goyang-si (KR)
(72) WANG, Ji Hoon, 10240 Goyang-si (KR)
(72) KANG, Young Jea, 01213 Seoul (KR)

A61B 5/16 **EN E-1889900** 2026 02 25 **4199824**
(86) US21046223 2021 08 17 2021778260

(73) Fitbit LLC, San Francisco, CA 94105, 199 Fremont Street, 14th Floor (US)
(54) NACHWEIS UND REAKTION AUF ERREGUNGSAKTIVIERUNGEN
(30) US 2020 08 18 202063067028 P
(72) LIU, Man-Chi, San Francisco, California 94105 (US)
(72) STATAN, Alexander, San Francisco, California 94105 (US)
(72) VICKERS, Derrick Steven, San Francisco, California 94105 (US)
(72) STETSON, Paul Francis, San Francisco, California 94105 (US)
(72) PEREZ, Elena, San Francisco, California 94105 (US)
(72) LIN, James, Horng-Kuang, San Francisco, California 94105 (US)
(72) LAFON, Belen, San Francisco, California 94105 (US)
(72) SUNDEN, Lindsey Michelle, San Francisco, California 94105 (US)

A61B 5/22 **DE E-1889901** 2026 02 25 **4518757**
(86) EP24068945 2024 07 04 2024740398

(73) J. Schmalz GmbH, 72293 Glatten, Johannes-Schmalz-Straße 1 (DE)
(54) ANZIEHBARES MESSGERÄT, HILFSSYSTEM UMFASSEND EIN ANZIEHBARES MESSGERÄT, VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINER MUSKELHÄRTE EINES SKELETTMUSKELS
(30) DE 2023 07 27 102023119950
(72) SINGER, Raphael, 72160 Horb am Neckar (DE)

A61B 5/30 **EN E-1889902** 2026 02 25 **3552543**
(86) 2019 04 09 2019168171

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) ROUTEN VON ANALOGEN SIGNALEN MIT ANALOG-DIGITAL-UMWANDLUNG UND ANSCHLIESSENDER DIGITAL-ANALOG-UMWANDLUNG
(30) US 2018 04 10 201815949288
(72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
(72) ALTMANN, Andres Claudio, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)

A61B 5/367 **EN E-1889903** 2026 02 25 **4159128**
(86) 2022 10 03 2022199328

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd, 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) ELEKTROPHYSIOLOGISCHE KARTIERUNG IN GEGENWART VON VERLETZUNGSSTROM
(30) US 2021 10 04 202117492933
(72) GOVARI, Assaf, Yokneam 2066717 (IL)
(72) ALTMANN, Andres Claudio, Yokneam 2066717 (IL)
(72) GLINER, Vadim, Yokneam 2066717 (IL)

A61B 6/00 **EN E-1889904** 2026 02 25 **4014878**
(86) 2021 12 15 2021214737

(73) Stichting Radboud Universitair Medisch Centrum, 6500 HB Nijmegen, Geert Grooteplein 10 P.O. Box 9101 (NL)
(73) Canon Medical Systems Corporation, Otawara-shi, Tochigi 324-0036, 1385, Shimoishigami (JP)
(54) MEHRPHASENFILTER
(30) US 2020 12 21 202017128430
(72) PROKOP, Mathias, 6525 XZ 6525 XZ (NL)
(72) MOHR, Brian, Edinburgh, EH6 5NP (GB)
(72) THOMSON, Paul, Edinburgh, EH6 5NP (GB)
(72) HEMINGWAY, Ewan, Edinburgh, EH6 5NP (GB)

A61B 6/00 **EN E-1889905** 2026 02 25 **4186430**
(86) 2022 11 15 2022207481

(73) GE Precision Healthcare LLC, Wauwatosa, WI 53226, 9900 W. Innovation Drive RP 2131 (US)
(54) RÖNTGENMARKERDETEKTIONSSYSTEM UND METHODE FÜR RÖNTGENBILDEBUNGSSYSTEM
(30) US 2021 11 26 202163283347 P
(30) US 2022 10 28 202217975878
(72) RAO, Gireesha Chinthamani, Pewaukee, 53072 (US)
(72) SONI, Ravi, San Ramon, 94583 (US)
(72) DALAL, Poonam, Brookfield, 53005 (US)
(72) LIU, Chen, Mountain View, 94040 (US)
(72) PATI, Dibyajyoti, Dublin, 94568 (US)
(72) NYE, Katelyn, Glendale, 53209 (US)

A61B 6/03 **EN E-1889906** 2026 02 25 **3677180**
(86) JP18021210 2018 06 01 2018850930

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG UND PROGRAMM ZUR ANZEIGE MEDIZINISCHER INFORMATIONEN
(30) JP 2017 08 29 2017164672
(72) NAKAMURA, Keigo, Tokyo 107-0052, c/o FUJIFILM Corporation 7-3 Akasaka 9-chome Minato-ku (JP)
(72) WANG, Caihua, Tokyo 107-0052, c/o FUJIFILM Corporation 7-3 Akasaka 9-chome Minato-ku (JP)

A61B 6/04 **EN E-1889907** 2026 02 25 **3684258**
(86) AU18051008 2018 09 14 2018859167
(73) Leo Cancer Care, Inc., Middleton, WI 53562, 7921 UW Health Court (US)
(54) PATIENTENPOSITIONIERUNGSVORRICHTUNG
(30) AU 2017 09 21 2017903847
(72) FEAIN, Ilana, Eveleigh, New South Wales 2015, Suite 145 National Innovation Centre 4 Cornwallis Street (AU)
(72) TOWE, Stephen, Lewes BN7 1LE, 3 Valley Road (GB)
(72) STRANGEMAN, Mark, Haywards Heath, West Sussex RH16 4PE, 23 Sunnywood Drive (GB)

A61B 6/08 **EN E-1889908** 2026 02 25 **3902477**
(86) EP20051608 2020 01 23 2020704404
(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ORGANPROGRAMMAUSWAHL, SPEICHERMEDIUM UND MEDIZINISCHE RÖNTGENVORRICHTUNG
(30) CN 2019 01 30 201910090934
(72) HE, Wei, Shanghai 201318, Room 28-701, 298 Puxiao Road (CN)

A61B 8/00 **EN E-1889909** 2026 02 25 **3689246**
(86) 2019 09 04 2019195411
(73) Samsung Medison Co., Ltd., Hongcheon-gun, Gangwon-do, 25108, 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon, (KR)
(54) ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(30) KR 2019 01 29 20190011307
(72) YIM, Yuri, 13530 Gyeonggi-do, 2-dong Alpharium Tower, 145 Pangyoyeok-ro Bundang-gu, Seongnam-si (KR)
(72) PARK, Seoklai, 13530 Gyeonggi-do, 2-dong Alpharium Tower, 145 Pangyoyeok-ro Bundang-gu, Seongnam-si (KR)
(72) LEE, Youngseok, 13530 Gyeonggi-do, 2-dong Alpharium Tower, 145 Pangyoyeok-ro Bundang-gu, Seongnam-si (KR)

A61B 8/00 **EN E-1889910** 2026 02 25 **4257056**
(86) KR21018114 2021 12 02 2021901038
(73) The Asan Foundation, Seoul 05505, 88, Olympic-ro 43-gil Songpa-gu (KR)
(73) UNIVERSITY OF ULSAN FOUNDATION FOR INDUSTRY COOPERATION, Nam-gu Ulsan 44610, 93 Daehak-ro (KR)
(54) VERFAHREN ZUR VORHERSAGE EINES KORONARARTERIENSTENTS, VORRICHTUNG UND AUZEICHNUNGSMEDIUM MIT TIEFENLERNEN AUF BASIS VON ULTRASCHALLBILDERN
(30) KR 2020 12 02 20200166973
(72) KANG, Soo Jin, Seoul 06277 (KR)
(72) LEE, June Goo, Seoul 02815 (KR)
(72) MIN, Hyun Seok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16712 (KR)
(72) CHO, Hyung Joo, Seoul 07599 (KR)

A61B 8/06 **DE E-1889911** 2026 02 25 **4487784**
(86) 2023 07 05 2023183627
(73) GAMPT mbH, Gesellschaft für Angewandte Medizinische Physik und Technik, 06217 Merseburg, Halleschestrasse 99F (DE)
(54) MESSUNG EINES BLUTSTROMES IN EINEM BLUTGEFÄSS
(72) FUCHS, Reinhard, 04107 Leipzig (DE)
(72) Dr. NEUMUTH, Thomas, 04277 Leipzig (DE)
(72) EGER, Andreas, 04229 Leipzig (DE)
(72) Dr. LENK, Karsten, 04275 Leipzig (DE)
(72) Dr. SCHULTZ, Michael, 06231 Bad Dürrenberg (DE)
(72) KLAUA, Robert, 06110 Halle (Saale) (DE)
(72) DIETRICH, Georg, 06198 Salztal OT Zappendorf (DE)
(72) PAWLAK, Matthias, 06114 Halle (Saale) (DE)

A61B 8/08 **EN E-1889912** 2026 02 25 **4362811**
(86) US22035315 2022 06 28 2022747491
(73) Mayo Foundation for Medical Education and Research, Rochester, Minnesota 55905, 200 First Street S.W. (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR NICHT-INVASIVEN BESTIMMUNG DES DRUCKS IN EINEM BIOLOGISCHEN KOMPARTIMENT
(30) US 2021 06 28 202163215912 P
(72) FATEMI, Mostafa, Rochester, Minnesota 55902-4507 (US)
(72) ALIZAD, Azra, Rochester, Minnesota 55902-4507 (US)
(72) ROSEN, David P., Rochester, Minnesota 55901 (US)

A61B 8/13 **EN E-1889913** 2026 02 25 **3827754**
(86) JP19029112 2019 07 24 2019841768
(73) Cyberdyne Inc., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0818, 2-2-1 Gakuen Minami (JP)
(73) University of Tsukuba, Ibaraki 305-8577, 1-1-1, Tennodai Tsukuba-shi (JP)
(54) PHOTOAKUSTISCHE ABBILDUNGSVORRICHTUNG UND PHOTOAKUSTISCHES ABBILDUNGSVERFAHREN
(30) JP 2018 07 26 2018140528
(72) SANKAI, Yoshiyuki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0818, c/o CYBERDYNE Inc., 2-2-1, Gakuen-Minami (JP)

A61B 8/14 **EN E-1889914** 2026 02 25 **3946069**
(86) US20026460 2020 04 02 2020783589
(73) BFLY Operations, Inc., Burlington, MA 01803, 1600 District Ave. (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM SAMMELN UND VISUALISIEREN VON ULTRASCHALLDATEN
(30) US 2019 04 03 201962828959 P
(72) HOWELL, Audrey, Guilford, CT 06437, 530 Old Whitfield Street (US)
(72) DE JONGE, Matthew, Brooklyn, NY 11201, 85 Adams St. Apt 22A (US)
(72) GUENTHER, Kurt, Guilford, CT 06437, 530 Old Whitfield Street (US)
(72) NEBEN, Abraham, Guilford, CT 06437, 506 Old Whitfield Street (US)
(72) GAFNER, Tomer, Forest Hills, NY 11375, 11011 Queens Blvd. Apt. 27K (US)
(72) LIU, Yang, Hoboken, NJ 07030, 700 1st Street APT12D (US)
(72) SILBERMAN, Nathan, Brooklyn, NY 11201, 180 Myrtle Ave. Apt. 6H (US)
(72) SHIN, Cristina, San Francisco, CA 94122, 1380 5th Ave. (US)
(72) SANKARANARAYANAN, Swaminathan, Guilford, CT 06437, 530 Old Whitfield Street (US)

A61B 8/14 **EN E-1889915** 2026 02 25 **4230148**
(86) JP21037151 2021 10 07 2021879968
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG UND ANZEIGEVERFAHREN FÜR DIE ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG
(30) JP 2020 10 16 2020174728
(72) OKADA, Yuto, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538 (JP)
(72) IMAMICHI, Eiichi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538 (JP)

A61B 10/00 **EN E-1889916** 2026 02 25 **4215120**
(86) KR21012562 2021 09 15 2021869694
(73) Bionlifescience, Inc., Namyangju-si, Gyeonggi-do 12106, 1001, 1002, 1003, 1004, 1005, 1006, 1007, 1008, 1009, 1012, 1013, 1014, 282, Sunhwagung-ro (KR)
(54) PROBENSAMMELSTIFT
(30) KR 2020 09 16 20200119514
(30) KR 2021 02 05 20210017056
(30) KR 2021 02 05 20210017061
(30) KR 2021 09 14 20210122415
(72) GOH, Chang Wook, Namyangju-si Gyeonggi-do 12095 (KR)
(72) JEONG, Joong Hwan, Bucheon-si Gyeonggi-do 14500 (KR)
(72) KIM, Bong Yoon, Goyang-si Gyeonggi-do 10469 (KR)

A61B 17/00 **EN E-1889917** 2026 02 25 **4031015**
(86) US20000029 2020 07 29 2020846686
(73) Alden, Dana, Osprey, FL 34229, 924 North Casey Key Road (US)
(54) FEMURKOMPONENTENEXTRAKTOR
(30) US 2019 07 29 201916525492
(72) Alden, Dana, Osprey, FL 34229, 924 North Casey Key Road (US)

A61B 17/00 **EN E-1889918** 2026 02 25 **4349279**
(86) 2015 01 16 2024152990
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311-1566, One Scimed Place (US)
(54) RÜCKHOLDRAHTZENTRIERVORRICHTUNG
(30) US 2014 01 16 201461928260 P
(30) US 2014 12 30 201414586707
(72) TISCHLER, Brian J., Maple Grove, MN 55311 (US)
(72) CLARK, Christopher J., St. Michael, MN 55376 (US)
(72) MCPHAIL, Mark, Maple Grove, MN 55311 (US)
(72) PEIFFER, Dennis A., Brooklyn Park, MN 55443 (US)
(72) BURNS, Dennis P., Monticello, MN 55362 (US)

A61B 17/00 **EN E-1889919** 2026 02 25 **4061263**
(86) IL20051308 2020 12 20 2020908353
(73) Apifix Ltd., 2069201 Yokneam Illit, P.O. Box 21 (IL)
(54) VORSPANNVORRICHTUNG FÜR EINE WIRBELSÄULENVORRICHTUNG
(30) US 2019 12 25 201916726872
(72) ARNIN, Uri, 3603117 Kiryat Tivon, 17 Habonim Street (IL)

A61B 17/02 **EN E-1889920** 2026 02 25 **3487417**
(86) US17054310 2017 09 29 2017781349
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55133, One Scimed Place (US)
(54) GEWEBERETRAKTOR
(30) US 2016 09 30 201662402649 P
(72) SMITH, Paul, Smithfield RI 02917, 45 Lakeside Drive (US)
(72) BRECHBIEL, Scott, Acton MA 01720, 26 Homestead St. (US)
(72) WALES, Ryan, Northborough MA 01532, 2 Hawthorne Circle (US)
(72) LEE, Danny, Shu-Huan, Framingham MA 01701, 14 Clearview Drive (US)
(72) RAYBIN, Samuel, Marlborough MA 01752, 10 Redbud Way Apt 23 (US)
(72) ANDERSSON, Niklas, Wayland MA 01778, 65 Glezen Ln (US)
(72) WANG, Jialiang, Smithfield RI 02917, 15 Magnum Ct Apt 16 (US)

A61B 17/04 **EN E-1889921** 2026 02 25 **4161398**
(86) US21036582 2021 06 09 2021736872
(73) CONMED Corporation, Largo, FL 33773, 11311 Concept Boulevard (US)
(54) EINWEG-SCHNEIDVORRICHTUNG FÜR ARTHROSKOPISCHE NAHT
(30) US 2020 06 09 202063036673 P
(72) MILLER, Peter, Largo, FL 33774 (US)
(72) MUSER, Andrew, St. Pete Beach, FL 33706 (US)

A61B 17/04 **EN E-1889922** 2026 02 25 **4329636**
(86) US22026227 2022 04 25 2022724173
(73) Pipeline Medical Technologies, Inc., Santa Rosa, CA 95403, 3636 N. Laughlin Rd. Suite 150 (US)
(54) PERIKARDIALES VERANKERUNGSSYSTEM
(30) US 2021 04 25 202163179490 P
(30) US 2021 04 30 202163182727 P
(30) US 2021 04 30 202163182375 P
(72) HAMILL, Whittaker I., Santa Rosa, CA 95403 (US)
(72) JOHNSON, Todd J., Santa Rosa, CA 95403 (US)
(72) MCDANIEL, Stephen R., Santa Rosa, CA 95403 (US)
(72) PURCELL, Cameron Paul, Santa Rosa, CA 95403 (US)
(72) RIOJAS, Katie Nicole, Santa Rosa, CA 95403 (US)
(72) WETTER, Kip J., Santa Rosa, CA 95403 (US)
(72) SORAJJA, Paul, Santa Rosa, CA 95403 (US)

A61B 17/04 **EN E-1889923** 2026 02 25 **4285841**
(86) 2023 05 23 2023174959
(73) Ossio Ltd., 3079861 Caesarea, P.O. Box 3588 8 Hatochen Str. (IL)
(54) VORRICHTUNG ZUM EINFÜHREN EINES NAHTANKERS
(30) US 2022 05 30 202263347021 P
(72) ZEEVI, Tal, 3751203 Pardes Hana - Karkur (IL)
(72) ASHPIZ, Ido, 4855084 Rosh Haayin (IL)
(72) PREISS-BLOOM, Orahn, 3091649 Zichron Yaakov (IL)

A61B 17/064 **EN E-1889924** 2026 02 25 **4436519**
(86) IT22050302 2022 11 24 2022838989
(73) Rossi, Tommaso, 00165 Roma, Via Teodoro Valfrè 11 (IT)
(73) Malvasi, Carlo, 00137 Roma, Via Carlo Lorenzini, 44 (IT)
(73) Silva, Paolo, 26100 Cremona, Via Tonani 27 (IT)
(54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR FIXIERUNG VON INTRAOKULARLINSEN
(30) IT 2021 11 24 202100029747
(72) Rossi, Tommaso, 00165 Roma, Via Teodoro Valfrè 11 (IT)
(72) Malvasi, Carlo, 00137 Roma, Via Carlo Lorenzini, 44 (IT)
(72) Silva, Paolo, 26100 Cremona, Via Tonani 27 (IT)

A61B 17/068 **EN E-1889925** 2026 02 25 **4434476**
(86) CN23082275 2023 03 17 2023856045
(73) Surgery (Shenzhen) Medical Technology Co., Ltd, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 201, Yuyang Building No. 13, Fourth Gaoxin North Road Songpingshan Community, Xili Street Nanshan District (CN)
(54) ELEKTRISCH CHIRURGISCHES KLAMMERGERÄT MIT ZUSTANDSANZEIGE
(30) CN 2022 08 25 20222225546 U
(72) YIN, Hongyi, Beijing 100000 (CN)
(72) GUO, Shuangmei, Shanxi 036900 (CN)
(72) ZHOU, Xianliang, Shaoyang, Hunan 422200 (CN)
(72) ZHENG, Minhua, Shanghai 200000 (CN)
(72) QIU, Ming, Shanghai 201100 (CN)
(72) ZHANG, Xingang, Cangzhou, Hebei 061600 (CN)

A61B 17/072 **EN E-1889926** 2026 02 25 **4183350**
(86) 2017 12 21 2023151519
(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) SPERRANORDNUNGEN FÜR CHIRURGISCHE ENDEFFEKTOREN UND AUSTAUSCHBARE WERKZEUGANORDNUNGEN
(30) US 2016 12 21 201615386198
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, 45242 (US)
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, 45242 (US)
(72) BAKOS, Gregory J., Cincinnati, 45242 (US)

A61B 17/072 **EN E-1889927** 2026 02 25 **4104775**
(86) 2017 04 13 2022168864
(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT EINER SPERRE
(30) US 2016 04 18 201615131311
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio, 45242 (US)
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio, 45242 (US)
(72) HESS, Christopher J., Cincinnati, Ohio, 45242 (US)
(72) MORGAN, Jerome R., Cincinnati, Ohio, 45242 (US)

A61B 17/072 **EN E-1889928** 2026 02 25 **4608289**
(86) IB24059970 2024 10 11 2024801989
(73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)
(54) PFANNENLOSE KLAMMERMAGAZINANORDNUNG MIT HALTEMERKMALEN ZUM HALTEN VON KLAMMERTREIBERN UND SCHLITTEN
(30) US 2023 10 13 202318379803
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242 (US)

A61B 17/072 **EN E-1889929** 2026 02 25 **4239646**
(86) 2020 12 29 2023184493
(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) CHIRURGISCHES SYSTEM ZUR ÜBERLAGERUNG VON CHIRURGISCHEN INSTRUMENTENDATEN AUF EIN VIRTUELLES DREIDIMENSIONALES KONSTRUKT EINES ORGANS
(30) US 2019 12 30 201916729735
(72) MUMAW, Daniel J., Cincinnati, 45242 (US)
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, 45242 (US)
(72) SHELTON IV, Frederick E., Cincinnati, 45242 (US)

A61B 17/072 **EN E-1889930** 2026 02 25 **4467083**
(86) 2023 10 05 2024205253
(73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)
(54) CHIRURGISCHES KLAMMERGERÄT MIT DISKRET POSITIONIERBARER DISTALER SPITZE
(30) US 2022 10 06 202263413671 P
(30) US 2023 05 19 202363467656 P
(30) US 2023 09 01 202318241311
(72) NGUYEN, Steven H, Houston, 77021 (US)
(72) GARBIN, Nicolo, Houston, 77021 (US)
(72) GREENWOOD, Megan M., Houston, 77021 (US)
(72) BARNES, Benjamin N., Houston, 77004 (US)
(72) PANTOJA, Marcus P., Houston, 77021 (US)
(72) SALISBURY, David J., Kingwood, 77345 (US)
(72) HIRSCHFELD, Weston S., Cincinnati, 45242 (US)
(72) MESNIL, Pierre R., Cincinnati, 45242 (US)
(72) JONES, Daniel V., Cincinnati, 45242 (US)

A61B 17/11 **EN E-1889931** 2026 02 25 **4251064**
(86) US21061118 2021 11 30 2021831400
(73) TVA Medical, Inc., Franklin Lakes, NJ 07417, IP Law Group 1 Becton Drive, M/C 110 IP Ops (US)
(54) KATHETER ZUR ENDOVASKULÄREN BEHANDLUNG EINES BLUTGEFÄSSES
(30) US 2020 11 30 202063119239 P
(72) SIMPSON, Breanna, Franklin Lakes, New Jersey 07417 (US)
(72) PALMER, Olivia R., Franklin Lakes, New Jersey 07417 (US)
(72) MOLL, Andrew, Franklin Lakes, New Jersey 07417 (US)
(72) AKERELE-ALE, Oladipo Peter, Franklin Lakes, New Jersey 07417 (US)
(72) PALMER, Alex, Franklin Lakes, New Jersey 07417 (US)
(72) PEDE, Stephen, Franklin Lakes, New Jersey 07417 (US)

A61B 17/12 **EN E-1889932** 2026 02 25 **4151163**
(86) CN21110686 2021 08 04 2021833016
(73) MicroPort NeuroTech (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai 201318, Building 16 222 GuangDan Road Pudong New District (CN)
(54) ENDSTRUKTUR EINER LÖSBAREN GUGLIELMI-SPULENSCHUBSTANGE SOWIE ENTFERNUNGSSYSTEM UND EMBOLISIERUNGSSYSTEM DAMIT
(72) DENG, Shuhao, Shanghai 201318 (CN)
(72) CHEN, Bing, Shanghai 201318 (CN)
(72) GUO, Yuanyi, Shanghai 201318 (CN)
(72) PAN, Guangliang, Shanghai 201318 (CN)
(72) ZHANG, Shuo, Shanghai 201318 (CN)

A61B 17/12 **EN E-1889933** 2026 02 25 **4498936**
(86) EP22058090 2022 03 28 2022718880
(73) Clearstream Technologies Limited, Enniscorthy, County Wexford, IP Law Group Moyne Upper (IE)
(54) FREISETZUNGSSYSTEME FÜR IMPLANTATE
(72) WHELAN, Michael, Enniscorthy, County Wexford (IE)
(72) O'CONNOR, Fearghal, Enniscorthy, County Wexford (IE)
(72) GILES, Ciaran, Enniscorthy, County Wexford (IE)

A61B 17/128	EN E-1889934	2026 02 25	4084704
(86) US20067573	2020 12 30	2020845546	
(73) Applied Medical Resources Corporation, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US)			
(54) ZWEITEILIGE CLIP-ANBRINGUNGSBACKENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG			
(30) US 2019 12 31 201962955942 P			
(72) SANDSTROM, Alex, La Mirada, CA 90638, 15508 Yellowbrook Lane (US)			
(72) HOBBS, Matt, Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa Rancho (US)			
(72) GYUGYI, Stephen, Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa Rancho (US)			
(72) KINGSBURY, Chase, Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa Rancho (US)			
(72) IRWIN, John, Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa Rancho (US)			
(72) ELLIOTT, Patrick, Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa Rancho (US)			
(72) LEROUX, Mark, Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa Rancho (US)			
(72) ARAYA, Matias, Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa Rancho (US)			
(72) SHOOK, Mike, Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa Rancho (US)			
A61B 17/128	EN E-1889935	2026 02 25	3718488
(86)	2020 03 12	2020162722	
(73) "Konmex" Spółka Z Ograniczona Odpowiedzialnoscia, 05-410 Jozefow, Nalkowskiej 5 (PL)			
(54) LAPAROSKOPISCHE CLIPMASCHINE ZUM ANBRINGEN VON CHIRURGISCHEN CLIPS AN GEWEBESTRUKTUREN			
(30) PL 2019 04 18 42969119			
(72) BRODACZEWSKI, WIESLAW, Brentford, TW8 8ER, 21 dams Quarter Tallow Road (GB)			
(72) BRODACZEWSKI, KONRAD, Balbriggan, Co. Dublin, 32 Castle Mill, Hamlet Lane, (IE)			
(72) PRZEKOPINSKI, TOMASZ, 05-091 Zabki, Mokra 1g/2 (PL)			
A61B 17/16	EN E-1889936	2026 02 25	4138686
(86) EP21059521	2021 04 13	2021719563	
(73) DePuy Ireland Unlimited Company, Ringaskiddy, County Cork, Loughbeg Industrial Estate (IE)			
(54) CHIRURGISCHE REIBAHLE			
(30) GB 2020 04 23 202005940			
(72) ANDERSON, James, Leeds West Yorkshire LS11 8DT, c/o DEPUY INTERNATIONAL LIMITED St. Anthony's Road (GB)			
(72) BOARD, Timothy, Greenmount Bury Lancashire BL8 4HP, Manor House Hollymount Lane (GB)			
A61B 17/22	EN E-1889937	2026 02 25	4034006
(86) US20051551	2020 09 18	2020786150	
(73) Shockwave Medical, Inc., Santa Clara, CA 95054, 5403 Betsy Ross Drive (US)			
(54) SYSTEM ZUR BEHANDLUNG DER THROMBOSE IN KÖRPERLUMENEN			
(30) US 2019 09 24 201962904974 P			
(72) NGUYEN, Hoa, Santa Clara, California 95054, c/o Shockwave Medical, Inc. 5403 Betsy Ross Drive (US)			
A61B 17/22	EN E-1889938	2026 02 25	4243708
(86) US21072385	2021 11 12	2021893087	
(73) Microvention, Inc., Aliso Viejo, California 92656, 35 Enterprise (US)			
(54) DISTALER ASPIRATIONSKATHETER			
(30) US 2020 11 13 202063113757 P			
(72) DHOLAKIA, Ronak, Aliso Viejo, California 92656 (US)			
(72) RANGWALA, Hussain, Aliso Viejo, California 92656 (US)			
A61B 17/22	EN E-1889939	2026 02 25	4213745
(86) US21050156	2021 09 14	2021870040	
(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417, 1 Becton Drive (US)			
(54) VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUR THROMBUSENTFERNUNG			
(30) US 2020 09 15 202063078706 P			
(72) MCLAUGHLIN, William Robert, Bountiful, Utah 84010 (US)			
(72) SOWARDS, Steffan, Salt Lake City, Utah 84124 (US)			
(72) ANDERSON, Devan, Taylorsville, Utah 84123 (US)			
(72) MISENER, Anthony, Bountiful, Utah (US)			
A61B 17/221	EN E-1889940	2026 02 25	3466351
(86) JP16065640	2016 05 26	2016903150	
(73) Olympus Corporation, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, 2951, Ishikawa-machi (JP)			
(54) ENDOSKOPISCHES BEHANDLUNGSTRUMENT			
(72) OKADA, Tsutomu, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi (JP)			
(72) MORISHITA, Hiroyuki, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi (JP)			

A61B 17/221	EN E-1889941	2026 02 25	4321111
(86) CN21126430	2021 10 26	2021961695	
(73) Innovex Medical Co., Ltd., Shanghai 201201, 2nd Floor, Building 17 No. 315 Qingda Road Pudong New Area (CN)			
(54) MASCHENKORBVORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER STEINGRÖSSE			
(72) YAN, Hang, Shanghai 201203 (CN)			
(72) DING, Jiabo, Shanghai 201203 (CN)			
(72) ZHENG, Zhongwei, Shanghai 201203 (CN)			
A61B 17/29	EN E-1889942	2026 02 25	3733092
(86) CN18118111	2018 11 29	2018897799	
(73) Touchstone International Medical Science Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215123, 278 Dongping Street Suzhou Industrial Park (CN)			
(54) GRIFFANORDNUNG UND ANASTOMAT DAMIT			
(30) CN 2017 12 26 201721849649 U			
(72) CHEN, Zhi, Suzhou, Jiangsu 215123, 278 Dongping Street, Suzhou Industrial Park (CN)			
(72) GUO, Yi, Suzhou, Jiangsu 215123, 278 Dongping Street, Suzhou Industrial Park (CN)			
(72) LIN, Jiang, Suzhou, Jiangsu 215123, 278 Dongping Street, Suzhou Industrial Park (CN)			
(72) XU, Xiaowei, Suzhou, Jiangsu 215123, 278 Dongping Street, Suzhou Industrial Park (CN)			
A61B 17/32	EN E-1889943	2026 02 25	4518773
(86) IB24054312	2024 05 03	2024726347	
(73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)			
(54) ERDUNGSMERKMALE EINES DISTALEN KNOTENS FÜR AKUSTISCHEN WELLENLEITER			
(30) US 2023 05 04 202363463944 P			
(72) MONROE, David A., Cincinnati, Ohio 45242 (US)			
(72) CLARK, Jeffrey L., Cincinnati, Ohio 45242 (US)			
(72) HILL, Matthew T., Cincinnati, Ohio 45242 (US)			
A61B 17/3201	EN E-1889944	2026 02 25	4387543
(86) US22040452	2022 08 16	2022777040	
(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)			
(54) SCHERE FÜR CHIRURGISCHE INSTRUMENTE			
(30) US 2021 08 18 202163234662 P			
(72) FLOYD, Paul, Sunnyvale, California 94086 (US)			
(72) NELSON, Erik, Sunnyvale, California 94086 (US)			
(72) WIXEY, Matthew, Sunnyvale, California 94086 (US)			
A61B 17/34	EN E-1889945	2026 02 25	4440455
(86) EP22082920	2022 11 23	2022821963	
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)			
(54) PLANUNGSVORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG VON BEHANDLUNGSAPPLIKATOREN			
(30) EP 2021 12 03 21212152			
(72) ISOLA, Alfonso Agatino, 5656 AG Eindhoven (NL)			
(72) HAUTVAST, Guillaume Leopold Theodorus Frederik, 5656 AG Eindhoven (NL)			
(72) CIANCARELLA, Martina, 5656 AG Eindhoven (NL)			
A61B 17/34	EN E-1889946	2026 02 25	4384097
(86) IB22059082	2022 09 26	2022786491	
(73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)			
(54) CHIRURGISCHE DICHTUNGSVORRICHTUNGEN FÜR EINE NATÜRLICHE KÖRPERÖFFNUNG			
(30) US 2021 09 29 202163249980 P			
(30) US 2021 09 30 202117491375			
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242 (US)			
(72) SCHEIB, Charles J., Cincinnati, Ohio 45242 (US)			
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242 (US)			
(72) HASSAN, Alexander Tarek, Ann Arbor, Michigan 48105 (US)			
(72) SCHUH, Travis Michael, Boulder Creek, California 95006 (US)			
A61B 17/56	EN E-1889947	2026 02 25	3267911
(86) US15020414	2015 03 13	2015721110	
(73) Wright Medical Technology, Inc., Memphis, TN 38117, 1023 Cherry Road (US)			
(54) PATIENTENSPEZIFISCHE CHIRURGISCHE VORRICHTUNGEN			
(72) STEMNISKI, Paul, M., Arlington, TN 38002, 4965 Shaw's Ridge Trail (US)			
(72) REYNOLDS, David, G., Fairport, NY 14450, 105 Selborne Chase (US)			
A61B 17/64	EN E-1889948	2026 02 25	4072449
(86) CN20135629	2020 12 11	2020898028	
(73) The University of Hong Kong, Hong Kong Special Administrative Region, Pokfulam Road (CN)			
(54) MOTORGETRIEBENER FIXATOR ZUM AUSÜBEN VON MIKROBEWEGUNGEN AUF DIE FRAKTURSTELLE ZUM BESCHLEUNIGEN DER KNOCHENHEILUNG			
(30) US 2019 12 13 201962947569 P			
(72) QI, Weichen, Hong Kong, The University Of Hong Kong Pokfulam Road (CN)			
(72) FENG, Xiaoreng, Hong Kong, The University Of Hong Kong Pokfulam Road (CN)			
(72) LEUNG, Ka-Li, Hong Kong, The University Of Hong Kong Pokfulam Road (CN)			

A61B 17/66 **EN E-1889949** 2026 02 25 **4491332**
(86) 2023 01 09 2024217192
(73) Orthofix S.r.l., 37012 Bussolengo (VR), Via delle Nazioni 9 (IT)
(73) TEXAS SCOTTISH RITE HOSPITAL FOR CHILDREN, Dallas, TX 75219, 2222 Welborn Street (US)
(54) WERKZEUG ZUR EXTERNEN FIXATIONSSTREBENEINSTELLUNG
(30) US 2022 12 23 202263477067 P
(72) OTTOBONI, Andrea, 45020 Giacciano con Baruchella (RO) (IT)
(72) DONNICI, Mario, 37012 Bussolengo (VR) (IT)
(72) MISTRETTA, Paolo, 37121 Verona (IT)
(72) ROSS, John David, Ovilla, TX 75154-5832 (US)
(72) STANDEFER, Karen Divita, Flower Mound, TX 75022 (US)
(72) SAMCHUKOV, Mikhail, Coppell, TX 75019 (US)
(72) CHERKASHIN, Alexander, Flower Mound, TX 75022 (US)

A61B 17/66 **EN E-1889950** 2026 02 25 **4491331**
(86) 2023 01 09 2024217081
(73) Orthofix S.r.l., 37012 Bussolengo (VR), Via delle Nazioni 9 (IT)
(73) Texas Scottish Rite Hospital For Children, Dallas, TX 75219, 2222 Welborn Street (US)
(54) SCHRAUBENSCHLÜSSEL ZUR EXTERNEN EINSTELLUNG EINER FIXIERSTREBE
(30) US 2022 12 23 202263477091 P
(72) LORENZINI, Denis, 37013 Caprino Veronese (VR) (IT)
(72) VENTURINI, Daniele, 37064 Povegliano Veronese (VR) (IT)
(72) OTTOBONI, Andrea, 45020 Giacciano con Baruchella (RO) (IT)
(72) DONNICI, Mario, 37012 Bussolengo (VR) (IT)
(72) MISTRETTA, Paolo, 37121 Verona (IT)
(72) FORCOLIN COMINOTTO, Andrea, 35133 Padova (IT)
(72) GABURRO, Nicola, 37066 Caselle di Sommacampagna (VR) (IT)
(72) ROSS, John David, Ovilla, TX 75154-5832 (US)
(72) STANDEFER, Karen Divita, Flower Mound, TX 75022 (US)
(72) SAMCHUKOV, Mikhail, Coppell, TX 75019 (US)
(72) CHERKASHIN, Alexander, Flower Mound, TX 75022 (US)

A61B 17/70 **EN E-1889951** 2026 02 25 **3360495**
(86) 2018 01 22 2018152721
(73) Warsaw Orthopedic, Inc., Warsaw, IN 46582, 2500 Silveus Crossing (US)
(54) WIRBELSÄULENIMPLANTATSYSTEM
(30) US 2017 02 14 201715432704
(72) ARMSTRONG, Rex W., Cordova, TN 38016-8434, 8815 Cherry Spring Drive (US)
(72) MIRE, David A., Cordova, TN 38018, 10184 Woodland Hills Drive (US)

A61B 17/70 **EN E-1889952** 2026 02 25 **4242756**
(86) 2015 04 28 2023185312
(73) NuVasive Specialized Orthopedics, Inc., San Diego, CA 92121, 7475 Lusk Blvd, (US)
(54) SYSTEM FÜR MAGNETISCHE INFORMATIONSRÜCKKOPPLUNG BEI EINSTELLBAREN IMPLANTATEN
(30) US 2014 04 28 201461985406 P
(72) CHENG, Shanbao, Aliso Viejo, CA 92656 (US)

A61B 17/70 **EN E-1889953** 2026 02 25 **4285847**
(86) 2023 05 11 2023172762
(73) Warsaw Orthopedic, Inc., Warsaw, IN 46582, 2500 Silveus Crossing (US)
(54) WIRBELSÄULENIMPLANTATSYSTEM
(30) US 2022 05 16 202217744920
(72) REZACH, William A., Covington TN (US)

A61B 17/72 **DE E-1889954** 2026 02 25 **4412545**
(86) EP22078929 2022 10 18 2022808640
(73) Betz, Augustin, 66687 Wadern-Wadrill, Hermeskeiler Str. 11 (DE)
(54) GEKRÜMMTER MARKNAGEL
(30) DE 2021 10 19 102021127020
(72) Betz, Augustin, 66687 Wadern-Wadrill, Hermeskeiler Str. 11 (DE)

A61B 17/72 **EN E-1889955** 2026 02 25 **4218609**
(86) 2016 10 17 2023167334
(73) NuVasive Specialized Orthopedics, Inc., San Diego, CA 92121, 7475 Lusk Blvd, (US)
(54) EINSTELLBARE VORRICHTUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON ARTHRITIS DES KNIES
(30) US 2015 10 16 201562242931 P
(72) BECKETT, Adam G., San Diego, CA 92121 (US)
(72) BUFORD, Thomas B., San Diego, CA 92121 (US)
(72) BAE, Youngsam, San Diego, CA 92121 (US)
(72) KIM, Edward H., San Diego, CA 92121 (US)
(72) JACOBS, Matthew Tobias, San Diego, CA 92121 (US)

A61B 17/80 **EN E-1889956** 2026 02 25 **3498207**
(86) 2014 03 14 2018171347
(73) Biomet Microfixation, LLC, Jacksonville, FL 32229, 1520 Tradeport Drive (US)
(54) UMSCHLINGUNG ZUM VERSCHLIESSEN DES BRUSTBEINS, PLATTENIMPLANTAT UND INSTRUMENTE
(30) US 2013 03 15 201361794648 P
(30) US 2013 03 15 201361794518 P
(30) US 2013 03 15 201361794290 P
(72) GARCIA, Saddy, St. Augustine, Florida 32086, 841 Gerona Road (US)
(72) LUBY, Ryan, Ponte Vedra Beach, Florida 32082, 7561 Founders Way (US)
(72) WILCOX, Bryan, St. Augustine, Florida 32092, 183 Corey Cay Avenue (US)
(72) VENTURA, Pere, Jacksonville, Florida 32256, 7701 Timberlin Park Boulevard 522 (US)
(72) BRUNEAU, Aurelien, Jacksonville, Florida 32224, 3487 Valverde Circle (US)
(72) MAYWORTH, Jacob Andrew, Jacksonville, Florida 32208, 1432 Lauder Avenue (US)
(72) LICHT, James, Jacksonville, Florida 32208, 1432 Lauder Avenue (US)
(72) SINK, Sam, Neptune Beach, Florida 32266, 703 Lincoln Road (US)
(72) SUAREZ, Kerwin, Jacksonville, Florida 32256, 11070 Castlemain Circle W. (US)
(72) BEKANICH, John, Jacksonville, Florida 32222, 5682 Plum Hollow Drive W. (US)
(72) JAIN, Manoj, Jacksonville, Florida 32222, 5682 Plum Hollow Drive W. (US)
(72) MURPHY, Kristi, Jacksonville, Florida 32223, 11983 Marbon Meadows Drive (US)
(72) GUMINO, Joe, Jacksonville, Florida 32223, 11983 Marbon Meadows Drive (US)
(72) ROLON, Juan, Jacksonville, Florida 32219, 12954 Old Kings Road (US)
(72) MITRA, Abs, Jacksonville, Florida 32218, 11701 Palm Lake Drive Apt. 403 (US)
(72) BILLARD, Max, Vedra, Florida 32081, 1160 Eddystone Lane Ponte (US)
(72) SICARI, Vincenzo, Jacksonville, Florida 32259, 1713 W. Kayla Court (US)

A61B 17/88 **EN E-1889957** 2026 02 25 **4243714**
(86) US21058860 2021 11 10 2021823417
(73) Nuvasive, Inc., San Diego, CA 92121, 7475 Lusk Boulevard (US)
(54) LEISTUNGSMODULE FÜR KNOCHENANKER UND STILETTEINSATZ
(30) US 2020 11 12 202063112816 P
(30) US 2021 04 12 202163173944 P
(72) JEFFORDS, Megan, San Diego, California 92121 (US)
(72) WOODS, Ryan, San Diego, California 92121 (US)
(72) KIBRYA, Naomi, San Diego, California 92121 (US)
(72) JACOBS, Matthew Tobias, San Diego, California 92121 (US)

A61B 18/00 **EN E-1889958** 2026 02 25 **4271292**
(86) IB22060224 2022 10 25 2022800815
(73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON UART-KOMMUNIKATIONEN ÜBER EINE DRAHTLOSE SICHERHEITSKOMMUNIKATION MIT KURZER REICHWEITE
(30) US 2021 10 28 202117513703
(72) ROSS, Nicholas J., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
(72) JENKINS, Scott A., Cincinnati, Ohio 45242 (US)

A61B 18/02 **FR E-1889959** 2026 02 25 **4308022**
(86) EP22061401 2022 04 28 2022726108
(73) Modelski, Guillaume, 34130 Mauguio, 124 Rue Marcel Pagnol (FR)
(54) TRAGBARE, EIGENSTÄNDIGE VORRICHTUNG ZUR MUSKELERHOLUNG MITTELS KRYOTHERAPIE
(30) FR 2021 04 28 2104442
(72) Modelski, Guillaume, 34130 Mauguio, 124 Rue Marcel Pagnol (FR)

A61B 18/12 **DE E-1889960** 2026 02 25 **3884894**
(86) 2021 03 26 2021165392
(73) Olympus Winter & Ibe GmbH, 22045 Hamburg, Kuehnstraße 61 (DE)
(54) ELEKTROCHIRURGIE-GENERATOR, ELEKTROCHIRURGIESYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ELEKTROCHIRURGIE-GENERATORS
(30) DE 2020 03 27 102020108614
(72) Dijkstra, Jelle, 10781 Berlin, Goltzstraße 14 (DE)
(72) Handrick, Veronika, 12059 Berlin, Weserstraße 146 (DE)
(72) Karrasch, Andreas, 12305 Berlin, Schillerstraße 35 (DE)
(72) Breitsprecher, Frank, 12527 Berlin, Miersdorfer Straße 26 (DE)

A61B 18/12 **EN E-1889961** 2026 02 25 **4209190**
(86) 2017 06 27 2022210537
(73) Galvanize Therapeutics, Inc., Redwood City, CA 94065, 3200 Bridge Parkway (US)
(54) ANORDNUNG MIT EINEM GENERATOR UND EINEM KATHETER MIT ELEKTRODE ZUR BEHANDLUNG EINES LUNGENGANGS
(30) US 2016 06 27 201662355164 P
(30) US 2017 04 25 201762489753 P
(72) WALDSTREICHER, Jonathan Reuben, West Orange, 07052 (US)
(72) KRIMSKY, William Sanford, Forrest Hill, 21050 (US)
(72) ZARINS, Denise Marie, Saratoga, 95070 (US)
(72) BEETEL, Robert J., III, Sunnyvale, 94087 (US)
(72) FRIEDRICHS, Paul Brian, Belmont, 94002 (US)
(72) TAYLOR, Kevin James, San Mateo, 94403 (US)
(72) TUROVSKIY, Roman, San Francisco, 94132 (US)
(72) LONG, Gary L., Cincinnati, 45227 (US)

A61B 18/14 **EN E-1889962** 2026 02 25 **3478199**
(86) US17040585 2017 07 03 2017740220
(73) Cynosure, LLC, Westford, MA 01886, 5 Carlisle Road (US)
(54) NICHTINVASIVE, GLEICHMÄSSIGE UND UNGLEICHMÄSSIGEN RF-
VERFAHREN UND -SYSTEME UND ZUGEHÖRIGE ANWENDUNGEN
(30) US 2016 07 01 201662357920 P
(30) US 2017 06 02 201762514778 P
(72) BOLL, James, Auburndale Massachusetts 02466, 132 Windermere Road (US)
(72) CHEN, Bo, Mountain View, CA94041, 242 Mountain View Avenue (US)
(72) WELCHES, Richard Shaun, Woburn Massachusetts 01801, 28 William
Avenue (US)
(72) MASSE, Daniel, Windham Massachusetts 03087, 20 Patricia Street (US)
(72) SHAJII, Ali, Weston Massachusetts 02493, 165 Boston Post Road (US)
(72) KISHINEVSKY, Michael, North Andover Massachusetts 01845, 8 Evergreen
Drive (US)
(72) SONNENSHEIN, David, Boston Massachusetts 02124, 59 Centre St 2
Dorchester Center (US)

A61B 18/14 **EN E-1889963** 2026 02 25 **3586778**
(86) 2019 06 28 2019183327
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) VERSTÄRKUNG FÜR EINEN BEWÄSSERTEN
ELEKTROPHYSIOLOGISCHEN BALLONKATHETER MIT FLEXIBLEN
SCHALTUNGSELEKTRODEN
(30) US 2018 06 29 201862692439 P
(30) US 2019 06 05 201916432392
(72) JIMENEZ, Jose, Irwindale, CA California 91706, 15715 Arrow Highway (US)
(72) BANANDO, Michael, Irwindale, CA California 91706, 15715 Arrow Highway
(US)
(72) PHAM, Cuong, Irwindale, CA California 91706, 15715 Arrow Highway (US)

A61B 18/14 **EN E-1889964** 2026 02 25 **4032492**
(86) 2014 03 13 2021215529
(73) Medtronic Ireland Manufacturing Unlimited Company, Dublin 2, D02 T380, 10
Earlsfort Terrace (IE)
(54) SPIRALFÖRMIGE PUSH-DRAHTELEKTRODE
(30) US 2013 03 15 201361801264 P
(30) US 2013 04 25 201313870277
(72) KU, Vincent, Santa Rosa (US)
(72) WU, Andrew, Santa Rosa (US)

A61B 18/18 **EN E-1889965** 2026 02 25 **4188259**
(86) EP21069513 2021 07 13 2021748814
(73) Creo Medical Limited, Chepstow, Monmouthshire NP16 5UH, Creo House
Unit 2 Beaufort Park Beaufort Park Way (GB)
(54) ELEKTROCHIRURGISCHE VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN UND
KOAGULIEREN
(30) GB 2020 08 03 202012034
(72) HANCOCK, Christopher Paul, Chepstow (GB)
(72) WHITE, Malcolm, Chepstow (GB)

A61B 34/10 **EN E-1889966** 2026 02 25 **4181811**
(86) JP21027237 2021 07 20 2021752266
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) MEDIZINISCHES ARMSTEUERUNGSSYSTEM
(30) JP 2020 07 20 2020124036
(72) USUI, Masaru, Tokyo 108-0075 (JP)
(72) KITO, Takashi, Tokyo 108-0075 (JP)
(72) MATSUDA, Yasuhiro, Tokyo 108-0075 (JP)
(72) WAKANA, Kazuhito, Tokyo 108-0075 (JP)
(72) TOMATSU, Kei, Tokyo 108-0075 (JP)

A61B 34/10 **EN E-1889967** 2026 02 25 **4087514**
(86) IL21050023 2021 01 06 2021738210
(73) Beyeonics Surgical Ltd., 3100401 HAIFA, P.O.B 539 (IL)
(54) BENUTZERSCHNITTSTELLE ZUR STEUERUNG EINES CHIRURGISCHEN
SYSTEMS
(30) US 2020 01 06 202062957341 P
(30) US 2020 10 23 202063104531 P
(72) SOLOMON, Yaara, 3100401 Haifa, c/o Beyeonics Surgical Ltd. P.O.B 539 (IL)
(72) BEN-YISHAI, Rani, 3100401 Haifa, c/o Beyeonics Surgical Ltd. Advanced
Technology Center, P.O.B 539 (IL)

A61B 34/10 **EN E-1889968** 2026 02 25 **3795108**
(86) 2017 01 05 2020205288
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311-1566, One Scimed
Place (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PLANUNG MEDIZINISCHER
VERFAHREN
(30) US 2016 01 06 201662275466 P
(72) LONG, Jerry T., Concord, Massachusetts 01742, 261 Monsen Road (US)
(72) HARRAH, Timothy P., Cambridge, Massachusetts 02139, 250 Norfolk Street
(US)
(72) CRAFT, Brandon W., Edgewater, Maryland 21037, 1003 Skiff Cove Road
(US)
(72) STOKLEY, Elizabeth A., Baltimore, Maryland 21224, 2809 Boston Street Apt.
114 (US)
(72) KOERNER, Sebastian, 10781 Berlin, Luitpoldstr. 42 (DE)
(72) SPERRY, Erik, Newburyport, Massachusetts 01950, 26 Howard Street (US)
(72) SCHNEIDER, Chad, Owings Mills, Maryland 21117, 2320 Melinda Drive (US)
(72) HERA, Mark, Holden, Massachusetts 01520, 182 Nola Drive (US)

A61B 34/10 **EN E-1889969** 2026 02 25 **4404855**
(86) US22043590 2022 09 15 2022786621
(73) Arthrex, Inc., Naples, FL 34108-1945, 1370 Creekside Boulevard (US)
(54) PLANUNGSSYSTEME FÜR ORTHOPÄDISCHE FUSIONEN
(30) US 2021 09 22 202117482103
(72) METCALFE, Nick, Bonita Springs, Florida 34134 (US)
(72) DOODY, Scott William, Bonita Springs, Florida 34135 (US)
(72) GARLOCK, Adam, Naples, Florida 34119 (US)

A61B 34/20 **EN E-1889970** 2026 02 25 **4337127**
(86) EP22062698 2022 05 10 2022728559
(73) Ecential Robotics, 38610 Gieres, 2, avenue de Vignate Zone Mayencin II (FR)
(54) SYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER UNERWARTETEN BEWEGUNG
EINES AN EINEM PATIENTEN WÄHREND DER OPERATION BEFESTIGTEN
TRACKERS
(30) EP 2021 05 11 21305608
(72) LAVALLÉE, Stéphane, 38410 Saint-Martin-D'Uriage (FR)
(72) ARMAND, David, 38120 Saint Egreve (FR)
(72) VIDAL, Clément, 38240 Meylan (FR)
(72) CHABANAS, Laurence, 38830 Crets En Belledonne (FR)

A61B 34/30 **EN E-1889971** 2026 02 25 **4382069**
(86) JP21037588 2021 10 11 2021960548
(73) RIVERFIELD Inc., Tokyo 107-0052, 8-1-22 Akasaka Minato-ku (JP)
(54) ABDECKTUCHEINHEIT MIT ABDECKUNG, SPERRABDECKUNG UND
MEDIZINISCHER ROBOTER
(72) MORITA, Naoya, Tokyo 160-0017 (JP)

A61B 34/32 **EN E-1889972** 2026 02 25 **4125692**
(86) US21024438 2021 03 26 2021719495
(73) MAKO Surgical Corp., Weston, FL 33331, 3365 Enterprise Ave. (US)
(54) ROBOTISCHES WIRBELSÄULENCHIRURGIESYSTEM MIT HAPTISCHER
SCHNITTSTELLE
(30) US 2020 03 27 202063001019 P
(72) BOWLING, David, Gene, Los Ranchos De Albuquerque, NM 87122, 6712
Elwood Drive NW (US)
(72) GOSPAVIC, Bojan, Boca Raton, FL 33486, 1520 SW 15th Street (US)
(72) JONES, Christopher, W., Kokomo, IN 46902, 4502 Rolland Dr. (US)
(72) MCEWAN, Greg, Mattawan, MI 49071, 24510 Wren Avenue (US)
(72) GSELLMAN, Lucas, Kalamazoo, MI 49006, 3710 Ottawa Avenue (US)
(72) NISHIMURA, Kana, 76532 Baden-Baden, Frankenstrasse 29 (DE)
(72) DING, Weiyi, Northville, MI 48168, 16502 Mulberry Way (US)

A61B 50/15 **EN E-1889973** 2026 02 25 **4397350**
(86) 2018 04 27 2024178420
(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR STABILISIERUNG EINER MEDIZINISCHEN
VORRICHTUNG
(30) US 2017 04 28 201762491392 P
(30) US 2018 04 12 201815951830
(72) Tyler, Gregory Scott II, IRVINE, CA, 92614 (US)
(72) Tuason, Arnold Cruz, IRVINE, CA, 92614 (US)
(72) Taylor, David M., IRVINE, CA, 92614 (US)
(72) Winston, Matthew T., IRVINE, CA, 92614 (US)
(72) Siegel, Alexander J., IRVINE, CA, 92614 (US)
(72) Gangeness, Grant Jason, IRVINE, CA, 92614 (US)

A61B 90/00 **EN E-1889974** 2026 02 25 **3593750**
(86) 2018 04 19 2019188786
(73) Stryker European Operations Holdings LLC, Portage, MI 49002-9711, 1941
Stryker Way (US)
(54) VERFOLGER FÜR EIN CHIRURGISCHES NAVIGATIONSSYSTEM
(72) GHANAM, Fadi, 79227 Schallstadt, Wiesenstraße 3 (DE)
(72) BREISACHER, Jochen, 79331 Teningen, Nußmannstraße 28 (DE)
(72) HERRMANN, Florian, 77963 Schwanau, Unterdorfstr. 26 (DE)
(72) UMBDENSTOCK, Emeric, 79106 Freiburg, Klarastraße 64 (DE)
(72) ZIMMERMANN, Reinhold, 79110 Freiburg, Auwaldstraße 63 (DE)
(72) GAMM, Gerd Ulrich, 79104 Freiburg, Habsburgerstraße 44 (DE)

A61B 90/00 **EN E-1889975** 2026 02 25 **4520289**
(86) 2023 09 05 2023195265
(73) Stryker European Operations Limited, Carrigtohill, Co. Cork T45 HX08,
Anngrove IDA Business & Technology Park (IE)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON MINDESTENS EINEM
PRÄDIKTIONSBILD AUF BASIS VON MINDESTENS EINEM MEDIZINISCHEN
BILD EINES PATIENTEN
(72) WEEDE, Oliver, 79110 Freiburg (DE)
(72) SCHÖPP, Hans, 79110 Freiburg (DE)

A61B 90/00 **EN E-1889976** 2026 02 25 **3662860**
(86) 2018 12 06 2018210832
(73) 3C-Medical Intelligence GmbH, 86899 Landsberg am Lech, 3C-Ring 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
ECHTZEITOBJEKTÜBERWACHUNG
(72) LIU, Rui, 86153 Augsburg (DE)

A61B 90/14 **EN E-1889977** 2026 02 25 **4061274**
(86) IB200000982 2020 11 19 2020828552
(73) Pro Med Instruments GmbH, 79111 Freiburg im Breisgau, Bötzingen Straße 86 (DE)
(54) KOPFSTABILISIERUNGSVORRICHTUNG MIT ABNEHMBAREM DREHMOMENTAPPLIKATOR
(30) US 2019 11 22 201962939053 P
(72) FORST, Peter, 79312 Emmendingen, Im Jägeracker 24 (DE)
(72) CULHA, David, Devran, 79427 Eschbach, Bahnhofstrasse 54a (DE)
(72) WILLESCH, Marco, Stephan, 79356 Eichstetten, Muskatellerweg 4 (DE)
(72) SCHUELE, Matthias, Edgar, 79111 Freiburg, Besançonallee 1a (DE)
(72) ESSER, Matthias, 79111 Freiburg, Vinzenz-Zahn-Str. 3a (DE)
(72) MERTENS, Jan, Heiko, 79115 Freiburg, Sepp-Allgeier-Strasse 12 (DE)

A61B 90/30 **EN E-1889978** 2026 02 25 **4444216**
(86) US22051369 2022 11 30 2022850757
(73) American Sterilizer Company, Mentor, OH 44060-1834, 5960 Heisley Road (US)
(54) CO-BELEUCHTUNGSDETEKTION FÜR EIN CHIRURGISCHES BELEUCHTUNGSSYSTEM
(30) US 2021 12 06 202117543129
(72) HOLLOPETER, Michael, Kirtland, OH 44094 (US)
(72) YODER, Benjamin, L., University Heights, OH 44118 (US)

A61C 7/08 **EN E-1889979** 2026 02 25 **4604873**
(86) EP23078139 2023 10 11 2023789302
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) ORTHODONTISCHE VORRICHTUNG, SYSTEM ZUR VERFOLGUNG DES FORTSCHRITTS EINER ORTHODONTISCHEN BEHANDLUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ORTHODONTISCHEN VORRICHTUNG
(30) EP 2022 10 18 22202083
(72) VAN DEN DUNGEN, Wilhelmus, Andreas, Marinus, Arnoldus, Maria, 5656 AG Eindhoven (NL)

A61C 8/00 **EN E-1889980** 2026 02 25 **3267933**
(86) US16022161 2016 03 11 2016762663
(73) Novel Lab AG, 6060 Sarnen, Bahnhofstrasse 2 (CH)
(54) ERSATZZAHNIMPLANTATSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) US 2015 03 11 201562131754 P
(30) US 2015 11 29 201514953358
(30) US 2016 03 10 201615067114
(72) DAFTARY, Fereidoun, Calabasas, CA 91302 (US)
(72) BAHAT, Oded, Beverly Hills, CA 90210 (US)

A61C 13/00 **EN E-1889981** 2026 02 25 **3909546**
(86) JP20000034 2020 01 06 2020738722
(73) J. MORITA MFG. CORP., Fushimi-ku Kyoto-shi, Kyoto 612-8533, 680 Higashihama Minami-cho (JP)
(54) BILDAUFNAHMEUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG, SCANNERSYSTEM UND BILDAUFNAHMEUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN
(30) JP 2019 01 08 2019001021
(72) KAJI, Ryosuke, Kyoto-shi, Kyoto 612-8533, c/o J. MORITA MFG. CORP., 680 Higashihama Minami-cho, Fushimi-ku (JP)
(72) NISHIMURA, Mikinori, Kyoto-shi, Kyoto 612-8533, c/o J. MORITA MFG. CORP., 680 Higashihama Minami-cho, Fushimi-ku (JP)

A61C 13/00 **EN E-1889982** 2026 02 25 **4658203**
(86) EP24069954 2024 07 13 2024742944
(73) Dugicuto, 13008 Marseille, Villa Cadenelle 132 rue du Commandant Rolland (FR)
(54) COMPUTER-IMPLEMENTIERTE VERFAHREN UND CAD-SYSTEME FÜR DIE ZAHNPROTHETISCHE PRÄPARATION
(30) EP 2023 08 03 23189602
(72) KOUBI, Stefan, 13008 Marseille (FR)
(72) GUREL, Galip, 13008 Marseille (FR)
(72) TOURBAH, Karim, 13008 Marseille (FR)

A61C 13/08 **DE E-1889983** 2026 02 25 **4514268**
(86) EP23060909 2023 04 26 2023723435
(73) Vita Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG, 79713 Bad Säckingen, Spitalgasse 3 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZAHNRESTAURIERUNG MIT EINEM ZIELFARBWERT, ENTSPRECHENDES KIT UND VERWENDUNG EINER GLASUR IN DEM VERFAHREN.
(30) EP 2022 04 27 22170330
(72) GOEDIKER, Michael, 79713 Bad Säckingen (DE)
(72) GOEDIKER, Berit, 79713 Bad Säckingen (DE)

A61C 17/22 **EN E-1889984** 2026 02 25 **4248909**
(86) 2023 03 17 2023162575
(73) Shenzhen Ya Bei Kang Technology Co., Ltd., Shenzhen 518103, 1908, Tangwei Stock Business Building Tangwei Community, Fuhai Street Bao'an District (CN)
(54) ERSATZBÜRSTENKOPF UND MUNDHYGIENEVORRICHTUNG
(30) CN 2022 03 22 202220621513 U
(72) Ruan, Xiaoli, Gaozhou City (CN)

A61C 17/22 **EN E-1889985** 2026 02 25 **4203842**
(86) CN20138181 2020 12 22 2020966277
(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
(54) MUNDPFLEGEVORRICHTUNG, GRIFF DAFÜR UND MUNDPFLEGENACHFÜLLKOPF DAFÜR
(72) DING, Xiangji, Yangzhou, Jiangsu 225127 (CN)
(72) SPROSTA, Al Aquanza, MAPELEWOOD 07040 New Jersey (US)
(72) JIMENEZ, Eduardo J., Brigantine 08203 New Jersey (US)
(72) JI, Yanmei, Nanjing, Jiangsu 200012 (CN)

A61F 2/07 **EN E-1889986** 2026 02 25 **3595581**
(86) US18066919 2018 12 20 2018890574
(73) The Texas A&M University System, College Station, TX 77843-3369, 3369 Tamu (US)
(73) Shape Memory Medical, Inc., Santa Clara, California 95054, 807 Aldo Avenue Suite 109 (US)
(54) GEFÄSSPROTHESE ZUR LECKVERHINDERUNG WÄHREND DER REPARATUR VON ENDOVASKULÄREN ANEURYSMEN
(30) US 2017 12 21 201762609268 P
(72) MAITLAND, Duncan J., College Station, Texas 77845, 3489 Navajo Ridge Drive (US)
(72) LANDSMAN, Todd L., San Jose, California 95120, 6078 Ostenberg Dr. (US)
(72) HORN, John, Bryan, Texas 77801, 1256 Cottage Grove Circle (US)
(72) NASH, Landon, College Station, Texas 77845, 2915 Jennifer Drive (US)
(72) YEH, Chung, San Mateo, California 94404, 1632 Vista Del Sol (US)

A61F 2/07 **EN E-1889987** 2026 02 25 **4093324**
(86) EP20051236 2020 01 20 2020701560
(73) Angiomed GmbH & Co. Medizintechnik KG, 76227 Karlsruhe, IP Law Group Wachhausstrasse 6 (DE)
(54) STENTTRANSPLANTAT UND KIT
(72) BRAEUER, Pia Ute, 76227 Karlsruhe, c/o Angiomed GmbH & Co. Medizintechnik KG Wachhausstraße 6 (DE)

A61F 2/07 **EN E-1889988** 2026 02 25 **3903731**
(86) CN19114680 2019 10 31 2019905560
(73) Lifetech Scientific (Shenzhen) Co., Ltd., Shenzhen 518063, 8F, Lifetech Scientific Building, No.22, Keji 12th Road South, High-tech Industrial Park, Yuehai Subdistrict, Nanshan District, (CN)
(54) ABGABEVORRICHTUNG UND SYSTEM
(30) CN 2018 12 27 201811613311
(30) CN 2018 12 27 201811613310
(72) JIANG, Wei, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 1607, Lifetech Scientific Building No.22, Keji 12th Road South, High-tech Industrial Park, Yuehai Street, Nanshan District (CN)
(72) PENG, Feng, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 1607, Lifetech Scientific Building No.22, Keji 12th Road South, High-tech Industrial Park, Yuehai Street, Nanshan District (CN)
(72) XIAO, Benhao, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 1607, Lifetech Scientific Building No.22, Keji 12th Road South, High-tech Industrial Park, Yuehai Street, Nanshan District (CN)
(72) WANG, Gang, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 1607, Lifetech Scientific Building No.22, Keji 12th Road South, High-tech Industrial Park, Yuehai Street, Nanshan District (CN)
(72) LIU, Kui, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 1607, Lifetech Scientific Building No.22, Keji 12th Road South, High-tech Industrial Park, Yuehai Street, Nanshan District (CN)

A61F 2/07 **EN E-1889989** 2026 02 25 **3090707**
(86) CN14095609 2014 12 30 2014876566
(73) Lifetech Scientific (Shenzhen) Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, Floor 1-5, Cybio Electronic Building Langshan 2nd Street North Area of High-tech Park Nanshan District (CN)
(54) INTRAOPERATIVER AORTENBOGENSTENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2013 12 30 201310745529
(72) WANG, Yongsheng, Shenzhen Guangdong 518057, Floor 1-5 Cybio Electronic Building Langshan 2nd Street North Area of High-tech Park Nanshan District (CN)
(72) XU, Zhiyun, Shenzhen Guangdong 518057, Floor 1-5 Cybio Electronic Building Langshan 2nd Street North Area of High-tech Park Nanshan District (CN)
(72) ZHANG, Deyuan, Shenzhen Guangdong 518057, Floor 1-5 Cybio Electronic Building Langshan 2nd Street North Area of High-tech Park Nanshan District (CN)
(72) LIU, Caiping, Shenzhen Guangdong 518057, Floor 1-5 Cybio Electronic Building Langshan 2nd Street North Area of High-tech Park Nanshan District (CN)
(72) XIAO, Benhao, Shenzhen Guangdong 518057, Floor 1-5 Cybio Electronic Building Langshan 2nd Street North Area of High-tech Park Nanshan District (CN)

A61F 2/14 **EN E-1889990** 2026 02 25 **3709934**
(86) IB19050046 2019 01 03 2019704450
(73) EyeYon Medical Ltd, 7403649 Nes Ziona, 5 Golda Meir Street (IL)
(54) BEHANDLUNG ZUR VERBESSERUNG DER HAFTEIGENSCHAFTEN EINES HORNHAUTIMPLANTATS
(30) US 2018 01 08 201815864250
(72) DAPHNA, Ofer, 7680300 Beit Elazari, 550 HaTe'ana Street (IL)
(72) FERERA, Nahum, 4977415 Petah Tikva, 16 Saadia Ofri Street (IL)
(72) DUBSON, Dmitry, 7608621 Rehovot, 11/18 Prof. Aaron Ciehanover Street (IL)

A61F 2/16 **DE E-1889991** 2026 02 25 **4404872**
(86) EP22076314 2022 09 22 2022786799
(73) Carl Zeiss Meditec AG, 07745 Jena, Göschwitzer Strasse 51-52 (DE)
(54) OPHTHALMOLOGISCHES IMPLANTAT MIT UNTERSCHIEDLICH STEIFEN OBERFLÄCHENBEREICHEN
(30) DE 2021 09 22 102021124516
(72) NICOLI, Francesca, 10551 Berlin (DE)
(72) MASCH, Jennifer-Magdalena, 23909 Ratzeburg (DE)

A61F 2/16 (86)	DE E-1889992 2023 04 25	2026 02 25 2023169846	4275653
(73) Carl Zeiss Meditec AG, 07745 Jena, Göschwitzer Strasse 51-52 (DE) (54) INTRAOKULARLINSE MIT EINER AUFSPANNVORRICHTUNG (30) DE 2022 05 10 102022111612 (72) MASCH, Jennifer-Magdalena, 73447 Oberkochen (DE)			
A61F 2/16 (86) US20037014	EN E-1889993 2020 06 10	2026 02 25 2020823447	3982880
(73) Z Optics, Inc., Cookeville, TN 38501, 1022 Briarcrest Lane (US) (54) HOHE AUFLÖSUNG UND ERWEITERTE SCHÄRFENTIEFE FÜR INTRAOKULARE LINSE (30) US 2019 06 13 201962861120 P (30) US 2020 03 06 202062986115 P (30) US 2020 03 12 202062988802 P (72) SARVER, Edwin, J., Cookeville, TN 38501, 1022 Briarcrest Lane (US) (72) SIMMS, James, J., Medford, NJ 08055, 20 N. Lakeside Dr. W. (US)			
A61F 2/16 (86) IB23058973	EN E-1889994 2023 09 11	2026 02 25 2023772325	4586962
(73) Johnson & Johnson Surgical Vision, Inc., Irvine, CA 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN PLATZIERUNG EINER LINSE IN EINER KARTUSCHE (30) US 2022 09 13 202263375513 P (72) MALAVE-ROBLES, Uziel, Irvine, California 92618 (US) (72) SCOTT, John, Irvine, California 92618 (US)			
A61F 2/24 (86) US18066747	EN E-1889995 2018 12 20	2026 02 25 2018833799	3727201
(73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US) (54) VORRICHTUNGEN ZUR REPARATUR KÜNSTLICHER SEHNENTENDINEAE UND ABGABE DAVON (30) US 2017 12 20 201762608356 P (30) US 2018 12 19 201816226002 (72) TRAPP, Benjamin M., Newark, Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US) (72) GOEPFRICH, James L., Newark, Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US) (72) HEDBERG, Brandon C., Newark, Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US) (72) SHAW, Edward E., Newark, Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US) (72) HEMMER, Jason D., Newark, Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US) (72) GOODMAN, Paul D., Newark, Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US)			
A61F 2/24 (86) US20062212	EN E-1889996 2020 11 25	2026 02 25 2020828197	4069143
(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614-5688, One Edwards Way (US) (54) GURT FÜR HERZKLAPPENPROTHESE (30) US 2019 12 06 201962945059 P (72) REICH, Tal, 6037606 Or Yehuda, 3 Ariel Sharon Avenue (IL) (72) NIR, Noam, 30889 Caesarea, Caesarea Business Park 8 Haeshel Street (IL) (72) YOHANAN, Ziv, 30889 Caesarea, Caesarea Business Park 8 Haeshel Street (IL) (72) LEVI, Tamir, S., 30889 Caesarea, Caesarea Business Park 8 Haeshel Street (IL) (72) BUKIN, Michael, 30889 Caesarea, Caesarea Business Park 8 Haeshel Street (IL)			
A61F 2/24 (86) US21023554	EN E-1889997 2021 03 23	2026 02 25 2021719763	4125725
(73) Medtronic Vascular, Inc., Santa Rosa, CA 95403, 3576 Unocal Place (US) (54) TAXINANDOCKUNG FÜR PERKUTANEN KORONAREINGRIFFZUGANG (30) US 2020 03 23 202062993383 P (72) ANDERSON, Marc A., Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Department 3576 Unocal Place (US) (72) MONTGOMERY, Stephen A., Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Department 3576 Unocal Place (US) (72) DONEGAN, Michael J., Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Department 3576 Unocal Place (US) (72) KEANE, Emma, Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Department 3576 Unocal Place (US) (72) KILLEEN, David, Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Department 3576 Unocal Place (US) (72) NOLAN, Shane, Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Department 3576 Unocal Place (US) (72) WHITE, Frank, Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Department 3576 Unocal Place (US) (72) RYAN, Raymond, Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Department 3576 Unocal Place (US)			
A61F 2/24 (86) US19028788	EN E-1889998 2019 04 23	2026 02 25 2019792190	3784173
(73) Basude, Raghuveer, Fremont, California 94539, 181 Woodcreek Common (US) (73) Basude, Shri Krishna, Fremont, California 94539, 181 Woodcreek Common (US) (54) RÜCKHOLBARE GEWEBEGREIFVORRICHTUNGEN, ABSTANDSHALTER, KÜNSTLICHE KLAPPEN (30) US 2018 04 24 201862662152 P (72) Basude, Raghuveer, Fremont, California 94539, 181 Woodcreek Common (US) (72) Basude, Shri Krishna, Fremont, California 94539, 181 Woodcreek Common (US)			

A61F 2/24 (86)	EN E-1889999 2011 09 20	2026 02 25 2022207667	4176842
(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul MN 55117, 177 E. County Road B (US) (54) KLAPPENSEGELBEFESTIGUNG IN ZUSAMMENKLAPPBAREN PROTHESENKLAPPEN (30) US 2010 09 20 38455310 P (72) LI, XueMei, Shoreview, MN 55126 (US) (72) BRAIDO, Peter N., Wyoming, MN 55092 (US)			
A61F 2/24 (86)	EN E-1890000 2008 05 16	2026 02 25 2023176215	4233796
(73) Cook Medical Technologies LLC, Bloomington, IN 47404, 750 North Daniels Way (US) (54) HERZKLAPPENPROTHESE MIT PARTIELLEM SINUS (30) US 2007 05 17 93089007 P (72) RAM, H. Paul, Jr., Bloomington, 47403 (US)			
A61F 2/24 (86)	EN E-1890001 2023 07 17	2026 02 25 2023185864	4311522
(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul MN 55117, 177 E. County Road B (US) (54) TRANSKATHETERVENTIL MIT DEHNBAREM ELEMENT (30) US 2022 07 26 202263369458 P (72) PECKELS, William H., Robbinsdale, MN 55422 (US) (72) MARNACH, Heath, Minneapolis, MN 55419 (US) (72) HUDDLESTON, Preston James, Maplewood, MN 55117 (US) (72) EIDENSCHINK, Tracee, Wayzata, MN 55391 (US)			
A61F 2/34 (86) EP22061517	EN E-1890002 2022 04 29	2026 02 25 2022727033	4329679
(73) DePuy Ireland Unlimited Company, Ringaskiddy, County Cork, Loughbeg Industrial Estate (IE) (54) ACETABULUMPROTHESENANORDNUNG (30) US 2021 04 30 202117246106 (30) US 2021 04 30 202117246088 (72) KEEFER, Ryan C., Raynham, Massachusetts 02767 (US) (72) BRANDEWIE, Alena M., Raynham, Massachusetts 02767 (US)			
A61F 2/36 (86)	EN E-1890003 2019 12 16	2026 02 25 2019216465	3838227
(73) Waldemar Link GmbH & Co. KG, 22339 Hamburg, Barkhausenweg 10 (DE) (54) ZEMENTRÜCKHALTEIMPLANTATSCHAFT ZUR DAUERHAFTEN FIXIERUNG (72) LINK, Helmut D., 22397 Hamburg, Wildstieg 14 (DE) (72) CAPANNA, Rodolfo, 50139 Firenze, Via Largo Palagi 1 (IT)			
A61F 2/44 (86) US19053276	EN E-1890004 2019 09 26	2026 02 25 2019864493	3856085
(73) Revivo Medical, LLC, Loudonville, NY 12211, 33 Old Niskayuna Road (US) (54) FLEXIBLES INTERKORPORELLES DISTANZSTÜCK (30) US 2018 09 26 201862737095 P (72) SANDERS, Glenn Patrick, Troy, New York 12180, 23 Lee Avenue, 1 (US) (72) LEDET, Eric Howard, Schenectady, New York 12303, 706 Penney Lane (US)			
A61F 2/44 (86) US21030972	EN E-1890005 2021 05 05	2026 02 25 2021768085	4114319
(73) Alphatec Spine, Inc., Carlsbad, CA 92008, 1950 Camino Vida Roble (US) (54) EXPANDIERBARE LORDOSE-INTERKÖRPER (30) US 2020 08 07 202063062663 P (72) REIMELS, William, Carlsbad, CA 92008, c/o Alphatec Spine, Inc. 1950 Camino Vida Roble (US) (72) ZEMEZONAK, Max C., Carlsbad, CA 92008, 1950 Camino Vida Roble (US)			
A61F 2/46 (86) US21037658	EN E-1890006 2021 06 16	2026 02 25 2021833260	4142655
(73) Kinamed, Inc., Camarillo, CA 93012-8701, 820 Flynn Road (US) (54) KNOCHENPRÄPARATIONSSYSTEM (30) US 2020 06 30 202063046357 P (30) US 2021 06 10 202117343989 (72) NELSON, Adam Lee, Ventura, California 93003 (US) (72) SARIN, Vineet Kumar, Moorpark, California 93021 (US) (72) BRUCE, Robert Arthur, Ventura, California 93003 (US) (72) MENECHINI, Robert Michael, Fishers, Indiana 46037 (US) (72) PRATT, William Ralph, Newbury, California 91320 (US)			
A61F 2/50 (86) EP20072509	DE E-1890007 2020 08 11	2026 02 25 2020754740	4017425
(73) Ottobock SE & Co. KGaA, 37115 Duderstadt, Max-Näder-Strasse 15 (DE) (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES PROTHESENSCHAFTES (30) DE 2019 08 20 102019122374 (72) GLORIEUX, Dries, 3920 Lommel, Kolfstraat 5 (BE) (72) BUSSIEK-CILLIEN, Kai-Hendrik, 37075 Göttingen, Henri-Dunant-Str. 57 (DE) (72) SCHÖNEMEIER, Mark, 37077 Göttingen, Eichweg 15 (DE)			

A61F 2/95	EN E-1890008	2026 02 25	4065054
(86) EP20081655	2020 11 10	2020807679	
(73) Twelve, Inc., Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway (US)			
(54) INTEGRIERTES LADE- UND SPEICHERSYSTEM FÜR IMPLANTIERBARE MEDIZINPRODUKTE			
(30) US 2019 11 27	201916697965		
(72) FRISBY, Paraic, Galway, 59 Lios Ealtan Lower Salthill (IE)			
(72) DUFFY, Niall, Tuam Galway, Brooklodge, Ballyglunin (IE)			
A61F 5/445	EN E-1890009	2026 02 25	4335417
(86)	2019 10 03	2024152610	
(73) Hollister Incorporated, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)			
(54) OSTOMIEVORRICHTUNG MIT LEITFÄHIGEM TINTENKREISLAUF ZUR LECKDETEKTION			
(30) US 2018 10 09	201862743233 P		
(72) NOLAN, Michael P., Libertyville, IL 60048 (US)			
(72) AUGUSTYN, Christina, Libertyville, IL 60048 (US)			
(72) BARKER, James Brandon, Libertyville, IL 60048 (US)			
(72) CARLSSON, Jonas P., Libertyville, IL 60048 (US)			
(72) PARK, Ryan S., Libertyville, IL 60048 (US)			
(72) JANIS, Scott, Libertyville, IL 60048 (US)			
(72) HENZE, Stephanie, Libertyville, IL 60048 (US)			
(72) WLEZIEN, Christopher Michael, Libertyville, IL 60048 (US)			
(72) SEKARAN, Somasunder Vijay, Libertyville, IL 60048 (US)			
(72) VERBRACKEL, Germain, Libertyville, IL 60048 (US)			
(72) LANE, Robert, Libertyville, IL 60048 (US)			
A61F 5/451	EN E-1890010	2026 02 25	4346713
(86) US22031032	2022 05 26	2022732368	
(73) Purewick Corporation, El Cajon, California 92020, 2030 Gillespie Way, Suite 109 (US)			
(54) INTELLIGENTES PUMPENBASIERTES FLÜSSIGKEITSSAMMELSYSTEM			
(30) US 2021 05 27	202163193891 P		
(72) GARVEY, Tony, Listowel, V31CK75 (IE)			
(72) CARRACIOLA, Meghan, Washington, District of Columbia 20003 (US)			
(72) FOGARTY, Padraig, Tipperary, V94K5P5 (IE)			
(72) RICHARDSON, Tamika, Schenectady, New York 12306 (US)			
(72) VAN GORKOM, Aaron, Lynnwood, Washington 98036 (US)			
A61F 7/02	EN E-1890011	2026 02 25	3448334
(86) EP17060306	2017 04 28	2017720487	
(73) Recycold Holding B.V., 5916 PJ Venlo, Noorderpoort 7 (NL)			
(54) KÜHLELEMENT, DESSEN HERSTELLUNG UND DESSEN VERWENDUNG			
(30) NL 2016 04 29	1041849		
(72) OOST, Lubbert Jelle, 8245JB Lelystad, Wederiklaan 35 (NL)			
A61F 9/008	DE E-1890012	2026 02 25	3618787
(86) EP18061337	2018 05 03	2018723777	
(73) Carl Zeiss Meditec AG, 07745 Jena, Göschwitzer Strasse 51-52 (DE)			
(54) NACHBEHANDLUNG BEI AUGENCHIRURGISCHEM REFRAKTIONS KORREKTUR			
(30) DE 2017 05 04	102017207529		
(72) SEDKY, Ahmed, Heliopolis Cairo, Eye Subspecialty Center 18 Elkhailfa Elmamoun Street (EG)			
(72) BISCHOFF, Mark, 07745 Jena (DE)			
(72) WOTTKE, Matthias, 07745 Jena (DE)			
A61F 13/00	EN E-1890013	2026 02 25	3934544
(86) US20012159	2020 01 03	2020769379	
(73) Chase, William, West Hartford, Connecticut 06119, 31 Bishop Road (US)			
(54) ENTLÜFTUNGSSTEUERVORRICHTUNG			
(30) US 2019 03 08	201962815632 P		
(72) Chase, William, West Hartford, Connecticut 06119, 31 Bishop Road (US)			
A61F 13/01	DE E-1890014	2026 02 25	3292846
(86)	2006 10 31	2017193100	
(73) BSN medical GmbH, 22761 Hamburg, Schützenstraße 1-3 (DE)			
(54) ABSORPTIONSKÖRPER ZUR ANBRINGUNG AN MENSCHLICHE ODER TIERISCHE HAUTOBERFLÄCHEN			
(30) DE 2005 11 02	202005017211 U		
(72) Riesinger, Birgit, 48149 Münster, Raesfeldstrasse 67 (DE)			
A61F 13/0206	EN E-1890015	2026 02 25	4010037
(86) US20045606	2020 08 10	2020853237	
(73) Mativ Luxembourg, 5326 Contern, 17 rue Edmond Reuter (LU)			
(54) VERBÄNDE FÜR LEICHTE WUNDEN UND KLEBMITTEL DAFÜR			
(30) US 2019 08 09	201962884700 P		
(72) EGAN, Michael, Kiernan, Swanland Yorkshire HU14 3QS, 18 Priory Close (GB)			
(72) YATES, Michael, Stuart, Mirfield Yorkshire WF14 9TP, 4 Royd Wells (GB)			

A61F 13/05	EN E-1890016	2026 02 25	3936094
(86)	2018 10 22	2021183813	
(73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US)			
(54) BEREICHSBEHANDLUNG VON GEWEBESTELLEN AUF GELENKEN			
(30) US 2017 10 23	201762575961 P		
(72) KAZALA, Richard Marvin, San Antonio, Texas (US)			
(72) RANDOLPH, Larry Tab, San Antonio, Texas (US)			
(72) PERKINS, Luke, San Antonio, Texas (US)			
(72) SANDOVAL, Enrique L., Fair Oaks Ranch, Texas (US)			
A61F 13/08	EN E-1890017	2026 02 25	4499008
(86) EP22058169	2022 03 28	2022718910	
(73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg (SE)			
(54) KOMPRESSIIONSKLEIDUNG MIT INDIKATOR			
(72) STAAB, Peter, 22761 Hamburg (DE)			
(72) BANNWARTH, Sebastian, 21244 Buchholz in der Nordheide (DE)			
A61F 13/15	EN E-1890018	2026 02 25	3613392
(86) JP18018336	2018 05 11	2018802295	
(73) Zuiko Corporation, Settsu-Shi, Osaka 566-0045, 15-21, Minamibefu-cho (JP)			
(54) BOGENFÖRDERVORRICHTUNG UND BLATTVERARBEITUNGSVORRICHTUNG DAMIT UND VERFAHREN ZUM BOGENFÖRDERN UND VERFAHREN ZUM BOGENVERARBEITEN UNTER VERWENDUNG EINER BOGENFÖRDERVORRICHTUNG			
(30) JP 2017 05 16	2017097344		
(72) SATO, Hitoshi, Settsu-shi Osaka 566-0045, c/o ZUIKO CORPORATION 15-21 Minamibefucho (JP)			
(72) ARIMA, Takashi, Settsu-shi Osaka 566-0045, c/o ZUIKO CORPORATION 15-21 Minamibefucho (JP)			
(72) UTANI, Kouji, Settsu-shi Osaka 566-0045, c/o ZUIKO CORPORATION 15-21 Minamibefucho (JP)			
A61F 13/15	EN E-1890019	2026 02 25	3848010
(86)	2009 06 11	2021158360	
(73) Ontex BV, 9255 Buggenhout, Genthof 5 (BE)			
(73) Ontex Group NV, 9320 Erembodegem, Korte Keppestraat 21 (BE)			
(54) EINWEG-UNTERWÄSCHE MIT VERBESSERTEN ELASTISCHEN ABSCHNITTEN			
(30) EP 2008 06 11	08158000		
(72) De Poorter, Annick, 9320 Aalst-Erembodegem, Korte keppestraat 21 (BE)			
A61F 13/42	EN E-1890020	2026 02 25	4326209
(86) EP22060204	2022 04 18	2022723577	
(73) Ontex BV, 9255 Buggenhout, Genthof 5 (BE)			
(73) Ontex Group NV, 9320 Erembodegem, Korte Keppestraat 21 (BE)			
(54) ABSORBIERENDER ARTIKEL MIT NÄSSEANZEIGER			
(30) EP 2021 04 21	21169677		
(72) INGENFELD, Björn, 53113 Bonn (DE)			
(72) SAHEB MOHAMMED, Moula, 56727 Mayen (DE)			
(72) LAMBERTZ, Christina, 56566 Neuwied (DE)			
(72) WEBER, Ainas, 53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler (DE)			
(72) COBBAERT, Dries, 1770 Liedekerke (BE)			
A61F 13/47	EN E-1890021	2026 02 25	4412568
(86) US22077452	2022 10 03	2022801651	
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			
(54) FRAUENHYGIENEKISSEN MIT VORTEILHAFTEN SEITLICHEN EINSAMMELMERKMALEN			
(30) US 2021 10 08	202117496838		
(72) BEWICK-SONNTAG, Christopher, Philip, Cincinnati, Ohio 45202 (US)			
(72) NORCOM, John, David, Cincinnati, Ohio 45202 (US)			
A61F 13/49	EN E-1890022	2026 02 25	4233816
(86) JP21030830	2021 08 23	2021900262	
(73) Zuiko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-0082, 1-2, Saitohanada 2-chome (JP)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WEARABLE-ARTIKELS			
(30) JP 2020 12 01	2020199864		
(72) UMEBAYASHI, Toyoshi, Settsu-shi, Osaka 566-0045 (JP)			
A61F 13/511	EN E-1890023	2026 02 25	4415669
(86) IB22059818	2022 10 13	2022801886	
(73) FITESA SULMONA S.R.L., 20060 Trezzano Rosa (MI), Via Bologna, 7 (IT)			
(54) MEHRSCICHTIGES MATERIAL, INSBESONDERE FÜR HYGIENE-/SANITÄRPRODUKTE, UND HERSTELLUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN MEHRSCICHTIGEN MATERIALS			
(30) IT 2021 10 15	202100026495		
(72) ANGELI, Pietro, 67039 SULMONA (AQ) (IT)			

A61F 13/532 **EN E-1890024** 2026 02 25 **3220864**
(86) US15059365 2015 11 06 2015794788
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT VERTEILUNGSMATERIALIEN
(30) US 2014 11 18 201414543984
(72) PERI, Andrea, 65824 Schwalbach am Taunus, Sulzbacherstrasse 40 (DE)
(72) HAMALL, Kenneth Michael, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) CHATTERJEE, Aniruddha, 65824 Schwalbach am Taunus, Sulzbacherstrasse 40 (DE)
(72) ENDRES, Joerg, 65824 Schwalbach am Taunus, Sulzbacherstrasse 40 (DE)
(72) SCHMIDT, Mattias, 65824 Schwalbach am Taunus, Sulzbacherstrasse 40 (DE)
(72) SAUTTER, Sandra, 65824 Schwalbach am Taunus, Sulzbacherstrasse 40 (DE)
(72) HUANG, Gene Xiaoqing, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) BROWN, Darrell Ian, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) OSTENDORF, Ward William, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) WEISMAN, Paul Thomas, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

A61G 3/02 **FR E-1890025** 2026 02 25 **4472596**
(86) FR23050125 2023 01 31 2023706666
(73) Daouk, Antar, 75016 Paris, 27, avenue du Maréchal Lyautey (FR)
(54) HILFSVORRICHTUNG ZUM LADEN EINER KRANKENTRAGE
(30) FR 2022 02 01 2200891
(72) Daouk, Antar, 75016 Paris, 27, avenue du Maréchal Lyautey (FR)

A61G 7/057 **EN E-1890026** 2026 02 25 **3723689**
(86) EP18084913 2018 12 14 2018826551
(73) Tidewave R&D AS, 4010 Stavanger, Johan Thorsen Gate 18 (NO)
(54) DRUCKBEAUFSCHLAGUNG EINER STÜTZSTRUKTUR ZUR HANDHABUNG EINER PERSON
(30) SE 2017 12 14 1751553
(72) LORENTZEN, Bjørn Sebastian, 4018 Stavanger, Buflåtveien 2a (NO)
(72) SMITH, Andreas, 4322 Sandnes, Leitesvingen 4 (NO)

A61G 7/075 **DE E-1890027** 2026 02 25 **4629956**
(86) EP24055273 2024 02 29 2024708777
(73) Innovative Orthopedic Technologies IOT AG, 9470 Buchs, Langäulistrasse 8 (CH)
(54) BEIN-LAGERUNGSHILFE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN
(30) DE 2023 03 06 102023105491
(30) DE 2023 03 06 202023101055 U
(72) ROUX, Léo, 69300 Caluire-et-Cuire (FR)
(72) MENZI, Manfred, 9470 Buchs (CH)
(72) BIVI, Luigi, 8032 Zürich (CH)

A61G 7/10 **EN E-1890028** 2026 02 25 **3355846**
(86) AU16000338 2016 10 04 2016849941
(73) Easy and Light Mobility Pty Ltd, Sydney, NSW 2000, Level 14 60 Margaret Street (AU)
(54) MOBILITÄTSHILFE
(30) AU 2015 10 02 2015904021
(72) HARPER, Christopher, Patrick, NSW 2000, Level 10 10-14 Spring St (AU)
(72) THOMPSON, David, Charles, NSW 2000, Level 10 10-14 Spring St (AU)
(72) COOPER, Arthur, David, NSW 2000, Level 10 10-14 Spring St (AU)
(72) FLEMING, Thomas, Maurice, NSW 2000, Level 10 10-14 Spring St (AU)

A61G 7/10 **EN E-1890029** 2026 02 25 **4014940**
(86) 2021 12 21 2021216550
(73) RAZ Design Inc., Toronto, Ontario M3A 1B7, 135 Railside Road (CA)
(54) SICHERHEITSSYSTEM FÜR EIN BADEZIMMERTRANSFERSYSTEM
(30) CA 2020 12 21 3103401
(72) PANG, Nelson W.H., Toronto, M4L 1N8 (CA)
(72) MAIOLO, Ethan David, Stouffville, L4A 4P8 (CA)
(72) HARDING, David, Toronto, M4L 1H8 (CA)
(72) JEROEN TEN KORTENAAR, Lukas, North York, M2J 1Z4 (CA)
(72) YI, Steven, Toronto, M2M 7G9 (CA)

A61H 3/04 **EN E-1890030** 2026 02 25 **4585201**
(86) 2024 08 06 2024193027
(73) Lerado Zhongshan Peaceful Cove Business Tradingco. Ltd., Zhongshan City Guangdong 528414, No.26,Guangfu Avenue, Dongsheng Town (CN)
(54) MOBILITÄTSROLLER
(30) CN 2024 01 10 202410040833
(72) TIAN, Hongmei, Zhongshan City, Guangdong Province, 528414 (CN)
(72) LIN, Jinquan, Zhongshan City, Guangdong Province, 528414 (CN)

A61H 33/00 **EN E-1890031** 2026 02 25 **3993754**
(86) US20044239 2020 07 30 2020850207
(73) Hot Tub Products, LLC, North Branford, CT 06471, 20 Commerce Drive (US)
(54) EIN KIT FÜR EINE SPA ABDECKUNG UND METHODE ZUM ÄNDERN DIESES KITS
(30) US 2019 08 02 201916530300
(72) TOURNAS, Andrew, Branford, CT 06405, 89 Seaview Avenue (US)
(72) TOURNAS, Kyle, Prospect, CT 06712, 251 New Haven Road (US)
(72) DIMARTINO, Jason, New Britain, CT 06712, 272 Corbin Avenue (US)

A61J 1/20 **EN E-1890032** 2026 02 25 **3706704**
(86) IL18051202 2018 11 08 2018875142
(73) Simplivia Healthcare Ltd., 1101801 Kiryat Shmona, Eli Hurvitz Street, North Industrial Zone, P.O. Box 888, (IL)
(54) AMPULLENADAPTER MIT GEHÄUSE
(30) EP 2017 11 10 17201214
(72) SHEMES, Eli, 4528267 Hod Hasharon, 2 Golda Meir Street (IL)
(72) SINA, Yaron, 1523200 Moshav Sharon, Unit 1232 (IL)
(72) ASHEROV, Asaf, 3711813 Pardes Hana, 116 Hadkalim (IL)

A61J 1/20 **EN E-1890033** 2026 02 25 **4181855**
(86) US20042129 2020 07 15 2020945077
(73) PRP Technologies, Inc., San Carlos, CA 94070, 2912 Brittan Ave (US)
(54) VORRICHTUNG, KIT UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON THROMBOZYTENREICHEM PLASMA
(72) KOWALEWSKI, Ryszard, Calgary, Alberta AB T2N2V1 (CA)
(72) KOWALEWSKI, Marcin, Calgary, AB T3H 5J4 (CA)

A61J 7/00 **DE E-1890034** 2026 02 25 **3801438**
(86) DE19200046 2019 05 24 2019732251
(73) Wellach, Ingmar, 21033 Hamburg, Bojendamm 11b (DE)
(54) DOSIERVORRICHTUNG
(30) DE 2018 05 25 102018112608
(72) Wellach, Ingmar, 21033 Hamburg, Bojendamm 11b (DE)

A61K 6/818 **EN E-1890035** 2026 02 25 **3892254**
(86) 2021 03 24 2021164633
(73) Shofu Inc., Kyoto-shi, Kyoto 605-0983, 11 Fukuine-Kamitakamatsu-cho Higashiyama-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FRÄSROHLINGS AUS ZIRKONIUMDIOXID FÜR DAS ZAHNTECHNISCHE SCHNEIDEN UND DIE BEARBEITUNG UNTER VERWENDUNG VON PRÄZIPITAT
(30) JP 2020 04 01 2020065586
(72) NONAKA, Kazumichi, KYOTO, 605-0983, c/o SHOFU INC. 11 Fukuine-Kamitakamatsu-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi (JP)
(72) TAKAHASHI, Shuhei, KYOTO, 605-0983, c/o SHOFU INC. 11 Fukuine-Kamitakamatsu-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi (JP)

A61K 6/849 **EN E-1890036** 2026 02 25 **4082515**
(86) JP20043971 2020 11 26 2020907449

(73) Tokuyama Dental Corporation, Tokyo 110-0016, 38-9, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(54) HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE ZAHNMEDIZIN
(30) JP 2019 12 24 2019232334
(72) MORISAKI, Hiroshi, Tokyo 110-0016, c/o TOKUYAMA DENTAL CORPORATION, 38-9, Taito 1- chome, Taito-ku (JP)
(72) YAMAZAKI, Tatsuya, Tokyo 110-0016, c/o TOKUYAMA DENTAL CORPORATION, 38-9, Taito 1- chome, Taito-ku (JP)
(72) MATSUO, Takuma, Tokyo 110-0016, c/o TOKUYAMA DENTAL CORPORATION, 38-9, Taito 1- chome, Taito-ku (JP)
(72) AKIZUMI, Hironobu, Tokyo 110-0016, c/o TOKUYAMA DENTAL CORPORATION, 38-9, Taito 1- chome, Taito-ku (JP)

A61K 8/02 **EN E-1890037** 2026 02 25 **4572733**
(86) US24022705 2024 04 03 2024723269
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) KÖRPERPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN ZUR REINIGUNG DER HAUT
(30) US 2023 04 03 202363493782 P
(30) US 2024 03 07 202418598213
(72) AKINTELURE, Olubolaji, Cincinnati, Ohio 45202 (US)
(72) WEI, Karl, Shiqing, Cincinnati, Ohio 45202 (US)
(72) JI, Wei, Cincinnati, Ohio 45202 (US)

A61K 8/02 **EN E-1890038** 2026 02 25 **3909647**
(86) JP19047308 2019 12 04 2019908381
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0005, 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) DISPERGIERBARES PULVER UND KOSMETIKUM
(30) JP 2019 01 09 2019001674
(72) MORIYA, Hiroyuki, Annaka-shi, Gunma 379-0224, c/o Silicone Electronics Materials Research Center, SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 1-10, Hitomi, Matsuida-machi (JP)
(72) HAYAKAWA, Chihiro, Tokyo 100-0004, c/o Head Office, SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 6- 1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) INABA, Ryuichi, Tokyo 100-0004, c/o Head Office, SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 6- 1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

A61K 8/20	EN E-1890039	2026 02 25	4069809
(86) US20060751	2020 11 16	2020896515	
(73) SPECIALTY OPERATIONS FRANCE, 69003 Lyon, 9 rue des Cuirassiers Immeuble Silex 2 Solvay (FR)			
(54) FLÜSSIGE PERGLANZZUSAMMENSETZUNG			
(30) US 2019 12 05 201962944075 P			
(72) DOBROWOLSKI, David, Robbinsville, NJ 08691, 110 Juniper Way (US)			
(72) MARTIN, Cadie, Southampton, PA 18966, 86 Creek Road (US)			
A61K 8/26	EN E-1890040	2026 02 25	4499027
(86) JP23009185	2023 03 03	2023716368	
(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)			
(54) FÜR AUGENBRAUEN GEEIGNETE ZUSAMMENSETZUNG			
(30) JP 2022 03 29 2022053331			
(30) FR 2022 04 29 2204052			
(72) OHKUMA Maki, Kawasaki-shi Kanagawa 2130012 (JP)			
A61K 8/31	EN E-1890041	2026 02 25	3768227
(86) EP19056876	2019 03 19	2019711100	
(73) DSM IP Assets B.V., 6221 BE Maastricht, Wilhelminasingel 39 (NL)			
(54) TOPISCHE ZUSAMMENSETZUNG			
(30) EP 2018 03 20 18162872			
(72) MENDROK-EDINGER, Christine, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd, Patent Department Wurmisweg 576 (CH)			
(72) SCHLIFKE-POSCHALKO, Alexander, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd, Patent Department Wurmisweg 576 (CH)			
A61K 8/33	FR E-1890042	2026 02 25	4259081
(86) EP21085487	2021 12 13	2021824593	
(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)			
(54) EXTRAKT AUS MINDESTENS EINER PFLANZE DER ART CROCUS SATIVUS, DIE EINEN HOHEN GEHALT AN CROCINEN UND EINEN NIEDRIGEN GEHALT AN SAFRANAL ENTHÄLT, UND SEINE VERWENDUNG ALS ANTIOXIDANS			
(30) FR 2020 12 14 2013205			
(72) RONDOT, Christophe, 93601 AULNAY-SOUS-BOIS (FR)			
(72) NGOM, Saliou, 93601 AULNAY-SOUS-BOIS (FR)			
A61K 8/37	FR E-1890043	2026 02 25	3490523
(86) FR17052101	2017 07 27	2017758589	
(73) LvmH Recherche, 45800 Saint-Jean De Braye, 185 avenue de Verdun (FR)			
(54) KOSMETISCHES PRODUKT FÜR DIE LIPPEN IN FORM VON EINER WASSER-IN-ÖL EMULSION UND SCHMINKVERFAHREN			
(30) FR 2016 07 28 1657296			
(72) BROSSARD, Fabienne, 45000 Orleans, 31 Fbg de Bourgogne (FR)			
(72) PHILIPPE, Amandine, 45100 Orléans, 5 impasse Albert Barbier (FR)			
(72) DE LA POTERIE, Valérie, 45740 Lailly En Val, 13 rue de la Mairie (FR)			
A61K 8/41	EN E-1890044	2026 02 25	3768231
(86) EP19056877	2019 03 19	2019711101	
(73) DSM IP Assets B.V., 6221 BE Maastricht, Wilhelminasingel 39 (NL)			
(54) TOPISCHE ZUSAMMENSETZUNG			
(30) EP 2018 03 20 18162879			
(72) MENDROK-EDINGER, Christine, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd, Patent Department Wurmisweg 576 (CH)			
(72) SCHLIFKE-POSCHALKO, Alexander, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd, Patent Department Wurmisweg 576 (CH)			
A61K 8/44	EN E-1890045	2026 02 25	3995127
(86)	2020 11 06	2020206263	
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, BASF SE GBI - C006 (DE)			
(54) LÖSUNGSVERMITTLER OHNE ETHOXYLIERTE EMULGATOREN			
(72) Kempers, Peter, 40589 Düsseldorf (DE)			
(72) Hloucha, Matthias, 40589 Düsseldorf (DE)			
(72) Seidler, Stefanie, 40589 Düsseldorf (DE)			
(72) Hackel, Stefanie, 40589 Düsseldorf (DE)			
(72) Rinklieb, Ronny, 40589 Düsseldorf (DE)			
A61K 8/44	EN E-1890046	2026 02 25	4572736
(86) CN23086792	2023 04 07	2023726842	
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			
(54) KÖRPERREINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG, DIE IM WESENTLICHEN FREI VON TENSIDEN VOM TYP ALKYL-SULFAT ODER ALKYLETHERSULFAT IST			
(72) ZHANG, Lesheng, Beijing 101312 (CN)			
(72) KATTAU, Nicole Lynette, Cincinnati Ohio 45202 (US)			
A61K 8/49	EN E-1890047	2026 02 25	3768233
(86) EP19056881	2019 03 19	2019711102	
(73) DSM IP Assets B.V., 6221 BE Maastricht, Wilhelminasingel 39 (NL)			
(54) MIKRONISIERTES 1,4-DI(BENZOXAZOL-2 -YL)BENZOL			
(30) EP 2018 03 20 18162882			
(72) MENDROK-EDINGER, Christine, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd, Patent Department Wurmisweg 576 (CH)			
(72) SCHLIFKE-POSCHALKO, Alexander, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd, Patent Department Wurmisweg 576 (CH)			

A61K 8/81	EN E-1890048	2026 02 25	4061326
(86) US20060975	2020 11 18	2020824765	
(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2211 H.H. Dow Way (US)			
(73) Rohm and Haas Company, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)			
(73) Dow Silicones Corporation, Midland, Michigan 48686, 2200 West Salzburg Road (US)			
(54) KÖRPERPFLEGEZUSAMMENSETZUNG, DIE EIN MEHRSTUFIGES POLYMER ENTHÄLT			
(30) US 2019 11 21 201962938460 P			
(72) LAN, Tian, Collegeville, Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US)			
(72) ZENG, Fanwen, Collegeville, Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US)			
(72) LU, Xiaodong, Collegeville, Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US)			
(72) SHULMAN, Inna, Collegeville, Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US)			
(72) PACHOLSKI, Michaelen L., Collegeville, Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US)			
(72) VAN REETH, Isabelle, 7180 Seneffe, Parc Industriel - Zone C Rue Jules Bordet Zone C (BE)			
(72) DIHANG, Helene, 7180 Seneffe, Parc Industriel - Zone C Rue Jules Bordet Zone C (BE)			
(72) RATANI, Tanvi S., Pasadena, California 91101, 278 E Colorado Blvd Apt 1612 (US)			
(72) FISK, Jason S., Midland, Michigan 48674, 1710 Building, Washington Street (US)			
(72) KUO, Tzu-Chi, Midland, Michigan 48674, 1702 Building, Washington Street (US)			
(72) SMITH, Rachael M., Collegeville, Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US)			
A61K 8/891	EN E-1890049	2026 02 25	4333798
(86) CN21091491	2021 04 30	2021938476	
(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)			
(54) WASSERFREIE ZUSAMMENSETZUNG ZUR PFLEGE UND/ODER AUFBEREITUNG VON KERATINMATERIALIEN			
(72) YANG, Ying, Shanghai 201206 (CN)			
(72) YU, Xinwei, Shanghai 201206 (CN)			
(72) NI, Saijuan, Shanghai 201206 (CN)			
A61K 8/97	EN E-1890050	2026 02 25	3227403
(86) MY15050150	2015 12 04	2015866062	
(73) Universiti Putra Malaysia, 43400 Serdang, Selangor, Putra Science Park Universiti Putra Malaysia (MY)			
(54) ANTIOXIDATIVE UND/ODER ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS VON PALMÖL			
(30) MY 2014 12 04 P12014703657			
(72) LAI, Oi Ming, Serdang Selangor 43400, Laboratory of Molecular Biomedicine (MOLEMED) Institute of Bioscience Universiti Putra Malaysia (MY)			
(72) TAN, Chin Ping, Serdang Selangor 43400, Department of Food Technology Faculty of Food Science and Technology Universiti Putra Malaysia (MY)			
(72) LAI, Wee Ting, Serdang Selangor 43400, Laboratory of Molecular Biomedicine (MOLEMED) Institute of Bioscience Universiti Putra Malaysia (MY)			
(72) NICHOLAS, Khong Mun Hoe, Serdang Selangor 43400, Laboratory of Marine Biotechnology Institute of Bioscience Universiti Putra Malaysia (MY)			
A61K 9/00	EN E-1890051	2026 02 25	3544585
(86) US17063282	2017 11 27	2017808734	
(73) Kenvue Brands LLC, Summit, NJ 07901, 1 Kenvue Way (US)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BESCHICHTETEN DARREICHUNGSFORM			
(30) US 2016 11 28 201662426754 P			
(72) MCNALLY, Gerard P., Fort Washington, Pennsylvania 19034, 7050 Camp Hill Road (US)			
(72) ANDERSON, Oliver, Fort Washington, Pennsylvania 19034, 7050 Camp Hill Road (US)			
(72) KOLL, Greg, Fort Washington, Pennsylvania 19034, 7050 Camp Hill Road (US)			
(72) SZYMZCAK, Christopher, Fort Washington, Pennsylvania 19034, 7050 Camp Hill Road (US)			
(72) PANDEY, Anurag, Fort Washington, Pennsylvania 19034, 7050 Camp Hill Road (US)			
A61K 9/00	EN E-1890052	2026 02 25	3565520
(86) US18012647	2018 01 05	2018736498	
(73) Palvella Therapeutics, Inc., Wayne, PA 19087, 125 Strafford Avenue, Suite 360 (US)			
(54) WASSERFREIE ZUSAMMENSETZUNGEN VON MTOR-HEMMERN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG			
(30) US 2017 01 06 201762443117 P			
(72) KAUPINEN, Wesley, Wayne PA 19087, 515 Red Fox Lane (US)			
(72) SHROOT, Braham, 06600 Antibes, 18 bis Boulevard Albert 1er (FR)			
(72) BETSON, Simon David, Woking, Surrey GU22 9JG, 17 St. Peters Road (GB)			
(72) GREENAWAY EVANS, Charles Rodney, Mitcham, Surrey CR4 3BN, 38 Church Path (GB)			
(72) BROWN, Marc Barry, Watford, Hertfordshire WD19 4QQ, 30 Oxhey Road (GB)			
A61K 9/08	EN E-1890053	2026 02 25	3280398
(86) US16026715	2016 04 08	2016777388	
(73) Bioresponse LLC, Boulder, CO 80306, P.O. Box 288 (US)			
(54) SELBSTEMULGIERENDE FORMULIERUNGEN AUS DIM-ASSOZIIERTEN INDOLEN			
(30) US 2015 04 10 201562146216 P			
(72) ZELIGS, Michael A., Lafayette, CO 80026 (US)			
(72) JACOBS, Irwin C., Defiance, MO 63341, 140 Norfork Court (US)			

A61K 9/08 **EN E-1890054** 2026 02 25 **3443954**
(86) CN17080583 2017 04 14 2017781942

(73) Chia Tai Tiansing Pharmaceutical Group Co., Ltd., Jiangsu 222062, No.369 Yuzhou South Rd. Lianyungang (CN)
(54) INHALIERTES PRÄPARAT VON MAGNESIUMISOGLYCYRRHIZINAT UND DESSEN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON ATEMWEGSERKRANKUNGEN UND CHRONISCHER VIRALER HEPATITIS
(30) CN 2016 04 15 201610237175
(72) GU, Hongmei, Lianyungang Jiangsu 222062, No.369 Yuzhou South Rd. Haizhou District (CN)
(72) WANG, Shanchun, Lianyungang Jiangsu 222062, No.369 Yuzhou South Rd. Haizhou District (CN)
(72) ZHANG, Xiquan, Lianyungang Jiangsu 222062, No.369 Yuzhou South Rd. Haizhou District (CN)
(72) HUANG, Lei, Lianyungang Jiangsu 222062, No.369 Yuzhou South Rd. Haizhou District (CN)
(72) XU, Hongjiang, Lianyungang Jiangsu 222062, No.369 Yuzhou South Rd. Haizhou District (CN)
(72) SONG, Wei, Lianyungang Jiangsu 222062, No.369 Yuzhou South Rd. Haizhou District (CN)
(72) DONG, Ping, Lianyungang Jiangsu 222062, No.369 Yuzhou South Rd. Haizhou District (CN)
(72) SUN, Zhongying, Lianyungang Jiangsu 222062, No.369 Yuzhou South Rd. Haizhou District (CN)
(72) ZHANG, Ying, Lianyungang Jiangsu 222062, No.369 Yuzhou South Rd. Haizhou District (CN)
(72) CHEN, Deyang, Lianyungang Jiangsu 222062, No.369 Yuzhou South Rd. Haizhou District (CN)

A61K 9/107 **EN E-1890055** 2026 02 25 **3402457**
(86) SG17050020 2017 01 16 2017738735

(73) Nanyang Technological University, Singapore 639798, 50 Nanyang Avenue (SG)
(73) Agency for Science, Technology and Research, Singapore 138632, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis (SG)
(54) PROTEINCAGE-STABILISIERTE PICKERING-EMULSIONEN UND VERWENDUNG DAVON
(30) SG 2016 01 14 10201600290W
(72) LIM, Sierin, Singapore 639798, c/o Nanyang Technological University 50 Nanyang Avenue (SG)
(72) SARKER, Mridul, Singapore 639798, c/o Nanyang Technological University 50 Nanyang Avenue (SG)
(72) TOMCZAK, Nikodem, Singapore 138632, c/o Agency for Science Technology And Research 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis (SG)

A61K 9/107 **EN E-1890056** 2026 02 25 **4554563**
(86) EP23069351 2023 07 12 2023741394

(73) Consiglio Nazionale Delle Ricerche - CNR, 00185 Roma, Piazzale Aldo Moro, 7 (IT)
(54) UMGEKEHRTE MIZELLEN ZUR ABGABE HYDROPHILER ARZNEIMITTEL
(30) IT 2022 07 14 202200014791
(72) CECCHINI, Marco, 000185 Roma (RM) (IT)
(72) GAGLIARDI, Mariacristina, 00185 Roma (RM) (IT)

A61K 9/107 **EN E-1890057** 2026 02 25 **4035657**
(86) CN20090866 2020 05 18 2020867834

(73) Hunan Huize Bio-Pharmaceutical Co., Ltd, Changsha, Hunan 410205, Floor 4, Building A-4, Jinrui Lugu Sci&Tech Park No. 28 Lutian Road New&High-Tech Industrial Development Zone (CN)
(54) WIRKSTOFFZUSAMMENSETZUNG MIT ABIRATERONACETAT UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG
(30) CN 2019 09 26 201910916636
(72) YI, Mulin, Changsha, Hunan 410205, Floor 4, Building A-4, Jinrui Lugu Sci&Tech Park, No. 28 Lutian Road, New&High-Tech Industrial Development Zone (CN)

A61K 9/127 **EN E-1890058** 2026 02 25 **3610859**
(86) CN18082850 2018 04 12 2018785183

(73) Beijing Inno Medicine Co., Ltd., Beijing 100101, Room 304, Unit 4, Building 1 Pauli Champagne Garden 6 Xiaoying Road Chaoyang District (CN)
(54) CERASOM-ABGABESYSTEM ZUR VERWENDUNG BEI DER GEZIELTEN AKTIVIERUNG VON CD44-MOLEKÜLEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG
(30) CN 2017 04 12 201710236679
(72) MA, Qian, Beijing 100101, Room 304, Unit 4, Building 1 Pauli Champagne Garden 6 Xiaoying Road Chaoyang District (CN)
(72) SUN, Jiefang, Beijing 100101, Room 304, Unit 4, Building 1 Pauli Champagne Garden 6 Xiaoying Road Chaoyang District (CN)

A61K 9/14 **EN E-1890059** 2026 02 25 **4137124**
(86) CN21087262 2021 04 14 2021788226

(73) Shanghai Haiyan Pharmaceutical Technology Co., Ltd., Shanghai 201203, No. 8, Lane 67, Libing Road Zhangjiang High-Tech Park Pudong New Area (CN)
(73) Yangtze River Pharmaceutical Group Co., Ltd., Taizhou, Jiangsu 225321, 1 South Yangtze River Road Gaogang District (CN)
(54) FESTE PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2020 04 17 202010304917
(30) CN 2020 12 29 202011594757
(72) JIANG, Taotao, Shanghai 201203, No. 8, Lane 67, Libing Road, Zhangjiang High-Tech Park, Pudong New Area (CN)
(72) WANG, Jibiao, Shanghai 201203, No. 8, Lane 67, Libing Road, Zhangjiang High-Tech Park, Pudong New Area (CN)
(72) YANG, Han, Shanghai 201203, No. 8, Lane 67, Libing Road, Zhangjiang High-Tech Park, Pudong New Area (CN)
(72) LI, Li, Shanghai 201203, No. 8, Lane 67, Libing Road, Zhangjiang High-Tech Park, Pudong New Area (CN)
(72) DAN, Zhaoling, Shanghai 201203, No. 8, Lane 67, Libing Road, Zhangjiang High-Tech Park, Pudong New Area (CN)
(72) ZHU, Keyi, Shanghai 201203, No. 8, Lane 67, Libing Road, Zhangjiang High-Tech Park, Pudong New Area (CN)
(72) ZENG, Zhenya, Shanghai 201203, No. 8, Lane 67, Libing Road, Zhangjiang High-Tech Park, Pudong New Area (CN)
(72) SU, Bo, Shanghai 201203, No. 8, Lane 67, Libing Road, Zhangjiang High-Tech Park, Pudong New Area (CN)
(72) CHEN, Xi, Shanghai 201203, No. 8, Lane 67, Libing Road, Zhangjiang High-Tech Park, Pudong New Area (CN)

A61K 9/16 **EN E-1890060** 2026 02 25 **4438043**
(86) 2021 07 06 2024179296

(73) Celgene Corporation, Princeton, NJ 08543, Route 206 & Province Line Road (US)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT (S)-4-(4-(4-(2-(6-DIOXOPIPERIDIN-3-YL)-1-OXISOINDOLIN-4-YL)OXY)METHYL)PIPERAZIN-1-YL)-3-FLUORBENZONITRIL UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2020 07 07 202063048998 P
(72) AGRAWAL, Anjali, Summit, 07901 (US)
(72) MITRA, Biplob, K., Summit, 07901 (US)
(72) THOOL, Prajwal, Gunwanth, Summit, 07901 (US)
(72) HIGGINS-GRUBER, Shannon, Summit, 07901 (US)
(72) RODRIGUEZ, Jennifer, Almodovar, Summit, 07901 (US)
(72) LIU, Demin, Summit, 07901 (US)

A61K 9/20 **EN E-1890061** 2026 02 25 **3310354**
(86) US16038089 2016 06 17 2016812529

(73) AustinPx, LLC, Georgetown, TX 78626, 111 W. Cooperative Way Building 3, Suite 300 (US)
(54) VERBESSERTE FORMULIERUNGEN VON DEFERASIROX UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2015 06 17 201562180998 P
(72) MILLER, Dave, A., Round Rock, TX 78681, 3749 Pine Needle Circle (US)
(72) KEEN, Justin, M., Round Rock, TX 78681, 608 South Lake Creek Drive (US)
(72) KUCERA, Sandra, U., Cedar Park, TX 78613, 2304 Mckendrick Drive (US)

A61K 9/20 **EN E-1890062** 2026 02 25 **2854859**
(86) US13043888 2013 06 03 2013799982

(73) Pharmacyclics LLC, North Chicago, IL 60064, 1 N. Waukegan Road (US)
(54) KRISTALLINE FORMEN EINES BRUTON-TYROSINKINASEHEMMERS
(30) US 2012 06 04 201261655381 P
(72) PURRO, Norbert, Los Gatos, CA 95032, 15460 Corinne Drive (US)
(72) SMYTH, Mark, Foster City, CA 94404, 211 Rock Harbor Lane (US)
(72) GOLDMAN, Erick, Concord, CA 94518, 1137 Keith Drive (US)
(72) WIRTH, David D., Oak Ridge, NC 27310, 5906 Tarleton Drive (US)

A61K 9/20 **DE E-1890063** 2026 02 25 **4333816**
(86) EP22062409 2022 05 09 2022730672

(73) Midas Pharma GmbH, 55218 Ingelheim, Rheinstrasse 49 (DE)
(54) MINITABLETTE ENTHALTEND LOSARTAN FÜR PÄDIATRISCHE ANWENDUNGEN
(30) EP 2021 05 07 21172815
(72) BREITKREUTZ, Jörg, 45721 Haltern am See (DE)
(72) ELEZAJ, Valentine, 40227 Düsseldorf (DE)

A61K 9/24 **EN E-1890064** 2026 02 25 **4245300**
(86) JP22032859 2022 08 31 2022817859

(73) SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD., Kako-gun, Hyogo 675-0145, 346 -1, Miyanishi Harima-cho (JP)
(54) ZUBEREITUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT KONTROLLIERTER WIRKSTOFFFREISETZUNG UND ZUBEREITUNG MIT KONTROLLIERTER WIRKSTOFFFREISETZUNG
(30) JP 2022 01 31 2022013780
(72) HACHIKEN, Shizuka, Hyogo (JP)
(72) IDO, Toru, Hyogo (JP)

A61K 9/50	EN E-1890065	2026 02 25	3445343
(86) EP17059480	2017 04 21	2017717761	
(73) Valcuria AB, 223 81 Lund, Respiratorius AB Scheeletorget 1 (SE)			
(54) ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR VORBEHANDLUNG VON KREBS			
(30) EP 2016 04 21 16166455			
(72) DROTT, Johan, 237 37 Bjärred, Hans Jonas Våg 2 (SE)			
(72) DROTT, Kristina, 226 50 Lund, Valkärratorns Bygata 8 (SE)			
(72) ULVENLUND, Stefan, 224 57 Lund, Neptunusgatan 10 (SE)			
(72) SALOMONSSON, Catharina, 226 47 Lund, Nyckelkroken 5 (SE)			
A61K 9/72	EN E-1890066	2026 02 25	4461369
(86)	2020 04 15	2024188510	
(73) Children's Medical Center Corporation, Boston, MA 02115, 55 Shattuck Street (US)			
(54) AEROSOLIERTE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT MITOCHONDRIEN UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG			
(30) US 2019 04 15 201962834020 P			
(72) MCCULLY, James D., Marblehead, MA 01945 (US)			
(72) DEL NIDO, Pedro J., Lexington, MA 02420 (US)			
A61K 31/015	EN E-1890067	2026 02 25	4041207
(86) IL20051086	2020 10 08	2020873775	
(73) Lycored Ltd., 84102 Be'er Sheva, P.O. Box 320 Hebron Road Industrial Zone (IL)			
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUM HEMMEN VON COLLAGENVERLUST			
(30) US 2019 10 10 201962913220 P			
(72) OFFER, Tal, 3780800 Givat Ada, 69 Haegoz Street (IL)			
(72) SEDLOV, Tanya, 8449723 Beer Sheva, 27 Levin Kipnis Street (IL)			
(72) SHARONI, Yoav, 8496500 Omer, 5 Yaara Street (IL)			
(72) LEVY, Joseph, 8496500 Omer, 10 Haruv Street (IL)			
(72) LEVY, Rachel, 8496500 Omer, 8 Livne Street (IL)			
(72) LINNEWIEL HERMONI, Karin, Tenefly, New Jersey 07670, 30 Foster Rd (US)			
A61K 31/05	EN E-1890068	2026 02 25	4132485
(86) NL21050225	2021 04 07	2021718666	
(73) LIN, Wen Zhi, 2242 ST Wassenaar, Spelderslaan 14 (NL)			
(54) PHENOL ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON DURCH CORONAVIRUS INDUZIERTER DYSYNOE			
(30) NL 2020 04 07 2025295			
(30) US 2020 04 07 202063006301 P			
(72) LIN, Wen Zhi, 2242 ST Wassenaar, Spelderslaan 14 (NL)			
A61K 31/05	EN E-1890069	2026 02 25	4243797
(86) US21057915	2021 11 03	2021892596	
(73) Orcosa Inc., Ewing, NJ 08628, 7 Graphics Drive (US)			
(54) PLATTFORM ZUR SCHNELLEN INFUSION UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR THERAPEUTISCHEN BEHANDLUNG BEI MENSCHEN			
(30) US 2020 11 16 202063114181 P			
(30) US 2020 11 16 202063114194 P			
(30) US 2021 02 09 202163147453 P			
(30) US 2021 04 08 202117225738			
(30) US 2021 04 08 202163172343 P			
(30) US 2021 04 08 202163172362 P			
(30) US 2021 04 08 202163172368 P			
(30) US 2021 04 08 202163172386 P			
(30) US 2021 04 27 202163180193 P			
(72) MILETO, Vincent T., Flemington, NJ 08822 (US)			
(72) WINSLOW, Simon, Bethlehem, PA 18017 (US)			
(72) RIDALL, Mark, Skillman, NJ 08558 (US)			
A61K 31/12	EN E-1890070	2026 02 25	4045071
(86) US20055796	2020 10 15	2020877123	
(73) Sami-Sabinsa Group Limited, Bangalore, Karnataka 560058, 19/1 & 19/2 I Main, II Phase Peenya Industrial Area (IN)			
(54) CURCUMINOIDZUSAMMENSETZUNG FÜR DAS THERAPEUTISCHE MANAGEMENT DES METABOLISCHEN SYNDROMS			
(30) US 2019 10 15 201962915068 P			
(72) MAJEED, Muhammed, Bangalore 560058, Karnataka, Sami-Sabinsa Group Limited 19/1 & 19/2, I Main, II Phase Peenya Industrial Area (IN)			
(72) NAGABHUSHANAM, Kalyanam, East Windsor, NJ 08520, President-R&D, Sabinsa Corporation 20 Lake Drive (US)			
(72) MUNDKUR, Lakshmi, Bangalore 560058, Karnataka, Sami-Sabinsa Group Limited 19/1 & 19/2, I Main, II Phase Peenya Industrial Area (IN)			
(72) RAMANUJAM, Rajendran, Bangalore 560058, Karnataka, Sami-Sabinsa Group Limited 19/1 & 19/2, I Main, II Phase Peenya Industrial Area (IN)			
A61K 31/137	EN E-1890071	2026 02 25	4139484
(86) IB21053378	2021 04 23	2021791579	
(73) Lunella Biotech, Inc., Ottawa, ON K1Z 1A1, 145 Richmond Road (CA)			
(54) THERAPEUTISCHE VERFAHREN ZUR PRÄVENTION VON TUMORMETASTASEN UND TUMORREZIDIVEN			
(30) US 2020 04 24 202063014838 P			
(72) LISANTI, Michael P., Didsbury Village Greater Manchester M20 2DS, 842 Wilmslow Road, Flat 27 Philip Godlee Lodge (GB)			
(72) SOTGIA, Federica, Didsbury Village Greater Manchester M20 2DS, 842 Wilmslow Road, Flat 27 Philip Godlee Lodge (GB)			

A61K 31/138	EN E-1890072	2026 02 25	3876922
(86) US19060248	2019 11 07	2019881211	
(73) Health Research, Inc., Buffalo NY 14263, Elm and Carlton Streets (US)			
(54) NUTZUNG DER INTERAKTION VON ÖSTROGENREZEPTOR BETA UND TP53 ALS NEUE THERAPEUTISCHE STRATEGIE FÜR KREBS			
(30) US 2018 11 07 201862756699 P			
(72) DAS, Gokul M., Buffalo, New York 14263, c/o Roswell Park Comprehensive Cancer Center Elm Carlton Streets (US)			
A61K 31/18	EN E-1890073	2026 02 25	4081651
(86) SG20050784	2020 12 26	2020905228	
(73) Agency for Science, Technology and Research, Singapore 138632, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis (SG)			
(54) BELINOSTAT ERHÖHT DIE EXPRESSION VON MIR-335 UND SEINE VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG DER ATOPISCHEN DERMATITIS			
(30) SG 2019 12 26 10201913182P			
(72) SAMPATH, Prabha, Singapore 8A Biomedical Grove, 06-06 Immunos Singapore 138648, c/o Skin Research Institute of (SG)			
(72) QUAH, Shan, Singapore 8A Biomedical Grove, 06-06 Immunos Singapore 138648, c/o Skin Research Institute of (SG)			
A61K 31/23	EN E-1890074	2026 02 25	3941455
(86) EP20057315	2020 03 17	2020712324	
(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH)			
(54) VERFAHREN MIT VERABREICHUNG VON MITTELKETTIGEN TRIGLYCERIDEN VOR EINER MAHLZEIT ZUR ERHÖHUNG DER KETONPRODUKTION AUS DEN MITTELKETTIGEN TRIGLYCERIDEN			
(30) US 2019 03 22 201962822299 P			
(72) CUENOUD, Bernard, 1096 Cully, Chemin de Colombaires 54A (CH)			
A61K 31/282	EN E-1890075	2026 02 25	4178566
(86) EP21065313	2021 06 08	2021730609	
(73) pharma& Schweiz GmbH, 6330 Cham, Riedstrasse 1 (CH)			
(54) SATRAPLATIN ZUR ANWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON PRIMÄREM LYMPHOM DES ZENTRALEN NERVENSYSTEMS (PZNSL)			
(30) EP 2020 07 08 20184760			
(72) RENNERT, Christoph Robert, 6312 Steinhausen, Zug (CH)			
(72) ZANDER, Thilo Joachim, 6312 Steinhausen, Zug (CH)			
(72) MARKSON, Gabriel Benjamin, 6312 Steinhausen, Zug (CH)			
(72) DAHM, Felix, 6312 Steinhausen, Zug (CH)			
A61K 31/341	EN E-1890076	2026 02 25	3737366
(86) US19012519	2019 01 07	2019736005	
(73) ChemoCentryx, Inc., Thousand Oaks, CA 91320, One Amgen Center Drive (US)			
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON GENERALISIERTER PUSTULÖSER PSORIASIS MIT EINEM ANTAGONISTEN VON CCR6 ODER CXCR2			
(30) US 2018 01 08 201862614927 P			
(30) US 2018 08 07 201862715503 P			
(72) CAMPBELL, James J., San Jose, California 95128, 2433 Downing Avenue (US)			
(72) EBSWORTH, Karen, San Francisco, California 94111, 156 Lombard Street, Apt. 24 (US)			
(72) KRASINSKI, Antoni, Sunnyvale, California 94087, 746 W. Knickerbocker Drive (US)			
(72) MALI, Venkat Reddy, Cupertino CA 95014, 19400 Sorenson Ave., Apt. 103 (US)			
(72) MCMAHON, Jeffrey, San Francisco, California 94121, 15 Alta Mar Way (US)			
(72) SINGH, Rajinder, Belmont, California 94002, 1832 Hillman Avenue (US)			
(72) YANG, Ju, Palo Alto, California 94303, 966 Clara Drive (US)			
(72) YU, Chao, Sunnyvale, California 94086, 555 E. Washington Avenue, Apt. 1105 (US)			
(72) ZHANG, Penglie, Foster City, California 94404, 1036 Jamaica Street (US)			
A61K 31/343	EN E-1890077	2026 02 25	4003327
(86) US20044037	2020 07 29	2020848440	
(73) Biocryst Pharmaceuticals, Inc., Durham, North Carolina 27703, 4505 Emperor Blvd. Suite 200 (US)			
(54) VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG DER PAROXYSMALEN NÄCHTLICHEN HÄMOGLOBINURIE (PNH)			
(30) US 2019 07 31 201962881225 P			
(30) US 2019 10 25 201962926175 P			
(30) US 2020 05 05 202063020239 P			
(72) BABU, Yarlagadda S., Birmingham, AL 35244, 4836 Southlake Parkway (US)			
(72) SHERIDAN, William P., Durham, NC 27703, 4505 Emperor Blvd. Suite 200 (US)			
A61K 31/352	EN E-1890078	2026 02 25	3970716
(86) KR20005080	2020 04 16	2020806509	
(73) NovMetaPharma Co., Ltd., Gangnam-gu, Seoul, 13F, 727, Eonju-ro, (KR)			
(54) ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND GOSSYPETIN ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG DER ALZHEIMER-KRANKHEIT			
(30) KR 2019 05 14 20190056524			
(72) KIM, Kyong Tai, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37673, 803ho, 9dong, 155, Jigok-ro, Nam-gu (KR)			
(72) LEE, Dohyun, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37669, 303ho, 215dong, 294, Jigok-ro, Nam-gu (KR)			
(72) JO, Kyung Won, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37673, 214ho, 15dong, 77, Cheongam-ro, Nam-gu (KR)			
(72) JEONG, Younghun, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37673, 212ho, 21dong, 77, Cheongam-ro, Nam-gu (KR)			

A61K 31/365	EN E-1890079	2026 02 25	3782619
(86) CN19088359	2019 05 24	2019807386	
(73) Chengdu Baiyu Pharmaceutical Co., Ltd., Chengdu, Sichuan 611130, Liu Tai Avenue No. 433 Chengdu National Cross-Straits Science And Technology Industrial Development Park Wenjiang District (CN)			
(54) VERWENDUNG VON GINKGO-BILOBA-TERPENLACTON ZUR HERSTELLUNG VON ARZNEIMITTELN ZUR VORBEUGUNG UND/ODER BEHANDLUNG VON TREMOR UND GESUNDHEITSPRODUKTEN			
(30) CN	2018 05 25	201810513686	
(72) SUN, Yi, Chengdu, Sichuan 611130, Liu Tai Avenue No. 433 Chengdu National Cross-Straits Science and Technology Industrial Development Park Wenjiang District (CN)			
(72) LI, Huiqin, Chengdu, Sichuan 611130, Liu Tai Avenue No. 433 Chengdu National Cross-Straits Science and Technology Industrial Development Park Wenjiang District (CN)			
(72) JIN, Zhendong, Chengdu, Sichuan 611130, Liu Tai Avenue No. 433 Chengdu National Cross-Straits Science and Technology Industrial Development Park Wenjiang District (CN)			
A61K 31/397	EN E-1890080	2026 02 25	4074312
(86)	2015 04 08	2021212400	
(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)			
(54) SIPONIMOD MIT DOSIERUNGSSCHEMA MIT SOFORTIGER FREISETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON AUTOIMMUNKRANKUNGEN			
(30) US	2014 04 10	201461977816 P	
(72) Bouillot, Philippe Michel Rene, 4002 Basel (CH)			
(72) Dahlke, Frank, 4002 Basel (CH)			
(72) Legangneux, Eric, 4002 Basel (CH)			
(72) Reynaud, Emeric, 4002 Basel (CH)			
(72) Wallström, Erik, 4002 Basel (CH)			
A61K 31/407	EN E-1890081	2026 02 25	3697412
(86) CN19123919	2019 12 09	2019861274	
(73) Ascentage Pharma (Suzhou) Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215000, Unit 701, Building B7, 218 Xinghu Street Suzhou Industrial Park (CN)			
(73) Ascentage Pharma Group Corp Limited, Hong Kong, 9/F., Wah Yuen Building 149 Queen's Road Central, (HK)			
(54) VERBINDUNG ZUR BEHANDLUNG VON OSTEOARTHRITIS			
(30) WO	2018 12 14	PCT/CN2018/121120	
(72) YANG, Dajun, Suzhou, Jiangsu 215000, Unit 701, Building B7, 218 Xinghu Street Suzhou Industrial Park (CN)			
(72) ZHAI, Yifan, Suzhou, Jiangsu 215000, Unit 701, Building B7, 218 Xinghu Street Suzhou Industrial Park (CN)			
(72) FANG, Douglas Dong, Suzhou, Jiangsu 215000, Unit 701, Building B7, 218 Xinghu Street Suzhou Industrial Park (CN)			
(72) ZHU, Saijie, Suzhou, Jiangsu 215000, Unit 701, Building B7, 218 Xinghu Street Suzhou Industrial Park (CN)			
A61K 31/4152	EN E-1890082	2026 02 25	3897623
(86) EP19086239	2019 12 19	2019832916	
(73) LEO Pharma A/S, 2750 Ballerup, Industriparken 55 (DK)			
(54) AMINOSÄUREANILIDE ALS KLEINE MOLEKÜLMODULATOREN VON IL-17			
(30) EP	2018 12 19	18214002	
(30) EP	2019 07 19	19187352	
(72) DACK, Kevin Neil, 2750 Ballerup, c/o LEO Pharma A/S Industriparken 55 (DK)			
(72) LIANG, Xifu, 2750 Ballerup, c/o LEO Pharma A/S Industriparken 55 (DK)			
(72) LARSEN, Mogens, 2750 Ballerup, c/o LEO Pharma A/S Industriparken 55 (DK)			
(72) ANDREWS, Mark, 2750 Ballerup, c/o LEO Pharma A/S Industriparken 55 (DK)			
(72) JESSIMAN, Alan Stuart, 2750 Ballerup, c/o LEO Pharma A/S Industriparken 55 (DK)			
(72) BURHARDT, Mia Nørreskov, 2750 Ballerup, c/o LEO Pharma A/S Industriparken 55 (DK)			
(72) JOHNSON, Patrick Stephen, 2750 Ballerup, c/o LEO Pharma A/S Industriparken 55 (DK)			
(72) ANDERSEN, Peter, 2750 Ballerup, c/o LEO Pharma A/S Industriparken 55 (DK)			
(72) JØRGENSEN, Lars, 2750 Ballerup, c/o LEO Pharma A/S Industriparken 55 (DK)			
A61K 31/4178	EN E-1890083	2026 02 25	3870170
(86) US19058182	2019 10 25	2019875716	
(73) Opus Genetics, Inc., Farmington Hills, MI 48335, 37000 Grand River Ave., Suite 120 (US)			
(54) BEHANDLUNG VON PRESBYOPIE UND MYDRIASIS MIT PHENTOLAMIN			
(30) US	2018 10 26	201862751391 P	
(72) PITLICK, William H., Seattle, Washington 98101, 88 Virginia Street, 71 (US)			
(72) MEYER, Alan R., Riverside, Illinois 60546, 2436 S. 6th Avenue N. (US)			
(72) SOOCH, Mina, Bloomfield, Michigan 48323, 6894 Lakemont Circle West (US)			
(72) CHARIZANIS, Konstantinos, Ypsilanti, Michigan 48197, 8017 Mapledale Drive (US)			
(72) HOFFMANN, Bernhard, Lake Forest, Illinois 60045, 425 North Sheridan Road (US)			
A61K 31/427	EN E-1890084	2026 02 25	3515435
(86) IL17051075	2017 09 25	2017784702	
(73) Bar-Ilan University, 5290002 Ramat Gan (IL)			
(54) WASP-SCHÜTZENDE KLEINER MOLEKÜLE, ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN UND VERWENDUNGEN DAVON BEI DER BEHANDLUNG VON ANGEBORENEN UND ERWORBENEN IMMUNBEDINGTEN ERKRANKUNGEN ODER LEIDEN			
(30) IL	2016 09 25	24802816	
(72) BARDA-SAAD, Mira, 5592202 Ganney Tikva, 2 Ha'rmon St. (IL)			

A61K 31/4402	EN E-1890085	2026 02 25	4061366
(86) US20060955	2020 11 18	2020824760	
(73) The United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Bethesda, MD 20892-6911, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6700B Rockledge Drive, Suite 2500, MSC 6911 (US)			
(54) HISTONE-DEMETHYLASE INHIBITOREN (PFI-63 UND PFI-90) ZUR KREBSBEHANDLUNG UND ZUR INHIBIERUNG DER HISTONE-DEMETHYLASE IN ZELLEN			
(30) US	2019 11 18	201962936722 P	
(72) KHAN, Javed, Rockville, Maryland 20855, 17405 Millboro Terrace (US)			
(72) HAWLEY, Robert G., Bethesda, Maryland 20814, 7710 Woodmont 609 (US)			
(72) WOLDEMICHAEAL, Girma M., Bethesda, Maryland 20892, 37 Convent Drive (US)			
(72) PEACH, Megan L., Frederick, Maryland 21702, 1050 Boyles Street (US)			
A61K 31/445	EN E-1890086	2026 02 25	4463157
(86) EP23050459	2023 01 10	2023700690	
(73) Azafaros B.V., 2333 CH Leiden, J.H. Oortweg 21 (NL)			
(54) BEHANDLUNG VON GM2-GANGLIOSIDOSE			
(30) EP	2022 01 10	22150783	
(30) EP	2022 08 31	22193136	
(72) ROBIN, Jennifer, 2333 CH Leiden (NL)			
(72) BLATTER, Fritz, 2333 CH Leiden (NL)			
(72) HETT, Robert, 2333 CH Leiden (NL)			
(72) LANDSKRONER, Kyle, 4052 Basel (CH)			
A61K 31/4709	EN E-1890087	2026 02 25	3766496
(86) CN19077244	2019 03 07	2019768631	
(73) Chia Tai Tianqing Pharmaceutical Group Co., Ltd., Lianyungang, Jiangsu 222062, No. 369 Yuzhou South Road (CN)			
(54) ANLOTINIB ZUR BEHANDLUNG DES NASOPHARYNGEALEN KARZINOMS			
(30) CN	2018 03 14	201810206825	
(72) WANG, Shanchun, Lianyungang, Jiangsu 222062, No. 369 Yuzhou South Rd. (CN)			
(72) SHEN, Jun, Lianyungang, Jiangsu 222062, No. 369 Yuzhou South Rd. (CN)			
(72) HAN, Xi, Lianyungang, Jiangsu 222062, No. 369 Yuzhou South Rd. (CN)			
(72) WANG, Xunqiang, Lianyungang, Jiangsu 222062, No. 369 Yuzhou South Rd. (CN)			
(72) TANG, Shaonan, Lianyungang, Jiangsu 222062, No. 369 Yuzhou South Rd. (CN)			
(72) CAO, Shuqing, Lianyungang, Jiangsu 222062, No. 369 Yuzhou South Rd. (CN)			
(72) ZHANG, Xiquan, Lianyungang, Jiangsu 222062, No. 369 Yuzhou South Rd. (CN)			
(72) YU, Hao, Lianyungang, Jiangsu 222062, No. 369 Yuzhou South Rd. (CN)			
(72) PAN, Maoqiong, Lianyungang, Jiangsu 222062, No. 369 Yuzhou South Rd. (CN)			
A61K 31/4709	EN E-1890088	2026 02 25	2969004
(86) US14027220	2014 03 14	2014768456	
(73) Melinta Subsidiary Corp., Parsippany, NJ 07054, 389 Interpace Parkway Suite 450 (US)			
(54) DELAFLOXACIN ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON INFESTIONEN BEI ADIPOSEN PATIENTEN			
(30) US	2013 03 15	201361790179 P	
(72) DUFFY, Erin, M., Deep River, CT 06417, 349 River Road (US)			
A61K 31/4709	EN E-1890089	2026 02 25	4346822
(86) US22031963	2022 06 02	2022740584	
(73) GILEAD SCIENCES, INC., Foster City, California 94404, 333 Lakeside Drive (US)			
(54) VERBINDUNG UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON DER NICHT-ALKOHOLISCHEN FETTLBERENTZÜNDUNG			
(30) US	2021 06 04	202163197038 P	
(72) BRECKENRIDGE, David G., San Mateo, California 94403 (US)			
(72) BUDAS, Grant R., Foster City, California 94404 (US)			
(72) GUPTA, Ruchi, Belmont, California 94002 (US)			
(72) TAYLOR, James G., Foster City, California 94404 (US)			
(72) WARR, Matthew R., Westfield, New Jersey 07090 (US)			
(72) WRIGHT, Nathan E., San Diego, California 92131 (US)			

A61K 31/4738 **EN E-1890090** 2026 02 25 **4188379**
(86) US21042711 2021 07 22 2021848925
(73) Merck Sharp & Dohme LLC, Rahway, New Jersey 07065, 126 East Lincoln Avenue (US)
(73) Coccrystal Pharma, Inc., Bothell, WA 98011, 19805 North Creek Parkway (US)
(54) POLYCYCLISCHE CAP-ABHÄNGIGE ENDONUKLEASEHEMMER ZUR BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION VON INFLUENZA
(30) US 2020 07 27 202063056861 P
(72) ZHANG, Yonglian, Kenilworth, New Jersey 07033 (US)
(72) MCCAULEY, John A., West Point, Pennsylvania 19486 (US)
(72) LO, Michael Man-Chu, Kenilworth, New Jersey 07033 (US)
(72) GUO, Liangqin, Kenilworth, New Jersey 07033 (US)
(72) ZHAO, Kake, Kenilworth, New Jersey 07033 (US)
(72) BENNETT, Frank, Kenilworth, New Jersey 07033 (US)
(72) KIM, Ronald M., Kenilworth, New Jersey 07033 (US)
(72) DEJESUS, Reynalda Keh, Kenilworth, New Jersey 07033 (US)
(72) SHURTLEFF, Valerie W., West Point, Pennsylvania 19486 (US)
(72) DE LERA RUIZ, Manuel, West Point, Pennsylvania 19486 (US)
(72) PLOTKIN, Michael A., West Point, Pennsylvania 19486 (US)
(72) SU, Hua, West Point, Pennsylvania 19486 (US)
(72) FELLs, James, West Point, Pennsylvania 19486 (US)
(72) CROWLEY, Brendan M., West Point, Pennsylvania 19486 (US)
(72) CHOBANIAN, Harry R., Kenilworth, New Jersey 07033 (US)
(72) EMBREY, Mark, W., West Point, PA 19486 (US)
(72) MORRIELLO, Gregori, J., Kenilworth, NJ 07033 (US)

A61K 31/496 **EN E-1890091** 2026 02 25 **3796909**
(86) US19033520 2019 05 22 2019807950
(73) Celgene Corporation, Princeton, NJ 08543, Route 206 & Province Line Road (US)
(54) BEHANDLUNG VON MULTIPLEM MYELOM UND VERWENDUNG VON BIOMARKERN FÜR 4-(4-(((2-(2,6-DIOXOPIPERIDIN-3-YL)-1-OXISOINDOLIN-4-YL)OXY)METHYL)BENZYL)-PIPERAZIN-1-YL)-3-FLUORBENZONITRIL
(30) US 2018 05 23 201862675732 P
(30) US 2018 09 27 201862737772 P
(72) ANTON, Maria Soraya Carrancio, San Diego, CA 92121, 10300 Campus Point Drive, Suite 100 (US)
(72) HANSEN, Joshua, San Diego, CA 92121, 10300 Campus Point Drive, Suite 100 (US)
(72) HAVENS, Courtney G., San Diego, CA 92104, 3504 Felton Street (US)
(72) LOPEZ-GIRONA, Antonia, San Diego, CA 92121, 10300 Campus Point Drive, Suite 100 (US)
(72) LU, Gang, San Diego, CA 92121, 10300 Campus Point Drive, Suite 100 (US)
(72) PIERCE, Daniel W., San Francisco, CA 94158, 1500 Owens Street, Suite 500 (US)
(72) WONG, Lilly L., San Diego, CA 92121, 10300 Campus Point Drive, Suite 100 (US)

A61K 31/496 **EN E-1890092** 2026 02 25 **3946349**
(86) US20026526 2020 04 03 2020784271
(73) University of Florida Research Foundation, Incorporated, Gainesville, FL 32611, 223 Grinter Hall (US)
(54) SR-1903 ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGSKRANKHEITEN, STÖRUNGEN DER ANGEBORENEN IMMUNANTWORT ODER AUTOIMMUNERKRANKUNGEN
(30) US 2019 04 03 201962828805 P
(30) US 2019 04 03 201962828978 P
(72) GRIFFIN, Patrick, R., Jupiter, FL 33458, 192 Poinciana Drive (US)
(72) CHANG, Mi, Ra, Jupiter, FL 33458, 192 Poinciana Drive (US)
(72) FISHERMAN, Jason, Brookline, MA 02445, 144 Cottage St. (US)
(72) SUZMAN, Peter, Newton, MA 02465, 14 Leonard Ave (US)

A61K 31/522 **EN E-1890093** 2026 02 25 **3972607**
(86) SG20050231 2020 04 15 2020810176
(73) Agency for Science, Technology and Research, Singapore 138632, 1 Fusionopolis Way 20-10, Connexis North Tower (SG)
(54) PHARMAZEUTISCHE KOMBINATION
(30) SG 2019 05 22 10201904589X
(72) O'CONNELL, Damian, Singapore 138670, 10 Biopolis Rd, Chromos level 5 (SG)
(72) TENEGGI, Vincenzo, Singapore 138670, 10 Biopolis Rd, Chromos level 5 (SG)
(72) DIERMAYR, Veronica, Singapore 138670, 10 Biopolis Rd, Chromos level 5 (SG)

A61K 31/662 **EN E-1890094** 2026 02 25 **3445372**
(86) US17029102 2017 04 24 2017786795
(73) Viking Therapeutics, Inc., San Diego, CA 92130, 12340 El Camino Real Suite 250 (US)
(54) VERWENDUNG VON SCHILDDRÜSEN-BETA-AGONISTEN
(30) US 2016 04 22 201662326431 P
(72) LIAN, Brian, Rancho Santa Fe CA 92067, P.O. Box 7037 (US)
(72) HANLEY, Rochelle, Ann Arbor MI 48105, 3412 East Dobson Place (US)
(72) DINERMAN, Misha, Cincinnati OH 45208, 3599 Erie Avenue (US)

A61K 31/702 **EN E-1890095** 2026 02 25 **3592363**
(86) EP18055708 2018 03 08 2018710033
(73) N.V. Nutricia, 2712 HM Zoetermeer, Eerste Stationsstraat 186 (NL)
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT GALACTO-OLIGOSACCHARIDEN UND FRUCTO-OLIGOSACCHARIDEN ZUR THERAPIE VON NICHT-ALLERGISCHE RHINITIS
(30) EP 2017 03 08 17159857
(72) VAN BERGENHENEGOUWEN, Jeroen, 3584 CT Utrecht, Uppsalaalaan 12 (NL)
(72) GARSSSEN, Johan, 3584 CT Utrecht, Uppsalaalaan 12 (NL)
(72) TRAILD-HOFFMANN, Claudia, 86156 Augsburg, Neusässer Straße 47 (DE)
(72) SCHLUMPRECHT, Caroline, 86156 Augsburg, Neusässer Straße 47 (DE)

A61K 31/704 **EN E-1890096** 2026 02 25 **4299065**
(86) 2023 04 13 2023167804
(73) Amorepacific Corporation, Seoul 04386, 100, Hangang-daero, Yongsan-gu, (KR)
(54) GYPENOSID XVII ALS REELIN/VEGF-C-PRODUKTION/AKTIVIERUNGSPROMOTOR UND EXTERNE HAUTZUSAMMENSETZUNG DAMIT
(30) KR 2022 05 31 20220067018
(72) Park, Phil June, Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Kim, Hyunsoo, Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Kim, Dong Hyun, Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)

A61K 31/7084 **EN E-1890097** 2026 02 25 **3868384**
(86) 2017 12 01 2021157239
(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka-shi, Osaka 541-0045, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) CYCLISCHE DINUKLEOTIDE ALS STING (STIMULATOR VON INTERFERONGENEN) AGONISTEN
(30) JP 2016 12 01 2016234553
(30) JP 2017 05 30 2017107216
(30) US 2017 11 21 201762589300 P
(72) YOSHIKAWA, Masato, Fujisawa Kanagawa 251-0012, c/o Takeda Pharmaceutical Company Limited 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) SAITOH, Mориhisa, Fujisawa Kanagawa 251-0012, c/o Takeda Pharmaceutical Company Limited 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) KATO, Taisuke, Fujisawa Kanagawa 251-0012, c/o Takeda Pharmaceutical Company Limited 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) YOSHITOMI, Yayoi, Fujisawa Kanagawa 251-0012, c/o Takeda Pharmaceutical Company Limited 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) SEKI, Tomohiro, Fujisawa Kanagawa 251-0012, c/o Takeda Pharmaceutical Company Limited 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) NAKAGAWA, Yasuo, Fujisawa Kanagawa 251-0012, c/o Takeda Pharmaceutical Company Limited 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) TOMINARI, Yusuke, Fujisawa Kanagawa 251-0012, c/o Takeda Pharmaceutical Company Limited 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) SETO, Masaki, Fujisawa Kanagawa 251-0012, c/o Takeda Pharmaceutical Company Limited 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) SASAKI, Yusuke, Fujisawa Kanagawa 251-0012, c/o Takeda Pharmaceutical Company Limited 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) OKANIWA, Masanori, Fujisawa Kanagawa 251-0012, c/o Takeda Pharmaceutical Company Limited 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) ODA, Tsuneo, Fujisawa Kanagawa 251-0012, c/o Takeda Pharmaceutical Company Limited 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) SHIBUYA, Akito, Fujisawa Kanagawa 251-0012, c/o Takeda Pharmaceutical Company Limited 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) HIDAKA, Kosuke, Fujisawa Kanagawa 251-0012, c/o Takeda Pharmaceutical Company Limited 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) SHIOKAWA, Zenyu, Fujisawa Kanagawa 251-0012, c/o Takeda Pharmaceutical Company Limited 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) MURATA, Shumpei, Fujisawa Kanagawa 251-0012, c/o Takeda Pharmaceutical Company Limited 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) OKABE, Atsutoshi, Fujisawa Kanagawa 251-0012, c/o Takeda Pharmaceutical Company Limited 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) NAKADA, Yoshihisa, Fujisawa Kanagawa 251-0012, c/o Takeda Pharmaceutical Company Limited 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) MOCHIZUKI, Michiyo, Fujisawa Kanagawa 251-0012, c/o Takeda Pharmaceutical Company Limited 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) FREEZE, Brian Scott, Binghamton, NY 13901, 37 Court Street (US)
(72) TAWARAI, Taisuke, Fujisawa Kanagawa 251-0012, c/o Takeda Pharmaceutical Company Limited 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) WADA, Yasufumi, Fujisawa Kanagawa 251-0012, c/o Takeda Pharmaceutical Company Limited 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) GREENSPAN, Paul D., Acton, MA 01720, 8 Overlook Drive (US)

A61K 31/716 **EN E-1890098** 2026 02 25 **3985031**
(86) CN20096223 2020 06 15 2020822937
(73) QINGDAO CONSON PHARMACEUTICAL CO., LTD., Qingdao, Shandong 266426, No. 3601, Tuanjie Road Qingdao Economic & Technological Development Zone (CN)
(73) Marine Biomedical Research Institute Of Qingdao Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266071, No.23 Hongkong East Road Laoshan District (CN)
(54) BETA GLUCAN ZUR BEHANDLUNG VON THROMBOZYTOPENIE
(30) CN 2019 06 13 201910512814
(72) YANG, Jinbo, Qingdao, Shandong 266071, No.23 Hongkong East Road, Laoshan District (CN)
(72) YU, Guangli, Qingdao, Shandong 266071, No.23 Hongkong East Road, Laoshan District (CN)
(72) SONG, Qiaoling, Qingdao, Shandong 266071, No.23 Hongkong East Road, Laoshan District (CN)
(72) WU, Lijuan, Qingdao, Shandong 266071, No.23 Hongkong East Road, Laoshan District (CN)
(72) ZHAO, Jun, Qingdao, Shandong 266071, No.23 Hongkong East Road, Laoshan District (CN)
(72) LV, Youjing, Qingdao, Shandong 266071, No.23 Hongkong East Road, Laoshan District (CN)
(72) ZHAO, Chenyang, Qingdao, Shandong 266071, No.23 Hongkong East Road, Laoshan District (CN)
(72) GUAN, Huashi, Qingdao, Shandong 266071, No.23 Hongkong East Road, Laoshan District (CN)

A61K 31/728 **EN E-1890099** 2026 02 25 **3842046**
(86) 2010 08 10 2020206817
(73) Holy Stone Healthcare Co.,Ltd., Taipei City 114, 4F., No.88, Sec. 1, Neihsu Rd. Neihsu Dist. (TW)
(54) MISCHUNG VON HYALURONSÄURE ZUR BEHANDLUNG UND VORBEUGUNG VON ENTZÜNDLICHER DARMERKRANKUNG
(30) TW 2009 08 14 098127430
(30) TW 2010 07 13 099122995
(72) WU, Tsung Chung, 114 Taipei City, Holy Stone Healthcare CO., Ltd. 4F., No. 88, Sec. 1, Neihsu Rd., Neihsu Dist. (TW)

A61K 31/738 **EN E-1890100** 2026 02 25 **3448365**
(86) US17029107 2017 04 24 2017790183
(73) Gelesis S.r.l., 73021 Calimera, Via Europa 187 (IT)
(54) QUERVERNETZTE CARBOXYMETHYLCELLULOSE ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON VERSTOPFUNG
(30) US 2016 04 25 201662326951 P
(72) SANNINO, Alessandro, 73100 Lecce, Via Fiesole 32 (IT)
(72) DEMITRI, Christian, 73010 San Pietro In Lama, Via Principe Di Piemonte 57 (IT)
(72) ZOHAR, Yishai, Brookline, MA 02445, 29 Sargent Beechwood (US)
(72) RON, Eyal, S., Lexington, MA 02420, 7 Coach Road (US)
(72) HAND, Barry, J., Acton, MA 01718, 145 Butternut Hollow (US)
(72) SAPONARO, Cosimo, 73020 Cavallino, Via F. Casotti, 40 (IT)

A61K 35/15 **EN E-1890101** 2026 02 25 **3291821**
(86) US16031157 2016 05 06 2016790145
(73) Baylor College of Medicine, Houston, TX 77030, One Baylor Plaza (US)
(54) IMMUNOTHERAPIE MIT DENDRITISCHEN ZELLEN
(30) US 2015 05 07 201562158237 P
(72) DECKER, William, K., Houston, TX 77030, c/o Baylor College of Medicine One Baylor Plaza (US)
(72) HALPERT, Matthew, Houston, TX 77030, c/o Baylor College of Medicine One Baylor Plaza (US)

A61K 35/17 **EN E-1890102** 2026 02 25 **3538112**
(86) US17060537 2017 11 08 2017869121
(73) Musc Foundation for Research Development, Charleston, SC 29425, 19 Hagood Avenue, Suite 909 (US)
(54) CD38-NAD+-REGULIERTE STOFFWECHSELACHSE IN DER ANTITUMORIMMUNOTHERAPIE
(30) US 2016 11 09 201662419612 P
(72) MEHROTRA, Shikhar, Mount Pleasant, SC 29466, 3202 John Bartram Place (US)
(72) CHATTERJEE, Shilpak, Charleston, SC 29414, 2002 Prince Alan Court (US)

A61K 35/38 **EN E-1890103** 2026 02 25 **4176887**
(86) KR22013907 2022 09 16 2022798051
(73) Organoids Sciences Ltd., Daejeon 34141, 113ho, 125 Gwahak-ro Yuseong-gu (KR)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHER DARMERKRANKUNG MIT ORGANOID UND ENTZÜNDUNGSHEMMER
(30) KR 2021 09 17 20210124721
(72) PARK, Jun-Hyeok, Seongnam-si Gyeonggi-do 13488 (KR)
(72) JEON, Hyemi, Seongnam-si Gyeonggi-do 13488 (KR)
(72) LIM, Taegyuu, Seongnam-si Gyeonggi-do 13488 (KR)
(72) SONG, Hayoung, Seongnam-si Gyeonggi-do 13488 (KR)
(72) KIM, Han Kyung, Seongnam-si Gyeonggi-do 13488 (KR)
(72) LEE, Hyokyung, Seongnam-si Gyeonggi-do 13488 (KR)
(72) TAK, Ji Hye, Seongnam-si Gyeonggi-do 13488 (KR)

A61K 35/407 **EN E-1890104** 2026 02 25 **3826652**
(86) US19041985 2019 07 16 2019840573
(73) Children's Hospital Medical Center, Cincinnati, OH 45229, 3333 Burnet Avenue (US)
(54) LEBER-GALLEN-PANKREAS-GEWEBE UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) US 2018 07 26 201862703559 P
(72) TAKEBE, Takanori, Cincinnati, OH 45202, 634 Sycamore Street, Apartment 7G (US)
(72) KOIKE, Hiroyuki, Tokyo 101-0064, 1-3-4-402 Kandasarugakucho (JP)

A61K 35/66 **EN E-1890105** 2026 02 25 **4081229**
(86) US20066783 2020 12 23 2020845483
(73) Iowa State University Research Foundation, Inc., Ames, IA 50010, 1805 Collaboration Place, Suite 2100 (US)
(54) HISTAMINKONTROLLE ZUR ERHÖHUNG DER FÜTTERUNGSEFFIZIENZ UND ZUR BEHANDLUNG ODER VORBEUGUNG VON CLOSTRIDIALE DERMATITIS UND/ODER CLOSTRIDIALE ENTERISCHE ERKRANKUNGEN MIT BREVIBACTERIUM AUREUM, BREVIBACTERIUM SEDIMENTIS UND/ODER BREVIBACTERIUM EPIDERMIDIS
(30) US 2019 12 24 201962953299 P
(72) LYTE, Mark, Ames, IA 50011, 1800 Christensen Drive (US)

A61K 35/74 **EN E-1890106** 2026 02 25 **3996726**
(86) EP20069569 2020 07 10 2020737037
(73) GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited, Stevenage SG1 2NY, GSK Medicines Research Centre Gunnels Wood Road (GB)
(54) DELFTIA TSURUHATENSIS ZUR REDUZIERUNG ODER VERHINDERUNG DER ÜBERTRAGUNG VON MALARIA-PARASITEN UND ZUR PRÄVENTION VON MALARIA
(30) EP 2019 07 12 19382593
(30) EP 2019 09 24 19382821
(72) MENDOZA LOSANA, Alfonso, 28760 Tres Cantos (Madrid), c/o GlaxoSmithKline Severo Ochoa 2 Parque Tecnológico de Madrid (ES)
(72) RODRIGUES, Janneth, 28760 Tres Cantos (Madrid), c/o GlaxoSmithKline Severo Ochoa 2 Parque Tecnológico de Madrid (ES)

A61K 35/74 **EN E-1890107** 2026 02 25 **4161540**
(86) US21035736 2021 06 03 2021817229
(73) Miotox, LLC, Beverly Hills, CA 90212, 120 South Spalding Drive, Suite 340 (US)
(54) ZONALE UND GEZIELTE VERWENDUNGEN ZUR BEHANDLUNG EINER MIGRÄNEERKRANKUNG
(30) US 2020 06 03 202063034215 P
(72) BINDER, William J., Beverly Hills, California 90212 (US)

A61K 35/745 **EN E-1890108** 2026 02 25 **4451918**
(86) EP22087070 2022 12 20 2022843213
(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH)
(54) SEKRETORISCHE IGA-BIOTISCHE KOMPLEXE UND DEREN VERWENDUNG
(30) EP 2021 12 20 21215986
(72) NOTI, Mario, 1085 Vulliens (CH)
(72) FORBES-BLOM, Elizabeth, 1093 La Conversion (CH)
(72) VIDAL, Karine, 1010 Lausanne (CH)
(72) BOURDEAU, Tristan, 01170 Echevenex (FR)
(72) LUKJANENKO, Laura, 1007 LAUSANNE (CH)

A61K 35/76 **EN E-1890109** 2026 02 25 **3980777**
(86) US20036398 2020 06 05 2020750417
(73) Immatix US, Inc., Stafford, TX 77477, 13203 Murphy Road (US)
(73) Immatix Biotechnologies GmbH, 72076 Tübingen, Paul-Ehrlich-Strasse 15 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON T-ZELLEN DURCH DIREKTE SORTIERUNG UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAVON
(30) US 2019 06 06 201962858167 P
(30) DE 2019 10 30 102019129341
(72) ALPERT, Amir, Houston, TX 77030, 2201 W. Holcombe Blvd. Suite 205 (US)
(72) MAURER, Dominik, 72076 Tübingen, Paul-Ehrlich-Str. 15 (DE)
(72) SMITH, Anastasiya, Houston, TX 77030, 2201 W. Holcombe Blvd. Suite 205 (US)
(72) WAGNER, Claudia, 72076 Tübingen, Paul-Ehrlich-Str. 15 (DE)
(72) MOHAMED, Ali, Houston, TX 77030, 2201 W. Holcombe Blvd. Suite 205 (US)

A61K 36/185 **EN E-1890110** 2026 02 25 **4463172**
(86) IB23050183 2023 01 10 2023704823
(73) Tübitak, 06100 Ankara, Atatürk Bulvarı No:221 Kavaklıdere / Çankaya (TR)
(54) HERSTELLUNG EINER LUTSCHTABLETTE/KAUTABLETTE ZUM SCHUTZ GEGEN SARS-COV-2-VIRUS
(30) TR 2022 01 11 202200292
(72) ALASALVAR, Cesaretin, 41470 Kocaeli (TR)
(72) PELVAN PELITLI, Ebru, 41470 Kocaeli (TR)
(72) KARAOGLU, Öznur, 41470 Kocaeli (TR)
(72) KARADENİZ, Bülent, 41470 Kocaeli (TR)
(72) DEMİRTAS, İknur, 41470 Kocaeli (TR)
(72) SERHATLI, Müge, 41470 Kocaeli (TR)
(72) YESİLADA, Erdem, 41470 Kocaeli (TR)

A61K 38/07 **EN E-1890111** 2026 02 25 **4190343**
(86) 2017 03 31 2022206517
(73) Vytrus Biotech, S.L., 08221 Terrassa, C. Sant Gaietà, 121, 2° (ES)
(54) PEPTIDE UND PHARMAZEUTISCHE, NUTRAZEUTISCHE ODER TIERÄRZTLICHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VORBEUGUNG UND/ODER BEHANDLUNG VON HAARAUSSFALL
(30) EP 2016 04 11 16164645
(72) EXPÓSITO TARRÉS, Oscar, 08221 TERRASSA (ES)
(72) JANÉ FONT, Albert, 08221 TERRASSA (ES)
(72) LAPLANA LASIERRA, Sara, 08221 TERRASSA (ES)
(72) MAS DUARTE, Maria, 08221 TERRASSA (ES)
(72) RUIZ MEDINA, Tarik, 08221 TERRASSA (ES)
(72) GALLEGO PALACIOS, Ana, 08221 TERRASSA (ES)
(72) SABATER JARA, Ana Belén, 08221 TERRASSA (ES)

A61K 38/08 **EN E-1890112** 2026 02 25 **3999094**
(86) EP20070014 2020 07 15 2020742232
(73) Rigshospitalet, 2100 Copenhagen Ø, Blegdamsvej 9 (DK)
(73) University of Copenhagen, 1165 Copenhagen K, Nørregade 10 (DK)
(73) Fluoguide A/S, 2200 Copenhagen, Ole Maaløes Vej 3 (DK)
(54) GEGEN UROKINASE-PLASMINOGENAKTIVATORREZEPTOR GERICHTETES PEPTID
(30) SE 2019 07 16 1950898
(72) KJAER, Andreas, 2000 FREDERIKSBERG, Marielystvej 11 (DK)
(72) JUHL, Karina, 2200 KØBENHAVN N, Haraldsgade 36, 4.tv. (DK)
(72) KURBEGOVIC, Sorel, 2400 KØBENHAVN N, Vestergårdsvej 35, 1.tv. (DK)
(72) PLOUG, Michael, 2200 KØBENHAVN N, Nørrebrogade 63, 2.tv. (DK)
(72) JØRGEN JENSEN, Knud, 2100 KØBENHAVN Ø, Svanevænget 2, 2.tv. (DK)
(72) KILDEGAARD SØRENSEN, Kasper, 2760 SMØRUMNEDRE, Nøddelunden 60 (DK)
(72) CHRISTENSEN, Anders, 2800 LYNGBY, Grønlandsvej 4 (DK)
(72) ALBRECHTSEN, Morten, 2920 CHARLOTTENLUND, Holgersvej 15 (DK)

A61K 38/13 **EN E-1890113** 2026 02 25 **4429691**
(86) CN21136859 2021 12 09 2021966769
(73) Waterstone Pharmaceuticals (Wuhan) Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430075, B3-4 Biolake No. 666 Gaoxin Road Eastlake National High-Tech Development Zone (CN)
(54) WS635 ZUR FÖRDERUNG DER WUNDHEILUNG
(72) ZHANG, Faming, Wuhan, Hubei 430075 (CN)
(72) SHEN, Yuan, Wuhan, Hubei 430075 (CN)
(72) HU, Minglong, Wuhan, Hubei 430075 (CN)
(72) YU, Yao, Wuhan, Hubei 430075 (CN)
(72) WANG, Xiaolong, Wuhan, Hubei 430075 (CN)
(72) ZHAO, Along, Wuhan, Hubei 430075 (CN)

A61K 38/16 **EN E-1890114** 2026 02 25 **4168033**
(86) US21038264 2021 06 21 2021828902
(73) Sapience Therapeutics, Inc., Tarrytown, NY 10591, 520 White Plains Road 2nd Floor (US)
(54) VERABREICHUNG VON CEBP-BETA-ANTAGONISTEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2020 06 21 202063041989 P
(30) US 2020 06 21 202063041986 P
(30) US 2020 06 21 202063041991 P
(30) US 2020 06 21 202063041988 P
(30) US 2020 06 21 202063041990 P
(30) US 2021 04 08 202163172560 P
(72) KAPPEL, Barry, Jay, Harrison, NY 10528 (US)
(72) MERUTKA, Gene, Harrison, NY 10528 (US)
(72) ROTOLO, Jimmy, Andrew, Harrison, NY 10528 (US)
(72) MICHEL, Robert E., Harrison, NY 10528 (US)
(72) BEXON, Alice Susannah, Harrison, NY 10528 (US)

A61K 38/17 **EN E-1890115** 2026 02 25 **3515934**
(86) CA17051120 2017 09 22 2017852040
(73) RSEM, Limited Partnership, Québec, Québec G1P 4P5, 1405 boulevard du Parc-Technologique (CA)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT SASP-MODULATOREN UND SENESZENZATTENUATOREN SOWIE VERWENDUNGEN DAVON ZUR MODULATION DER ZELLULÄREN SENESZENZ
(30) US 2016 09 22 201662398183 P
(30) US 2016 09 23 201662398797 P
(30) US 2016 09 23 201662398819 P
(72) SAPIEHA, Przemyslaw, Beaconsfield, Québec H9W 1C2, 165 Chartwell Crescent (CA)
(72) MALLETTTE, Frédéric Antoine, Montréal, Québec H3W 2M9, 4883 Avenue Victoria (CA)
(72) OUBAHA, Malika, Montréal, Québec H1K 0E9, 9400 Jean Pierre Ronfard App. 31 (CA)
(72) BEAULIEU, Normand, Montréal, Québec H1W 3G5, 2183 Rue Joliette (CA)
(72) WILSON, Ariel, Montréal, Québec H1Y 2S1, 4841 5E Avenue (CA)

A61K 38/20 **EN E-1890116** 2026 02 25 **4440599**
(86) EP23050081 2023 01 03 2023700010
(73) Philogen S.p.A., 53100 Siena, La Lizza 7 (IT)
(54) KOMBINATION EINES IMMUNZYTOKINS AUFWEISEND IL-12 UND EINEM KINASEINHIBITOR
(30) EP 2022 01 04 22150233
(72) DAKHEL PLAZA, Sheila, 8112 Otelfingen (CH)
(72) ROTTA, Giulia, 8112 Otelfingen (CH)
(72) NERI, Dario, 53018 Sovicille (SI) (IT)

A61K 39/395 **EN E-1890117** 2026 02 25 **3515494**
(86) US17053453 2017 09 26 2017854126
(73) The Brigham and Women's Hospital, Inc., Boston, MA 02115, 75 Francis Street (US)
(54) REGULATOREN DER B-ZELLVERMITTELTEN IMMUNSUPPRESSION
(30) US 2016 09 26 201662399775 P
(72) KUCHROO, Vijay, K., Newton, MA 02459, 30 Fairhaven Road (US)
(72) XIAO, Sheng, Newton, MA 02458, 49 Court Street (US)

A61K 39/395 **EN E-1890118** 2026 02 25 **4021497**
(86) IB20058080 2020 08 29 2020858260
(73) Kashiv Biosciences, LLC, Piscataway, NJ 08854, 20, New England Avenue (US)
(54) NEUARTIGE FORMULIERUNG EINES HOCHKONZENTRIERTEN PHARMAKOLOGISCH AKTIVEN ANTIKÖRPER
(30) IN 2019 08 30 201921035059
(72) WEAVER, Bruce, Piscataway, New Jersey 08854, 20, New England Avenue (US)
(72) NARAYAN, Om, Gujarat Ahmedabad 382210, Survey no. 27-2 and 43, Building block B Paiki Mauje sarkhej opp Applewood township SP ring road (IN)
(72) SHAH, Sumit Maheshkumar, Gujarat Ahmedabad 382210, Survey no. 27-2 and 43, Building block B Paiki Mauje sarkhej opp Applewood township, SP ring road (IN)

A61K 40/42 **EN E-1890119** 2026 02 25 **3797157**
(86) US19033407 2019 05 21 2019807670
(73) ImmunityBio, Inc., San Diego, CA 92121, 3530 John Hopkins Court (US)
(54) FC-EPSILON CAR
(30) US 2018 05 22 201862674936 P
(72) BOISSEL, Laurent, H., San Diego, California 92121, 3530 John Hopkins Court (US)
(72) KLINGEMANN, Hans, G., San Diego, California 92121, 3530 John Hopkins Court (US)
(72) DANDAPAT, Abhijit, San Diego, California 92121, 3530 John Hopkins Court (US)
(72) CHINNAPEN, Himani, San Diego, California 92121, 3530 John Hopkins Court (US)

A61K 47/10 **EN E-1890120** 2026 02 25 **3318279**
(86) 2017 11 01 2017199531
(73) Sanovel Ilac Sanayi ve Ticaret A.S., Sisli - Istanbul, Esentepe Mahallesi, Bahar Sokak Ozdilek River Plaza Vyndham Grand No:13/10 (TR)
(54) FESTE ORALE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN VON LURASIDON-HYDROCHLORID
(30) TR 2016 11 02 201615609
(72) TÜRKYILMAZ, Ali, 34460 Istanbul, SANOVEL Ilac Sanayi ve Ticaret A.S. Balabandere Cad. Ilac Sanayi Yolu No: 14 Istinye (TR)
(72) PEHLIVAN AKALIN, Nur, 34460 Istanbul, SANOVEL Ilac Sanayi ve Ticaret A.S. Balabandere Cad. Ilac Sanayi Yolu No: 14 Istinye (TR)
(72) ERGUN DONMEZ, Merve, 34460 Istanbul, SANOVEL Ilac Sanayi ve Ticaret A.S. Balabandere Cad. Ilac Sanayi Yolu No: 14 Istinye (TR)

A61K 47/28 **EN E-1890121** 2026 02 25 **4262876**
(86) CA21051543 2021 11 01 2021904699
(73) Defence Therapeutics Inc., Vancouver, BC, V6C 3L6, 1680 - 200 Burrard Street (CA)
(54) KOVALENT MODIFIZIERTE ANTIGENE FÜR VERBESSERTE IMMUNANTWORT UND/ODER STABILITÄT
(30) US 2020 12 18 202063127731 P
(30) US 2021 05 25 202163202047 P
(72) BEAUDOIN, Simon, Sherbrooke, Québec J1C 0T6 (CA)

A61K 47/34 **EN E-1890122** 2026 02 25 **3766519**
(86) JP19009919 2019 03 12 2019768480
(73) Kawasaki Institute of Industrial Promotion, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, 66-20 Horikawa-cho Saiwai-ku (JP)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR STEUERUNG DER PHARMAKOKINETIK IM KÖRPER
(30) JP 2018 03 12 2018043880
(72) KATAOKA, Kazunori, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, c/o KAWASAKI INSTITUTE OF INDUSTRIAL PROMOTION, 66-20, Horikawa-cho, Saiwai-ku (JP)
(72) OSAWA, Shigehito, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, c/o KAWASAKI INSTITUTE OF INDUSTRIAL PROMOTION, 66-20, Horikawa-cho, Saiwai-ku (JP)
(72) UCHIDA, Satoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, c/o KAWASAKI INSTITUTE OF INDUSTRIAL PROMOTION, 66-20, Horikawa-cho, Saiwai-ku (JP)
(72) HAYASHI, Kotaro, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, c/o KAWASAKI INSTITUTE OF INDUSTRIAL PROMOTION, 66-20, Horikawa-cho, Saiwai-ku (JP)
(72) DIRISALA, Anjaneyulu, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, c/o KAWASAKI INSTITUTE OF INDUSTRIAL PROMOTION, 66-20, Horikawa-cho, Saiwai-ku (JP)
(72) TOH, Kazuko, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, c/o KAWASAKI INSTITUTE OF INDUSTRIAL PROMOTION, 66-20, Horikawa-cho, Saiwai-ku (JP)

A61K 47/55 **EN E-1890123** 2026 02 25 **3355885**
(86) US16055231 2016 10 03 2016852850
(73) Elysium Therapeutics, Inc., San Ramon, CA 94583, 111 Deerwood Road Suite 385 (US)
(54) MEHRFACHUNTEREINHEIT-OPIOID-PRODRUGS MIT RESISTENZ GEGEN ÜBERDOSIERUNG UND MISSBRAUCH
(30) US 2015 10 01 201562236048 P
(72) JENKINS, Thomas, E., Half Moon Bay, CA 94019, 101 Spyglass Lane (US)

A61K 47/60 **EN E-1890124** 2026 02 25 **3717017**
(86) US18063573 2018 12 03 2018821915
(73) The Children's Medical Center Corporation, Boston, Massachusetts 02115, 55 Shattuck Street (US)
(54) POLYMERKONJUGATE MIT KOVALEM ANÄSTHETIKUM ZUR VERLÄNGERTEN LOKALANÄSTHESIE
(30) US 2017 12 01 201762593784 P
(72) KOHANE, Daniel S., Newton Massachusetts 02461, 119 Willard Street (US)
(72) ZHAO, Chao, Tuscaloosa Alabama 35406, 1407 Waterfall Parkway (US)

A61K 47/64 **EN E-1890125** 2026 02 25 **3781212**
(86) EP19060030 2019 04 17 2019719238

(73) Zedira GmbH, 64293 Darmstadt, Rösslerstrasse 83 (DE)
(54) INHIBITOR DES BLUTGERINNUNGSFAKTORS XIII
(30) WO 2018 04 17 PCT/EP2018/059798
(72) PASTERNAK, Ralf, 64347 Griesheim, Jahnstr. 6 (DE)
(72) HILS, Martin, 64295 Darmstadt, Ingelheimerstr. 9b (DE)
(72) BÜCHOLD, Christian, 61184 Karben, Erich-Kästner-Str. 68 (DE)

A61K 48/00 **EN E-1890126** 2026 02 25 **3245291**
(86) US16013733 2016 01 15 2016738022

(73) University of Washington, Seattle, WA 98105, 4545 Roosevelt Way NE, Suite 400 (US)
(54) NEUARTIGE MIKRODYSTROPHINE UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2015 01 16 201562104537 P
(72) CHAMBERLAIN, Jeffrey S., Seattle, Washington 98105, c/o University of Washington 4545 Roosevelt Way NE, Suite 400 (US)
(72) RAMOS, Julian, Seattle, Washington 98105, c/o University of Washington 4545 Roosevelt Way NE, Suite 400 (US)
(72) HAUSCHKA, Stephen D., Seattle, Washington 98105, c/o University of Washington 4545 Roosevelt Way NE, Suite 400 (US)

A61K 49/04 **EN E-1890127** 2026 02 25 **3852815**
(86) US19050200 2019 09 09 2019861639

(73) Chemence Medical, Inc., Alpharetta, Georgia 30005, 2000 Technology Drive (US)
(54) STABILE ZUSAMMENSETZUNGEN AUS EINEM STRAHLENUNDURCHLÄSSIGEN MITTEL UND CYANOACRYLAT-MONOMER UND ANWENDUNGEN DAVON
(30) US 2018 09 17 201862732060 P
(72) KIM, David, Marietta, Georgia 30068, 1850 Mallard Lake Drive (US)
(72) BASSAM, Laura, Woodstock, Georgia 30189, 3314 Eagle Watch Drive (US)
(72) HYNES, Stephen, Atlanta, Georgia 30342, 7211 Ivy Chase Way NE (US)
(72) BROADLEY, Kenneth, Alpharetta, Georgia 30004, 340 Hughes Branch Close (US)

A61L 9/20 **EN E-1890128** 2026 02 25 **4098283**
(86) 2022 03 30 2022165405

(73) Illumipure Inc., Houston, TX 77014, 14340 Torrey Chase Suite 290 (US)
(54) SENSOR-SYSTEM FÜR EINE LEUCHTE MIT ULTRAVIOLETTES STERILISATIONSFUNKTION
(30) US 2021 05 11 202117317656
(72) HIGGINS, John C., Houston, TX (US)

A61L 24/06 **EN E-1890129** 2026 02 25 **3416626**
(86) US17018496 2017 02 17 2017753984

(73) BIOSPHERE MEDICAL, INC., South Jordan, UT 84095, 1600 West Merit Parkway (US)
(54) MIKROSPHÄREN ZUR VERWENDUNG BEI DER THERAPEUTISCHEN EMBOLISATION
(30) US 2016 02 17 201662296430 P
(72) REB, Philippe, 95450 Théméricourt, 7 Reulle Barat (FR)

A61L 27/18 **EN E-1890130** 2026 02 25 **4058074**
(86) US20060717 2020 11 16 2020821532

(73) Research Institute at Nationwide Children's Hospital, Columbus, Ohio 43205, 700 Children's Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM PRODUZIEREN VON GEIMPFTEN TRANSPLANTATEN
(30) US 2019 11 15 201962936225 P
(72) BREUER, Christopher, Columbus, Ohio 43205, 700 Children's Drive (US)
(72) BEST, Cameron, Columbus, Ohio 43205, 700 Children's Drive (US)
(72) STROUSE, Robert, Columbus, Ohio 43205, 700 Children's Drive (US)
(72) REINHARDT, James, Columbus, Ohio 43205, 700 Children's Drive (US)

A61L 27/52 **EN E-1890131** 2026 02 25 **4378535**
(86) 2017 11 16 2024156608

(73) Persica Pharmaceuticals Ltd., Canterbury, Kent CT4 6HD, 7 Denne Hill Business Centre Womenswold (GB)
(54) ANTIBIOTISCHE FORMULIERUNGEN FÜR SCHMERZEN IM UNTEREN RÜCKENBEREICH
(30) US 2016 11 16 201662423112 P
(72) CZAPLEWSKI, Lloyd, Canterbury, CT4 6HD (GB)
(72) GUEST, Sarah, Canterbury, CT4 6HD (GB)

A61L 27/56 **EN E-1890132** 2026 02 25 **3621666**
(86) US18028793 2018 04 23 2018797953

(73) Board of Trustees of the University of Arkansas, Little Rock, AR 72207, 2404 North University Avenue (US)
(54) BIOKOMPATIBLE STRUKTUR ZUR GEWEBEBEGENERATION UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2017 05 10 201715591728
(72) ALGHAZALI, Karrer M., Little Rock, Arkansas 72211, 504 Green Mountain Drive Apt. 604 (US)
(72) NIMA, Zeid A., Little Rock, Arkansas 72204, 1701 Westpark Drive Apt. 111 (US)
(72) BIRIS, Alexandru S., Little Rock, Arkansas 72207, 4623 Crestwood Drive (US)

A61L 29/04 **EN E-1890133** 2026 02 25 **4306140**
(86) JP23018302 2023 05 16 2023736589

(73) Junkosha Inc., Kasama-shi, Ibaraki 309-1603, 961-20, Fukuda (JP)
(54) POLYTETRAFLUORETHYLENROHR UND MEDIZINISCHES ROHR DAMIT
(30) JP 2022 05 17 2022081112
(30) JP 2023 01 18 2023006194
(30) JP 2023 03 06 2023033704
(30) JP 2023 05 14 2023079744
(72) TAKAHASHI, Masamichi, Ibaraki (JP)
(72) MATSUDA, Ayumi, Ibaraki (JP)
(72) YOSHIOKA, Koichiro, Ibaraki (JP)

A61L 31/02 **EN E-1890134** 2026 02 25 **4637856**
(86) EP24085093 2024 12 06 2024820747

(73) MeKo Manufacturing e.K., 31157 Sarstedt, Im Kirchenfelde 12-14 (DE)
(54) GEFÄSSGERÜST MIT RÖNTGENDICHTEM SELTENERDMETALLMARKER
(30) EP 2023 12 08 23215271
(72) DOHSE, Jakob, 30559 Hannover (DE)
(72) MENZE, Roman, 30966 Hemmingen (DE)

A61M 1/00 **EN E-1890135** 2026 02 25 **3752213**
(86) US19020809 2019 03 05 2019764862

(73) Centese, Inc., Omaha, NE 68117, 4156 S 52nd Street (US)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON THORAXDRAINAGE
(30) US 2018 03 06 201862639326 P
(30) US 2018 09 07 201862728585 P
(30) US 2019 01 29 201962798379 P
(72) LUXON, Evan S., Omaha, Nebraska 68112, 12428 Ponca Road (US)
(72) COUGHLIN, Ryan, Omaha, Nebraska 68114, 712 Regency Parkway, Apt 703 (US)
(72) BEHRINGER, Ryan, Omaha, Nebraska 68131, 315 N 34th Street, Apt104 (US)
(72) FITCH, Kyle, Omaha, Nebraska 68105, 3072 S 35th Avenue (US)
(72) PRESTON, Randy, San Francisco, California 94118, 619 6th Avenue (US)
(72) BURNETT, Daniel R., San Francisco, California 94109, 1865 Clay Street, Apartment 1 (US)
(72) ZIEGLER, Mark, Palo Alto, California 94301, 936 Cowper Street (US)

A61M 1/00 **EN E-1890136** 2026 02 25 **4192540**
(86) IB21057056 2021 08 02 2021762794

(73) Medicud S.r.l., 00197 Rome, Via Bruno Buozzi 47 (IT)
(54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT NEGATIVEM DRUCK
(30) IT 2020 08 06 202000019474
(72) D'ANGELO, Antonio Nunzio, 00197 Rome (IT)
(72) CAZZULANI, Andrea, 00197 Rome (IT)

A61M 1/00 **EN E-1890137** 2026 02 25 **3579893**
(86) EP18052797 2018 02 05 2018702510

(73) Abiomed Europe GmbH, 52074 Aachen, Neuenhofer Weg 3 (DE)
(54) BLUTPUMPE
(30) EP 2017 02 07 17155078
(72) SIESS, Thorsten, 52074 Aachen, c/o Abiomed Europe GmbH Neuenhofer Weg 3 (DE)
(72) MALZKORN, Christof, 52074 Aachen, c/o Abiomed Europe GmbH Neuenhofer Weg 3 (DE)
(72) KORTYKA, Martin, 52074 Aachen, c/o Abiomed Europe GmbH Neuenhofer Weg 3 (DE)
(72) MOSER, Christian, 52074 Aachen, c/o Abiomed Europe GmbH Neuenhofer Weg 3 (DE)

A61M 1/00 **EN E-1890138** 2026 02 25 **4373540**
(86) GB22051919 2022 07 22 2022747731

(73) ConvaTec Limited, Deeside, Flintshire CH5 2NU, GDC First Avenue (GB)
(54) SELEKTIV KONFIGURIERBARER WUNDVERBAND
(30) GB 2021 07 23 202110648
(72) LAY, Amelia, Flintshire CH5 2NU (GB)
(72) PEERS, Andrew, Flintshire CH5 2NU (GB)
(72) GILDING, Duncan, Flintshire CH5 2NU (GB)
(72) BALLAMY, Lucy, Flintshire CH5 2NU (GB)
(72) LEYLAND, Sally, Flintshire CH5 2NU (GB)
(72) POWELL, Shauna, Flintshire CH5 2NU (GB)

A61M 1/00 **EN E-1890139** 2026 02 25 **3773780**
(86) US19026375 2019 04 08 2019719049

(73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US)
(54) SYSTEM ZUR DYNAMISCHEN MESSUNG DER APPOSITION UND BEWEGUNG EINER EXTREMITÄT EINES PATIENTEN BEI EINEM UNTERDRUCK-WUNDVERBAND EINER GESCHLOSSENEN OPERATIONSWUNDE
(30) US 2018 04 13 201862657325 P
(72) LOCKE, Christopher Brian, Bournemouth Dorset BH9 3SD, 6 Bosworth Mews (GB)
(72) LONG, Justin Alexander, Bournemouth Dorset BH1 1PP, 8 Dorchester Place, 64 Lansdowne Road (GB)
(72) ROBINSON, Timothy Mark, Blandford Forum Dorset DT11 0TG, 19 Wessex Avenue Shillingstone Blandford Forum (GB)

A61M 1/16 **EN E-1890140** 2026 02 25 **4265282**
 (86) JP21044720 2021 12 06 2021910259
 (73) Nikkiso Co., Ltd., Tokyo 150-6022, 20-3, Ebisu 4-chome Shibuya-ku (JP)
 (54) DRUCKMESSVORRICHTUNG UND MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
 (30) JP 2020 12 21 2020211632
 (72) MOCHIZUKI, Hiroaki, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0496 (JP)
 (72) SUZUKI, Tomohiro, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0496 (JP)
 (72) HASEGAWA, Shinya, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0496 (JP)

A61M 1/16 **EN E-1890141** 2026 02 25 **3972664**
 (86) GB20051097 2020 05 05 2020736395
 (73) Haemair Limited, SA2 8PP, Room 403 ILS Phase 2 Swansea University Singleton Park Swansea (GB)
 (54) STEUERUNGSSYSTEM
 (30) GB 2019 05 21 201907166
 (72) JOHNS, Richard William, Swansea University, Singleton Park Swansea SA2 8PP, c/o Haemair Limited Room 403, ILS Phase 2 (GB)
 (72) KNIGHT, Ronald Kelvin, Swansea University, Singleton Park Swansea SA2 8PP, c/o Haemair Limited Room 403, ILS Phase 2 (GB)

A61M 1/28 **EN E-1890142** 2026 02 25 **4333928**
 (86) US22028070 2022 05 06 2022729335
 (73) Vantive US Healthcare LLC, Deerfield, IL 60015, 510 Lake Cook Road, Suite 100 (US)
 (73) Vantive Health GmbH, 8152 Glattpark (Opfikon), Thurgauerstrasse 130 (CH)
 (54) AUTOMATISIERTES PERITONEALDIALYSESYSTEM MIT VERBESSERTEN DRUCKERFASSUNGSMERKMALEN
 (30) US 2021 05 06 202163185050 P
 (72) HORNSBY, Jack Alexander, Deerfield, Illinois 60015 (US)
 (72) HO, Lewis Siu Tai, Deerfield, Illinois 60015 (US)

A61M 1/30 **EN E-1890143** 2026 02 25 **3638339**
 (86) JP18016302 2018 04 20 2018722751
 (73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
 (54) KASSETTE FÜR EIN BLUTBESTANDTEILENTNAHMESYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DES BLUTDRUCKES INNERHALB DER KASSETTE
 (30) JP 2017 06 16 2017118849
 (72) IGARASHI, Masatsugu, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0004, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 818 Misonodaira (JP)

A61M 1/34 **EN E-1890144** 2026 02 25 **3943132**
 (86) 2021 07 20 2021186548
 (73) Fenwal, Inc., Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)
 (54) SYSTEME ZUM SAMMELN GRÖßERER MENGEN VON IGG WÄHREND PLASMASAMMELVERFAHREN
 (30) US 2020 07 23 202063055391 P
 (30) US 2020 07 23 202063055403 P
 (30) US 2021 06 21 202117352928
 (72) MADSEN, James, Lake Zurich, 60047 (US)

A61M 5/00 **EN E-1890145** 2026 02 25 **4149583**
 (86) EP21062436 2021 05 11 2021725159
 (73) Biograil APS, 4000 Roskilde, Langebjerg 1 (DK)
 (54) ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG
 (30) DK 2020 05 11 PA202070302
 (30) DK 2021 01 29 PA202170040
 (72) SKAK, Nikolaj, 4000 Roskilde (DK)
 (72) LINDHARDT, Karsten, 4000 Roskilde (DK)

A61M 5/14 **EN E-1890146** 2026 02 25 **4346943**
 (86) US22028382 2022 05 09 2022727565
 (73) CareFusion 303, Inc., San Diego, CA 92130, 3750 Torrey View Court (US)
 (54) SELBSTEINSTELLENDER IV-STÄNDER
 (30) US 2021 06 02 202163196024 P
 (72) FRAUSTO, Tomas, Walnut, California 91789 (US)
 (72) WINE, Jason Andrew, Brea, California 92823 (US)

A61M 5/14 **EN E-1890147** 2026 02 25 **4497141**
 (86) US23015830 2023 03 21 2023717324
 (73) CareFusion 303, Inc., San Diego, CA 92130, 3750 Torrey View Court (US)
 (54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GENAUEN ABGABE EINER SPÜLINFUSION
 (30) US 2022 03 22 202263322624 P
 (72) DIGGETT, Lisa, San Diego, California 92130 (US)
 (72) WORKMAN, Michael K., San Diego, California 92130 (US)
 (72) LANGAN, John, San Diego, California 92130 (US)

A61M 5/142 **EN E-1890148** 2026 02 25 **4181983**
 (86) US21041914 2021 07 16 2021755145
 (73) ACIST Medical Systems, Inc., Eden Prairie, MN 55344, 7905 Fuller Road (US)
 (54) FLÜSSIGKEITSEINSPRITZSYSTEM MIT BELEUCHTETEM FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER
 (30) US 2020 07 17 202016931997
 (72) DAHLGREN, Aron David, Edina, Minnesota 55436 (US)
 (72) PORTER, Blaise D., Minneapolis, Minnesota 55410 (US)

A61M 5/152 **EN E-1890149** 2026 02 25 **3525841**
 (86) CN17106510 2017 10 17 2017862714
 (73) Micromed Co., Ltd., Taipei City, 17F. No. 3 Park St. Nangang Dist. (TW)
 (54) MIKROABGABEVORRICHTUNG
 (30) US 2016 10 17 201662409067 P
 (72) LI, Po-Ying, Taipei City, No. 135 Sec. 2 Heping W. Rd. Zhongzheng Dist. (TW)
 (72) CHENG, Tsung-Chieh, Kaohsiung City, 14F. No. 6 Chonghua St. Zuoying Dist. (TW)
 (72) FENG, Chia-Chi, Taipei City, No. 135 Sec. 2 Heping W. Rd. Zhongzheng Dist. (TW)

A61M 5/158 **EN E-1890150** 2026 02 25 **3976137**
 (86) US20035058 2020 05 29 2020746347
 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417, 1 Becton Drive (US)
 (54) VENTILANORDNUNG FÜR EINE ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG
 (30) US 2019 05 30 201962854587 P
 (72) FALKOVICH, Margarita, Paramus, New Jersey 07652, 101 Arnot Pl. (US)
 (72) SANTHANAM, Venkateswaran, Newark, Delaware 19713, 20 Sandalwood Drive Apt 08 (US)
 (72) SKUTNIK, Peter, Midland Park, New Jersey 07432, 19 Payne Avenue (US)

A61M 5/162 **EN E-1890151** 2026 02 25 **4126113**
 (86) US21021955 2021 03 11 2021715738
 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1815, 1 Becton Drive (US)
 (54) ERWEITERUNGSSATZ SOWIE ZUGEHÖRIGE SYSTEME UND VERFAHREN
 (30) US 2020 03 23 202062993529 P
 (30) US 2021 03 04 202117192815
 (72) BURKHOLZ, Jonathan, Karl, Salt Lake City, UT 84108, 1971 South Wasatch Drive (US)
 (72) SCHERICH, Megan, Salt Lake City, UT 84102, 921 East 500 South, Unit B (US)
 (72) MA, Yiping, Layton, UT 84040, 2220 North 2300 East (US)

A61M 5/168 **EN E-1890152** 2026 02 25 **3687602**
 (86) US18052535 2018 09 25 2018862870
 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
 (54) FLÜSSIGKEITSABGABEVORRICHTUNG MIT LECKDETEKTION
 (30) US 2017 09 27 201762563860 P
 (72) POLITIS, Victor Isaac, Framingham, Massachusetts 01701, 59 Angelica Drive (US)
 (72) SIEWIOREK, Gail, Wincester, Massachusetts 04890, 5 Russell Rd (US)

A61M 5/20 **EN E-1890153** 2026 02 25 **4228721**
 (86) EP21078113 2021 10 12 2021790458
 (73) SHL Medical AG, 6302 Zug, Gubelstrasse 22 PO Box 7710 (CH)
 (54) SCHUTZVERRIEGELUNGSANORDNUNG FÜR MEDIKAMENTENVERABREICHUNGSELEMENT
 (30) EP 2020 10 14 20201659
 (30) EP 2021 05 07 21172824
 (72) CALDERWOOD, Gary, 131 28 Nacka Strand (SE)
 (72) KROHN, Björn, 120 39 Arsta (SE)
 (72) LINDHOLM, Joakim, 131 28 Nacka Strand (SE)
 (72) ROLDER, Tilde, 121 45 Johanneshov (SE)

A61M 5/20 **EN E-1890154** 2026 02 25 **4366798**
 (86) TR22050621 2022 06 20 2022828905
 (73) Argeron Medikal Arastirma Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, Antalya, Altinkale Mah. Akdeniz Blv. 191 (TR)
 (54) MAGNETISCHER AUTOINJEKTOR
 (30) TR 2021 06 22 202110143
 (72) BIDI, Bülent, 7160 Antalya (TR)
 (72) OLGUN, Abdullah, Antalya (TR)

A61M 5/31 **EN E-1890155** 2026 02 25 **3743138**
 (86) US19015208 2019 01 25 2019743715
 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
 (54) PULSIERENDE ODER SCHWINGENDE SPÜLSPRITZE
 (30) US 2018 01 28 201862622907 P
 (72) BIHLMAIER, Bryan, Provo, Utah 84604, 1379 Jordan Ave (US)

A61M 5/315 **EN E-1890156** 2026 02 25 **4076597**
 (86) EP20085280 2020 12 09 2020817426
 (73) Novo Nordisk A/S, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
 (54) INJEKTIONSVORRICHTUNG ZUR ABGABE EINES FLÜSSIGEN ARZNEIMITTELS
 (30) EP 2019 12 18 19217358
 (72) HEMMINGSEN, Hans, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
 (72) KVOLSBJERG, Bo, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)

A61M 5/315 **EN E-1890157** 2026 02 25 **4196195**
(86) EP21072229 2021 08 10 2021762644
(73) Sanofi, 75017 Paris, 46 avenue de la Grande Armée (FR)
(54) INJEKTIONSVORRICHTUNG UND DOSISBEGRENZUNGSMECHANISMUS
(30) EP 2020 08 12 20315383
(72) JUGL, Michael, 65926 Frankfurt am Main (DE)
(72) BLANCKE, Stefan, 65926 Frankfurt am Main (DE)

A61M 5/315 **EN E-1890158** 2026 02 25 **4255537**
(86) EP21083843 2021 12 01 2021819475
(73) Sanofi, 75017 Paris, 46 avenue de la Grande Armée (FR)
(54) ANORDNUNG FÜR EINE ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG SOWIE ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG
(30) EP 2020 12 02 20315476
(72) DASBACH, Uwe, 65926 Frankfurt am Main (DE)
(72) KEMP, Thomas Mark, Melbourn, Hertfordshire SG8 6DP (GB)
(72) DENYER, Timothy, Melbourn, Hertfordshire SG8 6DP (GB)
(72) WILSON, Robbie, Melbourn, Hertfordshire SG8 6DP (GB)
(72) ROSIER, Chris, Melbourn, Hertfordshire SG8 6DP (GB)

A61M 5/315 **EN E-1890159** 2026 02 25 **4241808**
(86) 2022 07 15 2022185067
(73) Altek Biotechnology Corporation, 300 Hsinchu City, 4F., No.12, Lihsin Rd. Science-Based Industrial Park (TW)
(54) ANTRIEBSMECHANISMUS ZUM ANTREIBEN EINES KOLBENS EINES AUTO-INJEKTORS ZUM GLEITEN RELATIV ZU EINEM RESERVOIR DES AUTO-INJEKTORS UND DES AUTO-INJEKTORS DAMIT
(30) US 2022 03 11 202263318785 P
(30) US 2022 06 19 202217844038
(72) Huang, Yu-Cheng, 300 Hsinchu City (TW)

A61M 11/00 **DE E-1890160** 2026 02 25 **4514433**
(86) EP23059212 2023 04 06 2023718249
(73) Aptar Radolfzell GmbH, 78315 Radolfzell, Öschlestraße 54-56 (DE)
(54) SPENDER
(30) EP 2022 04 26 22170084
(72) KOHNLE, Jörg, 78056 Villingen-Schwenningen (DE)
(72) HELMLINGER, Michael, 78315 Radolfzell-Böhringen (DE)

A61M 11/00 **EN E-1890161** 2026 02 25 **4382152**
(86) JP22026018 2022 06 29 2022852739
(73) Shinko Chemical Co., Ltd., Kanazawa-shi Ishikawa 920-0346, 4, Fujieminami 2-chome (JP)
(54) SPRÜHGERÄT
(30) JP 2021 08 02 2021126675
(72) DOI, Atsushi, Kanazawa-shi Ishikawa 920-0346 (JP)

A61M 15/00 **EN E-1890162** 2026 02 25 **3525853**
(86) EP17074075 2017 09 22 2017771758
(73) SHL Medical AG, 6302 Zug, Gubelstrasse 22 P.O. Box 7710 (CH)
(54) GEHÄUSEELEMENT FÜR EINE MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG, HILFSEINHEIT ZUR BEFESTIGUNG AM GEHÄUSEELEMENT UND MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG MIT DEM GEHÄUSEELEMENT
(30) WO 2016 10 14 PCT/EP2016/193873
(72) KELLER, Christian, Taipei 111, No. 14, Alley 23 Lane 290, Section 6 Zhongshan N Rd Shilin District (TW)
(72) CIRILLO, William, Dublin 2 D02W D82, 148 The Northumberlands Love Lane (IE)

A61M 15/00 **DE E-1890163** 2026 02 25 **4469116**
(86) EP23051818 2023 01 25 2023702103
(73) Smart Medical Munich UG, 81677 München, Prinzregentenstraße 93 /K2 (DE)
(54) GERÄT ZUR VERABREICHUNG EINES AEROSOLS AN DEN NASENRAUM
(30) DE 2022 01 26 102022000297
(72) MATL, Florian, 82131 Gauting (DE)
(72) POHL, Berthold, 82152 Krailling (DE)

A61M 15/06 **EN E-1890164** 2026 02 25 **3817797**
(86) EP19067319 2019 06 28 2019733057
(73) JT International SA, 1202 Geneva, 8, rue Kazem Radjavi (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER DAMPFERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2018 07 03 18181438
(72) MORENO RODRIGUEZ, Juan José, 1206 Geneva, Rue Marignac 14 (CH)

A61M 15/06 **EN E-1890165** 2026 02 25 **4132304**
(86) US21026406 2021 04 08 2021723475
(73) Juul Labs, Inc., Washington, DC 20004, 1000 F Street NW (US)
(54) LADEGERÄT FÜR EINE VERDAMPFERVORRICHTUNG
(30) US 2020 04 08 202063007312 P
(72) VALENTINE, Val, Washington, DC 20004 (US)

A61M 15/08 **EN E-1890166** 2026 02 25 **4208235**
(86) EP21074092 2021 09 01 2021773479
(73) Janssen Pharmaceutica NV, 2340 Beerse, Turnhoutseweg 30 (BE)
(54) ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNGEN MIT WIEDERVERWENDBAREN KOMPONENTEN UND EINWEGKOMPONENTEN
(30) US 2020 09 01 202063073002 P
(72) CANNAMELA, Michael, New York, New York 10001 (US)
(72) YAN, Hong, Milpitas, California 95035 (US)
(72) PÉREZ, Dolores, Easton, Pennsylvania 18045 (US)
(72) CASSEBEE, Jimmy Vinh Hoang, Milpitas, California 95035 (US)
(72) HUBERT, Emma Louise, Milpitas, California 95035 (US)
(72) VESOLE, Steven M., Milpitas, California 95035 (US)
(72) POPLI, Shagun, Milpitas, California 95035 (US)
(72) WANG, Jingli, Milpitas, California 95035 (US)

A61M 16/00 **DE E-1890167** 2026 02 25 **4181991**
(86) EP21064749 2021 06 02 2021730869
(73) Ventinova Technologies B.V., 5652 BJ Eindhoven, Meerenakkerplein 7 (NL)
(54) BEATMUNGSVORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG ZUMINDEST EINES ALVEOLÄREN DRUCKES BZW. EINES VERLAUFS EINES ALVEOLÄREN DRUCKES IN EINEM ATEMWEG EINES PATIENTEN
(30) DE 2020 07 14 102020118529
(72) ENK, Dietmar, 48653 Coesfeld (DE)
(72) BARNES, Thomas Heinrich, Warlingham Surrey CR6 9LB (GB)

A61M 16/00 **FR E-1890168** 2026 02 25 **4537879**
(86) 2024 09 13 2024200160
(73) INOSYSTEMS, 92160 Antony, 7 Rue Georges Besse (FR)
(54) NO-ABGABEVORRICHTUNG MIT EINER ANALYSELEITUNG MIT EINER PIEZOELEKTRISCHEN PUMPE
(30) FR 2023 10 11 2310861
(72) BOULANGER, Thierry, 92160 Antony (FR)
(72) MARCHAL, Frederic, 92160 Antony (FR)
(72) SCHMITT, Mary, 92160 Antony (FR)

A61M 16/00 **DE E-1890169** 2026 02 25 **4112109**
(86) 2019 07 29 2022020398
(73) Löwenstein Medical Technology S.A., 2557 Luxembourg, 18, Rue Robert Stümper (LU)
(54) SICHERE KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINEM SERVER UND EINEM BEATMUNGSSYSTEM
(30) DE 2018 08 13 102018006352
(72) Schwaibold, Matthias, 76228 Karlsruhe (DE)
(72) Bychkov, Igor, 76275 Ettlingen (DE)
(72) Kopaigorenko, Maria, 76133 Karlsruhe (DE)
(72) Skiba, Alexander, 76297 Stutensee (DE)

A61M 16/00 **FR E-1890170** 2026 02 25 **4537880**
(86) 2024 09 20 2024201586
(73) INOSYSTEMS, 92160 Antony, 7 Rue Georges Besse (FR)
(54) ANZEIGE EINER VOREINGESTELLTEN START-DOSIS VON NO AUF EINEM MEDIZINISCHEN GASBEREITSTELLUNGSGERÄT
(30) FR 2023 10 12 2310973
(72) BLANDIN, Yann, 92160 Antony (FR)
(72) MARCHAL, Frederic, 92160 Antony (FR)
(72) SCHMITT, Mary, 92160 Antony (FR)
(72) BOULANGER, Thierry, 92160 Antony (FR)

A61M 16/06 **EN E-1890171** 2026 02 25 **4406580**
(86) 2010 11 12 2024166499
(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, Auckland, 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(54) PATIENTENSCHNITTSTELLE UND ASPEKTE DAVON
(30) US 2009 11 12 26059009 P
(30) WO 2010 05 10 PCT/IB2010/052061
(30) US 2010 08 23 37606710 P
(72) SALMON, Andrew Paul Maxwell, 2013 Auckland (NZ)
(72) SIEW, Silas Sao Jin, 2013 Auckland (NZ)
(72) HUANG, Wen Dong, 2013 Auckland (NZ)
(72) ALLAN, Olivia Marie, 2013 Auckland (NZ)
(72) MCLAREN, Mark, 2013 Auckland (NZ)
(72) PRENTICE, Craig Robert, 2013 Auckland (NZ)
(72) GARDIOLA, Arvin San Jose, 2013 Auckland (NZ)
(72) MCAULEY, Alastair Edwin, 2013 Auckland (NZ)

A61M 16/06 **EN E-1890172** 2026 02 25 **4495462**
(86) 2021 08 27 2024218343
(73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(54) ENTLÜFTUNGSANORDNUNG MIT VARIABLEM DURCHFLUSS FÜR EINE LEITUNGSMASKE
(30) AU 2020 09 30 2020903522
(72) DANTANARAYANA, Muditha, Pradeep, New South Wales, 2113 (AU)

A61M 16/06 **EN E-1890173** 2026 02 25 **4223343**
(86) 2013 07 26 2023165557

(73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(54) PATIENTENSCHNITTSTELLE
(30) US 2012 07 27 201261676456 P
(30) AU 2012 08 15 2012903504
(30) AU 2012 10 08 2012904378
(30) AU 2013 01 16 2013900132
(30) AU 2013 01 16 2013900133
(30) NZ 2013 01 16 13605907
(30) NZ 2013 01 16 13605908
(30) AU 2013 01 18 2013900168
(30) US 2013 04 30 201361817674 P
(30) US 2013 05 14 201361823192 P
(30) US 2013 06 20 201361837521 P
(30) AU 2013 06 24 2013902305
(30) US 2013 06 27 201361839916 P
(72) WELLS, Alicia Kristianne, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)
(72) EDWARDS, Craig David, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)
(72) SHANMUGA SUNDARA, Shiva Kumar, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)
(72) LEE, Murray William, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)
(72) HASKARD, Kirrily Michele, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)
(72) BARBARA, Anthony Paul, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)
(72) WAGNER, Stewart Joseph, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)
(72) TAN, Chia Ik, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)
(72) MAY, Frederick Arlet, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)
(72) GOLDSPINK, Lachlan Richard, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)
(72) FORRESTER, Martin, Trenton, Ontario K8V 5R5 (CA)
(72) JOURDAN, Ralph, 64546 Morfelden (DE)

A61M 16/06 **EN E-1890174** 2026 02 25 **4335475**
(86) 2009 02 27 2024153909

(73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(54) POLSTERMODUL UND PATIENTENINTERFACESYSTEM
(30) US 2008 03 04 64406 P
(30) US 2008 05 23 71893 P
(30) US 2008 09 19 136617 P
(72) NG, Eva, Bella Vista, NSW 2153 (AU)
(72) LOCKWOOD, David James, Bella Vista, NSW 2153 (AU)
(72) WEHBEH, Jamie Graeme, Bella Vista, NSW 2153 (AU)
(72) VALCIC, Zoran, Bella Vista, NSW 2153 (AU)
(72) D'SOUZA, Errol Savio Alex, Bella Vista, NSW 2153 (AU)
(72) EVES, Matthew, Bella Vista, NSW 2153 (AU)
(72) SARI, Mahsita, Bella Vista, NSW 2153 (AU)

A61M 16/08 **EN E-1890175** 2026 02 25 **4101488**
(86) 2012 11 09 2022179846

(73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth MacArthur Drive (AU)
(54) MASKENANORDNUNG UND SYSTEM
(30) US 2011 11 11 201161558648 P
(72) HOLLEY, Liam, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)
(72) KLASEK, Paul Jan, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)
(72) FRATER, Robert Henry, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)
(72) YANG, Quangang, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)
(72) GOSAIN, Pallavi, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)

A61M 16/10 **EN E-1890176** 2026 02 25 **4185358**
(86) AU21050789 2021 07 22 2021846612

(73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, New South Wales 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(54) EIGENSTÄNDIGER WÄRME- UND FEUCHTIGKEITSAUSTAUSCHER FÜR PATIENTEN
(30) AU 2020 07 24 2020902601
(72) BENCKE, James McKensey, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)
(72) LEUNG, Eric, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)

A61M 16/16 **EN E-1890177** 2026 02 25 **3880284**
(86) IB19059741 2019 11 13 2019883367

(73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, New South Wales 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(54) BEFEUCHTUNG MIT HME
(30) US 2018 11 14 201862767149 P
(72) BATH, Andrew Roderick, Bella Vista, New South Wales 2153, c/o ResMed PTY LTD 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) LAU, Wei Liang, Bella Vista, New South Wales 2153, c/o ResMed PTY LTD 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) EBERL, Lorenz, Bella Vista, New South Wales 2153, c/o ResMed PTY LTD 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) SHORT, Skye Kimberley, Bella Vista, New South Wales 2153, c/o ResMed PTY LTD 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) STANISLAS, Luke Andrew, Bella Vista, New South Wales 2153, c/o ResMed PTY LTD 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)

A61M 25/00 **EN E-1890178** 2026 02 25 **4037748**
(86) US20053029 2020 09 28 2020789798

(73) Abiomed, Inc., Danvers, MA 01923, 22 Cherry Hill Drive (US)
(54) ZUSAMMENZIEHBARER KATHETER
(30) US 2019 09 30 201962908199 P
(72) FANTUZZI, Glen R., Danvers, MA 01923, 22 Cherry Hill Drive (US)

A61M 25/00 **EN E-1890179** 2026 02 25 **3522969**
(86) US16055857 2016 10 06 2016787628

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive, Mail Code 110 (US)
(54) KATHETER MIT EINER ASYMMETRISCHEN SPITZE
(30) US 2016 10 05 201615286261
(72) BURKHOLZ, Jonathan, Karl, Salt Lake City, UT 84108, 1971 South Wasatch Drive (US)
(72) FARINELLA, Andrew, Charles, Oradell, NJ 07649, 989 Oradell Avenue (US)
(72) HYER, Daniel, Kirk, Alpine, UT 84004, 681 East 200 North (US)

A61M 25/00 **EN E-1890180** 2026 02 25 **4241819**
(86) 2018 11 28 2023182335

(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul, MN 55117, 177 East County Road B (US)
(54) STEUERBARER EXPANDIERBARER KATHETER
(30) US 2017 11 28 201762591278 P
(30) US 2018 10 09 201862743389 P
(72) OLSON, Gregory K., Elk River, 55330 (US)
(72) MANDA, Rishi, Stillwater, 55082 (US)
(72) DAHLEN, Travis, Forest Lake, 55025 (US)
(72) TEGG, Troy T., Elk River, 55330 (US)
(72) MONAHAN, Brian M., Elk River, 55330 (US)
(72) TERWEY, Russell D., St. Michael, 55376 (US)

A61M 25/01 **EN E-1890181** 2026 02 25 **3463541**
(86) US17033988 2017 05 23 2017726524

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive, MC 110 (US)
(54) MAGNETISIERTE KATHETER UND VORRICHTUNGEN
(30) US 2016 06 01 201615170505
(72) BURKHOLZ, Jonathan Karl, Salt Lake City, Utah 84108, 1971 S Wasatch Drive (US)
(72) ZHOU, Ming, Draper, Utah 84020, 15128 Moab Way (US)
(72) SHEVGOR, Siddarth K., Mission Viejo, CA 92692, 25 Risero Dr. (US)
(72) WEIMER, Marc W., South Jordan, Utah 84095, 10894 S Saddlebrook Cir (US)

A61M 25/02 **EN E-1890182** 2026 02 25 **3263169**
(86) 2017 06 21 2017177049

(73) VLV Associates, Inc., Whippary, NJ 07981, 34 Troy Road (US)
(73) Vaillancourt, Michael J., Chester, NJ 07930, 31 Cora Lane (US)
(73) Kerr, Marshall, San Marcos, CA 92078, 2167 Rocky Point Way (US)
(54) KATHETERSICHERUNGSVERBAND
(30) US 2016 06 27 201615193681
(72) Vaillancourt, Michael J., Chester, New Jersey 07930, 31 Cora Lane (US)
(72) Kerr, Marshall, San Marcos, California 92078, 2167 Rocky Point Way (US)
(72) Pfefferkorn, Michael, Succasunna, New Jersey 07876, 38 Pleasant Hill Road (US)

A61M 25/06 **EN E-1890183** 2026 02 25 **4084850**
(86) US21014700 2021 01 22 2021706761

(73) Bard Access Systems, Inc., Salt Lake City, UT 84116, 605 North 5600 West (US)
(54) ANDOCKSTATIONSSYSTEM FÜR EINEN SPALTBAREN KATHETER
(30) US 2020 01 23 202062965064 P
(72) HOWELL, Glade, H., Draper, UT 84020, 2037 East Bear Mountain Drive (US)
(72) HASTINGS, Zachary, S., Sterling, MA 01564, 110 Kendall Hill Road (US)
(72) DIASABEYGUNAWARDENA, Kent, Nashua, NH 03060, 25 Allds Street (US)
(72) TAYLOR, Jon, B., Groton, MA 01450, 4 Augustine Road (US)
(72) TOBIN, Taylor, C., Nashua, NH 03062, 19 Marlowe Road (US)
(72) PHELPS, Jacquelyn, N., Cambridge, MA 02140, 85 Rice Street (US)
(72) HAMILTON, Daniel, Mount Vernon, MA 03057, 28 Beech Hill Road (US)

A61M 25/10 **EN E-1890184** 2026 02 25 **4501387**
(86) 2023 07 31 2023188675

(73) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, 79098 Freiburg, Fahrenbergplatz (DE)
(73) Osyka AG, 79618 Rheinfelden, E.H.-Wood-Strasse 1 (DE)
(54) DOPPELKATHETERANORDNUNG UND SYSTEM ZUR REPERFUSION EINER ISCHÄMISCHEN GEWEBEREGION ÜBER EIN KORONARGEFÄSS
(72) Zgierski-Johnston, Callum, 79098 Freiburg (DE)
(72) Kohl, Peter, 79098 Freiburg (DE)
(72) Chleilat, Enaam, 79098 Freiburg (DE)
(72) Heiner, Wilfred Peter, 79618 Rheinfelden (DE)

A61M 25/10 **EN E-1890185** 2026 02 25 **3979967**
(86) IB20000419 2020 06 02 2020819030
(73) White Swell Medical Ltd, 6099000 Kibbutz Shefayim, Hutsot Shefayim Commercial Center (IL)
(54) SYSTEME ZUR BEHANDLUNG EINES ÖDEMS
(30) US 2019 06 04 201962857058 P
(72) NITZAN, Yaacov, 4636535 Hertzelia, Tidhar 6 (IL)
(72) BRADY, Eamon, Loughrea Co. Galway, H62NX61, Doon, Kilrickle (IE)

A61M 25/14 **EN E-1890186** 2026 02 25 **3548133**
(86) US18013399 2018 01 11 2018741234
(73) Potrero Medical, Inc., Hayward, CA 94545, 26142 Eden Landing Road (US)
(54) SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR DRAINAGE UND ANALYSE VON KÖRPERFLÜSSIGKEITEN
(30) US 2017 01 19 201762448237 P
(30) US 2017 05 08 201762503209 P
(30) US 2017 09 26 201762563546 P
(72) BURNETT, Daniel R., San Francisco California 94127, 588 Teresita Boulevard (US)
(72) SOKOLOV, Dimitri, Castro Valley California 94546, 5038 Vannoy Avenue (US)

A61M 37/00 **DE E-1890187** 2026 02 25 **4260896**
(86) 2022 04 14 2022168331
(73) MT.DERM GmbH, 12307 Berlin, Blohmstrasse 37-61 (DE)
(54) HANDGERÄT ZUM LOKALEN AUFSTECHEN EINER MENSCHLICHEN ODER EINER TIERISCHEN HAUT
(72) SCHERKOWSKI, Dirk, 12489 Berlin (DE)

A61M 39/02 **FR E-1890188** 2026 02 25 **4104890**
(86) 2022 06 16 2022179472
(73) Vygon, 95440 Ecouen, 5. rue Adeline (FR)
(54) IMPLANTIERBARE KAMMER UND ENTSPRECHENDES NECESSAIRE
(30) FR 2021 06 17 2106450
(72) WALTER, Thomas, 92500 Rueil Malmaison (FR)
(72) CARPENTIER, Léa, 60000 Beauvais (FR)
(72) VIN, Laetitia, 27140 Gisors (FR)

A61M 39/06 **EN E-1890189** 2026 02 25 **3782692**
(86) 2019 08 23 2019193408
(73) Creganna Unlimited Company, Ballybrit, Galway H91 VN2T, Parkmore West (IE)
(54) HÄMOSTASEVENTILANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES HÄMOSTASEVENTILS
(72) MULDOON, Damian, Galway, H62 KPO3, Killeenadeema, Loughrea (IE)
(72) MURPHY, Brian, Galway, H91V8XA, Caherpeak, Kilcolgan Co. (IE)
(72) WARD, Shane, Galway, 45 Sli Na Sruthan Upper Clybaun Road (IE)
(72) RUDDY, Liam, Mayo, 22 Riverwalk Crossmolina (IE)

A61M 39/10 **EN E-1890190** 2026 02 25 **4285984**
(86) JP22000042 2022 01 04 2022745539
(73) JMS Co., Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima, 730-8652, 12-17, Kako-machi, Naka-ku (JP)
(54) MEDIZINISCHER VERBINDER
(30) JP 2021 02 01 2021014606
(72) ITO, Maho, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8652 (JP)
(72) FUJII, Takaya, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8652 (JP)
(72) TACHIZAKI, Hitoshi, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8652 (JP)
(72) TAKEUCHI, Masahiko, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8652 (JP)

A61M 39/22 **DE E-1890191** 2026 02 25 **4186556**
(86) 2021 11 25 2021210433
(73) Medtron AG, 66128 Saarbrücken, Hauptstrasse 255 (DE)
(54) MEDIZINISCHER HOCHDRUCKINJEKTOR
(72) HANNO, Altmeyer, 66538 Neunkirchen (DE)
(72) KREBER, Stefan, 66113 Saarbrücken (DE)
(72) SCHWEIGMANN, Michael, 66482 Zweibrücken (DE)

A61M 60/13 **EN E-1890192** 2026 02 25 **4491213**
(86) 2023 09 14 2024211525
(73) Magenta Medical Ltd., 6092000 Kadima, Haofeh 1 (IL)
(54) KRÜMMUNG EINER VENTRIKULÄREN UNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2022 09 14 202263406427 P
(30) US 2022 12 14 202263432496 P
(30) US 2023 02 06 202363443519 P
(30) US 2023 06 01 202363470259 P
(72) TUVAL, Yossi, 4050426 Even Yehuda (IL)
(72) LUBINSKY, Gad, 4069600 Ein Vered (IL)
(72) SUDIN, Yuri, 7176053 Modi'in-Makkabbim-Re'ut (IL)
(72) ROZENFELD, Avi, 3460205 Haifa (IL)
(72) MUSTACCHI, Shaul, 4805638 Haayin (IL)
(72) TAMIR, Ran, 6248429 Ramat Gan (IL)

A61M 60/812 **DE E-1890193** 2026 02 25 **4493263**
(86) IB22052465 2022 03 18 2022712642
(73) MOHL, Werner, 2571 Altenmarkt/Thennenberg, Hafnerberg 66 (AT)
(54) BLUTPUMPE ZUR UNTERSTÜTZUNG DER LEISTUNG EINES HERZENS
(30) AT 2022 03 14 652022
(72) SIEKMEYER, Gerd, 24159 Kiel (DE)
(72) MOHL, Werner, 2571 Altenmarkt-Thennenberg (AT)

A61M 60/818 **EN E-1890194** 2026 02 25 **4252826**
(86) 2022 08 30 2023189147
(73) Magenta Medical Ltd., 6092000 Kadima, Haofeh 1 (IL)
(54) VENTRIKULÄRE HILFSVORRICHTUNG
(30) US 2021 10 11 202163254321 P
(30) US 2022 03 07 202263317199 P
(72) TUVAL, Yosi, 40500 Even Yehuda (IL)
(72) LUBINSKI, Gad, 4069600 Ein Vered (IL)
(72) TROSHIN, Victor, 4532109 Hod-Hasharon (IL)
(72) ZEMER HAREL, Hagit, 4464630 Kfar Saba (IL)
(72) FRIEDLAND, Ori, 6801241 Tel Aviv (IL)
(72) ROSENBLUM, Daniel, 4729423 Ramat Hasharon (IL)
(72) ROZENFELD, Avi, 3460205 Haifa (IL)

A61M 60/818 **EN E-1890195** 2026 02 25 **4252828**
(86) 2022 08 30 2023189149
(73) Magenta Medical Ltd., 6092000 Kadima, Haofeh 1 (IL)
(54) VENTRIKULÄRE HILFSVORRICHTUNG
(30) US 2021 10 11 202163254321 P
(30) US 2022 03 07 202263317199 P
(72) TUVAL, Yosi, 40500 Even Yehuda (IL)
(72) LUBINSKI, Gad, 4069600 Ein Vered (IL)
(72) TROSHIN, Victor, 4532109 Hod-Hasharon (IL)
(72) ZEMER HAREL, Hagit, 4464630 Kfar Saba (IL)
(72) FRIEDLAND, Ori, 6801241 Tel Aviv (IL)
(72) ROSENBLUM, Daniel, 4729423 Ramat Hasharon (IL)
(72) ROZENFELD, Avi, 3460205 Haifa (IL)

A61M 60/888 **EN E-1890196** 2026 02 25 **4477250**
(86) 2023 09 14 2024206716
(73) Magenta Medical Ltd., 6092000 Kadima, Haofeh 1 (IL)
(54) EINLASSSCHUTZ UND DRUCKLAGER FÜR BLUTPUMPEN
(30) US 2022 09 14 202263406427 P
(30) US 2022 12 14 202263432496 P
(30) US 2023 02 06 202363443519 P
(30) US 2023 06 01 202363470259 P
(72) TUVAL, Yossi, 4050426 Even Yehuda (IL)
(72) LUBINSKY, Gad, 4069600 Ein Vered (IL)
(72) SUDIN, Yuri, 7176053 Modi'in-Makkabbim-Re'ut (IL)
(72) ROZENFELD, Avi, 3460205 Haifa (IL)
(72) MUSTACCHI, Shaul, 4805638 Haayin (IL)
(72) TAMIR, Ran, 6248429 Ramat Gan (IL)

A61M 60/888 **EN E-1890197** 2026 02 25 **4483940**
(86) 2023 09 14 2024209594
(73) Magenta Medical Ltd., 6092000 Kadima, Haofeh 1 (IL)
(54) EINLASSSCHUTZ UND DRUCKLAGER FÜR BLUTPUMPEN
(30) US 2022 09 14 202263406427 P
(30) US 2022 12 14 202263432496 P
(30) US 2023 02 06 202363443519 P
(30) US 2023 06 01 202363470259 P
(72) TUVAL, Yossi, 4050426 Even Yehuda (IL)
(72) LUBINSKY, Gad, 4069600 Ein Vered (IL)
(72) SUDIN, Yuri, 7176053 Modi'in-Makkabbim-Re'ut (IL)
(72) ROZENFELD, Avi, 3460205 Haifa (IL)
(72) MUSTACCHI, Shaul, 4805638 Haayin (IL)
(72) TAMIR, Ran, 6248429 Ramat Gan (IL)

A61N 1/04 **EN E-1890198** 2026 02 25 **4025293**
(86) IB20058213 2020 09 03 2020768709
(73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US)
(54) ELEKTRODE
(30) US 2019 09 04 201962895714 P
(72) TRYPHONOPOULOS, John P., London, Ontario N5V 3R6, 1840 Oxford Street East (CA)
(72) DERRY, Cameron E., London, Ontario N5V 3R6, 1840 Oxford Street East (CA)
(72) NEUFELD, Howard P., London, Ontario N5V 3R6, 1840 Oxford Street East (CA)

A61N 1/05 **EN E-1890199** 2026 02 25 **4563189**
(86) 2024 11 27 2024215711

(73) Pacesetter, Inc., Sylmar, CA 91342, 15900 Valley View Ct. (US)
(54) BIOSTIMULATOR MIT EXPANDIERBAREM RAHMEN
(30) US 2023 11 30 202363604832 P
(30) US 2024 11 22 202418957567
(72) Wise, Derek, Sylmar, CA 91342 (US)
(72) Arnar, Bernhard, Sylmar, CA 91342 (US)
(72) Servi, Andy, Sylmar, CA 91342 (US)

A61N 1/32 **EN E-1890200** 2026 02 25 **3895758**
(86) 2019 07 03 2021175487

(73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Stanford, CA 94305-2038, Building 170, Third Floor, Main Quad P.O. Box 20386 (US)
(73) Novocure GmbH, 6340 Baar, Neuhoferstrasse 21 (CH)
(54) VERWENDUNG VON ELEKTRISCHEN WECHSELFELDERN ZUR ERHÖHUNG DER ZELLMEMBRANPERMEABILITÄT
(30) US 2018 07 03 201862693811 P
(30) US 2018 09 07 201862728255 P
(30) US 2019 01 22 201962795136 P
(72) Chang, Edwin, Menlo Park, CA 94025 (US)
(72) Patel, Chirag B., Palo Alto, CA 94306 (US)
(72) Gambhir, Sanjiv S., Deceased (US)
(72) Voloshin-Sela, Tali, 3657900 Kibbutz Gvat (IL)
(72) Porat, Yaara, 19240 Kibbutz Galed (IL)
(72) Giladi, Moshe, 40691 Moshav Herut (IL)

A61N 1/36 **EN E-1890201** 2026 02 25 **4337303**
(86) US22026306 2022 04 26 2022722973

(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA 91355, 25155 Rye Canyon Loop (US)
(54) KONFIGURATION VON NERVENSTIMULATIONSELEKTRODEN UND PARAMETERN
(30) US 2021 05 10 202163186590 P
(72) MOORE, Lisa Denise, Glendale, California 91214 (US)
(72) MALEKMOHAMMADI, Mahsa, Sherman Oaks, California 91411 (US)

A61N 1/36 **EN E-1890202** 2026 02 25 **3930826**
(86) IB20051448 2020 02 20 2020763704

(73) Cochlear Limited, Macquarie University, New South Wales 2109, 1 University Avenue (AU)
(54) PROTHESENBETRIEB ANGESICHTS VON MAGNETFELDERN
(30) US 2019 02 26 201962810884 P
(72) FIERENS, Guy, Macquarie University, New South Wales 2109, c/o Cochlear Limited 1 University Avenue (AU)
(72) VERMA, Rishubh, Macquarie University, New South Wales 2109, c/o Cochlear Limited 1 University Avenue (AU)
(72) RAMBAULT, Antonin, Macquarie University, New South Wales 2109, c/o Cochlear Limited 1 University Avenue (AU)
(72) MEEUSEN, Tom, Macquarie University, New South Wales 2109, c/o Cochlear Limited 1 University Avenue (AU)
(72) LEROUX, Thomas, Macquarie University, New South Wales 2109, c/o Cochlear Limited 1 University Avenue (AU)

A61N 1/36 **EN E-1890203** 2026 02 25 **4415804**
(86) US22044435 2022 09 22 2022790130

(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA 91355, 25155 Rye Canyon Loop (US)
(54) SYSTEM ZUM HERVORRUFEN UND AUFZEICHNEN VON NEURALEN ANTWORTEN
(30) US 2021 10 13 202163255165 P
(72) STEINKE, G. Karl, Valencia, California 91355 (US)
(72) SERRANO CARMONA, Raul Enrique, Venice, California 90291 (US)
(72) HADDOCK, Andrew James, Los Angeles, California 90027 (US)
(72) MALEKMOHAMMADI, Mahsa, Sherman Oaks, California 91411 (US)
(72) ESTELLER, Rosana, Santa Clarita, California 91390 (US)

A61N 1/36 **EN E-1890204** 2026 02 25 **4218916**
(86) 2016 11 23 2023150106

(73) Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA 02139, 77 Massachusetts Avenue (US)
(54) SYSTEME ZUR BEHANDLUNG VON DEMENTIA
(30) US 2015 11 24 201562259187 P
(72) MARTORELL, Anthony James, Massachusetts, 02139 (US)
(72) ADAIKKAN, Chinnakkaruppan, Massachusetts, 02144 (US)
(72) TSAI, Li-Huei, Massachusetts, 02138 (US)
(72) BROWN, Emery, Massachusetts, 02446 (US)
(72) IACCARINO, Hannah, Washington, 20011-5965 (US)

A61N 1/36 **EN E-1890205** 2026 02 25 **4466062**
(86) US23060566 2023 01 12 2023704667

(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA 91355, 25155 Rye Canyon Loop (US)
(54) SYSTEM ZUR ADAPTIVEN NERVENSTIMULATION
(30) US 2022 01 17 202263266859 P
(72) ANNECCHINO, Luca, A., London E14 6JL (GB)
(72) DOAN, Que, West Hills, CA 91304 (US)
(72) ESTELLER, Rosana, Santa Clarita, CA 91390 (US)
(72) MCDONALD, Matthew, Glendale, CA 91208 (US)

A61N 1/36 **EN E-1890206** 2026 02 25 **4149613**
(86) US21031869 2021 05 11 2021804868

(73) i-Lumen Scientific, Inc., Bloomington, MN 55431, 3800 American Boulevard West Suite 1500 (US)
(54) ELEKTRODENSYSYSTEM ZUR SICHTBEHANDLUNG
(30) US 2020 05 15 202063025987 P
(72) DUNCAN, Thu-Ha, Cleveland, Tennessee 37312 (US)
(72) VELURE, John C., Bloomington, Minnesota 55431 (US)
(72) MASKO, Marshall T., Bloomington, Minnesota 55431 (US)

A61N 1/36 **EN E-1890207** 2026 02 25 **4336515**
(86) 2020 04 20 2024153272

(73) Advanced Neuromodulation Systems, Inc., Plano, TX 75024, 6901 Preston Road (US)
(54) NEUROSTIMULATION MIT EINEM ODER MEHREREN ZYKLUSPARAMETERN FÜR EIN NICHT-PARESTHESIE-STIMULATIONSMUSTER
(30) US 2019 05 06 201916404517
(72) AGNESI, Filippo, Plano, TX 75093 (US)
(72) VENKATESAN, Lalit, Prosper, TX 75078 (US)
(72) CRAWFORD, Christopher S. L., Sunnyvale, TX 75182 (US)

A61N 1/36 **EN E-1890208** 2026 02 25 **3946562**
(86) US20021802 2020 03 10 2020783790

(73) Advanced Neuromodulation Systems, Inc., Plano, TX 75024, 6901 Preston Road (US)
(54) IMPLANTIERBARER PULSGENERATOR ZUR BEREITSTELLUNG EINER NEUROSTIMULATIONSTHERAPIE UNTER VERWENDUNG KOMPLEXER IMPEDANZMESSUNGEN
(30) US 2019 03 29 201916370357
(72) DESHAZO, Daran, Lewisville, Texas 75056, 821 Warwick Blvd. (US)
(72) BOOR, Steven, Plano, Texas 75025, 3524 Mason Drive (US)
(72) DESAI, Vidhi, The Colony, Texas 75056, 6909 Windhaven Pkwy, Apt. 18 (US)

A61N 1/36 **EN E-1890209** 2026 02 25 **4272806**
(86) 2017 06 12 2023199880

(73) Cochlear Limited, Macquarie University, New South Wales 2109, 1 University Avenue (AU)
(54) COCHLEA-GESUNDHEITSÜBERWACHUNG
(30) US 2016 06 21 201615187893
(72) HEASMAN, John Michael, Sydney (AU)
(72) CAMPBELL, Luke, Sydney (AU)
(72) O'LEARY, Stephen, Sydney (AU)
(72) PLANT, Kerrie, Sydney (AU)
(72) VERHOEVEN, Kristien Johanna Maria, Sydney (AU)

A61N 1/36 **EN E-1890210** 2026 02 25 **4539926**
(86) US23025029 2023 06 12 2023739713

(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA 91355, 25155 Rye Canyon Loop (US)
(54) SYSTEM ZUM DITHERN VON NEUROSTIMULATIONSPARAMETERN
(30) US 2022 06 17 202263353518 P
(72) MARNFELDT, Goran N., Valencia, California 91354 (US)

A61N 1/365 **EN E-1890211** 2026 02 25 **4534138**
(86) 2024 09 09 2024199107

(73) Pacesetter, Inc., Sylmar, CA 91342, 15900 Valley View Ct. (US)
(54) ZWEIKAMMER-HERZSCHRITTMACHERSYSTEME OHNE ELEKTRODEN
(30) US 2023 10 03 202363587508 P
(30) US 2024 08 29 202418819947
(72) Fishler, Matthew G, Scotts Valley, CA (US)
(72) Yang, Weiqun, Cupertino, CA (US)
(72) Rogan, Laura L, Thousand Oaks, CA (US)
(72) Graumann, Robert J, Jacksonville, FL (US)
(72) Wiley IV, Joseph James, Helena, AL (US)

A61N 1/368 **EN E-1890212** 2026 02 25 **4126206**
(86) EP21057384 2021 03 23 2021713945

(73) BIOTRONIK SE & Co. KG, 12359 Berlin, Woermannkehe 1 (DE)
(54) GERÄT ZUR HYPERTONIE-HIS-BÜNDEL-STIMULATION
(30) EP 2020 03 27 20166128
(72) DÖRR, Thomas, 12437 Berlin, Alpenrosenweg 43a (DE)

A61N 1/372 **EN E-1890213** 2026 02 25 **3737464**
(86) US19012652 2019 01 08 2019703214

(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA 91355, 25155 Rye Canyon Loop (US)
(54) SYSTEME ZUR STIMULATION ZUR GLIALEN MODULATION
(30) US 2018 01 11 201862616360 P
(72) HERSHEY, Bradley, Lawrence, Carrollton, TX 75006, 2812 Quail Ridge Drive (US)
(72) ZHANG, Tianhe, Studio City, CA 91604, 10900 Bluffs Dr., Apt. 316 (US)
(72) BRILL, Natalie, A., Sherman Oaks, CA 91403, 15357 W. Magnolia Blvd., Apt. 230 (US)
(72) ESTELLER, Rosana, Santa Clarita, CA 91390, 28375 Citrus Place (US)
(72) GU, Jianwen, Valencia, CA 91355, 23626 Magic Mtn Pkwy, 509 (US)

A61N 1/372 **EN E-1890214** 2026 02 25 **4188538**
(86) US21071427 2021 09 10 2021791576
(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA 91355, 25155 Rye Canyon Loop (US)
(54) PAARUNG VON EXTERNEN KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN MIT EINER IMPLANTIERBAREN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG ÜBER EINE PATIENTENFERNSTEUERUNG
(30) US 2020 09 30 202063085872 P
(72) SHAH, Chirag, Valencia, CA 91354 (US)
(72) YOO, Peter, Burbank, CA 91504 (US)

A61N 1/372 **EN E-1890215** 2026 02 25 **4516348**
(86) 2024 08 27 2024196666
(73) Pacesetter, Inc., Sylmar, CA 91342, 15900 Valley View Ct. (US)
(54) MODULARER BIOSTIMULATOR
(30) US 2023 08 30 202363535391 P
(30) US 2024 08 23 202418814373
(72) Wise, Derek, Sylmar, CA 91342 (US)
(72) Amar, Bernhard, Sylmar, CA 91342 (US)
(72) Servi, Andy, Sylmar, CA 91342 (US)

A61N 1/375 **DE E-1890216** 2026 02 25 **3603744**
(86) 2018 08 02 2018187094
(73) BIOTRONIK SE & Co. KG, 12359 Berlin, Woermannkehe 1 (DE)
(54) BAUGRUPPE FÜR EINEN HEADER, HEADER UND IMPLANTAT MIT DEM HEADER SOWIE VERFAHREN ZUM MONTIEREN EINES HEADERS
(72) Ruschel, Marina, 12679 Berlin, Franz-Stenzer-Strasse 27 (DE)
(72) Hartmann-Bax, Kathy, 14947 Nuthe-Urstromtal, Straße nach Luckenwalde 19 (DE)

A61N 1/40 **EN E-1890217** 2026 02 25 **4032585**
(86) KR20012078 2020 09 08 2020864746
(73) Jeisys Medical Inc., Geumcheon-gu Seoul 08501, 307-ho, Daerung Techno Tower 8-cha 96, Gamasan-ro (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG DER HAUT UNTER VERWENDUNG VON RADIOFREQUENZ
(30) KR 2019 09 17 20190114144
(30) KR 2020 01 16 20200006131
(72) KANG, Dong Hwan, Incheon 22229, 106-dong 1603-ho, 717, Gyeongwon-daero, Michuhol-gu (KR)

A61N 2/00 **EN E-1890218** 2026 02 25 **4028118**
(86) IL20051193 2020 11 18 2020899302
(73) Brainq Technologies Ltd., 9139002 Jerusalem, 3.7 High Tech Village Givat Ram (IL)
(54) BEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND -SYSTEME
(30) US 2019 12 11 201962946754 P
(30) US 2020 08 28 202063071599 P
(72) SEGAL, Yaron, 9385776 Jerusalem, 17/6 Raphael Della Pergola (IL)
(72) DJEMAL-KAY, Yael, 9318305 Jerusalem, 3 Abba Hilkiya (IL)

A61N 5/06 **FR E-1890219** 2026 02 25 **3873595**
(86) FR19052549 2019 10 25 2019813115
(73) MDB Texinov, 38110 Saint Didier de la Tour, 56 Route de Ferrossière (FR)
(73) Deltaval, 69006 Lyon, 21 Rue Dussaussoy (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON PATIENTEN DURCH PHOTOTHERAPIE
(30) FR 2018 10 31 1860085
(72) BERGER, Sandra, 38490 FITILIEU, 827, route de Malseroud (FR)
(72) DONGE, Charlotte, 38110 SAINT JEAN DE SOUDAIN, 217, chemin du Grand Bois (FR)
(72) PLAT, Anne, 01120 DAGNEUX, 45, route de Sainte Croix (FR)
(72) TANKERE, Jacques, 01800 MEXIMIEUX, 10, rue de l'ancienne Cure (FR)

A61N 5/06 **DE E-1890220** 2026 02 25 **4281178**
(86) EP22050963 2022 01 18 2022702417
(73) MEDLight GmbH, 32051 Herford, Füllenbruchstraße 201 (DE)
(54) PENISRING
(30) DE 2021 01 22 202021100303 U
(30) DE 2021 08 20 202021104463 U
(72) WÄCHTER, Herta, 32105 Bad Salzuflen (DE)
(72) STOLZE, Jürgen, 41541 Dormagen (DE)

A61N 5/06 **DE E-1890221** 2026 02 25 **4337311**
(86) DE22200098 2022 05 10 2022724419
(73) Richard Wolf GmbH, 75438 Knittlingen, Pforzheimer Straße 32 (DE)
(54) LICHTAPPLIKATORSYSTEM MIT VORSTICHHILFE
(30) DE 2021 05 14 102021204909
(72) WEBER, Bernd Claus, 76228 Karlsruhe (DE)
(72) SIEBER, Stephan, 75438 Knittlingen-Freudenstein (DE)

A61N 5/10 **EN E-1890222** 2026 02 25 **3881896**
(86) 2020 03 18 2020163850
(73) RaySearch Laboratories AB, 104 30 Stockholm, P.O.Box 45169 (SE)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES STRAHLENTHERAPIEBEHANDLUNGSPANS, COMPUTERPROGRAMM UND COMPUTERSYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINES STRAHLENTHERAPIEBEHANDLUNGSPANS UND STRAHLENTHERAPIEABGABESYSTEM
(72) TRANEUS, Erik, 75239 Uppsala, Bergagatan 47 (SE)
(72) JANSON, Martin, 12134 Enskedaleden, De Gamlas Väg 22 (SE)

A61N 5/10 **EN E-1890223** 2026 02 25 **3750599**
(86) 2017 06 28 2020185389
(73) Shanghai United Imaging Healthcare Co., Ltd., Shanghai 201807, IP Dept. HQ No.2258 Chengbei Rd. Jiading Industrial District (CN)
(54) SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINER VEREINHEITLICHEN BAHN
(30) US 2016 06 14 201615182080
(72) Bose, Supratik, Shanghai 201807, c/o Shanghai United Imaging Healthcare Co., Ltd. 8-1 Address: No.2258 Chengbei Road Jiading Industrial District (CN)
(72) Stahl, Johannes N., Shanghai 201807, c/o Shanghai United Imaging Healthcare Co., Ltd. 8-1 Address: No.2258 Chengbei Road Jiading Industrial District (CN)
(72) Maltz, Jonathan S, Shanghai 201807, c/o Shanghai United Imaging Healthcare Co., Ltd. 8-1 Address: No.2258 Chengbei Road Jiading Industrial District (CN)

A61N 5/10 **EN E-1890224** 2026 02 25 **4126212**
(86) EP21057195 2021 03 22 2021715169
(73) Siemens Healthineers International AG, 6312 Steinhausen, Hinterbergstrasse 14 (CH)
(54) EIN SYSTEM ZUR ABGABE EINER STRAHLENDOSIS AN EINEN PATIENTEN MITTELS EINES AGENTEN FÜR KÜNSTLICHE INTELLIGENZ
(30) US 2020 03 27 202016832115
(72) KUUSELA, Esa Heikki, 02320 Espoo, Reivikuja 3 B 5 (FI)
(72) BASIRI, Shahab, 02570 Siuntio, Kumpulantie 18 (FI)
(72) CZEIZLER, Elena, 00390 Helsinki, Lehtovuorenkatu 30 (FI)
(72) HAKALA, Mikko Oskari, 05200 Rajamäki, Ratakuja 4 G (FI)
(72) HALKO, Lauri Jaakonpoika, 00640 Helsinki, Rautiontie 4 (FI)

A61N 5/10 **EN E-1890225** 2026 02 25 **4035732**
(86) JP20024901 2020 06 24 2020868575
(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
(54) TEILCHENSTRAHLTHERAPIESYSTEM UND MAGNETRESONANZBILDGEBUNGSGERÄT
(30) JP 2019 09 24 2019173132
(72) FUJII, Yusuke, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) AOKI, Manabu, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) UMEZAWA, Masumi, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

A61N 5/10 **EN E-1890226** 2026 02 25 **4287204**
(86) 2019 09 23 2023205472
(73) Siemens Healthineers International AG, 6312 Steinhausen, Hinterbergstrasse 14 (CH)
(54) SYSTEME ZUR ADAPTIVEN STRAHLENTHERAPIEBEHANDLUNGSPLANUNG UNTER VERWENDUNG VON TIEFENLERN-ENGINES
(30) US 2018 09 28 201816145673
(30) US 2018 09 28 201816145606
(72) LAAKSONEN, Hannu, 6312 Steinhausen (CH)
(72) NORD, Janne, 6312 Steinhausen (CH)
(72) PERTTU, Sami Petri, 6312 Steinhausen (CH)

A61N 5/10 **EN E-1890227** 2026 02 25 **4483948**
(86) 2024 06 28 2024185289
(73) RADEXEL INC., Gangwon-do 24437, 301-ho, 10, Chunghon-gil 52beon-gil Chuncheon-si (KR)
(54) ELEKTROSTRAHL-AUSGABEVORRICHTUNG FÜR MEDIZINISCHE ZWECKE
(30) KR 2023 06 30 20230084840
(30) KR 2024 06 10 20240074851
(72) JUNG, Nuri Hyun, 24363 Chuncheon-si (KR)
(72) LEE, Minsik, 24363 Chuncheon-si (KR)
(72) BAHNG, Jungbae, 30141 Sejong-si (KR)

A61N 5/10 **EN E-1890228** 2026 02 25 **4279126**
(86) 2023 05 18 2023174171
(73) Elekta Limited, Montreal, Québec H3A 2J5, 2050 Bleury Street Suite 200 (CA)
(54) ZEITLICHE VORHERSAGE IN DER ANATOMISCHEN POSITIONSÜBERWACHUNG UNTER VERWENDUNG VON MODELLIERUNG VON KÜNSTLICHER INTELLIGENZ
(30) US 2022 05 19 202263364999 P
(72) VAZQUEZ ROMAGUERA, Liset, Montreal, H3A 2J5 (CA)
(72) NOVOSAD, Philip P., Montreal, H3A 2J5 (CA)

A61N 5/10 **EN E-1890229** 2026 02 25 **4467191**
(86) CN23093423 2023 05 11 2023876156

(73) INSTITUTE OF MODERN PHYSICS, CHINESE ACADEMY OF SCIENCES, Lanzhou, Gansu 730013, 509 Nanchang Rd. Chengguan District (CN)
(54) BESTRAHLUNGSENDGERÄT AUF BASIS EINER KOMBINIERTEN ROTIERENDEN STRAHLLEITUNG UND ANWENDUNG
(30) CN 2022 10 13 202211251705
(72) YANG, Jiancheng, Lanzhou, Gansu 730013 (CN)
(72) ZHENG, Yajun, Lanzhou, Gansu 730013 (CN)
(72) XIA, Jiawen, Lanzhou, Gansu 730013 (CN)
(72) ZHAN, Wenlong, Lanzhou, Gansu 730013 (CN)
(72) HU, Zhengguo, Lanzhou, Gansu 730013 (CN)
(72) XU, Hushan, Lanzhou, Gansu 730013 (CN)
(72) RUAN, Shuang, Lanzhou, Gansu 730013 (CN)
(72) SHEN, Guodong, Lanzhou, Gansu 730013 (CN)
(72) YANG, Yaqing, Lanzhou, Gansu 730013 (CN)
(72) SHENG, Lina, Lanzhou, Gansu 730013 (CN)
(72) YAO, Qinggao, Lanzhou, Gansu 730013 (CN)
(72) ZHANG, Jinquan, Lanzhou, Gansu 730013 (CN)
(72) LIU, Jie, Lanzhou, Gansu 730013 (CN)
(72) WANG, Ruliang, Lanzhou, Gansu 730013 (CN)
(72) WU, Wei, Lanzhou, Gansu 730013 (CN)
(72) CHEN, Wenjun, Lanzhou, Gansu 730013 (CN)
(72) MA, Guimei, Lanzhou, Gansu 730013 (CN)
(72) FENG, Anhui, Lanzhou, Gansu 730013 (CN)

A61N 5/10 **EN E-1890230** 2026 02 25 **4523740**
(86) 2024 09 03 2024198122

(73) Varian Medical Systems, Inc., Palo Alto, CA 94304, 3100 Hansen Way (US)
(54) PLANUNG EINER STRAHLENTHERAPIEBEHANDLUNG MIT MONITOR-EINHEIT-VERTEILUNGSVISUALISIERUNG
(30) US 2023 09 14 202318467054
(72) LANSONNEUR, Pierre, 69004 Lyon (FR)
(72) FOLKERTS, Michael, Costa Mesa, CA 92626 (US)

A61P 3/00 **EN E-1890231** 2026 02 25 **4313294**
(86) EP22066372 2022 06 15 2022733954

(73) Lead Discovery Center GmbH, 44227 Dortmund, Otto-Hahn-Strasse 15 (DE)
(54) 3-SUBSTITUIERTE 1H-PYRROLO[2,3-B]PYRIDINE ALS GRKS-MODULATOREN
(30) EP 2021 06 15 21179666
(72) ZHANG, Jianmin, Toronto, Ontario M2J 2Z5 (CA)
(72) ENGEL, Julian, 44269 Dortmund (DE)
(72) BAUMANN, Matthias, 44267 Dortmund (DE)
(72) NUSSBAUMER, Peter, 44227 Dortmund (DE)
(72) KLEBL, Bert, 44229 Dortmund (DE)
(72) SCHULTZ-FADEMRECHT, Carsten, 44309 Dortmund (DE)

A61P 25/28 **EN E-1890232** 2026 02 25 **3641889**
(86) IB18054550 2018 06 20 2018740905

(73) Neilos S.r.l., 80063 Piano di Sorrento (NA), Via Bagnulo,95 (IT)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG ODER VORBEUGUNG EINER NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNG
(30) IT 2017 06 20 201700068608
(72) DI MAIO, Umberto, 80063 Piano Di Sorrento (NA), Via Ripa di Cassano 12 (IT)

A61P 31/02 **EN E-1890233** 2026 02 25 **4025235**
(86) EP20074884 2020 09 05 2020764690

(73) Novaliq GmbH, 69120 Heidelberg, Im Neuenheimer Feld 515 (DE)
(54) OPHTHALMISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON UVEITIS
(30) EP 2019 09 06 19195793
(72) HAISSER, Jörg, 74936 Siegelbach, Jahnstrasse 2 (DE)
(72) LÖSCHER, Frank, 69198 Schriesheim, Burgweg 31 (DE)
(72) LEO, Chiara Silvana, 69115 Heidelberg, Bahnhofstrasse 7 (DE)
(72) BEIER, Markus, 69469 Weinheim, Marc-Aurel-Weg 20 (DE)

A61P 31/20 **EN E-1890234** 2026 02 25 **4185569**
(86) US21045696 2021 08 12 2021858851

(73) Aligos Therapeutics, Inc., South San Francisco, CA 94080, 1 Corporate Drive, 2nd Floor (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUM TARGETING VON PD-L1
(30) US 2020 08 17 202063066689 P
(30) US 2021 06 14 202163210423 P
(72) WU, Tongfei, South San Francisco, California 94080 (US)
(72) RABOISSON, Pierre Jean-Marie Bernard, South San Francisco, California 94080 (US)
(72) GONZALVEZ, Francois, South San Francisco, California 94080 (US)
(72) STOYCHEVA, Antitsa Dimitrova, South San Francisco, California 94080 (US)
(72) DEVAL, Jerome, South San Francisco, California 94080 (US)
(72) LIU, Cheng, South San Francisco, California 94080 (US)
(72) ZHANG, Qingling, South San Francisco, California 94080 (US)

A61P 35/00 **EN E-1890235** 2026 02 25 **4452415**
(86) US22082058 2022 12 20 2022854355

(73) GILEAD SCIENCES, INC., Foster City, California 94404, 333 Lakeside Drive (US)
(54) DEGRADER DER IKAROS-ZINKFINGERFAMILIE UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2021 12 22 202163292650 P
(72) BLOMGREN, Peter A., Foster City, California 94404 (US)
(72) DU, Zhimin, Foster City, California 94404 (US)
(72) KIM, Musong, Foster City, California 94404 (US)
(72) THOMAS-TRAN, Rhiannon, Foster City, California 94404 (US)
(72) TUDESCO, Michael T., Chapel Hill, North Carolina 27516 (US)
(72) VENKATARAMANI, Chandrasekar, Foster City, California 94404 (US)

A61Q 5/02 **EN E-1890236** 2026 02 25 **3837018**
(86) EP19071585 2019 08 12 2019749761

(73) DSM IP Assets B.V., 6221 BE Maastricht, Wilhelminasingel 39 (NL)
(54) SULFATFREIE KOSMETISCHE KLARSPÜLZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM HYPERVERZWEIGTEN COPOLYMER
(30) EP 2018 08 13 18188725
(72) HECKER, Karina, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576 (CH)
(72) WAECKEL, Mélanie, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576 (CH)

A61Q 17/04 **EN E-1890237** 2026 02 25 **3675804**
(86) IB18000971 2018 08 30 2018850211

(73) Shanghai Pechoin Biotech Co., Ltd, Shanghai City, Room 302-170 Block 9 No. 696 Weihai Rd. (CN)
(54) KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT ANTIOXIDATIVEN EIGENSCHAFTEN
(30) DE 2017 08 30 102017119863
(72) LADEMANN, Jürgen, 15517 Fürstenwalde, Hauffstrasse 36 (DE)
(72) ZASTROW, Leonhard, 98000 Monaco, 7 Rue Suffren Reymond (MC)
(72) MEINKE, Martina, 14193 Berlin, Griegstrasse 10 (DE)
(72) ALBRECHT, Stephanie, 13409 Berlin, Klemkestrasse 28 (DE)
(72) ZUBERBIER, Torsten, 14532 Kleinmachnow, Ginsterheide 3 (DE)
(72) LAN, Alexandra, Beijing 100020, Central Park 10-1206 N°6 Chaowai Avenue Chaoyang District (CN)

A62B 1/10 **EN E-1890238** 2026 02 25 **4058155**
(86) GB20052856 2020 11 11 2020804663

(73) MSA Technology, LLC, Cranberry Township, PA 16066, 1000 Cranberry Woods Drive (US)
(54) ABSTURZSICHERUNG MIT EINSTELLBARER LÄNGE
(30) GB 2019 11 14 201916588
(30) GB 2020 01 09 202000291
(72) RODRIGUEZ, Maria, Wiltshire SN10 2JP, C/o Latchways PLC Hopton Park Devizes (GB)

A62B 9/04 **EN E-1890239** 2026 02 25 **3810290**
(86) GB19051703 2019 06 18 2019734462

(73) Draeger Safety UK Limited, Blyth, Northumberland NE24 4RG, Ullswater Close Blyth Riverside Business Park (GB)
(54) RÜCKENPLATTE FÜR EIN ATEMGERÄT
(30) GB 2018 06 22 201810303
(72) WRIGLEY, Gordon, Newcastle Upon Tyne NE3 5LU, 11 Whitebridge Parkway Gosforth (GB)
(72) ALLAN, Jason Edward, North Shields Tyne and Wear NE29 0NS, 6 Cleveland Terrace (GB)

A62B 18/02 **EN E-1890240** 2026 02 25 **4522284**
(86) EP23025173 2023 04 13 2023720766

(73) Marino, Silvio, 54011 Aulla (MS), Via Della Repubblica n. 146a (IT)
(54) BELÜFTETE ATEMSCHUTZVORRICHTUNG
(30) IT 2022 05 10 202200009635
(72) Marino, Silvio, 54011 Aulla (MS), Via Della Repubblica n. 146a (IT)

A62B 18/02 **EN E-1890241** 2026 02 25 **4122550**
(86) 2022 07 18 2022185472

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) MASKENVORRICHTUNG
(30) KR 2021 07 19 20210093997
(72) AHN, Sejeong, 08592 Seoul (KR)
(72) BAEK, Sangkyun, 08592 Seoul (KR)
(72) AN, Dongkwon, 08592 Seoul (KR)
(72) MUN, Yeongcheol, 08592 Seoul (KR)
(72) KIM, Dongeun, 08592 Seoul (KR)

A62B 33/00 **EN E-1890242** 2026 02 25 **4197602**
(86) 2020 09 10 2023156200

(73) RAS Technology S.à.r.l., 2523 Lignières, Chemin des Chômeurs 2 (CH)
(54) AUFBLASBARER BEUTEL, LAWINENRUCKSACK UND VERFAHREN ZUM ENTLEREEN EINES AUFBLASBAREN BEUTELS
(30) EP 2019 10 25 19205227
(72) Schaer, Marc-Antoine, 2523 Lignières (CH)

A62B 35/04 (86)	EN E-1890243 2023 10 24	2026 02 25 2023205422	4545148
(73) SKYLOTEC GmbH, 56566 Neuwied, Im Mühlengrund 6-8 (DE) (54) FALLSCHUTZVORRICHTUNG (72) BONAITI, Mattia, 24030 Caprino Bergamasco (BG) (IT) (72) PEGURRI, Ugo, 24060 Sovere (BG) (IT)			
A62C 3/16 (86) US21056951	EN E-1890244 2021 10 28	2026 02 25 2021811623	4308255
(73) The Chemours Company FC, LLC, Wilmington, DE 19801, 1007 Market Street (US) (54) WÄRMESCHUTZ VON LITHIUM-IONEN-BATTERIEN (30) US 2021 03 19 202163163390 P (72) ROBIN, Mark L., Middletown, DE 19709 (US)			
A62C 3/16 (86)	EN E-1890245 2023 03 29	2026 02 25 2023165104	4252865
(73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518043, Office 01, 39th Floor, Block A Antuoshan Headquarters Towers 33 Antuoshan 6th Road Futian District (CN) (54) ENERGIESPEICHERSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR (30) CN 2022 03 29 202210317571 (72) YU, Shijiang, Shenzhen, 518043 (CN) (72) LIU, Shuai, Shenzhen, 518043 (CN)			
A62C 35/13 (86) IB19054546	EN E-1890246 2019 05 31	2026 02 25 2019742476	3976207
(73) Tyco Fire Products LP, Cranston, Rhode Island 02910, 1467 Elmwood Avenue (US) (54) SENSOREINHEITEN ZUR VERWENDUNG IN FEUERLÖSCHSYSTEMEN (72) PRAT, Jordi Abad, 08230 Matadepera, C/Manolo Hugue, 4 (ES) (72) PEREZ PEREZ, Carlos, 08980 Sant Feliu de Llobregat, Comte de Vilardaga 101, 2 2a (ES)			
A62D 1/00 (86) MY20050082	EN E-1890247 2020 09 04	2026 02 25 2020860749	4025307
(73) Choo, Hiow San, Selangor 41200, No 17, Jalan Bayu Laut /KS09 Laman Kehijauan Pandamar Klang (MY) (54) ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUM LÖSCHEN VON FEUER (30) MY 2019 09 06 P12019005173 (72) Choo, Hiow San, Selangor 41200, No 17, Jalan Bayu Laut /KS09 Laman Kehijauan Pandamar Klang (MY)			
A62D 1/02 (86) IB20053412	EN E-1890248 2020 04 09	2026 02 25 2020796223	3958989
(73) Tyco Fire Products LP, Cranston, Rhode Island 02910, 1467 Elmwood Avenue (US) (54) NICHTFLUORIERTES MITTEL FÜR FLÜSSIGFAHRZEUGSYSTEME (30) US 2019 04 23 201962837477 P (72) ZABRONSKY, Katherine L., Marinette, Wisconsin 54143, 3222 Mary Street Apt. C8 (US)			
A62D 3/40 (86)	EN E-1890249 2021 12 07	2026 02 25 2021425060	4011461
(73) Tuccitto, Paolo, 52014 Poppi (AR), Via di Memmenano n.1/D (IT) (54) DIGITALISIERTES INERTISIERUNGSVERFAHREN IN EINER SCHUTZATMOSPHERE IN EINER KONTINUIERLICH ARBEITENDEN INDUSTRIEANLAGE ZUR INERTISIERUNG VON SILIKATEN UND ASBESTWERKSTOFFEN UND VORRICHTUNG. (30) IT 2020 12 14 202000030653 (72) Tuccitto, Paolo, 52014 Poppi (AR), Via di Memmenano n.1/D (IT)			
A63B 5/11 (86)	EN E-1890250 2024 03 25	2026 02 25 2024165754	4445965
(73) Bestway Inflatables & Material Corp., Shanghai 201812, No. 208 Jinyuanwu Road (CN) (54) LEICHT ZU MONTIERENDES TRAMPOLIN MIT SPRÜHELEMENTEN (30) CN 2023 03 27 202320663843 U (72) CHEN, Xiaobo, Jinhua City, Zhejiang Province (CN) (72) CHEN, Fengwang, Jinhua City, Zhejiang Province (CN) (72) WU, Yanping, Jinhua City, Zhejiang Province (CN) (72) YU, Deju, Jinhua City, Zhejiang Province (CN)			
A63B 21/00 (86)	EN E-1890251 2024 04 29	2026 02 25 2024173031	4591951
(73) Yongkang Saihan Technology Co., Ltd., Jinhua City, Zhejiang 321302, No.666, sifang Road West New Distric Yongkang City (CN) (54) HEBESTRUKTUR FÜR LAUFBÄNDER (30) CN 2024 01 26 202420202792 U (72) HU, Jiachen, Jinhua City, 321302 (CN) (72) ZHAO, Liping, Jinhua City, 321302 (CN)			

A63B 24/00 (86) KR21018435	EN E-1890252 2021 12 07	2026 02 25 2021906961	4223373
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER ÜBUNGSFÜHRUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR (30) KR 2020 12 17 20200177741 (72) LEE, Hongji, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) PARK, Jeongmin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
A63B 24/00 (86) US21052207	EN E-1890253 2021 09 27	2026 02 25 2021887150	4237107
(73) Offset Ventures, LLC, Whitestone, NY 11357, 6-53 152nd Street, 2R (US) (54) ÜBUNGSSYSTEM (30) US 2020 10 29 202017083724 (72) LODUCA, Salvatore, Great Neck, NY 11021 (US) (72) FISHER, Matthew, Lewisville, TX 75077 (US)			
A63B 31/12 (86) EP23062491	FR E-1890254 2023 05 10	2026 02 25 2023726071	4522285
(73) S.C.P. Phorcys Diving, 98000 Monaco, 16 Rue du Gabian Les Flots Bleus (MC) (54) ABNEHMBARE ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR WASSER (30) MC 2022 05 12 2716 (72) REPIQUET, Yann-Philippe, 06500 Menton (FR)			
A63B 33/00 (86) EP23052022	FR E-1890255 2023 01 27	2026 02 25 2023701572	4489874
(73) Aqualung Corporate, 06560 Valbonne, 300 Rue du Vallon Les Vaisseaux Batiments C Sophia-Antipolis (FR) (54) GEKRÜMMTE LINSEN FÜR UNTERWASSERSICHT MIT UNTERSCHIEDLICHER DICKE (30) FR 2022 03 09 2202060 (72) BOSIO, Mirko, 06560 Valbonne - Sophia Antipolis (FR) (72) GREGORI, Fabrice, 06560 Valbonne - Sophia Antipolis (FR)			
A63B 60/42 (86)	EN E-1890256 2022 02 25	2026 02 25 2022158722	4234050
(73) Head Technology GmbH, 6921 Kennelbach, Wuhrkopfweg 1 (AT) (54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG, MESSVORRICHTUNG UND MESSVERFAHREN (72) Fabian, Dennis, 68161 Mannheim (DE) (72) Mohr, Stefan, 6850 Dornbirn (AT) (72) Rosenkranz, Harald, 6923 Lauterach (AT)			
A63C 17/18 (86) EP22061762	FR E-1890257 2022 05 03	2026 02 25 2022172776	4334001
(73) Flaneurz, 93500 Pantin, 17-25 rue Méhul (FR) (54) SCHUH MIT ABNEHMBAREM TRANSPORTMITTEL (30) FR 2021 05 03 2104639 (72) RIMBAUT, Noé, 93500 PANTIN (FR) (72) BRASI, Nicolas, 93500 PANTIN (FR) (72) GRAVIER, Florian, 93500 PANTIN (FR) (72) DARUT GIARD, Arnaud, 93500 PANTIN (FR)			
A63F 9/24 (86) IB19061420	EN E-1890258 2019 12 28	2026 02 25 2019906886	3906101
(73) Now.gg, Inc., Campbell, CA 95008, 2105 South Bascom Avenue, Suite 380 (US) (54) VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE ZUR OPTIMIERUNG DER COMPUTERSYSTEMRESSOURCENNUTZUNG WÄHREND DES RESSOURCEN-FARMINGS IM SPIEL (30) US 2019 01 02 201962787486 P (72) SARAF, Suman, Gurgaon, Haryana 122018, 71/4 Primrose, Vatika City, Sohna Road (IN) (72) PRAKASH, Ravi, Gurgaon, Haryana 122018, M-407 G.F., Orchid Island, Sector 51 (IN)			
A63F 13/211 (86)	EN E-1890259 2021 12 03	2026 02 25 2021212226	4011466
(73) NINTENDO CO., LTD., Minami-ku Kyoto 601-8501, 11-1 Hokotatecho Kamitoba (JP) (54) SPIELPROGRAMM, SPIELVORRICHTUNG UND SPIELSTEUERUNGSVERFAHREN (30) JP 2020 12 11 2020205507 (30) JP 2021 02 15 2021021529 (72) YAMAMURA, Tomohiro, Kyoto, 601-8501 (JP) (72) MATSUMOTO, Kodai, Kyoto, 601-8501 (JP) (72) SAITO, Shinya, Kyoto, 601-8501 (JP) (72) TAKAHASHI, Hiroyuki, Tokyo (JP) (72) TAKAHASHI, Shugo, Tokyo (JP)			

A63F 13/42 (86) CN19091402	EN E-1890260 2019 06 14	2026 02 25 2019854820	3845282
(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN) (54) INTERAKTIONSVERFAHREN FÜR ANWENDUNGSSZENARIO, MOBILES ENDGERÄT UND SPEICHERMEDIUM (30) CN 2018 08 28 201810989371 (72) LEI, Xiang, Shenzhen city, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN) (72) LI, Feng, Shenzhen city, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN) (72) XIONG, Yidong, Shenzhen city, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN) (72) LU, Hao, Shenzhen city, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN) (72) ZHANG, Chen, Shenzhen city, Guangdong 518000, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)			
A63F 13/65 (86) US19014624	EN E-1890261 2019 01 22	2026 02 25 2019704154	3762114
(73) Sony Interactive Entertainment Network America LLC, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US) (54) GENERIERUNG VIRTUELLER SPIELUMGEBUNG UNTER BENUTZUNG VON ECHTZWELTMODELLEN (30) US 2018 03 05 201815911780 (72) LI, Miao, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Pkwy. (US) (72) HE, Shawn, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Pkwy. (US)			
A63H 1/02 (86)	EN E-1890262 2024 06 03	2026 02 25 2024179635	4606449
(73) Tomy Company, Ltd., Katsushika-ku Tokyo 124-8511, 7-9-10, Tateishi (JP) (54) TOP-SPIELZEUG-SET UND TOP-SPIELZEUG (30) JP 2024 02 20 2024024000 (72) BANDO, Yohei, Tokyo (JP) (72) MURAKI, Makoto, Tokyo (JP)			
B01D 5/00 (86)	DE E-1890263 2023 06 07	2026 02 25 2023177951	4474033
(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR) (54) SYNTHESE VON METHANOL (72) Oelmann, Tobias, 60439 Frankfurt am Main (DE) (72) Strozzyk, Michael, 60439 Frankfurt am Main (DE) (72) Peña, Vincent, 60439 Frankfurt am Main (DE)			
B01D 9/02 (86) CN23096372	EN E-1890264 2023 05 25	2026 02 25 2023889852	4420754
(73) Zhejiang Huakang Pharmaceutical Co., Ltd., Quzhou, Zhejiang 324302, 18 Huagong Road, Huabu Town, Kaihua (CN) (54) SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON ERYTHRITOLVERBINDUNGSKRISTALLEN UND SÜSSMITTELN MIT HOHER SÜSSKRAFT UND VERFAHREN DAFÜR (30) CN 2022 12 25 202211669958 (72) QIN, Shufang, Quzhou, Zhejiang 324302 (CN) (72) LI, Mian, Santa Clara, CA (US) (72) ZHANG, Wenyaoyao, Quzhou, Zhejiang 324302 (CN) (72) YANG, Wulong, Quzhou, Zhejiang 324302 (CN) (72) WU, Qiang, Quzhou, Zhejiang 324302 (CN) (72) ZHEN, Ni, Quzhou, Zhejiang 324302 (CN) (72) XU, Weidong, Quzhou, Zhejiang 324302 (CN)			
B01D 15/08 (86) US21038002	EN E-1890265 2021 06 18	2026 02 25 2021746594	4168148
(73) Amgen Inc., Thousand Oaks, CA 91320-1799, One Amgen Center Drive (US) (54) VERFAHREN ZUR MESSUNG VON CARFILZOMIB (30) US 2020 06 19 202063041141 P (72) HARPER, Emma, Thousand Oaks, CA 91320-1799 (US) (72) COHEN, Dawn, Elyse, Thousand Oaks, CA 91320-1799 (US)			
B01D 15/18 (86) GB20051884	EN E-1890266 2020 08 06	2026 02 25 2020754812	4013528
(73) Fujifilm Diosynth Biotechnologies UK Limited, Billingham TS23 1LH, Belasis Avenue (GB) (54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON ZIELSUBSTANZEN (30) GB 2019 08 15 201911686 (72) NAGY, Tibor, Billingham TS23 1LH, Belasis Avenue (GB) (72) HAIGH, Jonathan, Billingham TS23 1LH, Belasis Avenue (GB) (72) HEISE, Charles, Billingham TS23 1LH, Belasis Avenue (GB) (72) TOPPING, Andrew, Billingham TS23 1LH, Belasis Avenue (GB) (72) PULLEN, James, Billingham TS23 1LH, Belasis Avenue (GB)			

B01D 21/26 (86)	EN E-1890267 2019 07 09	2026 02 25 2023189539	4242653
(73) Laboratory Corporation of America Holdings, Burlington, North Carolina 27215, 531 South Spring Street (US) (54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR PLASMATRENNUNG UND -SPEICHERUNG (30) US 2018 07 09 201862695387 P (30) US 2018 08 06 201862715213 P (30) US 2018 08 18 201862719626 P (72) SCHAFF, Ulrich, Pleasanton 94588 (US) (72) HONG, Kyungjin, Pleasanton 94588 (US) (72) FREDRIKSEN, Laura, Pleasanton 94588 (US) (72) IACOVETTI, Gabriella, Pleasanton 94588 (US) (72) EPPERSON, Jon, Pleasanton 94588 (US) (72) RAHIMIAN, Ali, Pleasanton 94588 (US) (72) SOMMER, Greg, Pleasanton 94588 (US) (72) HONG, Sean, Pleasanton 94588 (US) (72) KENDALL, Eric, Pleasanton 94588 (US)			
B01D 25/00 (86) EP22079720	DE E-1890268 2022 10 25	2026 02 25 2022809717	4475975
(73) HYDAC FluidCareCenter GmbH, 66280 Sulzbach/Saar, Industriestraße (DE) (54) FILTERVORRICHTUNG (30) DE 2022 02 10 102022000510 (72) KOCH, Edwin, 66636 Tholey (DE) (72) LANG, Timo, 66539 Neunkirchen (DE) (72) MÜLLER, Daniel, 66539 Neunkirchen (DE) (72) NOLL, Martin, 66386 St. Ingbert (DE)			
B01D 33/21 (86)	EN E-1890269 2019 09 17	2026 02 25 2021204104	3964274
(73) O.M.IT S.R.L., 00071 Pomezia, Largo Urbino 15/A (IT) (54) FILTER (30) IT 2018 11 12 201800010259 (30) IT 2018 11 19 201800010430 (30) IT 2019 07 05 201900011046 (30) IT 2019 07 05 201900011058 (72) Elia, Carmine, Pomezia (IT)			
B01D 35/30 (86) US18025967	EN E-1890270 2018 04 03	2026 02 25 2018780866	3606638
(73) Saint-Gobain Performance Plastics Corporation, Solon, OH 44139, 31500 Solon Road (US) (54) VERBINDUNGSFREIE FILTERKAPSELVORRICHTUNG (30) US 2017 04 03 201762480565 P (72) LIN, ZhenWu, Pasadena CA 91105, 321 Arlington Drive (US) (72) SHEN, Hong, DeForest WI 53532, 335 Blackberry Lane Apt 203 (US)			
B01D 45/06 (86) DE19000139	DE E-1890271 2019 05 11	2026 02 25 2019744612	3801819
(73) Munters Euroform GmbH, 52068 Aachen, Philippsstr. 8 (DE) (54) TROPFENABSCHIEDER (30) DE 2018 05 24 102018004170 (72) SCHMITZ, Jürgen, 52070 Aachen, Reimannstr. 13 (DE) (72) WANDRES, Peter, 52066 Aachen, Mechtildistr. 39 (DE) (72) EICHHORN, Verena, 52353 Düren, St.-Michael-Str. 21 (DE)			
B01D 45/08 (86) EP22078676	DE E-1890272 2022 10 14	2026 02 25 2022830394	4415850
(73) Kara, Jürgen, 96465 Neustadt/Coburg, Schlossweg 34 (DE) (54) FILTERSTUFE (30) DE 2021 10 14 102021211600 (72) Kara, Jürgen, 96465 Neustadt/Coburg, Schlossweg 34 (DE)			
B01D 46/00 (86) EP21086392	EN E-1890273 2021 12 17	2026 02 25 2021844207	4263024
(73) Simatek A/S, 4180 Sorø, Energivej 3 (DK) (54) TROCKNUNG VON FILTERELEMENTEN IN EINEM FILTERSYSTEM (30) DK 2020 12 18 PA202070852 (72) JENSEN, Arne Grønbaek, 4480 St. Fuglede (DK)			
B01D 46/00 (86)	EN E-1890274 2014 03 04	2026 02 25 2024201814	4464397
(73) Donaldson Company, Inc., Bloomington, MN 55431, 1400 West 94th Street (US) (54) LUFTFILTERSYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON (30) US 2013 03 04 201361772198 P (30) US 2013 03 15 201361789385 P (30) US 2014 02 21 201461943036 P (72) RAETHER, Thomas, D., St. Louis Park, MN 55426 (US)			

B01D 53/14 **EN E-1890275** 2026 02 25 **3838379**
(86) JP19038274 2019 09 27 2019872002

(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., Tokyo, 100-8332, 2-3, Marunouchi 3-Chome Chiyoda-ku (JP)

(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REGENERATION EINER ABSORPTIONSFLÜSSIGKEIT, CO₂-RÜCKGEWINNUNGSVORRICHTUNG DAMIT UND VERFAHREN ZUR REGENERATION EINER ABSORPTIONSFLÜSSIGKEIT

(30) US 2018 10 10 201816156017

(72) MIYAMOTO, Osamu, Houston, Texas 77046, c/o Mitsubishi Heavy Industries America, Inc., 20 East Greenway Plaza, Suite 830 (US)

(72) KAMIJO, Takashi, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, c/o Mitsubishi Heavy Industries Engineering, Ltd. 3-1, Minatomirai 3-Chome, Nishi-ku (JP)

(72) TSUJIUCHI, Tatsuya, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-Chome, Minato-ku (JP)

B01D 53/62 **EN E-1890276** 2026 02 25 **4417299**
(86) 2017 11 14 2024187173

(73) Georgia Tech Research Corporation, Atlanta, GA 30318, 926 Dalney Street, NW (US)

(73) Global Thermostat Operations LLC, Brighton, CO 80601, 10275 E 106th Ave. (US)

(54) POLYAMIN ENTHALTENDES VERBUNDMATERIAL

(30) US 2016 11 14 201662421463 P

(72) Pang, Simon H., Atlanta 30306 (US)

(72) Jones, Christopher W., Mableton 30126 (US)

(72) Lee, Li-Chen, Atlanta 30329 (US)

(72) Sakwa-Novak, Miles A., Atlanta 30317 (US)

(72) Sarazen, Michele, Atlanta 30308 (US)

B01D 61/00 **EN E-1890277** 2026 02 25 **3845296**
(86) JP19033777 2019 08 28 2019855317

(73) Nippon Shokubai Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0043, 1-1, Koraihashi 4-chome Chuo-ku (JP)

(73) National University Corporation Kobe University, Kobe-shi, Hyogo 657-8501, 1-1 Rokkodai-cho Nada-ku (JP)

(54) GELÖSTE ZIEHSUBSTANZ UND WASSERBEHANDLUNGSANLAGE

(30) JP 2018 08 31 2018162688

(72) KOYAMA, Koji, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0862, c/o NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 10-12, Ukishima-cho, Kawasaki-ku (JP)

(72) MIYOSHI, Yuki, Suita-shi, Osaka 564-0034, c/o NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 5-8, Nishiotabi-cho (JP)

(72) MATSUYAMA, Hideto, Kobe-shi, Hyogo 657-8501, c/o National University Corporation Kobe University, 1-1, Rokkodai-cho, Nada-ku (JP)

(72) INADA, Asuka, Kobe-shi, Hyogo 657-8501, c/o National University Corporation Kobe University, 1-1, Rokkodai-cho, Nada-ku (JP)

B01D 63/08 **EN E-1890278** 2026 02 25 **3801846**
(86) EP18065216 2018 06 08 2018732694

(73) EvCon GmbH, 85652 Pliening-Landsham, Gewerbestr. 7 (DE)

(54) MODULARES STRÖMUNGSSYSTEM MIT INNEREN STREBEN

(72) BORGMANN, Norbert, 81925 München, Elektrastrasse 11 (DE)

(72) WENZEL, Markus, 82008 Unterhaching, Isartalstrasse 26 (DE)

(72) HEINZL, Wolfgang, 83561 Ramerberg, Brandstett 1 (DE)

B01D 67/00 **EN E-1890279** 2026 02 25 **3463630**
(86) GB17051633 2017 06 06 2017730537

(73) IP2IPO Innovations Limited, London N1C 4AG, 2nd Floor, 3 Pancras Square Kings Cross (GB)

(54) PROZESS ZUR HERSTELLUNG LÖSEMittelSTABILER POLYMERMEMBRANEN

(30) GB 2016 06 06 201609873

(72) LIVINGSTON, Andrew Guy, Harrogate HG1 2PW (GB)

(72) MARCHETTI, Patrizia, London SW7 2AZ, Imperial College London Department of Chemical Engineering South Kensington Campus (GB)

(72) GAFFNEY, Piers, Harrogate HG1 2PW (GB)

(72) LIU, Ruiji, London SW7 2AZ, Imperial College London Department of Chemical Engineering South Kensington Campus (GB)

B01D 71/34 **EN E-1890280** 2026 02 25 **3655142**
(86) IB18000918 2018 07 20 2018765711

(73) Merck Millipore Ltd, County Cork, Carrigtwohill, Tullagreen (IE)

(73) The Provost, Fellows, Foundation Scholars, and the other members of Board, of the College of the Holy & Undiv. Trinity of Queen Elizabeth near Dublin, Dublin 2, College Green (IE)

(54) VLIESFASERMENBRANEN

(30) US 2017 07 21 201762535586 P

(72) CATALDO, William, Burlington MA 01803, C/o Milliporesigma 400 Summit Drive (US)

(72) ELKINA, Inga, Burlington MA 01803, C/o Milliporesigma 400 Summit Drive (US)

(72) BEYZAVI, Kamran, Burlington MA 01803, C/o Milliporesigma 400 Summit Drive (US)

(72) FITZGERALD, Thomas, Burlington MA 01803, C/o Milliporesigma 400 Summit Drive (US)

(72) AQUINO, Dennis, Burlington MA 01803, C/o Milliporesigma 400 Summit Drive (US)

(72) CALLAHAN, Daniel, Burlington MA 01803, C/o Milliporesigma 400 Summit Drive (US)

(72) MANSFIELD, Michael, Burlington MA 01803, C/o Milliporesigma 400 Summit Drive (US)

(72) KOZLOV, Mikhail, Burlington MA 01803, C/o Milliporesigma 400 Summit Drive (US)

(72) TKACIK, Gabriel, Burlington MA 01803, C/o Milliporesigma 400 Summit Drive (US)

(72) RAJENDIRAN, Murugan, Burlington MA 01803, C/o Milliporesigma 400 Summit Drive (US)

(72) PADAMATI, Ramesh, Babu, Burlington MA 01803, C/o Milliporesigma 400 Summit Drive (US)

B01F 23/2361 **DE E-1890281** 2026 02 25 **4267288**
(86) EP21086213 2021 12 16 2021844639

(73) SODAPOPOP GMBH, 51469 Bergisch Gladbach, Senefelderstr. 44 (DE)

(54) AUFNAHMEVORRICHTUNG ZUR AUFNAHME EINER FLASCHE AN EINER KARBONISIERUNGSMASCHINE; KARBONISIERUNGSMASCHINE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER KARBONISIERUNGSMASCHINE

(30) DE 2020 12 23 102020216540

(72) EMPL, Günter, 51429 Bergisch Gladbach (DE)

(72) STALDER, Stefan, 3052 Zollikofen (CH)

B01F 23/2361 **EN E-1890282** 2026 02 25 **4475985**
(86) EP23050218 2023 01 06 2023700462

(73) BRITA SE, 65232 Taunusstein, Heinz-Hankammer-Straße 1 (DE)

(54) GERÄT UND VERFAHREN ZUM EINFÜLLEN VON FLÜSSIGKEIT IN EINEN BEHÄLTER UND ZUR ANREICHERUNG MIT EINEM GAS

(30) EP 2022 02 07 22155359

(72) IMÖHL, Dominik, 65193 Wiesbaden (DE)

B01F 23/47 **DE E-1890283** 2026 02 25 **3658265**
(86) EP18070338 2018 07 26 2018746915

(73) 3lmed GmbH, 35041 Marburg, Emil-von-Behring-Straße 76 (DE)

(54) MISCHER

(30) DE 2017 07 28 102017117198

(30) DE 2017 07 28 102017117199

(72) BUBLEWITZ, Alexander, 35745 Herborn, Waldstrasse 27 (DE)

(72) REBER, Jens-Peter, 58540 Meinerzhagen, Goethestrasse 45 (DE)

B01F 33/40 **EN E-1890284** 2026 02 25 **4572878**
(86) EP23071989 2023 08 09 2023749121

(73) SICPA HOLDING SA, 1008 Prilly, Avenue de Florissant 41 (CH)

(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MARKIERUNG EINES FLÜSSIGEN KOHLENWASSERSTOFF IN EINEM BEHÄLTER

(30) EP 2022 08 15 22190415

(72) HALASZ, Edmund, 1350 Orbe (CH)

B01F 33/501 **DE E-1890285** 2026 02 25 **4169608**
(86) 2021 10 25 2021204369

(73) Heraeus Medical GmbH, 61273 Wehrheim, Philipp-Reis-Str. 8/13 (DE)

(54) VORRICHTUNG ZUM BEREITSTELLEN EINER FLÜSSIGKEITSKOMPONENTE EINES KNOCHENZEMENTTEIGS, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN EINES KNOCHENZEMENTTEIGS

(72) VOGT, Sebastian, 63450 Hanau (DE)

(72) KLUGE, Thomas, 63450 Hanau (DE)

B01J 13/16 **EN E-1890286** 2026 02 25 **4139041**
(86) EP21059958 2021 04 16 2021719615

(73) Givaudan SA, 1214 Vernier, Chemin de la Parfumerie 5 (CH)

(54) VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT ORGANISCHEN VERBINDUNGEN

(30) GB 2020 04 21 202005756

(72) RIFLADE, Benoit, 33430 Bazas, La Ronde 1 (CH)

(72) AUSSANT, Emmanuel, 75011 Paris, 196 Boulevard Voltaire (FR)

B01J 20/18 **EN E-1890287** 2026 02 25 **4252728**
(86) 2014 12 19 2023193439

(73) Nippon Shokubai Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0043, 1-1, Koraihashi 4-chome Chuo-ku (JP)

(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WASSERABSORBIERENDEN MITTELS AUF DER BASIS VON POLYACRILSÄURE UND/ODER EINEM SALZ DAVON

(30) JP 2013 12 20 2013263531

(72) Omori, Kohei, Himeji-shi Hyogo, 671-1282 (JP)

(72) Torii, Kazushi, Himeji-shi Hyogo, 671-1282 (JP)

(72) Tanaka, Nobuya, Himeji-shi Hyogo, 671-1282 (JP)

(72) Watanabe, Yusuke, Himeji-shi Hyogo, 671-1282 (JP)

B01J 23/00 **EN E-1890288** 2026 02 25 **3294451**
(86) IN16000061 2016 03 04 2016792316

(73) Viridis Chemicals Private Limited, Mumbai, Maharashtra 400 021, 54A Mittal Towers Nariman Point (IN)

(54) ADDITIVZUSAMMENSETZUNG FÜR MISCHMETALLOXIDKATALYSATOREN UND DEREN VERWENDUNG IN KOHLENWASSERSTOFFUMWANDLUNGSVERFAHREN

(30) IN 2015 05 08 1840MU2015

(72) SAMPARA, Chaitanya, Mumbai Maharashtra 400 021, VIRIDIS CHEMICALS PRIVATE LIMITED 54A Mittal Towers Nariman Point (IN)

B01J 23/63 **EN E-1890289** 2026 02 25 **4426482**
(86) EP22079236 2022 10 20 2022808699

(73) BASF Corporation, Florham Park, NJ 07932, 100 Park Avenue (US)

(73) University of Central Florida Research Foundation, Inc., Orlando, FL 32826, 12201 Research Parkway, Suite 501 (US)

(54) PLATINGRUPPENMETALLKATALYSATORZUSAMMENSETZUNG

(30) EP 2021 11 05 21206585

(72) LIU, Fudong, Orlando, Florida 32816 (US)

(72) XIE, Shaohua, Orlando, Florida 32816 (US)

(72) LI, Yuejin, Middlesex (US)

B01J 23/847	EN E-1890290	2026 02 25	3936706
(86) JP20009543	2020 03 05	2020767017	
(73) The Chugoku Electric Power Co., Inc., Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8701, 4-33 Komachi Naka-ku (JP)			
(73) Tokyo Metropolitan Public University Corporation, Shinjuku-ku Tokyo 163-0926, 3-1, Nishishinjuku 2-chome (JP)			
(54) VERBRENNUNGSSYSTEM			
(30) WO 2019 03 07 PCT/JP2019/009201			
(30) WO 2019 03 07 PCT/JP2019/009202			
(72) KIYONAGA, Eiji, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8701, c/o The Chugoku Electric Power Co., Inc., 4-33, Komachi, Naka-ku (JP)			
(72) YOSHIDA, Kazuhiro, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8701, c/o The Chugoku Electric Power Co., Inc., 4-33, Komachi, Naka-ku (JP)			
(72) MORITA, Keiichiro, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8701, c/o The Chugoku Electric Power Co., Inc., 4-33, Komachi, Naka-ku (JP)			
(72) MURAYAMA, Toru, Hachioji-shi, Tokyo 192-0397, c/o Minami-Osawa Campus, Tokyo Metropolitan University, 1-1, Minami-Osawa (JP)			
(72) HARUTA, Masatake, Hachioji-shi, Tokyo 192-0397, c/o Minami-Osawa Campus, Tokyo Metropolitan University, 1-1, Minami-Osawa (JP)			
(72) HATA, Shinichi, Hachioji-shi, Tokyo 192-0397, c/o Minami-Osawa Campus, Tokyo Metropolitan University, 1-1, Minami-Osawa (JP)			
(72) INOMATA, Yusuke, Hachioji-shi, Tokyo 192-0397, c/o Minami-Osawa Campus, Tokyo Metropolitan University, 1-1, Minami-Osawa (JP)			
B01J 27/047	FR E-1890291	2026 02 25	4493317
(86) EP23055823	2023 03 08	2023708826	
(73) IFP Energies nouvelles, 92500 Rueil-Malmaison, 1 et 4 avenue de Bois Préau (FR)			
(73) Ecole Normale Supérieure de Lyon, 69007 Lyon, 15 Parvis René Descartes (FR)			
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)			
(73) UNIVERSITE CLAUDE BERNARD - LYON 1, 69100 Villeurbanne, 43, boulevard du 11 novembre 1918 (FR)			
(73) Grenoble INP (Institut Polytechnique de Grenoble), 38000 Grenoble, 46 avenue Félix Viallet (FR)			
(73) Université Savoie Mont Blanc, 73000 Chambéry, 27 rue Marcoz (FR)			
(73) Université Grenoble Alpes, 38400 Saint-Martin-d'Hères, 621 avenue Centrale (FR)			
(54) KATALYSATORMATERIAL AUF BASIS EINES GRUPPE-VIB-ELEMENTS UND GRUPPE-IVB-ELEMENT ZUR HERSTELLUNG VON WASSERSTOFF DURCH WASSERELEKTROLYSE			
(30) FR 2022 03 18 2202406			
(72) BONDUELLE, Audrey, 92852 Rueil-Malmaison Cedex (FR)			
(72) OBADIA, Mona Marie, 92852 Rueil-Malmaison Cedex (FR)			
(72) CACCIUTTOLO, Quentin, 92852 Rueil-Malmaison Cedex (FR)			
(72) STEINMANN, Stephan, 69100 Villeurbanne (FR)			
(72) ABIDI, Nawras, 69200 Vénissieux (FR)			
(72) DUBAU, Laetitia, 38000 Grenoble (FR)			
(72) SIBERT, Eric, 38400 Saint-Martin-d'Hères (FR)			
B01J 27/26	EN E-1890292	2026 02 25	4400212
(86) KR22013375	2022 09 06	2022867675	
(73) LG Chem, Ltd., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128 Yeoui-daero (KR)			
(54) DOPPELMETALLCYANIDKATALYSATOR, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYALKYLENCARBONAT UNTER VERWENDUNG DES KATALYSATORS			
(30) KR 2021 09 08 20210119702			
(72) LEE, Seung Hee, Daejeon 34122 (KR)			
(72) KIM, Sang Woo, Daejeon 34122 (KR)			
(72) KIM, Sang Kook, Daejeon 34122 (KR)			
(72) SHIN, Bo Ra, Daejeon 34122 (KR)			
(72) PARK, No Jin, Daejeon 34122 (KR)			
B01J 29/06	EN E-1890293	2026 02 25	3812039
(86) KR19005245	2019 05 02	2019822861	
(73) Korea Research Institute of Chemical Technology, Daejeon 34114, 141, Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)			
(54) KATALYSATOR ZUR HERSTELLUNG VON LEICHTEM OLEFIN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LEICHTEN OLEFINS UNTER VERWENDUNG DAVON			
(30) KR 2018 06 20 20180070680			
(72) KANG, Na Young, Daejeon 35202, 104-206, 8, Manbyeonnam-ro Seo-Gu (KR)			
(72) PARK, Yong Ki, Daejeon 34140, 119-302, 57, Eoeun-ro Yuseong-Gu (KR)			
(72) LEE, Yu Jin, Dangjin-Si Chungcheongnam-do 31764, 207-122, Gagyo 1-gil (KR)			
B01J 31/22	EN E-1890294	2026 02 25	4466101
(86) IB23050374	2023 01 16	2023708543	
(73) Uniwersytet Warszawski, 00-927 Warszawa, ul. Krakowskie Przedmiescie 26/28 (PL)			
(54) STEREORETENTIVE RUTHENIUMKOMPLEXE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG, ZWISCHENPRODUKTE UND VERWENDUNG VON STEREORETENTIVE RUTHENIUMKOMPLEXE IN OLEFINMETATHESEREAKTIONEN			
(30) PL 2022 01 17 44014722			
(72) GRELA, Karol, 01-471 Warszawa (PL)			
(72) KAJETANOWICZ, Anna, 04-030 Warszawa (PL)			
(72) GRZESINSKI, Lukasz, 05-300 Nowe Osiny (PL)			
(72) MILEWSKI, Mariusz, 05-800 Pruszkow (PL)			

B01J 37/00	EN E-1890295	2026 02 25	4374435
(86) GB22051869	2022 07 20	2022747108	
(73) Johnson Matthey Hydrogen Technologies Limited, London EC2V 7AD, 5th Floor 2 Gresham Street (GB)			
(54) SAUERSTOFFENTWICKLUNGS-REAKTIONSKATALYSATOR			
(30) GB 2021 07 21 202110478			
(72) BLAKE, John, Swindon Wiltshire SN5 8AT (GB)			
(72) BURTON, Sarah, Swindon Wiltshire SN5 8AT (GB)			
(72) RALPH, Thomas Robertson, Swindon Wiltshire SN5 8AT (GB)			
B01J 37/08	EN E-1890296	2026 02 25	3708253
(86)	2018 06 08	2020167935	
(73) BASF Mobile Emissions Catalysts LLC, Iselin, NJ 08830, 33 Wood Avenue South (US)			
(54) ABGASBEHANDLUNGSSYSTEME			
(30) US 2017 06 09 201762517343 P			
(30) EP 2018 01 03 18150185			
(30) EP 2018 01 03 18150188			
(72) Patchett, Joseph A., Iselin, NJ New Jersey 08830, 25 Middlesex/Essex Turnpike (US)			
(72) Beard, Kevin, 30173 Hannover, Seligmannallee 1 (DE)			
(72) Huennekens, Edgar Viktor, 30173 Hannover, Seligmannallee 1 (DE)			
(72) Dörner, Robert, 30173 Hannover, Seligmannallee 1 (DE)			
(72) Hallstrom, Kevin A., Iselin, NJ New Jersey 08830, 33 Wood Avenue (US)			
(72) Wille, Ansgar, 30173 Hannover, Seligmannallee 1 (DE)			
(72) Voss, Kenneth, Iselin, NJ New Jersey 08830, 25 Middlesex/Essex Turnpike (US)			
(72) Kalwei, Martin, 30173 Hannover, Seligmannallee 1 (DE)			
B01L 3/00	EN E-1890297	2026 02 25	4117820
(86) US21022212	2021 03 12	2021767195	
(73) Yale University, New Haven, CT 06510, Two Whitney Avenue (US)			
(54) VERFAHREN ZUR PHYSIKALISCHEN EXPANSION UND BILDGEBUNG BIOLOGISCHER PROBEN			
(30) US 2020 03 13 202062989158 P			
(72) M'SAAD, Ons, New Haven, Connecticut 06511, 123 York Street (US)			
B01L 3/00	DE E-1890298	2026 02 25	3946735
(86) EP20059044	2020 03 31	2020716433	
(73) Anvajo GmbH, 01069 Dresden, Zwickauer Str. 46 (DE)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFNEHMEN UND HANDHABEN EINER FLÜSSIGEN PROBE UND EINER SUBSTANZ			
(30) DE 2019 04 02 102019204633			
(72) EZKERRA, Aitor, 01069 Dresden, c/o anvajo GmbH Zwickauer Str. 46 (DE)			
(72) HAMMER, Daniel, 01069 Dresden, c/o anvajo GmbH Zwickauer Str. 46 (DE)			
B03C 3/41	EN E-1890299	2026 02 25	4205858
(86)	2023 01 03	2023150191	
(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)			
(54) SELBSTSTREINIGENDER ADAPTER FÜR ELEKTRONISCHEN LUFTREINIGER			
(30) US 2022 01 04 202263296348 P			
(72) BIRNKRANT, Michael J., East Syracuse, 13057 (US)			
(72) MCKINNEY, Peter Johannes, Boulder, 80304 (US)			
(72) ZHANG, Shuguang, Shanghai, 201206 (CN)			
B04B 7/00	EN E-1890300	2026 02 25	3894084
(86) EP19084137	2019 12 09	2019813350	
(73) Alfa Laval Corporate AB, 221 00 Lund, Box 73 (SE)			
(54) AUSTAUSCHBARE TRENNENHEIT			
(30) EP 2018 12 10 18211241			
(30) EP 2018 12 10 18211240			
(72) HÖGLUND, Kasper, 144 63 RÖNNINGE, Hagsåtervägen 9 (SE)			
(72) THORWID, Peter, 172 66 SUNDBYBERG, Hamngatan 15B (SE)			
B04B 11/02	EN E-1890301	2026 02 25	3666394
(86)	2018 12 10	2018211242	
(73) Alfa Laval Corporate AB, 221 00 Lund, Box 73 (SE)			
(54) MODULARER ZENTRIFUGALABSCHIEDER UND BASISEINHEIT DAVON UND SYSTEM			
(72) HÖGLUND, Kasper, SE-144 63 Rönninge, Hagsåtervägen 9 (SE)			
B04B 11/02	EN E-1890302	2026 02 25	4108341
(86)	2021 06 23	2021181024	
(73) Alfa Laval Corporate AB, 221 00 Lund, Box 73 (SE)			
(54) ZENTRIFUGALABSCHIEDER			
(72) HÖGLUND, Kasper, SE-144 63 RÖNNINGE (SE)			
B04C 11/00	EN E-1890303	2026 02 25	3765202
(86) AU19050228	2019 03 14	2019767385	
(73) Weir Minerals Chile S.A., Santiago, San Jose 0815 San Bernardo (CL)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HYDROZYKLONÜBERWACHUNG			
(30) US 2018 03 15 201862643659 P			
(72) PUTZ DE LA FUENTE, Eduardo, San Miguel, Santiago, Alcalde Pedro Alarcon 875 Apartment 803A (CL)			

B05B 7/08 (86) IB17057757 (73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US) (54) SPRÜHPISTOLE UND DÜSENANORDNUNGSANSATZ (30) US 2016 12 12 201662433056 P (72) HAYWARD, Bryan J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US) (72) HAISLET, Brady P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US) (72) EBERTOWSKI, Alexander T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US) (72) GULLICKS, Scott D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US) (72) HEGDAHL, Anna M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US) (72) JOSEPH, Stephen C. P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)	EN E-1890304 2017 12 08 2017817900	2026 02 25 20217817900	3551337
B05B 9/08 (86) (73) Milwaukee Electric Tool Corporation, Brookfield, WI 53005-2550, 13135 West Lisbon Road (US) (54) BERÜHRUNGSLOSER MASCHINENANTRIEB UND HANDWERKZEUG (30) US 2022 06 23 202263354965 P (72) Cholst, Beth E., Brookfield, WI 53005-2550 (US) (72) Keller, Jonathan S., Brookfield, WI 53005-2550 (US) (72) Gonzalez Jauregui, Luis, Brookfield, WI 53005-2550 (US) (72) Hessenberger, Jeffrey, Brookfield, WI 53005-2550 (US)	EN E-1890305 2023 06 14 2023179270	2026 02 25 2023179270	4295959
B05B 11/00 (86) NL16050699 (73) Medspray B.V., 7521 PV Enschede, Colosseum 23 (NL) (54) FLUIDISCHER SPRÜHER (30) US 2015 12 04 201562262982 P (72) NIJDAM, Wietze, 7521 PV Enschede, Colosseum 23 (NL) (72) VAN EGMOND, Henri Joseph, 7521 PV Enschede, Colosseum 23 (NL) (72) VAN RIJN, Cornelis Johannes Maria, 1015 AB Amsterdam, Singel 58B (NL)	EN E-1890306 2016 10 07 2016791115	2026 02 25 2016791115	3383550
B05B 11/00 (86) (73) Techniplast, 27400 Louviers, 8 Rue de Léry (FR) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM NACHFÜLLEN EINER VISKOSEN FLÜSSIGKEIT AUS EINEM FLÄSCHCHEN (30) FR 2023 04 17 2303833 (72) LAMBOUX, Jean-Philippe, 27400 LOUVIERS (FR) (72) BOUET, Loïc, 27400 LOUVIERS (FR)	FR E-1890307 2024 04 16 2024170622	2026 02 25 2024170622	4450169
B05B 12/04 (86) JP20029571 (73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP) (54) BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG, BESCHICHTUNGSFILM UND BESCHICHTUNGSVERFAHREN (30) JP 2019 08 30 2019159140 (72) HOZUMI, Daisuke, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP) (72) MATSUMOTO, Ayumu, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)	EN E-1890308 2020 07 31 2020856113	2026 02 25 2020856113	4023343
B05B 12/12 (86) US22082053 (73) Axalta Coating Systems GmbH, 4057 Basel, Uferstrasse 90 (CH) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERSTELLUNG EINER BAHN UND ZUM LACKIEREN DER BAHN ENTLANG (30) US 2021 12 23 202163265940 P (72) ROOP, Robert K., Philadelphia, Pennsylvania 19103 (US) (72) JAWADIWAR, Ashish, Philadelphia, Pennsylvania 19103 (US) (72) CALABRIA, Anthony J., Philadelphia, Pennsylvania 19103 (US) (72) MOORE, John R., Philadelphia, Pennsylvania 19103 (US) (72) CANNING, Robert V. Jr., Philadelphia, Pennsylvania 19103 (US) (72) JEFFREY, Bryant C., Philadelphia, Pennsylvania 19103 (US) (72) MURPHY, Neil R., Philadelphia, Pennsylvania 19103 (US) (72) ANTAL, Jonathan A., Philadelphia, Pennsylvania 19103 (US) (72) THIAGARAJAN, Praveen, Philadelphia, Pennsylvania 19103 (US)	EN E-1890309 2022 12 20 2022851356	2026 02 25 2022851356	4452515
B05B 12/12 (86) US22082051 (73) Axalta Coating Systems GmbH, 4057 Basel, Uferstrasse 90 (CH) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR LACKIERUNG EINES GEGENSTANDS (30) US 2021 12 23 202163265939 P (72) ROOP, Robert K., Philadelphia, Pennsylvania 19103 (US) (72) JAWADIWAR, Ashish, Philadelphia, Pennsylvania 19103 (US) (72) CALABRIA, Anthony J., Philadelphia, Pennsylvania 19103 (US) (72) MOORE, John R., Philadelphia, Pennsylvania 19103 (US) (72) CANNING, JR., Robert V., Philadelphia, Pennsylvania 19103 (US) (72) JEFFREY, Bryant C., Philadelphia, Pennsylvania 19103 (US) (72) THIAGARAJAN, Praveen, Philadelphia, Pennsylvania 19103 (US)	EN E-1890310 2022 12 20 2022847511	2026 02 25 2022847511	4452514

B05B 14/43 (86) (73) Gema Switzerland GmbH, 9200 Gossau, Sommerastrasse 5 (CH) (54) BESCHICHTUNGSKABINE ZUM BESCHICHTEN VON WERKSTÜCKEN MIT BESCHICHTUNGSMATERIAL (30) DE 2022 03 21 102022106539 (30) DE 2022 04 07 102022108374 (72) Steiger, Peter, 9200 Gossau (CH) (72) Probst, Andreas, 9000 St. Gallen (CH)	DE E-1890311 2023 03 10 2023161165	2026 02 25 2023161165	4249130
B05B 15/58 (86) (73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH) (54) LACKIERROBOTER (30) JP 2021 11 04 2021180379 (72) Tawata, Takahiro, Tokyo 141-6022 (JP) (72) Umezawa, Norio, Tokyo 141-6022 (JP)	EN E-1890312 2022 09 30 2022199211	2026 02 25 2022199211	4176976
B05C 5/02 (86) KR21014050 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) SCHLITZDÜSEN BESCHICHTER MIT VERBESSETERTEM BESCHICHTUNGSFLÜSSIGKEITSFLUSS (30) KR 2020 11 24 20200159174 (72) LEE, Taek-Soo, Daejeon 34122 (KR) (72) KIM, Young-Gon, Daejeon 34122 (KR) (72) JEON, Shin-Wook, Daejeon 34122 (KR) (72) JO, Young-Joon, Daejeon 34122 (KR) (72) CHOY, Sang-Hoon, Daejeon 34122 (KR)	EN E-1890313 2021 10 12 2021898337	2026 02 25 2021898337	4147792
B05C 5/02 (86) KR23006443 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) OFFSET-EINSTELLVORRICHTUNG UND BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG DAMIT (30) KR 2022 06 08 20220069479 (72) HONG, Seong-Wook, Daejeon 34122 (KR) (72) LEE, Chang-Hun, Daejeon 34122 (KR) (72) SONG, Dong-Hun, Daejeon 34122 (KR) (72) JEON, Shin-Wook, Daejeon 34122 (KR) (72) CHOY, Sang-Hoon, Daejeon 34122 (KR)	EN E-1890314 2023 05 11 2023820003	2026 02 25 2023820003	4385629
B05D 1/26 (86) JP21029174 (73) KONICA MINOLTA, INC., Tokyo 100-7015, 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku (JP) (54) VERFAHREN ZUR MUSTERBILDUNG (30) JP 2020 09 03 2020147933 (72) YAMAUCHI, Masayoshi, Tokyo 100-7015 (JP)	EN E-1890315 2021 08 05 2021864052	2026 02 25 2021864052	4209280
B05D 3/14 (86) US17015805 (73) TheraDep Technologies, Inc., Palo Alto, CA 94306, 3790 El Camino Real no. 1282 (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR FREISETZUNG VON THERAPEUTIKA (30) US 2016 02 01 201662289545 P (72) SHAH, Apoorva, Burlington, MA 01803, 624 Farms Drive (US) (72) O'NEILL, Liam, Middleton Co. Cork, Clonmult Dungourney (IE) (72) BURT, Patrick, Palo Alto, CA 94301, 1249 Harriet Street (US) (72) O'DONOGHUE, John, Dungarvan Co. Waterford, 5 Sallybrook Abbeyside (IE)	EN E-1890316 2017 01 31 2017707713	2026 02 25 2017707713	3411159
B06B 1/04 (86) (73) Rosemount Tank Radar AB, 435 23 Mölnlycke, Box 150 (SE) (54) FELDVORRICHTUNG VOM VIBRATIONSGABELTYP MIT SPULENANORDNUNG ZUR SCHWINGUNGSINDUZIERUNG (30) EP 2022 10 18 22202050 (72) SJÖSTEDT, Jon, 443 72 GRÄBO (SE) (72) LARSSON, Michael, 411 32 GÖTEBORG (SE) (72) LARSSON, Stig, 433 70 SÄVEDALEN (SE)	EN E-1890317 2023 10 04 2023201637	2026 02 25 2023201637	4357033
B06B 1/06 (86) US17065010 (73) Sensus USA Inc., Morrisville, NC 27560, 639 Davis Drive (US) (54) DICKENMODUSWANDLER UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN (30) US 2016 12 09 201615374044 (72) BUCKLAND, Justin Rorke, Cambridge, Cambridgeshire CB23 7DS, 11 West Street Comberton (GB)	EN E-1890318 2017 12 07 2017818405	2026 02 25 2017818405	3551348

B06B 1/06 (86)	EN E-1890319 2023 01 17	2026 02 25 2023152107	4212257
(73) Thales Holdings UK Plc, Reading, Berkshire RG2 6GF, 350 Longwater Avenue Green Park (GB) (54) KOLBENWANDLER (30) GB 2022 01 18 202200524 (72) ROSE, Hannah, Reading, RG2 6GF (GB) (72) BOND, Andrew, Reading, RG2 6GF (GB) (72) ELLIOT, Alan, Reading, RG2 6GF (GB)			
B07B 1/00 (86) F122050796	EN E-1890320 2022 11 29	2026 02 25 2022834665	4457036
(73) Metso Finland Oy, 02230 Espoo, Rauhalanpuisto 9 (FI) (54) AN EINE MOBILE MINERALMATERIALVERARBEITUNGSANLAGE GEKOPPELTE HÄNGEVERARBEITUNGSVORRICHTUNG (30) FI 2021 12 27 20216351 (72) JUUTINEN, Tuomas, 02230 Espoo (FI) (72) SALMINEN, Vesa-Matti, 02230 Espoo (FI)			
B07C 1/00 (86)	EN E-1890321 2024 05 24	2026 02 25 2024177898	4467250
(73) Designed Conveyor Systems, LLC, Franklin, TN 37067, 830 Crescent Centre Dr, 550 (US) (54) HALBAUTOMATISCHES MASSENSORTIERSYSTEM (30) US 2023 05 26 202318324356 (72) Ferguson, Matthew, College Grove, 37046 (US) (72) Caldwell, Matthew, Jonesboro, 72401 (US) (72) Kincaid, Curt, Spring Hill, 37174 (US)			
B07C 3/00 (86) US20022969	EN E-1890322 2020 03 16	2026 02 25 2020786865	3953067
(73) Laitram, LLC, Harahan, LA 70123, Legal Department 200 Laitram Lane (US) (54) PAKETDETEKTION UND INTELLIGENTES SORTIEREN (30) US 2019 04 10 201962831801 P (72) DRAGOSET, Alexander I., Gretna, Louisiana 70056, 725 Huckleberry Lane (US) (72) LAGNEAUX, Jason, Jefferson, LA 70121, 749 Jefferson Heights Avenue (US)			
B08B 1/12 (86)	DE E-1890323 2023 11 14	2026 02 25 2023209928	4371675
(73) Dematic GmbH, 63150 Heusenstamm, Martinseestrasse 1 (DE) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG EINES LAGERREGALS SOWIE SYSTEM UND ANORDNUNG MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG (30) DE 2022 11 17 102022130470 (72) HAUS, Max, 64823 Groß-Umstadt (DE) (72) MOK, Tsz Fung, 63457 Hanau (DE)			
B09B 3/00 (86) FR18052086	FR E-1890324 2018 08 21	2026 02 25 2018780174	3672739
(73) Université de Montpellier, 34090 Montpellier, 163, rue Auguste Broussonnet (FR) (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR) (73) Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier, 34296 Montpellier, 8, rue de l'Ecole Normale (FR) (54) VERFAHREN ZUR ENTSORGUNG UND VERWERTUNG VON ASBESTABFÄLLE (30) FR 2017 08 24 1757840 (72) TALBI, Gaël, 34000 Montpellier, 35 rue Jean ferrat Bâtiment A APP 112 (FR) (72) CAMBON, Olivier, 34400 Villetelle, 15 Impasse des pies grièches (FR) (72) CAMBON, Martine, 34400 Villetelle, 15 Impasse des pies grièches (FR)			
B09C 1/00 (86) EP21059674	EN E-1890325 2021 04 14	2026 02 25 2021718873	4135913
(73) Photon Remediation Technology N.V., 1083 NH Amsterdam, Barbara Strozilaan 201 (NL) (54) VERFAHREN, KIT UND DESSEN VERWENDUNG ZUR SANIERUNG VON MIT HALOGENIERTEN ORGANISCHEN VERBINDUNGEN KONTAMINIERTEN UMGEBUNGEN (30) EP 2020 04 14 20169428 (72) KVAPIL, Petr, 46008 Liberec 19, elezníkáru 121 (CZ) (72) NOSEK, Jaroslav, 460 01 Liberec 1, Gorkého 616/4 (CZ)			
B21D 1/00 (86)	EN E-1890326 2021 01 05	2026 02 25 2021150266	3848131
(73) Badin Block S.r.l., 33170 Pordenone (PN), Via Beato Odorico 13 (IT) (54) VERFAHREN ZUM RICHTEN VON METALLPLATTEN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DIESER RICHTVERFAHRENS (30) IT 2020 01 10 202000000307 (72) BADIN, Fabio, 33170 Pordenone (PN), BADIN BLOCK S.R.L. Via Beato Odorico 13 (IT)			

B21J 15/10 (86) KR23011594	EN E-1890327 2023 08 07	2026 02 25 2023860719	4406675
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) NIETVORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG DES NIETENS IN NICHT KORREKTEN POSITIONEN, UND NIETVERFAHREN DAMIT (30) KR 2022 08 31 20220109710 (72) CHO, Jun Beom, Daejeon 34122 (KR) (72) KANG, Choon Kwon, Daejeon 34122 (KR) (72) KIM, Young Seop, Daejeon 34122 (KR) (72) PARK, Jun Young, Daejeon 34122 (KR)			
B22F 1/05 (86)	EN E-1890328 2019 09 18	2026 02 25 2019198136	3628436
(73) Tamura Corporation, Tokyo 178-8511, 1-19-43 Higashi-Oizumi Nerima-ku (JP) (54) GEFORMTES LÖTELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR GEFORMTES LÖTELEMENT (30) JP 2018 09 28 2018185733 (30) JP 2019 03 25 2019056194 (72) SAKAMOTO, Isao, JAPAN, 3580032, c/o Iruma Factory TAMURA CORPORATION 16-2, Sayamagahara, Iruma-shi Saitama (JP) (72) KITAMURA, Akira, JAPAN, 3580032, c/o Iruma Factory TAMURA CORPORATION 16-2, Sayamagahara, Iruma-shi Saitama (JP) (72) TANIGUCHI, Hiroaki, JAPAN, 3580032, c/o Iruma Factory TAMURA CORPORATION 16-2, Sayamagahara, Iruma-shi Saitama (JP)			
B22F 3/105 (86) US18013957	EN E-1890329 2018 01 17	2026 02 25 2018758196	3585544
(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US) (54) GENERATIVE FERTIGUNG UNTER VERWENDUNG EINES NACHBESCHICHTERS MIT VOR ORT AUSTAUSCHBAREN NACHBESCHICHTERKLINGEN (30) US 2017 02 21 201715438311 (72) SPEARS, Thomas, Graham, West Chester Township, OH 45069, 9701 Windisch Road (US) (72) LEVINE, Rachel, West Chester, OH 45069, 9701 Windisch Road (US)			
B22F 10/28 (86)	EN E-1890330 2020 01 14	2026 02 25 2020151688	3689504
(73) General Electric Company, Evendale, OH 45215, 1 Neumann Way (US) (54) WERKSTÜCKANORDNUNG UND GENERATIVE FERTIGUNGSSYSTEME UND VERFAHREN ZUM GERNATIVEN DRUCKEN AUF WERKSTÜCKEN (30) US 2019 01 30 201916261717 (72) WORTHING, Jr., Richard Roy, Cincinnati, OH Ohio 45215, General Electric Company 1 Neumann Way (US) (72) HAMPSHIRE, Joseph Edward, Cincinnati, OH Ohio 45215, General Electric Company 1 Neumann Road (US) (72) SHI, Jinjie, Cincinnati, OH Ohio 45215, General Electric Company 1 Neumann Way (US)			
B22F 10/73 (86) US20034259	EN E-1890331 2020 05 22	2026 02 25 2020732057	3972813
(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US) (54) VORRICHTUNG ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG (30) US 2019 05 23 201962851946 P (72) BROMBERG, Vadim, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US) (72) FULTON, Victor, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US) (72) STERLE, John, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US) (72) GRIFFITH, Tyler Andrew, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US) (72) LUESCHEN, Peter Douglas, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US) (72) BONILLA, Carlos H., Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US) (72) SMOLENSKI, Joseph L., Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US) (72) ANDREWS, Timothy Francis, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US) (72) JEONG, Younkoo, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)			
B23D 51/02 (86) EP23064948	DE E-1890332 2023 06 05	2026 02 25 2023729428	4536434
(73) Wolfcraft GmbH, 56746 Kempenich, Wolff-Straße 1 (DE) (54) VORRICHTUNG ZUR FÜHRUNG EINES WERKZEUGS BEIM ZERTEILEN EINES WERKSTÜCKS (30) DE 2022 06 07 102022114297 (30) DE 2022 09 15 102022123563 (72) NONIEWICZ, Zbigniew, 56746 Kempenich (DE) (72) WOICK, Lothar, 53506 Hönningen (DE)			
B23K 1/002 (86)	EN E-1890333 2024 03 21	2026 02 25 2024165131	4620605
(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE) (54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM VERBINDEN VON ELEMENTEN MIT EINEM SUBSTRAT (72) DENKER, Lukas, 33098 Paderborn (DE) (72) BLECHER, Oliver, 42289 Wuppertal (DE)			
B23K 9/09 (86)	EN E-1890334 2023 01 30	2026 02 25 2023153874	4227033
(73) DAIHEN Corporation, Yodogawa-ku Osaka-shi Osaka 532-8512, 2-1-11, Tagawa, (JP) (54) STEUERUNGSVERFAHREN FÜR LICHTBOGENSCHWEISSEN (30) JP 2022 02 10 2022019271 (72) TAKADA, Kento, Osaka, 532-85123 (JP)			

B23K 9/32 (86)	EN E-1890335 2020 11 11	2026 02 25 2024165326	4371696
(73) The ESAB Group, Inc., North Bethesda MD 20852, 909 Rose Avenue, 8th Floor (US) (54) VERSCHLÜSSELTE KOMMUNIKATION ZWISCHEN KOMPONENTEN VON SCHWEISS- UND SCHNEIDSYSTEMEN (30) US 2019 11 13 201916682310 (72) NADLER, Michael, Wilmot, NH, 03287 (US)			
B23K 10/00 (86) US17025069	EN E-1890336 2017 03 30	2026 02 25 2017716424	3436213
(73) Hypertherm, Inc., Hanover, NH 03755, Etna Road P.O. Box 5010 (US) (54) STEUERUNG DER GASZUFUHR IN EINEM PLASMALICHTBOGENBRENNER, KORRESPONDIERENDES SYSTEM UND VERFAHREN (30) US 2016 03 30 201662315331 P (30) US 2016 10 06 201615287694 (72) JOGDAND, Harshawardhan, Lebanon NH 03766, 299 Mount Support Road (US) (72) BENSON, Larry, West Lebanon NH 03784, 9 Waterman Avenue (US) (72) CHEN, Liming, Hanover NH 03755, 27 Mulherrin Farm Rd (US) (72) PETERS, John, Canaan NH 03741, 680 Canaan Street (US) (72) SMITH, Ross, A., Hanover NH 03755, 10 Stevens Road (US)			
B23K 26/03 (86) EP19080871	DE E-1890337 2019 11 11	2026 02 25 2019805565	3880394
(73) TRUMPF Laser- und Systemtechnik SE, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Str. 2 (DE) (54) VERFAHREN ZUM ERFASSEN EINES ARBEITSBEREICHES EINER GENERATIVEN FERTIGUNGSVORRICHTUNG SOWIE FERTIGUNGSVORRICHTUNG ZUM GENERATIVEN FERTIGEN VON BAUTEILEN AUS EINEM PULVERMATERIAL (30) DE 2018 11 12 102018219301 (72) SCHAAL, Frederik, 70734 Fellbach, Burgstr. 29 (DE) (72) ALLENBERG-RABE, Matthias, 71640 Ludwigsburg, Beethovenstrasse 1 (DE) (72) BLICKLE, Valentin, 70190 Stuttgart, Rotenbergstr. 27 (DE)			
B23K 26/082 (86)	EN E-1890338 2023 04 25	2026 02 25 2023169928	4375003
(73) Guangzhou Diligine Photonics Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510220, Room C201, Building 18, No. 100 Lijiao Road Haizhu District (CN) (54) VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DES SCHWENKENS EINES GALVANOMETERS UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN (30) CN 2022 10 24 202211302330 (72) BAI, Tianxiang, Guangzhou, 510220 (CN) (72) XIE, Pin, Guangzhou, 510220 (CN) (72) CAI, Fengshi, Guangzhou, 510220 (CN)			
B23K 26/244 (86) JP19019838	EN E-1890339 2019 05 20	2026 02 25 2019808127	3797921
(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP) (54) LASERGESCHWEISSTER ÜBERLAPSTOSS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LASERGESCHWEISSTEN ÜBERLAPSTOSSES UND STRUKTURKOMPONENTE FÜR KRAFTFAHRZEUGE (30) JP 2018 05 21 2018096824 (72) HARA Asato, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda- ku (JP) (72) KITANI Yasushi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda- ku (JP)			
B23K 35/02 (86)	DE E-1890340 2022 03 15	2026 02 25 2024157068	4410471
(73) MAPAL Dr. Kress SE & Co. KG, 73431 Aalen, Obere Bahnstrasse 13 (DE) (54) LOTLEGIERUNG, LÖTPASTE UND LÖTFOLIE MIT EINER SOLCHEN LOTLEGIERUNG (30) DE 2021 03 18 102021202673 (72) Kommer, Martin, 73460 Hüttlingen (DE) (72) Baumann, Wolfgang, 73485 Unterschneidheim-Zipplingen (DE)			
B23K 101/38 (86) EP17061581	DE E-1890341 2017 05 15	2026 02 25 2017729370	3465800
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE) (54) ELEKTRISCHE ÜBERBRÜCKUNGSEINRICHTUNG ZUM ÜBERBRÜCKEN EINER ELEKTRISCHEN ENERGIEQUELLE ODER EINES ENERGIEVERBRAUCHERS (30) DE 2016 05 17 102016208419 (72) WALLER, Reinhold, 91077 Neunkirchen/Br., Stiftungsweg 1 (DE) (72) LORENTZ, Vincent, 91056 Erlangen, Am Europakanal 36 (DE) (72) MÄRZ, Martin, 90491 Nürnberg, Dr.-Carlo-Schmid-Str. 172 (DE)			
B23Q 1/00 (86)	EN E-1890342 2025 01 27	2026 02 25 2025154149	4613420
(73) DN Solutions Co., Ltd., Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51537, Namsan-dong 40, Jeongdong-ro 162beon-gil Seongsan-gu (KR) (54) WERKZEUGREVOLVER MIT VERSORGUNGSEINRICHTUNG FÜR WERKZEUGHALTER (30) KR 2024 03 04 20240030424 (72) HWANG, Yonghyun, 51537 Changwon-si, Gyeongsangnam-do (KR)			

B23Q 11/08 (86) JP21018311	EN E-1890343 2021 05 14	2026 02 25 2021941946	4324593
(73) Yamazaki Mazak Corporation, Niwa-gun, Aichi 480-0197, 1-131 Takeda Oguchi-cho (JP) (54) TÜRVORRICHTUNG FÜR WERKZEUGMASCHINE UND WERKZEUGMASCHINE (72) KINTOKI, Tomohiro, Niwa-gun, Aichi 480-0197 (JP) (72) ARISUE, Kenji, Niwa-gun, Aichi 480-0197 (JP) (72) HIROSE, Kenji, Niwa-gun, Aichi 480-0197 (JP) (72) MAEKAWA, Reiji, Niwa-gun, Aichi 480-0197 (JP) (72) KANEDA, Yuki, Niwa-gun, Aichi 480-0197 (JP)			
B23Q 39/04 (86) EP22064763	DE E-1890344 2022 05 31	2026 02 25 2022732080	4351831
(73) Pia Automation Holding GmbH, 97616 Bad Neustadt a.d. Saale, Theodor-Jopp-Straße 6 (DE) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHWEISSEN VON KLINGEN (30) DE 2021 06 09 102021114813 (72) SCHÖNER, Hubert, 92533 Wernberg-Köblitz (DE) (72) HELMS, Christoph, 92224 Amberg (DE) (72) BAUER, Michael, 92237 Sulzbach-Rosenberg (DE)			
B24B 7/17 (86)	DE E-1890345 2023 05 25	2026 02 25 2023020250	4292758
(73) GST Grinder GmbH, 2011 Siemdorf, Industriepark 6 (AT) (54) VORRICHTUNG FÜR DAS BEARBEITEN EINES SCHEIBENROHLINGS DURCH SCHLEIFEN (30) AT 2022 06 15 600892022 (30) AT 2022 08 08 1582022 (72) Hacker, Günter, 2000 Stockerau (AT) (72) Aschauer, Markus, 2100 Korneuburg (AT)			
B24B 23/03 (86)	EN E-1890346 2023 10 05	2026 02 25 2023201833	4534242
(73) Valentini, Guido, 20122 Milano, Via Corridoni, 4 (IT) (54) EXZENTERELEMENT ZUR VERWENDUNG IN EINER HANDWERKZEUGMASCHINE UND HANDWERKZEUGMASCHINE MIT EINEM EXZENTERELEMENT (72) Valentini, Guido, 20122 Milano, Via Corridoni, 4 (IT)			
B24D 3/18 (86) IB21050588	EN E-1890347 2021 01 26	2026 02 25 2021702722	4096866
(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US) (54) GEBONDETE SCHLEIFMITTELZUSAMMENSETZUNG (30) US 2020 01 31 202062968342 P (72) PURI, Mayank, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US) (72) BERG, Ethan J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US) (72) FLASCHBERGER, Walter, 1120 Wien, Euro Plaza Gebäude J Kranichberggasse 4 (AT) (72) BARTSCH, Katja A., 1120 Wien, Euro Plaza Gebäude J Kranichberggasse 4 (AT) (72) KIRSCHNER, Andrea V., 1120 Wien, Euro Plaza Gebäude J Kranichberggasse 4 (AT) (72) GOERS, Brian D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US) (72) GIVOT, Maiken, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
B25B 1/02 (86)	DE E-1890348 2023 01 16	2026 02 25 2023151706	4400260
(73) SMW-AUTOBLOK Spannsysteme GmbH, 88074 Meckenbeuren, Wiesentalstrasse 28 (DE) (54) SPANN- ODER GREIFVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM GREIFEN ODER VERSPANNEN EINES WERKSTÜCKS (72) MAURER, Eckhard, 88094 Oberteuringen (DE) (72) MARQUART, Jürgen, 88677 Markdorf (DE)			
B25B 1/24 (86)	EN E-1890349 2022 11 29	2026 02 25 2022210244	4194147
(73) RITMO S.p.A., 35037 Teolo (Padova), Bresseo Via Alessandro Volta 35/37 (IT) (54) SCHELLE FÜR VORRICHTUNGEN ZUM SCHWEISSEN VON ROHREN (30) IT 2021 12 10 202100031073 (72) BORTOLI, RENZO, 35036 MONTEGROTTO TERME (PADOVA) (IT) (72) ZIGANTE, FRANCESCO, 35030 SACCOLONGO (PADOVA) (IT)			
B25B 15/04 (86) US20026257	EN E-1890350 2020 04 01	2026 02 25 2020783694	3946814
(73) Stanley Black & Decker, Inc., Middle River, Maryland 21220, 6201 Greenleigh Avenue (US) (54) BIDIREKTIONALER SCHRAUBENDREHER (30) US 2019 04 01 201962827547 P (72) LAIDLAW, Christopher, Huntersville, North Carolina 28078, 15407 Saxon Trace Court (US)			

B25B 27/02 **EN E-1890351** 2026 02 25 **4519048**
(86) EP23061511 2023 05 02 2023722893
(73) Gustav Klauke GmbH, 42855 Remscheid, Auf dem Knapp 46 (DE)
(54) PRESSWERKZEUG
(30) DE 2022 05 03 102022110827
(72) BOBOWICZ, Roman, 42859 Remscheid (DE)
(72) CHRISTIANS, Maximilian, 42111 Wuppertal (DE)
(72) FRENKEN, Egbert, 52525 Heinsberg (DE)

B25C 1/18 **FR E-1890352** 2026 02 25 **3398721**
(86) 2017 05 05 2017169626
(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) KOMBINIERTES BEFESTIGUNGSWERKZEUG
(72) BODIN, Christophe, 26000 Valence, 69 avenue de la Libération (FR)
(72) VETTORETTI, Alain, 26500 Bourg Les Valence, 12 rue Pablo Picasso (FR)
(72) NAYRAC, Frédéric, 26500 Bourg Les Valence, 4 allée Clos Fleuri (FR)

B25F 5/02 **EN E-1890353** 2026 02 25 **4400271**
(86) 2021 12 09 2024165510
(73) Black & Decker, Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
(54) ELEKTROWERKZEUG MIT SPANNFUTTERSCHLÜSSELHALTER
(30) US 2020 12 10 202063123708 P
(30) US 2021 12 03 202117457512
(72) HAMROFF, Andrew David, Baltimore (US)
(72) KELLEHER, Joseph Patrick, Parkville (US)
(72) WANG, Shihuai, Suzhou (CN)
(72) DOU, GaoLi, Suzhou (CN)

B25J 9/00 **EN E-1890354** 2026 02 25 **4501548**
(86) 2023 08 03 2023189451
(73) MOS Engineering Oy, 76100 Pieksämäki, Myllykatu 12 (FI)
(54) ÖFFNUNGS- UND SCHLIESSVORRICHTUNG FÜR CONTAINER-UND/ODER LASTWAGENANHÄNGERTÜREN
(72) Tynkkynen, Heikki, 76100 Pieksämäki (FI)
(72) Häyrynen, Mika, 76100 Pieksämäki (FI)

B25J 9/16 **EN E-1890355** 2026 02 25 **3606706**
(86) EP18062182 2018 05 10 2018726750
(73) Moog BV, 2150 AD Nieuw-Vennep, PO Box 187 (NL)
(54) OPTIMALE STEUERUNG VON GEKOPPELTEN ZULASSUNGSSTEUERGERÄTEN
(30) GB 2017 05 10 201707473
(72) LANGE, Peter de, 2150 AD Nieuw-Vennep, Moog BV PO Box 187 (NL)
(72) DIJK, Richard, 2150 AD Nieuw-Vennep, Moog BV PO Box 187 (NL)
(72) WILLIAMS, Jeffery T, East Aurora, New York 14052, Moog Inc Plant 1 Jamison Road (US)

B25J 9/16 **EN E-1890356** 2026 02 25 **4526088**
(86) EP22063354 2022 05 17 2022731071
(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) VERMINDERUNG KINEMATISCHER FEHLER
(72) WAHRBURG, Arne, 64331 Weiterstadt (DE)
(72) ROBERTS, Richard, 82205 Gilching (DE)
(72) MOBERG, Stig, 72219 Västerås (SE)
(72) ENAYATI, Nima, 68169 Mannheim (DE)

B25J 9/16 **EN E-1890357** 2026 02 25 **4404022**
(86) CN23085624 2023 03 31 2023782724
(73) Shenzhen Haixing Zhijia Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518110, 801, R&D Building 1, No.6, Lanqing 1st Road Luh Community, Guanhu Street Longhua District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN FAHRBEARBEITUNG FÜR EINE BAUMASCHINE, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SYSTEM
(30) CN 2022 12 07 202211561028
(72) WANG, Faping, Shenzhen, Guangdong 518110 (CN)
(72) HE, Minzheng, Shenzhen, Guangdong 518110 (CN)
(72) LI, Xiawei, Shenzhen, Guangdong 518110 (CN)
(72) LIU, Yinglin, Shenzhen, Guangdong 518110 (CN)
(72) JIANG, Bo, Shenzhen, Guangdong 518110 (CN)

B25J 9/16 **DE E-1890358** 2026 02 25 **4599995**
(86) 2024 12 19 2024221836
(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM SICHEREN BETRIEB EINER MOBILEN MASCHINE
(30) DE 2024 02 09 102024103644
(72) ERLEWEIN, Patrick, 79279 Vörstetten (DE)
(72) FRANZ, Max, 79254 Oberried (DE)

B25J 9/16 **EN E-1890359** 2026 02 25 **3967460**
(86) 2021 09 09 2021195844
(73) Intelligrated Headquarters LLC, Mason, OH 45040, 7901 Innovation Way (US)
(54) AUF MASCHINENLERNEN BASIERTE ENTSCHEIDUNGSFINDUNG FÜR ROBOTERGESTÜTZTE HANDHABUNG VON GEGENSTÄNDEN
(30) US 2020 09 14 202017019546
(72) WICKS, Matthew R., Charlotte, 28202 (US)
(72) SWAIN, Dikshya, Charlotte, 28202 (US)
(72) MAKHAL, Abhijit, Charlotte, 28202 (US)
(72) CLUCAS, Dominic G., Charlotte, 28202 (US)

B25J 11/00 **EN E-1890360** 2026 02 25 **4110560**
(86) KR21002458 2021 02 26 2021760537
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BEWEGLICHER ROBOTER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2020 02 28 20200025508
(72) KIM, Junghwan, Seoul 08592, IP center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 ro, Geumchun-gu (KR)
(72) YANG, Wonkeun, Seoul 08592, IP center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 ro, Geumchun-gu (KR)
(72) LEE, Minho, Seoul 08592, IP center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 ro, Geumchun-gu (KR)
(72) JU, Jeongwoo, Seoul 08592, IP center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 ro, Geumchun-gu (KR)

B25J 11/00 **EN E-1890361** 2026 02 25 **4556174**
(86) KR23010964 2023 07 27 2023863346
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) MIT EINER GESCHIRRSPÜLMASCHINE VERBUNDENER ROBOTER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2022 09 07 20220113756
(72) KIM, Duckhwan, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) YOO, Woojong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LEE, Junesuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) CHOI, Kuyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) HA, Changsu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)

B25J 17/02 **EN E-1890362** 2026 02 25 **4523648**
(86) 2017 08 30 2025155300
(73) Board of Regents of the University of Nebraska, Lincoln, NE 68583-0745, Varner Hall, 3835 Holdrege Street (US)
(54) ROBOTISCHE VORRICHTUNG MIT KOMPAKTEM GELENKENTWURF UND ZUSÄTZLICHEM FREIHEITSGRAD
(30) US 2016 08 30 201662381299 P
(72) FARRITOR, Shane, Lincoln, 68526 (US)
(72) FREDERICK, Thomas, Lincoln, 68505 (US)
(72) CUBRICH, Lou, Lincoln, 68503 (US)

B26B 19/04 **EN E-1890363** 2026 02 25 **4511198**
(86) EP23078585 2023 10 16 2023786623
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) MONTAGEANORDNUNG
(30) EP 2022 10 25 22203690
(72) DE VRIES, Alwin William, 5656 AG Eindhoven (NL)

B26B 21/40 **EN E-1890364** 2026 02 25 **4534261**
(86) 2021 05 19 2025158687
(73) The Gillette Company LLC, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)
(54) PEELINGSTANGE FÜR RASIERER
(30) US 2020 05 20 202063027376 P
(72) LETTENBERGER, Neil Dustin, 02127 Boston (US)

B26D 7/26 **EN E-1890365** 2026 02 25 **3981563**
(86) 2019 01 04 2021210302
(73) Urschel Laboratories, Inc., Chesterton, IN 46304, 1200 Cutting Edge Drive (US)
(73) PepsiCo, Inc., Purchase, New York 10577, 700 Anderson Hill Road (US)
(54) MESSERANORDNUNGEN FÜR AUFSCHNITTMASCHINEN UND HIERMIT AUSGESTATTETE MASCHINEN
(30) US 2018 01 05 201862613840 P
(72) BAXTER, Corey Everette, Valparaiso 46385 (US)
(72) JACKO, Michael Scot, Valparaiso 46383 (US)
(72) RUST, Ryan Andrew, Hebron 46341 (US)
(72) BARBER, Keith Alan, Frisco, Texas (US)

B26D 7/27 **DE E-1890366** 2026 02 25 **4069481**
(86) EP20081524 2020 11 09 2020800696
(73) Bizerba SE & Co. KG, 72336 Balingen, Wilhelm-Kraut-Straße 65 (DE)
(54) BROTSCHNEIDEMASCHINE MIT INTEGRIERTER EINTUETHILFE SOWIE BEVORZUGTES BETRIEBSVERFAHREN
(30) EP 2019 12 05 19213885
(72) KORELL, Leo, 72336 Balingen, Merianstraße 5 (DE)

B27N 1/00 (86)	DE E-1890367 2022 11 09	2026 02 25 2022206413	4368361
(73) SWISS KRONO Tec AG, 6004 Luzern, Museggstrasse 14 (CH) (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER GROBSPANPLATTE UND GROBSPANPLATTEN-HERSTELLVORRICHTUNG (72) Hasch, Joachim, 10317 Berlin (DE) (72) Kalwa, Norbert, 32805 Horn-Bad Meinberg (DE) (72) Seidack, Georg, 16835 Herzberg (Mark) (DE)			
B28B 1/00 (86)	EN E-1890368 2023 08 24	2026 02 25 2023193159	4484102
(73) Universitat Politècnica De Catalunya, 08034 Barcelona, C/Jordi Girona 31 (ES) (73) Fundació Centre CIM, 08028 Barcelona, C/ Llorens i Artigas, 12 (ES) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM EXTRUDIEREN VON ZEMENTARTIGEM MATERIAL UND SYSTEM ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG EINER STRUKTUR AUF BASIS VON ZEMENTARTIGEM MATERIAL (30) EP 2023 06 27 23382655 (72) FENOLLOSA ARTÉS, Felip, 08013 Barcelona (ES) (72) POUDELET, Louison, 08001 Barcelona (ES) (72) CALVO DUARTE, Laura, 08024 Barcelona (ES) (72) UCEDA MOLERA, Roger, 08849 Sant Climent de Llobregat (ES)			
B28B 1/26 (86) FR23050442	FR E-1890369 2023 03 28	2026 02 25 2023719047	4504472
(73) Safran Ceramics, 33185 Le Haillan, Les Cinq Chemins Rue de Touban (FR) (54) VERFAHREN ZUR VERDICHTUNG EINER FASERIGEN TEXTUR DURCH INJEKTION EINES SCHLICKERS (30) FR 2022 04 04 2203041 (72) EBERLING-FUX, Nicolas, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR) (72) ROUSSILLE, Clément, Marie, Benoît, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR) (72) BAZERQUE, Mélissa, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR) (72) CARMINATI, Paul, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)			
B28C 7/02 (86) GB23051466	EN E-1890370 2023 06 05	2026 02 25 2023731344	4536455
(73) Total Vehicle Solutions Group Limited, Wisbech Cambridgeshire PE14 0SB, Millennium Works Enterprise Way (GB) (54) SETZMASSSCHÄTZUNG FÜR BETONMISCHER (30) GB 2022 06 06 202208264 (72) WALKER, Kevin, Wisbech Cambridgeshire PE14 0SB (GB) (72) DAVIES, John Darren, Buckingham Buckinghamshire MK18 1UL (GB) (72) HICKS, Matthew, Buckingham Buckinghamshire MK18 1UL (GB)			
B29B 15/12 (86)	EN E-1890371 2018 10 26	2026 02 25 2018202990	3643736
(73) Johns Manville, Denver, CO 80202, 717 Seventeenth Street (US) (54) SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES VOLLSTÄNDIG IMPRÄGNIERTEN THERMOPLASTISCHEN PREPREGS (72) ZHANG, Mingfu, Englewood, CO Colorado 80112, 12685 Fisher Drive (US) (72) ASRAR, Jawed, Englewood, CO Colorado 80111, 9483 East Arbor Drive (US)			
B29C 31/04 (86)	EN E-1890372 2022 05 10	2026 02 25 2022172580	4140682
(73) King Steel Machinery Co., Ltd., Taichung City 407, No. 22, 7th Rd. Industrial Park Taichung (TW) (54) SPRITZGUSSSYSTEM UND SPRITZGUSSVERFAHREN (30) US 2021 08 23 202163236044 P (30) US 2022 01 24 202217582798 (72) YEH, Liang-Hui, 402 Taichung City (TW) (72) CHEN, Ching-Hao, 407 Taichung City (TW)			
B29C 33/44 (86) EP23066250	EN E-1890373 2023 06 16	2026 02 25 2023732967	4547463
(73) PulPac AB, 421 31 Västra Frölunda, Amalia Jönssons gata 16 (SE) (54) FORM MIT EINEM BEWEGLICHEN ELEMENT UND VERFAHREN ZUR FORMUNG VON CELLULOSEPRODUKTEN (30) SE 2022 07 01 2250829 (72) EKSTRAND, Niklas, 443 50 Lerum (SE) (72) ARLEROT, Björn, 413 20 Göteborg (SE) (72) BERGFJORD, Mathias, 416 48 Göteborg (SE) (72) SJÖSTRAND JONSSON, Felix, 414 66 Göteborg (SE) (72) LJUNGBERG, Martin, 416 55 Göteborg (SE) (72) HÖGBLOM, Olle, 412 59 Göteborg (SE)			
B29C 35/08 (86)	EN E-1890374 2016 08 14	2026 02 25 2022166419	4043174
(73) Stratasys Ltd., 7612401 Rehovot, 1 Holtzman Street Science Park P.O. Box 2496 (IL) (54) TRÄGERMATERIALFORMULIERUNG UND VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG DAMIT (30) US 2015 08 14 201562205009 P (30) US 2015 08 14 201562205010 P (72) VIDAUSKY, Yuval, 7683400 Moshav Sitriya (IL) (72) PERI, Dani, 7645256 Rehovot (IL) (72) POKRASS, Mariana, 7608620 Rehovot (IL) (72) LEVY, Avraham, 4937554 Petach-Tikva (IL) (72) MATZNER, Eynat, 1794000 Doar-Na HaMovil (IL)			

B29C 43/22 (86) FR17051015	FR E-1890375 2017 04 28	2026 02 25 2017725687	3448648
(73) Aplix, 44850 Le Cellier, Z.A. Les Relandières RD723 (FR) (54) VERBESSERTE HAKENFÖRMIGE BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN (30) FR 2016 04 29 1653870 (30) FR 2016 04 29 1653872 (30) FR 2016 04 29 1653873 (30) FR 2016 04 29 1653888 (30) FR 2016 04 29 1653894 (30) FR 2016 04 29 1653897 (30) FR 2016 04 29 1653866 (72) BOSSER, Damien, 44850 Le Cellier, c/o APLIX ZA Les Relandières RD 723 (FR) (72) MAHE, Anthony, 44850 Le Cellier, c/o APLIX ZA Les Relandières RD 723 (FR)			
B29C 44/20 (86)	DE E-1890376 2022 09 21	2026 02 25 2022196831	4342649
(73) Knauf Industries Gestion, 68600 Wolfgantzen, ZA / Rue Principale (FR) (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES FORMTEILES (72) SCHEUER, Simon, 53797 Lohmar (DE)			
B29C 44/56 (86) EP22069303	DE E-1890377 2022 07 11	2026 02 25 2022748327	4330005
(73) Feurer Group GmbH, 74336 Brackenheim, Klingenberg Straße 2 (DE) (54) KUNSTSTOFFFORMTEIL AUS PARTIKELSCHAUM (30) DE 2021 07 19 102021118539 (72) FEURER, Christoph, 76461 Muggensturm (DE) (72) FEURER, Markus, 76461 Muggensturm (DE)			
B29C 45/00 (86) JP15080643	EN E-1890378 2015 10 30	2026 02 25 2015853790	3213898
(73) Maxell, Ltd., Otokuni-gun, Kyoto 618-8525, 1 Koizumi, Oyamazaki, Oyamazaki-cho, (JP) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG GESCHÄUMTER FORMKÖRPER (30) JP 2014 10 31 2014222874 (72) YAMAMOTO, Satoshi, Ibaraki-shi Osaka 567-8567, c/o Hitachi Maxell Ltd. 1-88 Ushitora 1-chome (JP) (72) YUSA, Atsushi, Ibaraki-shi Osaka 567-8567, c/o Hitachi Maxell Ltd. 1-88 Ushitora 1-chome (JP) (72) GOTO, Hideto, Ibaraki-shi Osaka 567-8567, c/o Hitachi Maxell Ltd. 1-88 Ushitora 1-chome (JP)			
B29C 45/00 (86) US20044829	EN E-1890379 2020 08 04	2026 02 25 2020760662	4010163
(73) Covestro LLC, Pittsburgh, PA 15205, 1 Covestro Circle (US) (54) BESCHICHTEN VON EINLEGETEILEN MITTELS SPRITZGIESSEN (30) US 2019 08 07 201962883876 P (72) MCCANNA, Jessee, Midland Pennsylvania 15059, 123 Salem Church Road (US) (72) YEAGER, Mark A., McKees Rocks Pennsylvania 15136, 134 Lakeview Drive (US)			
B29C 48/10 (86) DE22100976	DE E-1890380 2022 12 22	2026 02 25 2022847118	4452598
(73) Reifenhäuser GmbH & Co. KG Maschinenfabrik, 53844 Troisdorf, Spicher Straße 46 (DE) (54) BLASFOLIENANLAGE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER FOLIENBAHN (30) DE 2021 12 22 102021134416 (72) LETTOWSKY, Christoph, 52074 Aachen (DE) (72) FISCHER, Peter, 53123 Bonn (DE) (72) NENTWIG, Fabian, 53797 Lohmar (DE) (72) NEUSS, Andreas, 67551 Worms (DE)			
B29C 48/92 (86)	DE E-1890381 2022 01 22	2026 02 25 2022020020	4035868
(73) Pro2Future GmbH, 4040 Linz, Altenberger Strasse 69 (AT) (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER MECHANISCH EINGEBRACHTEN LEISTUNG IN EXTRUDERN (30) AT 2021 02 01 232021 (72) Brillingier, Markus, 8020 Graz (AT) (72) Löw-Baselli, Bernhard, 4320 Perg (AT) (72) Precht, Maximilian, 4484 Kronstorf (AT) (72) Roland, Wolfgang, 4113 St. Martin im Mühlkreis (AT)			
B29C 49/42 (86) EP22074568	DE E-1890382 2022 09 05	2026 02 25 2022773462	4399083
(73) KHS GmbH, 44143 Dortmund, Juchostaße 20 (DE) (54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON BEHÄLTERN AUS THERMOPLASTISCHES MATERIAL AUFWEISENDEN VORFORMLINGEN (30) DE 2021 09 06 102021122971 (72) HELLER, Alexander, 22941 Bargtheide (DE) (72) LEWIN, Frank, 22889 Tangstedt (DE)			

B29C 49/42 **DE E-1890383** 2026 02 25 **4494838**
(86) 2024 05 16 2024176308

(73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(54) KOPPELUNG VON HERSTELLUNGSMASCHINE UND STRECKBLASMASCHINE ÜBER LUFFTRANSPORT
(30) DE 2023 07 19 102023119038
(72) Wuensche, Dieter, 93073 Neutraubling (DE)
(72) Geltinger, Florian, 93073 Neutraubling (DE)

B29C 49/42 **EN E-1890384** 2026 02 25 **4570740**
(86) 2020 11 10 2025173061

(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-8001, 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) ASEPTISCHES FÜLLVERFAHREN UND ASEPTISCHE FÜLLMASCHINE
(30) JP 2019 11 21 2019210610
(72) HAYAKAWA, Atsushi, Shinjuku-ku, Tokyo, 1628001 (JP)
(72) SATOU, Yoshinori, Shinjuku-ku, Tokyo, 1628001 (JP)

B29C 51/38 **DE E-1890385** 2026 02 25 **4311654**
(86) 2022 07 25 2022186712

(73) Geiss AG, 96145 Sesslach, Industriestrasse 2 (DE)
(54) THERMOFORMMASCHINE
(72) GEISS, Manfred, 96145 Seßlach (DE)

B29C 64/106 **EN E-1890386** 2026 02 25 **4192671**
(86) IN21050752 2021 08 06 2021853126

(73) Fabheads Automation Private Limited, 600041 Tamil Nadu, First Floor, Plot No. 86, 14th Link Street Venkateshwara Colony Nehru Nagar Kottivakkam Chennai (IN)
(54) TOW-PLATZIERUNGSVERFAHREN
(30) IN 2020 08 06 202041033723
(72) KANAGARAJ, Dhinesh, Chennai Tamil Nadu 600097 (IN)
(72) BALLAL, Akshay, Chennai Tamil Nadu 600019 (IN)
(72) RAMESH, Srinath, Chennai Tamil Nadu 600041 (IN)

B29C 64/118 **EN E-1890387** 2026 02 25 **4253006**
(86) 2022 03 29 2022165280

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUM ERZEUGEN VON THERMISCH VERBESSERTEN MASCHINENSTEUERDATEN FÜR MASCHINEN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG
(72) Schubert, Konstantin, 21129 Hamburg (DE)
(72) Driezen, Jorne, 21129 Hamburg (DE)

B29C 64/124 **EN E-1890388** 2026 02 25 **4299285**
(86) CN21130662 2021 11 15 2021954007

(73) Regenovo Biotechnology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310000, Room C1101 -C1102, Building No. 2 Baiyang Avenue, No. 452, 6th Street Hangzhou Economic and Technological Development Area, Jiangnan District (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DREIDIMENSIONALEN FORMUNG
(30) CN 2021 08 16 202110935366
(72) XU, Ming'en, Hangzhou Economic and Technological Development Area Jiangnan District Hangzhou, Zhejiang 310000 (CN)
(72) CHEN, Keke, Hangzhou Economic and Technological Development Area Jiangnan District Hangzhou, Zhejiang 310000 (CN)
(72) WEI, Xiaoyun, Hangzhou Economic and Technological Development Area Jiangnan District Hangzhou, Zhejiang 310000 (CN)
(72) WANG, Ling, Hangzhou Economic and Technological Development Area Jiangnan District Hangzhou, Zhejiang 310000 (CN)

B29C 65/08 **EN E-1890389** 2026 02 25 **3487686**
(86) EP17068455 2017 07 21 2017742431

(73) Multimaterial-Welding AG, 2503 Biel/Bienne, Zentralstrasse 115 (CH)
(54) BEFESTIGUNG EINES ZWEITEN OBJEKTS AN EINEM ERSTEN OBJEKT
(30) CH 2016 07 21 9472016
(72) POSCHNER, Patricia, 3043 Uettilingen, Spichersried 2 (CH)
(72) KVIST, Joakim, 2560 Nidau, Strandweg 32 (CH)
(72) MOOSER, Patrick, 2504 Biel, Längfeldweg 5 (CH)

B29C 69/00 **EN E-1890390** 2026 02 25 **4010177**
(86) EP20071187 2020 07 28 2020750201

(73) QinetiQ Limited, Farnborough, Hampshire GU14 0LX, Cody Technology Park Ively Road (GB)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DICKEN ARTIKELS
(30) GB 2019 08 05 201911146
(72) SPOONER, Christopher Douglas James, Farnborough Hampshire GU14 0LX, QinetiQ Limited Cody Technology Park Ively Road (GB)

B29C 70/02 **EN E-1890391** 2026 02 25 **4124444**
(86) 2022 07 25 2022186776

(73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
(73) Haydale Limited, Carmarthenshire, SA18 3BL, Clos Fferws Parc Hendre Capel Hendre, Ammanford (GB)
(54) LAMINIERTE STRUKTUR
(30) GB 2021 07 29 202110938
(72) LAGE, Paulo Jorge Teixeira, Bristol, BS34 7PA (GB)
(72) WEATHERBY, Nicholas Leo, Loughborough, LE11 1QJ (GB)

B29C 70/38 **EN E-1890392** 2026 02 25 **4353456**
(86) 2023 08 24 2023193290

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG EINER RÜCKSCHICHT AUS EINER SCHICHT AUS VERBUNDSTOFFMATERIAL
(30) US 2022 10 14 202218046552
(72) Adams, Travis R., Arlington 22202 (US)
(72) Rhodes, Charles A., Arlington 22202 (US)
(72) Richards, Benjamin, Arlington 22202 (US)
(72) Dubon, Juliette, Arlington 22202 (US)
(72) Martinez, Adam, Arlington 22202 (US)
(72) Moyes, Eric E., Arlington 22202 (US)
(72) Luchini, Timothy J., Arlington 22202 (US)
(72) Ellis, Augustus J., Arlington 22202 (US)

B29C 70/38 **EN E-1890393** 2026 02 25 **4008530**
(86) 2020 12 04 2020383066

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) LAMINIERKOPF MIT SELBSTSCHNEIDEFÄHIGKEIT
(72) Jones, Darell Darwin, CHICAGO, il Illinois 60606-2016 (US)
(72) Kendall, James, CHICAGO, il Illinois 60606-2016 (US)
(72) Shaw, Paul Daniel, CHICAGO, il Illinois 60606-2016 (US)
(72) Suriyaarachchi, Raviendra S., CHICAGO, il Illinois 60606-2016 (US)
(72) Urzainqui Mugica, Sergio, 31119 TORRES DE ELORZ (ES)

B29C 70/38 **EN E-1890394** 2026 02 25 **3854572**
(86) 2021 01 21 2021152784

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) FLEXIBLE THERMOPLASTISCHE VERBUNDKUPPLUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) US 2020 01 21 202016748308
(72) IYER, Raghu, New Hartford, NY New York 13413-3716, 6 Donegal Place (US)
(72) SCHAEFER, Joyel M., Earlville, 13332, 8174 Barnard Rd. (US)
(72) REED, Brayton, Rome, NY New York 13440, 5654 State Route 26 (US)

B29C 70/46 **EN E-1890395** 2026 02 25 **4400292**
(86) 2023 01 11 2023382013

(73) Fundación AITIIP, 50720 Zaragoza, Polígono Industrial Empresarium Romero, 12 (ES)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FORMTEILEN
(72) MARQUÉS PAOLA, Alejandro, 50720 Zaragoza (ES)
(72) LAGUÍA PÉREZ, Alberto, 50720 Zaragoza (ES)
(72) MONZÓN CATALÁN, Iván, 50720 Zaragoza (ES)
(72) GONZALVO BAS, Berta, 50720 Zaragoza (ES)
(72) DIESTE MARCIAL, José Antonio, 50720 Zaragoza (ES)
(72) GRACIA ARANEGA, Pascual, 50720 Zaragoza (ES)

B29C 70/46 **EN E-1890396** 2026 02 25 **4538026**
(86) 2024 09 26 2024202836

(73) Tsudakoma Kogyo Kabushiki Kaisha, Kanazawa-shi, Ishikawa-ken 921-8650, 18-18, Nomachi 5-chome (JP)
(73) Kanazawa Institute of Technology, Nonoichi-shi Ishikawa 921-8501, 7-1 Ohgigaoka (JP)
(54) KURVENFORMUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2023 10 10 2023174991
(72) NISHIMURA, Isao, Kanazawa-shi, 921-8650 (JP)
(72) YAMAMURA, Koji, Kanazawa-shi, 921-8650 (JP)
(72) KAWAMOTO, Nobuya, Kanazawa-shi, 921-8650 (JP)
(72) UZAWA, Kiyoshi, Nonoichi-shi, 921-8501 (JP)

B29C 70/54 **DE E-1890397** 2026 02 25 **4088916**
(86) 2022 04 12 2022167908

(73) TWIM Holding GmbH, 49477 Ibbenbüren, Am Friedhof 14a (DE)
(54) MEHRLAGIGES VORKONFEKTIONIERTES ABDECKMITTEL
(30) DE 2021 04 19 102021109829
(72) Dierkes, Dominik, 49477 Ibbenbüren (DE)

B29C 70/88 **FR E-1890398** 2026 02 25 **4065355**
(86) FR20052192 2020 11 26 2020824312

(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) ANORDNUNG MIT ANPASSBARER TRÄGERSTRUKTUR
(30) FR 2019 11 29 1913487
(72) GUILLAUMAIN, Jérémy, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23, place des Carmes-Déchaux Service juridique PI DCJ/PI F35 - Site de Ladoux (FR)
(72) BROUSSEAU, Magaly, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23, place des Carmes-Déchaux Service juridique PI DCJ/PI F35 - Site de Ladoux (FR)
(72) LIMOZIN, Bastien, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23, place des Carmes-Déchaux Service juridique PI DCJ/PI F35 - Site de Ladoux (FR)
(72) RIGO, Sébastien, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23, place des Carmes-Déchaux Service juridique PI DCJ/PI F35 - Site de Ladoux (FR)

B29C 73/02 **EN E-1890399** 2026 02 25 **4488023**
(86) 2018 09 25 2024214323
(73) Belron International Limited, Egham, Surrey TW20 9EL, Milton Park Stroude Road (GB)
(54) HÄRTUNGSREPARATURHARZ
(30) GB 2017 09 26 201715588
(30) GB 2017 10 24 201717463
(72) Syfko, Paul, Egham, TW20 9EL (GB)

B29C 73/16 **DE E-1890400** 2026 02 25 **3953161**
(86) EP20057168 2020 03 17 2020714147
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) PANNENHILFESYSTEM ZUM ABDICHTEN UND AUFPUMPEN VON KRAFTFAHRZEUGLUFTREIFEN
(30) DE 2019 04 09 102019205091
(72) DETERING, Rainer - c/o Continental AG, 30419 Hannover, Intellectual Property - Jädekamp 30 (DE)
(72) FISCHER, Tim - c/o Continental AG, 30419 Hannover, Intellectual Property - Jädekamp 30 (DE)
(72) SCHLOSSER, Florian - c/o Continental AG, 30419 Hannover, Intellectual Property - Jädekamp 30 (DE)
(72) ZAUM, Christopher - c/o Continental AG, 30419 Hannover, Intellectual Property - Jädekamp 30 (DE)

B29C 73/16 **DE E-1890401** 2026 02 25 **4173809**
(86) 2022 10 10 2022200548
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) PANNENHILFSEIT UMFASSEND EINE MESSEINRICHTUNG MIT DRUCKABLASSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REGULIERUNG DER DRUCKLUFT IN EINEM FAHRZEUGREIFEN MIT EINEM PANNENHILFSEIT
(30) DE 2021 10 19 102021211787
(72) Schlosser, Florian, 30165 Hannover (DE)
(72) Detering, Rainer, 30165 Hannover (DE)

B29C 73/16 **EN E-1890402** 2026 02 25 **4371748**
(86) 2023 10 17 2023204168
(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) REIFENDICHTMITTEL
(30) US 2022 11 15 202217987573
(72) KAYA, Hava, Glenview, Illinois, 60025 (US)
(72) SPINDLER, Martin, Glenview, Illinois, 60025 (US)
(72) WARREN, Jade, Glenview, Illinois, 60025 (US)

B29D 30/06 **EN E-1890403** 2026 02 25 **4400295**
(86) 2024 01 05 2024150488
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)
(54) FORMVERFAHREN ZUR REIFENHERSTELLUNG
(30) US 2023 01 11 202318152810
(72) PIERRE, Christophe Jean Alexis Ghislain, 6790 Aubange (BE)

B29D 30/30 **DE E-1890404** 2026 02 25 **4015205**
(86) 2021 11 25 2021210460
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM AUFBAUEN EINES FAHRZEUGREIFENS MIT INVERSER SEITENWAND
(30) DE 2020 12 17 102020216103
(72) Dietrich, Holger, 30165 Hannover (DE)
(72) El Khadrami, Zouhair, 30165 Hannover (DE)
(72) Ernst, Gerald, 30165 Hannover (DE)
(72) Höer, Thorsten, 30165 Hannover (DE)
(72) Kneussel, Ewald, 30165 Hannover (DE)
(72) Mauruschat, Rainer, 30165 Hannover (DE)
(72) Thomföhrde, Claudia, 30165 Hannover (DE)

B29D 30/72 **EN E-1890405** 2026 02 25 **4153411**
(86) IB21053716 2021 05 04 2021728979
(73) Pirelli Tyre S.P.A., 20126 Milan, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
(54) VULKANISIERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VULKANISIEREN UND FORMEN VON REIFEN
(30) IT 2020 05 22 202000012079
(72) BELOTTI, Giancarlo, 20126 Milan (IT)
(72) BOSIO, Gian Luigi, 20126 Milan (IT)
(72) MAZZOCCHI, Oscar, 20126 Milan (IT)
(72) PALUMBO, Claudia, 20126 Milan (IT)
(72) RIVA, Massimo, 20812 LIMBIATE (MB) (IT)
(72) TORTA, Roberto, 20126 Milan (IT)

B30B 9/22 **DE E-1890406** 2026 02 25 **4200128**
(86) EP21074020 2021 08 31 2021772757
(73) Willmes Anlagentechnik GmbH, 64653 Lorsch, Zedernstrasse 8 (DE)
(54) MODULARE PRESSE
(30) DE 2020 09 30 102020125603
(30) DE 2020 09 30 102020125608
(72) WILLMES, Ulrich, 64653 Lorsch (DE)

B30B 11/00 **EN E-1890407** 2026 02 25 **3749512**
(86) EP18052773 2018 02 05 2018703572
(73) Quintus Technologies AB, 721 66 Västerås, Quintusvägen 2 (SE)
(54) PRESSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM KÜHLEN EINES ARTIKELS IN BESAGTER ANORDNUNG
(72) BURSTRÖM, Per, 721 66 Västerås, c/o Quintus Technologies AB Quintusvägen 2 (SE)
(72) OLOVSSON, Oscar, 721 66 Västerås, c/o Quintus Technologies AB Quintusvägen 2 (SE)
(72) GUSTAFSSON, Stefan, 721 66 Västerås, c/o Quintus Technologies AB Quintusvägen 2 (SE)
(72) THUNHOLM, Roger, 721 66 Västerås, c/o Quintus Technologies AB Quintusvägen 2 (SE)

B31F 1/20 **DE E-1890408** 2026 02 25 **4547479**
(86) EP23074988 2023 09 12 2023772153
(73) BHS Corrugated Maschinen- und Anlagenbau GmbH, 92729 Weiherhammer, Paul-Engel-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER WELLPAPPENANLAGE, WELLPAPPENANLAGE, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT, PAPIERROLLE
(30) DE 2022 09 14 102022209636
(72) MEENKEN, Thomas, 92685 Floß (DE)

B31F 1/28 **EN E-1890409** 2026 02 25 **4364934**
(86) JP23015522 2023 04 18 2023823519
(73) Mitsubishi Heavy Industries Machinery Systems, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 652-8585, 1-1 Wadasaki-cho 1-chome Hyogo-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WELLPAPPEBÖGEN
(30) JP 2022 06 16 2022097346
(72) SAKAMOTO, Koki, Kobe-shi, Hyogo 652-8585 (JP)
(72) MIZUTANI, Hideki, Kobe-shi, Hyogo 652-8585 (JP)
(72) TAKEMOTO, Shuichi, Kobe-shi, Hyogo 652-8585 (JP)
(72) NAKAMATSU, Yoshiaki, Kobe-shi, Hyogo 652-8585 (JP)

B32B 1/08 **EN E-1890410** 2026 02 25 **4601872**
(86) EP23078153 2023 10 11 2023789899
(73) Unilever IP Holdings B.V., 6708 WH Wageningen, Bronland 14 (NL)
(54) WIEDERWERWERTBARES MEHRSCICHTIGES VERPACKUNGSLAMINAT MIT SPERRBESCHICHTUNG
(30) IN 2022 10 12 202221058423
(30) EP 2022 11 23 22209089
(72) HANKARA, Anil, 6708 WH Wageningen (NL)
(72) ACHAREKAR, Saurabh, Vinod, 6708 WH Wageningen (NL)

B32B 3/30 **EN E-1890411** 2026 02 25 **3810414**
(86) IN19050466 2019 06 21 2019752563
(73) Chaturvedi, Ashok, New Delhi 110 048, 305, 3rd Floor Bhanot Corner Pamposh Enclave Greater Kailash-1 (IN)
(54) LEICHT ZERREISSBARES FLEXIBLES VERPACKUNGSSUBSTRAT
(30) IN 2018 06 22 201811023315
(72) Chaturvedi, Ashok, New Delhi 110 048, 305, 3rd Floor Bhanot Corner Pamposh Enclave Greater Kailash-1 (IN)

B32B 5/02 **EN E-1890412** 2026 02 25 **4259868**
(86) TR21050856 2021 08 25 2021903990
(73) Telasis Tekstil Urunleri San. ve Tic. A.Ş., 34522 Esenyurt/Istanbul, Akcaburgaz Mah. 3105 (109) Sok. No:14/1 (TR)
(54) NEUE MEHRLAGIGE EINLAGE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) TR 2020 12 08 202019976
(72) SISMAN, Ali Zafer, 34522 Esenyurt/Istanbul (TR)
(72) CERCİ IZMIT, Almila, 34522 Esenyurt/Istanbul (TR)
(72) KAYA, Zeynep, 34522 Esenyurt/Istanbul (TR)
(72) SAFAK, Tamer, 34522 Esenyurt/Istanbul (TR)

B32B 5/02 **FR E-1890413** 2026 02 25 **4491385**
(86) 2024 07 08 2024187219
(73) GERFLOR, 69009 Lyon, Bâtiment B Campus Verrazzano 1 Pl Giovanni Da Verrazzano (FR)
(54) MEHRSCICHTIGE STRUKTUR ZUR HERSTELLUNG EINER VERSTÄRKTEN UND WIEDERWERWERTBAREN BODENABDECKUNG
(30) FR 2023 07 11 2307451
(72) JAUDOUIN, Olivier, 69009 LYON (FR)
(72) CINAUSERO, Nicolas, 69009 LYON (FR)

B32B 5/16 **EN E-1890414** 2026 02 25 **3572223**
(86) 2008 04 10 2019177343
(73) Unilin, BV, 8710 Wielsbeke, Ooigemstraat 3 (BE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON LAMINATBODENPLATTEN MIT EINEM KERN MIT HOLZ/KUNSTSTOFF-VERBUNDSTOFF SOWIE SOLCHE PLATTEN
(30) EP 2007 04 10 07007361
(72) VERMEULEN, Bruno Paul Louis, 3680 Aldeneik-Maaseik, Grinaraweg 14 (BE)

B32B 7/02	FR E-1890415	2026 02 25	4117910
(86) EP21056129	2021 03 11	2021710014	
(73) Saint-Gobain Sekurit France, 60150 Thourrotte, Rue du Maréchal Joffre (FR)			
(54) ASYMMETRISCHE VERBUNDGLASSCHEIBE			
(30) FR 2020 03 12 2002440			
(72) MERCIER, G�rald, 60200 COMPIEGNE, 2 Avenue du Camp de Royallieu (FR)			
(72) BOURE, Jean-Philippe, 60170 RIBECOURT, 39 Rue des Troenes (FR)			
(72) DE FREITAS, Simon, 75017 PARIS, 14 Rue de l'Etoile (FR)			
(72) RAPENNE, Thibault, 60400 NOYON, 499 Chemin du Ch�telain (FR)			
B32B 17/06	EN E-1890416	2026 02 25	4139130
(86) US21026996	2021 04 13	2021723074	
(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)			
(54) GLASARTIKEL MIT RAHMEN MIT KONFIGURATION F�R MINIMALE FORMABWEICHUNG UND MIT KLEINER RAHMENBREITE			
(30) US 2020 04 23 202063014401 P			
(72) DAVE, Gaurav, Painted Post, New York 14870, 19 Pond Crest (US)			
(72) LAYOUNI, Khaled, 77300 Fontainebleau, 4 rue du conventionnel Geoffroy (FR)			
(72) LIU, Mincong, Painted Post, New York 14870, 184 WoodsEdge Dr. (US)			
(72) MERHY, Elias, 91120 Palaiseau, 7 residence du val (FR)			
(72) PIERRON, Quentin Jean Andr�, 77190 Dammarie-L�s-Lys, 150 all�e du Parc (FR)			
(72) PRICE, Michael William, Corning, New York 14830, 2841 Forest Hill Dr. (US)			
(72) TAHIR, Fraaz, Horseheads, New York 14845, 1811 Twin Oaks Dr. (US)			
B32B 27/06	DE E-1890417	2026 02 25	4493405
(86) EP23055958	2023 03 09	2023709234	
(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)			
(54) DURCHLEUCHTBARER MEHRSCICHTK�RPER MIT THERMO- ODER DRUCKEMPFINDLICHER DEKORATIONSSCHICHT			
(30) EP 2022 03 16 22162419			
(72) SEIDEL, Andreas, 41542 Dormagen (DE)			
(72) PIERMATTEO, Ciro, 51369 Leverkusen (DE)			
(72) THUST, Torsten, 42929 Wermelskirchen (DE)			
B32B 27/08	EN E-1890418	2026 02 25	4031370
(86) IB20058520	2020 09 14	2020775411	
(73) Nova Chemicals (International) S.A., 1700 Fribourg, Avenue de la Gare 14 (CH)			
(54) STAND UP-BEUTEL MIT RECYCLIERTEM POLYETHYLEN			
(30) US 2019 09 20 201962903109 P			
(72) CLARE, Robert, Cochrane, Alberta T4C 1R8, 66 West Terrace Crescent (CA)			
(72) GIBBONS, Ian, Calgary, Alberta T3L 2B9, 94 Tuscarora Circle NW (CA)			
(72) WARD, Daniel, Maineville, Ohio 45039, 1159 Chaucer Place (US)			
(72) DAVEY, Allister, Didsbury, Alberta T0M 0W0, 12 Westheights Crescent P.O. Box 51 (CA)			
B32B 27/32	EN E-1890419	2026 02 25	4039472
(86)	2018 01 05	2022165384	
(73) Vantive US Healthcare LLC, Deerfield, IL 60015, 510 Lake Cook Road, Suite 100 (US)			
(73) Vantive Health GmbH, 8152 Glattpark (Opfikon), Thurgauerstrasse 130 (CH)			
(54) MEHRSCICHTIGE ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON			
(72) FU, Chengjie, Shanghai (CN)			
B32B 37/10	EN E-1890420	2026 02 25	4467339
(86)	2024 05 23	2024177780	
(73) Rockwell Collins, Inc., Cedar Rapids, IA 52498, 400 Collins Road NE (US)			
(54) VERBUNDKURVENKOMponentenLAMINIERUNGSVERFAHREN			
(30) US 2023 05 23 202318200824			
(72) MCCALLEY, Cameron, Marion, IA (US)			
(72) SAMPICA, James D., Anamosa, IA (US)			
B32B 41/00	EN E-1890421	2026 02 25	4140740
(86)	2022 08 17	2022190724	
(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue G�n�ral-Guisan 70 (CH)			
(54) VERFAHREN ZUR LAMINIERUNG			
(30) EP 2021 08 24 21192871			
(72) GYLLING, Jonas, 244 66 Furulund (SE)			
(72) WIKNER, Jens, 21871 Tygelsj� (SE)			
B33Y 10/00	EN E-1890422	2026 02 25	4347263
(86) IB22054718	2022 05 20	2022731314	
(73) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, 16163 Genova, Via Morego, 30 (IT)			
(54) FOTORESISTFORMULIERUNGEN F�R 3D-MIKRODRUCKTECHNIKEN			
(30) IT 2021 05 24 202100013421			
(72) CARLOTTI, Marco, 56125 Pisa (IT)			
(72) TRICINCI, Omar, 64047 Pietracamela (Teramo) (IT)			
(72) MATTOLI, Virgilio, 56124 Pisa (IT)			

B33Y 10/00	EN E-1890423	2026 02 25	3707789
(86) IL18051184	2018 11 06	2018876787	
(73) Civan Advanced Technologies Ltd., 9546455 Jerusalem, 64 Kanfei Nesharim Street (IL)			
(54) DYNAMISCHE STRAHLFORMUNG F�R OPTISCHE PHASENGESTEUERTE GRUPPENANTENNE MIT RAUSCHKORREKTUR			
(30) IL 2018 04 25 25893618			
(30) US 2017 12 04 201762594167 P			
(30) US 2018 06 13 201862684341 P			
(30) US 2018 07 25 201862702957 P			
(30) IL 2017 11 07 25549617			
(30) IL 2017 12 04 25610717			
(72) SHEKEL, Eyal, 9081500 Beit Zayit, 319 Beit Zayit (IL)			
(72) URBACH, Benayahu, 9338609 Jerusalem, Betar 10 (IL)			
(72) VIDNE, Yaniv, 4931601 Petach Tikva, 1 Ben Yehuda Street (IL)			
(72) VERED, Ran, 4995000 Nehalim, Sion 2 (IL)			
(72) SHAPIRA, Avisar, 9045950 Efrat, Beit Habchirah 6 (IL)			
(72) ELITZUR, Yehuda, Givat Haroeh 4482500, House number 8 (IL)			
(72) KELLER, Elimeleh, 7550352 Rishon Le Zion, 52 Berenstein Street (IL)			
B41F 23/04	EN E-1890424	2026 02 25	3763528
(86)	2020 06 12	2020179769	
(73) ATPColor S.r.l., 20030 Senago (Milano), Via Mascagni 42 (IT)			
(54) AUSH�RTUNGSEINHEIT, INSBESONDERE F�R EINE TEXTILDRUCKMASCHINE			
(30) IT 2019 07 11 201900011463			
(72) MARTELLONO, Mr. Roberto Maria, I-28065 Cerano (Novara), Via Don Michele Merlino 25 (IT)			
B41J 2/175	EN E-1890425	2026 02 25	3653388
(86)	2019 11 07	2019207788	
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)			
(54) FL�SSIGKEITSZIRKULATIONSVORRICHTUNG UND FL�SSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG MIT DER FL�SSIGKEITSZIRKULATIONSVORRICHTUNG			
(30) JP 2018 11 13 2018212893			
(72) MORI, Atsushi, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)			
B41J 2/21	EN E-1890426	2026 02 25	3944353
(86)	2021 06 21	2021180567	
(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)			
(54) TINTENSTRAHLSPR�HVERFAHREN, TINTENSTRAHLSPR�HVERRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANZEIGETAFEL DAMIT			
(30) KR 2020 07 24 20200092158			
(72) LEE, Dongha, Yongin-si (KR)			
(72) BACK, Seoksoon, Suwon-si (KR)			
B41J 3/407	EN E-1890427	2026 02 25	4378697
(86)	2017 07 06	2024157429	
(73) Kateeva, Inc., Newark, CA 94560, 7015 Gateway Boulevard (US)			
(54) VERFAHREN ZUR KORREKTUR VON TRANSPORTPFADEN SOWIE ENTSPRECHENDE SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN			
(30) US 2016 07 08 201662359969 P			
(30) US 2017 02 15 201762459402 P			
(30) US 2017 04 25 201762489768 P			
(30) US 2017 07 05 201715642037			
(72) PUN, Digby, Newark 94560 (US)			
(72) DARROW, David C., Newark 94560 (US)			
(72) LOWRANCE, Robert B., Newark 94560 (US)			
(72) KO, Alexander Sou-Kang, Newark 94560 (US)			
B41J 25/00	EN E-1890428	2026 02 25	4527632
(86)	2024 09 12	2024199892	
(73) Miyakoshi Printing Machinery Co., Ltd., Narashino-shi Chiba 275-0016, 13-5, Tsudanuma 1-chome (JP)			
(54) TINTENSTRAHLDRUCKVORRICHTUNG			
(30) JP 2023 09 25 2023161699			
(72) SETOYAMA, Junichi, Chiba, 276-0046 (JP)			
(72) YAMAZAKI, Yuuichi, Chiba, 276-0046 (JP)			
B41M 3/06	EN E-1890429	2026 02 25	3865308
(86)	2020 02 12	2020382098	
(73) Barberan Latorre, Jes�s Francisco, 08860 Castelldefels (Barcelona), Pol. Ind. Cam� Ral C/ Galileo 3-9 (ES)			
(54) VERFAHREN UND MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON RELIEFS SOWIE PANEELE MIT DIESEN RELIEFS			
(72) Barberan Latorre, Jes�s Francisco, 08860 Castelldefels (Barcelona), Pol. Ind. Cam� Ral C/ Galileo 3-9 (ES)			
B60B 17/00	DE E-1890430	2026 02 25	4406755
(86)	2023 11 09	2023208840	
(73) Bonatrans Group a.s., 73581 Bohum�n, Revolu�n� 1234 Nov� Bohum�n (CZ)			
(54) EISENBAHNRAD			
(30) CZ 2023 01 25 20230024			
(72) PAVCO, Jarom�r, 73531 Bohum�n, Skrecon (CZ)			

B60C 1/00	EN E-1890431	2026 02 25	3672811
(86) US18047906	2018 08 24	2018766096	
(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)			
(73) Rohm and Haas Company, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)			
(54) ETHYLEN/C5-C10-ALPHA-OLEFIN/POLYEN-INTERPOLYMER			
(30) US 2017 08 24 201762549503 P			
(72) LI PI SHAN, Colin, Lake Jackson TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)			
(72) SUN, Lixin, Lake Jackson TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)			
(72) MANGANELLI, Jeff F., Deer Park TX 77536, 4460 Hwy 225 (US)			
(72) CLAYFIELD, Timothy E., 6330 Cham, Brunnmatt 41 (CH)			
B60C 1/00	EN E-1890432	2026 02 25	3495162
(86)	2018 11 30	2018209463	
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)			
(54) LUF TREIFEN			
(30) JP 2017 12 08 2017236128			
(72) KUNISAWA, Tetsuya, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)			
B60C 1/00	EN E-1890433	2026 02 25	3978267
(86) JP20020941	2020 05 27	2020814605	
(73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601, 2-1, Oiwake (JP)			
(54) LUF TREIFEN			
(30) JP 2019 05 31 2019102117			
(72) SUGIURA, Hiroki, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601, c/o THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD., Hiratsuka Factory, 2-1, Oiwake (JP)			
(72) OZAKI, Makoto, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601, c/o THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD., Hiratsuka Factory, 2-1, Oiwake (JP)			
(72) SHIMIZU, Katsunori, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601, c/o THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD., Hiratsuka Factory, 2-1, Oiwake (JP)			
B60C 1/00	EN E-1890434	2026 02 25	3988326
(86) JP19048441	2019 12 11	2019933917	
(73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome (JP)			
(54) KAUSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR BASISLAUFFLÄCHE UND REIFEN			
(30) JP 2019 06 20 2019114835			
(72) KAWASHIMA, Keisuke, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku (JP)			
(72) NUKUI, Noritoshi, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku (JP)			
B60C 1/00	EN E-1890435	2026 02 25	4349614
(86) JP22016932	2022 03 31	2022811037	
(73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome (JP)			
(54) KAUSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR REIFEN, LAUFFLÄCHENKAUSCHUK UND REIFEN			
(30) JP 2021 05 28 2021090698			
(72) KAWASHIMA, Masahiro, Tokyo 104-8340 (JP)			
B60C 1/00	EN E-1890436	2026 02 25	4335659
(86)	2023 08 31	2023194472	
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)			
(54) REIFEN			
(30) US 2022 09 09 202217930833			
(72) SCHWEITZER, Claude, L-7750 Colmar-Berg (LU)			
(72) SOSNOWSKI, Alexis, F-57860 Montois la Montagne (FR)			
(72) FELTES, Serge Guillaume, 57300 Hagondange (FR)			
B60C 1/00	FR E-1890437	2026 02 25	4547498
(86) EP23067787	2023 06 29	2023735777	
(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carnes Déchaux (FR)			
(54) KAUSCHUKZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM BIOBASIERTEN WEICHMACHER AUS DER FAMILIE DER ESTOLIDE			
(30) FR 2022 06 30 2206641			
(72) RODRIGUES, Arnaud, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09 (FR)			
(72) PAWLAK, Angélique, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09 (FR)			
(72) PAGANO, Salvatore, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09 (FR)			
B60C 1/00	EN E-1890438	2026 02 25	3984765
(86) JP20034208	2020 09 10	2020896139	
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome Chuo-ku (JP)			
(54) REIFEN			
(30) JP 2019 12 05 2019220669			
(72) OKUDAIRA, Saki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)			

B60C 5/00	EN E-1890439	2026 02 25	3967516
(86) JP19045970	2019 11 25	2019927590	
(73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome (JP)			
(54) REIFEN			
(30) JP 2019 05 07 2019087679			
(72) ISHIHARA, Taiga, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku (JP)			
(72) WATANABE, Jun, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku (JP)			
(72) YAMAGUCHI, Suguru, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku (JP)			
(72) KATO, Keiichi, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku (JP)			
(72) MUKAIGAWA, Tomonori, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku (JP)			
(72) GOZU, Makoto, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku (JP)			
(72) MITSUDA, Sho, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku (JP)			
B60C 7/06	FR E-1890440	2026 02 25	4538057
(86)	2023 10 12	2023203181	
(73) Venturi Lab SA, 1720 Corminboeuf, Route du Pâqui 1 (CH)			
(54) VERFORMBARES RAD MIT NICHT-PNEUMATISCHEM LAUFRAD UND METALLISCHEM BIEGEBAND FÜR BEDINGUNGEN AUF DEM MOND UND DEM MARS			
(72) OLSOMMER, David, 1616 ATTALENS (CH)			
(72) BAUMGARTNER, Gérard, 1684 Mézières (CH)			
(72) DELFINO, Antonio, 1772 GROLLEY (CH)			
B60C 7/14	EN E-1890441	2026 02 25	4452667
(86) US21065032	2021 12 23	2021847635	
(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carnes Déchaux (FR)			
(54) LUFTLOSER REIFEN MIT VERSTÄRKUNGEN IM SCHERBAND ZUR GEWICHTSREDUZIERUNG			
(72) RADULESCU, Robert Ciprian, Greenville, South Carolina 29605 (US)			
B60C 7/22	EN E-1890442	2026 02 25	4271574
(86) US21072835	2021 12 09	2021916586	
(73) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, Nashville, TN 37201, 200 4th Avenue South (US)			
(54) REIFENBAND MIT FILAMENTEN MIT NICHT KREISFÖRMIGEM QUERSCHNITT			
(30) US 2020 12 29 202063131387 P			
(72) RIMAI, Benjamin E., Copley, Ohio 44321 (US)			
B60C 9/00	DE E-1890443	2026 02 25	4403379
(86)	2023 12 21	2023219260	
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)			
(54) FAHRZEUGREIFEN			
(30) DE 2023 01 17 102023200333			
(72) Fugmann, Simon, 30175 Hannover (DE)			
(72) Reinhard, Ludwig, 30175 Hannover (DE)			
(72) Funk-Friedek, Sascha, 30175 Hannover (DE)			
(72) Moura, Tiago, 30175 Hannover (DE)			
B60C 9/07	DE E-1890444	2026 02 25	4212359
(86)	2022 12 15	2022213681	
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)			
(54) FAHRZEUGLUFTREIFEN			
(30) DE 2022 01 14 102022200364			
(72) Ahmed, Owais, 30165 Hannover (DE)			
(72) Berger, Christoph, 30165 Hannover (DE)			
B60C 9/07	DE E-1890445	2026 02 25	4463329
(86) DE22200302	2022 12 15	2022843122	
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)			
(54) FAHRZEUGLUFTREIFEN			
(30) DE 2022 01 14 102022200360			
(72) BERGER, Christoph, 30175 Hannover (DE)			
(72) AHMED, Owais, 30175 Hannover (DE)			
B60C 9/09	DE E-1890446	2026 02 25	4440852
(86) DE22200243	2022 10 25	2022800581	
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)			
(54) BELASTUNGSRESISTENTER FAHRZEUGLUFTREIFEN MIT VERRINGERTER GERÄUSCHEMISSION			
(30) DE 2021 12 03 102021213750			
(72) LUDWIG, Reinhard, 30175 Hannover (DE)			
(72) SCHÜRMANN, Oliver, 30175 Hannover (DE)			
(72) HÖLZER, Jürgen, 30175 Hannover (DE)			
(72) GÜNZLER, Fabian, 30175 Hannover (DE)			

B60C 9/20 **DE E-1890447** 2026 02 25 **4514625**
(86) DE23200045 2023 03 06 2023711668
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) VERSTÄRKUNGSLAGE EINES FAHRZEUGLUFTTREIFENS UND FAHRZEUGLUFTTREIFEN MIT EINER DERARTIGEN VERSTÄRKUNGSLAGE
(30) DE 2022 04 29 102022204207
(72) GELLINGS, Marco, 30175 Hannover (DE)

B60C 9/22 **DE E-1890448** 2026 02 25 **4530098**
(86) 2024 09 17 2024200673
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) FAHRZEUGREIFEN
(30) DE 2023 09 26 102023209375
(72) Wieting, Steffen Julius, 30175 Hannover (DE)
(72) Francke, Martin, 30175 Hannover (DE)

B60C 11/03 **DE E-1890449** 2026 02 25 **4342687**
(86) 2023 09 08 2023196146
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) FAHRZEUGREIFEN
(30) DE 2022 09 26 102022210142
(72) Behr, Ulrich, 30165 Hannover (DE)
(72) Milchers, Wolfgang, 30165 Hannover (DE)
(72) Bauer, Claudia, 30165 Hannover (DE)

B60C 11/03 **DE E-1890450** 2026 02 25 **4382317**
(86) 2023 11 20 2023210921
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) LAUFSTREIFEN FÜR EINEN FAHRZEUGREIFEN
(30) DE 2022 12 08 102022213309
(72) Gastrich, Holger, 30165 Hannover (DE)

B60C 11/12 **DE E-1890451** 2026 02 25 **4474173**
(86) 2024 05 17 2024176580
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) FAHRZEUGLUFTTREIFEN
(30) DE 2023 06 07 102023205317
(72) Faturikova, Dagmar, 020 01 Púchov (SK)
(72) Schlittenhard, Jan, 30175 Hannover (DE)
(72) Vojtus, Michal, 020 01 Púchov (SK)

B60C 11/13 **DE E-1890452** 2026 02 25 **4551413**
(86) DE23200112 2023 06 05 2023731949
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) FAHRZEUGLUFTTREIFEN
(30) DE 2022 07 08 102022206991
(72) BEHR, Ulrich, 30175 Hannover (DE)

B60C 11/16 **EN E-1890453** 2026 02 25 **4364975**
(86) 2023 10 31 2023206875
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)
(54) GLEITSCHUTZSTIFT MIT EINEM BIOLOGISCH ABBAUBAREN POLYMER UND REIFEN MIT EINEM SOLCHEN GLEITSCHUTZSTIFT
(30) US 2022 11 01 202218051554
(72) PONS, Frederic Michel-Jean, F-57100 Thionville (FR)
(72) WINDESHAUSEN, Michel Jean Yves, 6780 Messancy (BE)
(72) KAES, Christian Jean-Marie, L-9184 Schrodweiler (LU)
(72) MUNOZ MEJIA, Luisa Fernanda, L-9772 Troine (LU)
(72) MORA SOJO, Maria Carolina, L-1858 Luxembourg (LU)

B60C 11/24 **EN E-1890454** 2026 02 25 **4139136**
(86) US20036240 2020 06 05 2020747538
(73) Sensata Technologies, Inc., Attleboro, MA 02703, 529 Pleasant Street (US)
(54) VERBESSERTE VERFOLGUNG DES LAUFFLÄCHENVERSCHLEISSES EINES REIFENS
(72) STEWART, William D., ATTLEBORO, Massachusetts 02703 (US)
(72) WILGAR, Jonathan, ATTLEBORO, Massachusetts 02703 (US)

B60C 13/00 **EN E-1890455** 2026 02 25 **4265443**
(86) JP21042237 2021 11 17 2021906249
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) LUFTRREIFEN
(30) JP 2020 12 15 2020207839
(72) MORITA Shumpei, Kobe-shi, Hyogo 651-0072 (JP)
(72) SUZUKI Masumi, Kobe-shi, Hyogo 651-0072 (JP)
(72) MIKI Takashi, Kobe-shi, Hyogo 651-0072 (JP)
(72) OKABE Noboru, Kobe-shi, Hyogo 651-0072 (JP)

B60C 13/00 **EN E-1890456** 2026 02 25 **4438345**
(86) 2024 02 13 2024157262
(73) Toyo Tire Corporation, Itami-shi, Hyogo 664-0847, 2-2-13, Fujinoki (JP)
(54) LUFTRREIFEN
(30) JP 2023 03 28 2023050939
(72) SAKURA, Masaaki, Hyogo, 664-0847 (JP)

B60C 15/00 **EN E-1890457** 2026 02 25 **4512639**
(86) 2024 07 31 2024192059
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) LUFTRREIFEN
(30) JP 2023 08 23 2023135711
(30) JP 2024 06 18 2024098279
(72) ISHIGAKI, Yuichi, Kobe-shi, 651-0072 (JP)

B60C 15/00 **DE E-1890458** 2026 02 25 **4442474**
(86) 2024 03 12 2024163048
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) FAHRZEUGREIFEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERLÄNGERTEN APEX
(30) DE 2023 04 04 102023203105
(72) Günan, Faruk, 30175 Hannover (DE)

B60C 15/06 **EN E-1890459** 2026 02 25 **4368417**
(86) 2023 11 09 2023208903
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)
(54) RADIALER LUFTRREIFEN
(30) US 2022 11 11 202218054589
(72) PASSANTE SPACCAPIETRA, Ettore, L-9070 Ettelbruck (LU)
(72) MULLER, Philippe Joseph Auguste, B-6971 Champlon (BE)
(72) BONNET, Gilles, L-9176 Niederfeulen (LU)
(72) BARRIERE, Didier, B-6860 Leglise (BE)
(72) BOKKEN, Stéphane Laurent Claude, B-6690 Vielsalm (BE)
(72) THIRY, Christophe Francois Edmond, B-6690 Vielsalm (BE)
(72) CELIK, Ceyhan, Stow, 44224 (US)
(72) MERSCH, Romain Jack Rodolphe, L-7519 Mersch (LU)
(72) GILLICK, James Gregory, Akron, 44313 (US)

B60C 23/04 **EN E-1890460** 2026 02 25 **4124474**
(86) 2022 07 27 2022187260
(73) Sysgration Ltd., Tapei City 11494, 5F.-1, No. 1, Sec.1 Tiding Blvd. Neihu Dist. (TW)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REIFENDRUCKERKENNUNG MIT DUPLEX-BLUETOOTH-ÜBERTRAGUNG
(30) TW 2021 07 30 110128009
(72) YU, CHIH WEI, TAIPEI CITY (TW)
(72) LIN, SHIH YAO, 11494 TAIPEI CITY (TW)

B60C 23/04 **EN E-1890461** 2026 02 25 **4129716**
(86) 2022 07 29 2022187691
(73) Sysgration Ltd., Tapei City 11494, 5F.-1, No. 1, Sec.1 Tiding Blvd. Neihu Dist. (TW)
(54) REIFENDRUCKSYSTEM MIT DUPLEX-BLUETOOTH-ÜBERTRAGUNG
(30) TW 2021 08 04 110128739
(72) LIN, SHIH-YAO, 11494 TAIPEI CITY (TW)

B60C 23/06 **EN E-1890462** 2026 02 25 **4424569**
(86) 2023 06 23 2024188362
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1 Toyota-cho, (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, FAHRZEUG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND NICHTTRANSPORTISCHES SPEICHERMEDIUM
(30) JP 2022 07 14 2022113194
(72) YAMADA, Yoshihisa, Toyota-shi 471 8571 (JP)
(72) UENO, Hiroshi, Toyota-shi 471 8571 (JP)
(72) TSUJI, Takahiro, Toyota-shi 471 8571 (JP)

B60C 23/06 **EN E-1890463** 2026 02 25 **4477432**
(86) 2024 06 11 2024181535
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)
(54) REIFEN MIT EINEM SATZ GEDRUCKTER SENSOREN
(30) US 2023 06 14 202363508054 P
(30) US 2024 04 16 202418636385
(72) DECOSTER, Yves Francois Claude, 6760 Etbe (BE)

B60C 25/05 **EN E-1890464** 2026 02 25 **4335666**
(86) 2023 09 04 2023195045
(73) NEXION S.p.A., 42015 Correggio (RE), Via Statale 468, 9 (IT)
(54) REIFENWECHSELN MASCHINE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER REIFENWECHSELN MASCHINE
(30) IT 2022 09 06 202200018168
(72) BIGI, Mirco, 41012 Carpi (Modena) (IT)
(72) ALDINI, Daniele, 42015 Correggio (Reggio Emilia) (IT)

B60D 1/36 (86) US19024479	EN E-1890465 2019 03 28	2026 02 25 2019722238	3774408
(73) AUMOVIO Autonomous Mobility US, LLC, Auburn Hills, Michigan 48326, One Continental Drive (US) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABSTANDSERFASSUNG EINES FAHRZEUGANHÄNGERS (30) US 2018 04 04 201862652707 P (30) US 2019 03 25 201916364151 (72) YU, Xin, Wuhu - Jiujiang, Anhui 241000, Yiju Yangqin Island 1-5 (CN) (72) VERMA, Dhiren, Farmington Hills, Michigan 48334, 29278 Glen Oaks Blvd W (US) (72) FROEHLICH, Dominik, Ferndale, Michigan 48220, 211 E 9 Mile Rd Unit 202 (US)			
B60D 1/60 (86)	DE E-1890466 2022 05 11	2026 02 25 2022172720	4122724
(73) Franz Xaver Meiller Fahrzeug- und Maschinenfabrik - GmbH & Co KG, 80997 München, Ambossstrasse 4 (DE) (54) RÜCKWANDABWEISER (30) DE 2021 07 19 102021118592 (72) Popp, Klaus, 82346 Andechs (DE)			
B60H 1/00 (86) EP21082397	FR E-1890467 2021 11 22	2026 02 25 2021816028	4255746
(73) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, 8 rue Louis Lormand, La Verrière (FR) (54) KÄLTEMITTELKREISLAUF MIT EINEM SPEICHERBYPASSZWEIG (30) FR 2020 12 02 2012504 (72) YAHIA, Mohamed, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex (FR)			
B60H 1/00 (86)	EN E-1890468 2022 01 21	2026 02 25 2022152771	4124480
(73) Rivian IP Holdings, LLC, Irvine CA 92606, 14600 Myford Road (US) (54) HEIZUNGS-, LÜFTUNGS- UND KLIMATISIERUNGSGEHÄUSE MIT FÜR MIT MEHREREN POSITIONEN FÜR GEHÄUSEREZIRKULATION (30) US 2021 07 29 202117388587 (72) HE, Jing, Plymouth, 48170 (US) (72) LEADBETTER, Jamie, 48170, Plymouth (US) (72) HUANG, Henry, Plymouth, 48170 (US) (72) ABREGO, Armando, Plymouth, 48170 (US)			
B60H 1/00 (86)	EN E-1890469 2022 09 07	2026 02 25 2022194397	4144585
(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US) (54) TRANSPORTKÄLTESYSTEM (30) US 2021 09 07 202163241318 P (72) STROMBERG, Tracy, Salem, SD 57058 (US)			
B60H 1/00 (86)	EN E-1890470 2024 05 28	2026 02 25 2024178373	4470808
(73) DENSO THERMAL SYSTEMS S.p.A., 10046 Poirino (Torino), Frazione Masio 24 (IT) (54) HEIZ- UND/ODER KLIMAANLAGE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG (30) IT 2023 05 30 202300010914 (72) SEJA, Paolo, I-10046 POIRINO (Torino) (IT) (72) BALZO, Michele, I-10046 POIRINO (Torino) (IT) (72) DESTEFANIS, Riccardo, I-10046 POIRINO (Torino) (IT) (72) CERRATO, Marco, I-10046 POIRINO (Torino) (IT)			
B60J 10/36 (86) EP22071323	FR E-1890471 2022 07 29	2026 02 25 2022748385	4377111
(73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR) (73) Cooperstandard France, 35503 Vitré Cedex, Route des Eaux La piltière (FR) (54) AUSSENDICHTUNGSMITTEL FÜR EINE FAHRZEUGTÜR (30) FR 2021 07 29 2108282 (72) BARTHOUMEYROU, Pascal, 78114 Magny les hameaux (FR) (72) BOUCAULT, Dominique, 35500 Vitré (FR) (72) LE COEDIC, Yoann, 78120 Rambouillet (FR) (72) RIFFAUD, Gilles, 35200 Rennes (FR) (72) VOIRIN, Michel, 76520 FRANQUEVILLE SAINT PIERRE (FR)			
B60K 1/00 (86)	EN E-1890472 2024 09 27	2026 02 25 2024203320	4538078
(73) KUBOTA CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 1-2-47, Shikitsuhashi Naniwa-ku (JP) (54) LUFTKÜHLUNGSSYSTEM FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG (30) US 2023 10 13 202318379767 (72) BOYD, David, FREMONT, CA 94538 (US) (72) NADIADI, Irfan, FREMONT, CA 94538 (US)			

B60K 1/00 (86) FR20051633	FR E-1890473 2020 09 21	2026 02 25 2020785817	4051521
(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR) (54) PUMPENTRÄGER FÜR EINE ELEKTRISCHE ODER HYBRIDE KRAFTFAHRZEUGARCHITEKTUR (30) FR 2019 10 29 1912099 (72) AIT BAGHDAD, Mouhsine, CASABLANCA, 20520, RUE 12 NR 13 SIDI MAAROUF 3 CASABLANCA (MA) (72) EL AKRAA, Mohamed Chafik, CASABLANCA, 20270, Shore 22 1ier étage 110 Boulevard Qods Quartier Sidi Maarouf (MA)			
B60K 1/04 (86) EP23052278	DE E-1890474 2023 01 31	2026 02 25 2023704268	4448324
(73) Siemens Mobility GmbH, 80997 München, Krauss-Maffei-Straße 2 (DE) (54) BATTERIESYSTEMGERÜST, GEHÄUSE UND VERFAHREN ZUR AUFNAHME VON MINDESTENS EINEM ERSTEN UND MINDESTENS EINEM BENACHBARTEN ZWEITEN BATTERIEMODUL IN EINEM FAHRZEUG ZUR BILDUNG EINES BATTERIESYSTEMS (30) DE 2022 02 25 102022201951 (72) DITTRICH, Maik, 91052 Erlangen (DE) (72) COMMES, Matthias, 82131 Gauting (DE) (72) WEIGEL, Tim, 80992 München (DE)			
B60K 6/387 (86)	EN E-1890475 2021 06 29	2026 02 25 2021182414	3932715
(73) Kawasaki Motors, Ltd., Akashi-shi, Hyogo 673-8666, 1-1, Kawasaki-cho (JP) (54) HYBRIDFAHRZEUG (30) JP 2020 07 02 2020114583 (72) Matsuda, Yoshimoto, Hyogo 650-8670 (JP)			
B60K 6/387 (86)	EN E-1890476 2023 03 14	2026 02 25 2023161723	4275938
(73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun (JP) (54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER ANTRIEBSKRAFT EINES FAHRZEUGS UND FAHRZEUG (30) JP 2022 05 13 2022079611 (72) TAKAYAMA, Shinji, Aki-gun, Hiroshima, 730-8670 (JP) (72) TAKADA, Takefumi, Aki-gun, Hiroshima, 730-8670 (JP)			
B60K 7/00 (86) US22012498	EN E-1890477 2022 01 14	2026 02 25 2022702378	4274755
(73) Electric Propulsion Technologies, LLC, Farmington Hills, Michigan 48331, 38900 Hills Tech Drive (US) (54) SCHMIERMITTELUNTERSTÜTZTE ELEKTROMOTORANORDNUNG FÜR KOMPAKTE UND LEISTUNGSDICHTE RADENDANWENDUNGEN (30) US 2021 01 14 202163137200 P (72) REMBOSKI, Donald, Ann Arbor, Michigan 48105 (US) (72) VERSTEYHE, Mark, 8020 Oostkamp (BE) (72) ROGERS, Gary, Novi, Michigan 48374 (US) (72) GOTOVAC, Gorazd, 1000 Ljubljana (SI) (72) PODGORELEC, Marko, 1000 Ljubljana (SI) (72) ERCULJ, Sebastjan, 1312 Videm-Dobrepolje (SI) (72) GRAFENAUER, Blaz, 1000 Ljubljana (SI) (72) SUSTERSIC, Gasper, 1210 Ljubljana Sentvid (SI) (72) STROJNIK, Martin, 1230 Domzale (SI)			
B60K 8/00 (86) JP22036425	EN E-1890478 2022 09 29	2026 02 25 2022910506	4431327
(73) Daimler Truck AG, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Fasanenweg 10 (DE) (54) KÜHLVORRICHTUNG FÜR EIN BRENNSTOFFZELLENFAHRZEUG (30) JP 2021 12 22 2021207723 (72) AMARASINGHE, Suwin Indula, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8522 (JP)			
B60K 11/08 (86)	EN E-1890479 2023 09 15	2026 02 25 2023197804	4342706
(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US) (54) KÜHLSYSTEM FÜR EINEN FREQUENZVARIABLEN ANTRIEB IN EINER TRANSPORTKÜHLEINHEIT (30) US 2022 09 16 202263375940 P (72) VENNE, Samuel, Brewerton, NY (US) (72) JEDIK, Larry, Weedsport, NY (US) (72) KOSAKOWSKI, Chad, Pennellville, NY (US) (72) VERMA, Parmesh, Manlius, NY (US)			
B60K 35/22 (86)	EN E-1890480 2024 08 05	2026 02 25 2024192763	4563386
(73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, (Yeoksam-dong) 203, Teheran-ro (KR) (54) VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON WARNLICHT UND ANZEIGE VON ALTERNATIVEM WARNLICHT UND VERFAHREN DAFÜR (30) KR 2023 11 28 20230167484 (72) SEO, Jun Seong, 16938 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR) (72) LEE, Sang Kyeong, 18366 Hwaseong-si, Gyeonggi-do (KR)			

B60L 3/00	DE E-1890481	2026 02 25	4326576
(86) EP22059380	2022 04 08	2022723343	
(73) TKMS GmbH, 24143 Kiel, Werftstraße 112-114 (DE)			
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)			
(54) UNTERSEEBOOT MIT GEMEINSAM REDUNDANTEN KÜHLKREISLÄUFEN, BEISPIELSGEWEISE EINER BRENNSTOFFZELLE UND EINER BATTERIE			
(30) DE 2021 04 21	102021203948		
(72) EGGERGLÜSS, Gunnar, 24119 Kronshagen (DE)			
(72) LAUDI, Sebastian, 24232 Schönkirchen (DE)			
B60L 3/00	EN E-1890482	2026 02 25	3988371
(86) JP20012803	2020 03 23	2020825126	
(73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)			
(54) ZUGSICHERHEITSSYSTEM, ZUGSICHERHEITSSTEUERVERFAHREN UND VORRICHTUNG AN BORD EINES ZUGES			
(30) JP 2019 06 21	2019115923		
(72) NAKAMURA, Tomohiko, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) KOIKE, Jun, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)			
B60L 5/28	DE E-1890483	2026 02 25	3544843
(86) EP17077972	2017 11 01	2017804072	
(73) Schunk Transit Systems GmbH, 5151 Nussdorf am Haunsberg, Pabinger Str. 7 (AT)			
(54) POSITIONIEREINHEIT UND VERFAHREN ZUR KONTAKTIERUNG			
(30) DE 2016 11 22	102016223051		
(72) PACHLER, Alexander, 5020 Salzburg, Kupferschmiedstrasse 21 (AT)			
B60L 15/00	EN E-1890484	2026 02 25	4086105
(86) JP20045427	2020 12 07	2020910469	
(73) Jatco Ltd, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, 700-1, Imaizumi (JP)			
(54) KRAFTÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG			
(30) JP 2019 12 30	2019240049		
(72) YASUI, Kenjiro, Fuji City, Shizuoka 4178585, c/o JATCO Ltd 700-1, Imaizumi (JP)			
(72) URUSHIBATA, Takayoshi, Fuji City, Shizuoka 4170002, c/o JATCO Engineering Ltd 125-1, Yodabashi (JP)			
(72) SUZUKI, Yusuke, Fuji City, Shizuoka 4170002, c/o JATCO Engineering Ltd 125-1, Yodabashi (JP)			
B60L 50/50	EN E-1890485	2026 02 25	4277804
(86) EP22055464	2022 03 03	2022713555	
(73) Motocaddy Limited, Hertfordshire CM22 7DG, Units 15-18 Stansted Distribution Centre Start Hill Great Hallingbury (GB)			
(54) ELEKTRO-GOLFTROLLEY UND ELEKTRO-GOLFTROLLEY-AKKUPACK			
(30) GB 2021 03 04	202103071		
(30) GB 2021 12 15	202118195		
(72) STRAKER, Paul, Hertfordshire CM22 7DG (GB)			
(72) SIMPSON, Cris, Hertfordshire CM22 7DG (GB)			
B60L 50/61	DE E-1890486	2026 02 25	3476648
(86)	2018 10 01	2018197820	
(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Straße 667 (DE)			
(54) BORDNETZ FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, INSBESONDERE EINES MILDHYBRID- ODER MIKROHYBRID-FAHRZEUGS			
(30) DE 2017 10 25	102017124943		
(72) Fischer, Detlef, 81245 München, Julius-Kreis-Str. 20 (DE)			
(72) Pfau, Stefan, 82377 Penzberg, Saelweiherstr. 22 (DE)			
B60L 53/302	EN E-1890487	2026 02 25	4010219
(86) GB20051863	2020 08 04	2020760503	
(73) Drone Evolution Ltd., Caerphilly, West Glamorgan CF83 1BE, Unit 8, Western Business Park (GB)			
(54) UNIVERSELLES LUFTENERGIEVERSORGUNGSYSTEM FÜR EIN KLEINES GEBUNDENES UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG			
(30) GB 2019 08 05	2019111177		
(72) YOUNG, John, Caerphilly West Glamorgan CF83 1BE, Drone Evolution Ltd Unit 8 Western Business Park (GB)			
B60L 53/35	FR E-1890488	2026 02 25	4479269
(86) EP23051672	2023 01 24	2023701533	
(73) SANSO LONGCHAMP ASSET MANAGEMENT, 75016 Paris, 17 rue de Chaillot (FR)			
(54) STECKDOSE MIT RADIALER ELEKTRISCHER VERBINDUNG			
(30) FR 2022 02 14	2201248		
(72) LEFAUCHEUX, Antoine, 38000 Grenoble (FR)			
(72) TROUFFLARD, Ronan, 38000 Grenoble (FR)			

B60L 53/53	DE E-1890489	2026 02 25	3419855
(86) EP16079916	2016 12 06	2016808609	
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)			
(54) VERFAHREN UND ZENTRALES STEUERSYSTEM ZUR STEUERUNG DES ELEKTRISCHEN LADENS EINER GRUPPE VON FAHRZEUGEN			
(30) DE 2016 02 24	102016202816		
(72) ELLGAS, Simon, Mountain View, California 94041-0000, 149 Centre Street (US)			
(72) MARCIAL-SIMON, Enrique, 97209 Veitshöchheim, Thüngersheimerstrasse 111 (DE)			
(72) MEHLHORN, Rainer, 85652 Landsham, Kirchheimerstrasse 17D (DE)			
(72) PFAB, Xaver, 85570 Herdweg, Am Erlbach 7 (DE)			
(72) STAUNER, Thomas, 85716 Unterschleissheim, Foehrenstrasse 31A (DE)			
B60L 53/66	EN E-1890490	2026 02 25	3885179
(86)	2020 07 15	2020185959	
(73) HYUNDAI MOTOR COMPANY, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu (KR)			
(73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR)			
(54) LADESTEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG UND LADESTEUERVORRICHTUNG UND ELEKTROFAHRZEUG DAMIT			
(30) KR 2020 03 25	20200036196		
(72) BYUN, Young-Chan, 18430 Gyeonggi-do, 852-1002, 96, Dongtansupok-ro, Hwaseong-si (KR)			
B60L 53/80	EN E-1890491	2026 02 25	4234316
(86)	2020 09 08	2023180388	
(73) AUTOSTORE TECHNOLOGY AS, 5578 Nedre Vats, Stokkastrandvegen 85 (NO)			
(54) AUTOMATISCHES LAGER- UND WIEDERAUFFINDUNGSSYSTEM MIT AUTOMATISCHER LADEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERSATZ VON STROMVERSORGUNG			
(30) NO 2019 09 16	201911118		
(72) AUSTRHEIM, Trond, N-5590 Etne (NO)			
B60N 2/02	EN E-1890492	2026 02 25	4458610
(86)	2023 05 03	2023171266	
(73) Veoneer Sweden Safety Systems AB, 10302 Stockholm, Box 13089 (SE)			
(54) SITZ FÜR EINEN INSASSEN EINES FAHRZEUGS			
(72) POSADA, Esteban, 95800 Cergy-Pontoise (FR)			
(72) DOBROVOLSCHI, Victor, 95800 Cergy-Pontoise (FR)			
B60N 2/28	EN E-1890493	2026 02 25	4215413
(86)	2023 01 25	2023153191	
(73) Bambino Prezioso Switzerland AG, 6312 Steinhausen, Beim Bahnhof 5 (CH)			
(54) KINDERSICHERHEITSSITZ			
(30) CN 2022 01 25	202210089424		
(72) LI, Ruyi, 6312 Steinhausen (CH)			
(72) CHEN, Xin, 6312 Steinhausen (CH)			
B60N 2/90	EN E-1890494	2026 02 25	4371818
(86)	2022 11 17	2022208094	
(73) Schukra Berndorf GmbH, 2560 Berndorf, Leobersdorfer Str. 26 (AT)			
(54) PNEUMATISCHE MATTE MIT VERBESSERTER FORM			
(72) SAMAIN, Maxime, 8530 Harelbeke (BE)			
B60N 3/04	DE E-1890495	2026 02 25	4556310
(86)	2024 10 31	2024210173	
(73) Gottlieb Binder GmbH & Co. KG, 71088 Holzgerlingen, Bahnhofstrasse 19 (DE)			
(54) FLACHE FUSSMATTENBEFESTIGUNG MIT KLETTELEMENTEN			
(30) DE 2023 11 15	102023211368		
(72) HEEPE, Lars, 72072 Tübingen (DE)			
(72) POULAKIS, Konstantinos, 71157 Hildrizhausen (DE)			
(72) TRAMSEN, Halvor, 71088 Holzgerlingen (DE)			
B60P 3/11	EN E-1890496	2026 02 25	4257427
(86)	2023 03 31	2023166129	
(73) Shanghai Autoflight Co., Ltd., Jinshan District Shanghai 201500, B2, 288 Jinge Road (CN)			
(54) FLUGZEUGTRANSPORTANHÄNGER			
(30) CN 2022 04 02	202220762064 U		
(72) TIAN, Yu, Shanghai, 201500 (CN)			
B60Q 1/04	EN E-1890497	2026 02 25	4470837
(86)	2019 05 10	2024198053	
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN, FOTOGRAFIEVORRICHTUNG, BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND MOBILER KÖRPER			
(30) JP 2018 05 24	2018099296		
(72) Yamamoto, Keitaro, Tokyo, 108-0075 (JP)			

B60Q 1/06 EN E-1890498 2026 02 25 4317770

(86) JP22013750 2022 03 23 2022775728

(73) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., Tokyo 153-8636, 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku, (JP)
 (54) FAHRZEUGLEUCHTE
 (30) JP 2021 03 25 2021051032
 (72) UENO, Taiki, Tokyo 153-8636 (JP)
 (72) KOYAMA, Shinya, Tokyo 153-8636 (JP)

B60Q 1/26 DE E-1890499 2026 02 25 4171997

(86) EP21064131 2021 05 27 2021730136

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Str. 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG UND KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2020 06 25 102020116740
 (72) THOMAS, Werner, 85126 Oberwöhr (DE)
 (72) MAIER, Marc, 97903 Collenberg (DE)
 (72) HÄUSSINGER, Christoph, 85072 Eichstätt (DE)
 (72) HORN, Michael, 85049 Ingolstadt (DE)
 (72) EHRLICHAUF, Daniel, 86633 Neuburg/Donau (DE)
 (72) HEIDER, Stephan, 85139 Wettstetten (DE)
 (72) BECKER, Alexander, 85137 Gungolding (DE)

B60Q 1/40 EN E-1890500 2026 02 25 4363272

(86) EP21064341 2021 05 28 2021730513

(73) MERIT AUTOMOTIVE ELECTRONICS SYSTEMS S.L.U, 08620 - Barcelona, Avinguda de Torrelles 11/13 Sant viceng dels Horts (ES)
 (54) LENKSTOCKSCHALTERANORDNUNG MIT STEUERBAREM AUSLÖSEMECHANISMUS
 (72) MODLINSKI, Boguslaw, 57-200 Zabkowice Slaskie (PL)
 (72) SYREK, Wojciech, 34-113 Sosnowice (PL)

B60Q 3/233 DE E-1890501 2026 02 25 4598777

(86) EP24055309 2024 03 01 2024709008

(73) AUDI AG, 85057 Ingolstadt, Auto-Union-Str. 1 (DE)
 (54) BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG FÜR DAS INTERIEUR EINES KRAFTFAHRZEUGS UND KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2023 03 06 102023105469
 (72) BENLIYAN, Sarkis, 85049 Ingolstadt (DE)
 (72) GASTL, Andreas, 85114 Buxheim (DE)

B60R 1/04 EN E-1890502 2026 02 25 4530129

(86) 2024 09 19 2024201322

(73) Alps Alpine Co., Ltd., Ota-ku, Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi, (JP)
 (54) STEUERGERÄT, STEUERUNGSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2023 09 28 2023167611
 (72) Sato, Tetsuo, Iwaki-city, Fukushima (JP)

B60R 3/02 EN E-1890503 2026 02 25 4251474

(86) TH21000068 2021 11 18 2021898825

(73) Vandapac Co., Ltd., Chonburi 20000, 700/135 Moo 5 Amata Nakorn Klong tumru Muang Chonburi (TH)
 (54) FAHRZEUGSEITENTRITT
 (30) TH 2020 11 27 2001006761
 (72) TANGITVET, Varawong, Bangkok, 10110 (TH)

B60R 9/058 EN E-1890504 2026 02 25 3956176

(86) AU20050565 2020 06 04 2020818198

(73) Holz Industries Pty Ltd, East Brisbane QLD 4169, 84 Gresham Street (AU)
 (54) KOPPLER FÜR DACHTRÄGER
 (30) AU 2019 06 04 2019901926
 (72) HOLZ, Bill, Brisbane, Queensland 4169, 84 Gresham Street East (AU)

B60R 11/02 EN E-1890505 2026 02 25 4477473

(86) 2024 06 04 2024179895

(73) IVECO S.P.A., 10156 Torino, Via Puglia 35 (IT)
 (54) VERBESSERTES FAHRZEUGSTÜTZSYSTEM
 (30) IT 2023 06 12 202300011958
 (72) VERGANO, Raffaele, 10156 TORINO (IT)

B60R 13/02 EN E-1890506 2026 02 25 4210989

(86) US21049869 2021 09 10 2021867676

(73) Shanghai Yanfeng Jingqiao Automotive Trim Systems Co. Ltd, Novi, MI 48377, 41935 West 12 Mile Road (US)
 (54) FAHRZEUGINNENAUSSTATTUNGSTEIL
 (30) US 2020 09 11 202063077152 P
 (72) LANGE-MAO, Wei, 58135 Hagen (DE)
 (72) KITZEL, Christian, 41564 Kaarst (DE)
 (72) WEGNER, Iris, 41468 Neuss (DE)

B60R 13/07 FR E-1890507 2026 02 25 4514661

(86) FR23050319 2023 03 09 2023713719

(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
 (54) STOSSFÄNGERHAUT ZUR ENTFERNUNG VON FLÜSSIGKEIT ZUR VERWENDUNG AUF EINEM LANDFAHRZEUG
 (30) FR 2022 04 29 2204106
 (72) BOUDAN, Julien, 91210 DRAVEIL (FR)
 (72) ROYER, Guillaume, 91680 BRUYERES LE CHATEL (FR)
 (72) PERON, Rodolphe, 95220 HERBLAY SUR SEINE (FR)

B60R 19/18 DE E-1890508 2026 02 25 3947051

(86) EP20055450 2020 03 02 2020708476

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
 (54) ENERGIEABSORPTIONSVORRICHTUNG
 (30) DE 2019 04 03 102019108742
 (72) KOEHLER, Arne, 85652 Pliening, Pfarrer-Kressierer-Strasse 7 (DE)
 (72) RUDOLPH, Tim, 80469 München, Utzschneiderstraße 7 (DE)
 (72) MANSKE, Tamara, 80999 München, Von-Kahr-Straße 51 (DE)
 (72) MUSELMANN, Christian, 80935 Muenchen, Weiltstrasse 89 (DE)
 (72) GROSS, Martin, 85778 Haimhausen, Neufeldweg 12 (DE)
 (72) NOVINE, Mazdak, 80636 München, Jutastr.9 (DE)
 (72) SCHROEDER, Manuel, 82041 Oberhaching, Ilse-Weitsch-Weg 4 (DE)

B60R 21/015 DE E-1890509 2026 02 25 4399128

(86) EP22069823 2022 07 15 2022754011

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Str. 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM SICHERN EINES INSASSENRAUMS EINES KRAFTFAHRZEUGS, STEUERUNGSEINRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM INSASSENRAUM
 (30) DE 2021 09 07 102021123129
 (72) ELLERMANN, Lars, 85049 Ingolstadt (DE)

B60R 21/207 EN E-1890510 2026 02 25 4324707

(86) JP22014881 2022 03 28 2022788007

(73) Autoliv Development AB, 44783 Vargarda, Wallentinsvägen 22 (SE)
 (54) FAHRZEUGSITZ MIT EINER AIRBAGVORRICHTUNG
 (30) JP 2021 04 16 2021069470
 (72) SHIMIZU Takayuki, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580 (JP)
 (72) NAKASHIMA Atsushi, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580 (JP)

B60R 21/34 FR E-1890511 2026 02 25 4551437

(86) FR23050861 2023 06 14 2023736433

(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
 (54) INNENVERKLEIDUNGSTEIL FÜR EINE KRAFTFAHRZEUGHAUBE, KRAFTFAHRZEUGHAUBE MIT EINEM SOLCHEN INNENVERKLEIDUNGSTEIL UND KRAFTFAHRZEUG MIT EINER SOLCHEN FRONTHAUBE
 (30) FR 2022 07 06 2206881
 (72) GOURVENNEC, Thibault, 91210 Draveil (FR)
 (72) PERON, Rodolphe, 95220 Herblay sur Seine (FR)
 (72) BOUDAN, Julien, 91210 Draveil (FR)
 (72) ROYER, Guillaume, 91680 Bruyeres le Chatel (FR)

B60R 22/26 EN E-1890512 2026 02 25 4410608

(86) 2024 01 18 2024152596

(73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US)
 (54) SITZGURTANORDNUNGEN ZUR ABSCHWÄCHUNG DER WIRBELSÄULENSPANNUNG WÄHREND EINES FREIFLAGELS
 (30) US 2023 02 03 202318105656
 (72) FANG, Huiyu, Oak Ridge, NC (US)
 (72) PENLEY, James R., Pfafftown, NC (US)
 (72) DOWTY, Mark B., Rural Hall, 27045 (US)

B60R 25/04 EN E-1890513 2026 02 25 4365038

(86) 2023 10 31 2023206950

(73) FERRARI S.p.A., 41100 Modena, Via Emilia Est, 1163 (IT)
 (54) BIOMETRISCHE VORRICHTUNG ZUM KURVENFAHREN EINES STRASSENFAHRZEUGS UND ENTSPRECHENDES STRASSENFAHRZEUG
 (30) IT 2022 11 04 202200022632
 (72) IVE, Jonathan P., San Francisco, 94124 (US)
 (72) WHANG, Eugene, San Francisco, 94124 (US)
 (72) BATAILLOU, Jeremy, San Francisco, 94124 (US)
 (72) ASHCROFT, Anthony, San Francisco, 94124 (US)
 (72) ZHOU, Suhang, San Francisco, 94124 (US)
 (72) LOUZAOUEN, Benoit, San Francisco, 94124 (US)
 (72) KISS, Jemima, San Francisco, 94124 (US)
 (72) WILSON, Christopher, San Francisco, 94124 (US)
 (72) WAN, Wan Si, San Francisco, 94124 (US)
 (72) NATERA, Biotz, San Francisco, 94124 (US)
 (72) MCGRATH, James, San Francisco, 94124 (US)
 (72) GUYETT, Roger, San Francisco, 94124 (US)
 (72) LUXTON, Joseph, San Francisco, 94124 (US)
 (72) MATAS, Michael, San Francisco, 94124 (US)
 (72) KESSLER, Patrick, San Francisco, 94124 (US)
 (72) ROMANI, Maximilian, 41100 Modena (IT)
 (72) CONIGLIARO, Vito, 41100 Modena (IT)

B60R 25/10 **EN E-1890514** 2026 02 25 **3727954**
(86) NO18050323 2018 12 21 2018892780
(73) Decteo AS, 7038 Trondheim, Hornebergvegen 9 (NO)
(54) SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON SCHÄDEN BEI FENSTER- ODER GLASSCHEIBEN
(30) NO 2017 12 22 20172045
(72) LARSEN, Tom Roger, 7082 Kattem, Ringduevegen 12 (NO)

B60S 1/48 **DE E-1890515** 2026 02 25 **4387875**
(86) EP22071214 2022 07 28 2022758197
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestraße 1-3 (DE)
(54) VERTEILUNGSEINRICHTUNG UND FLÜSSIGKEITSVERTEILUNGSAKTUATOR
(30) DE 2021 08 16 102021208936
(72) GOETZE, Wolf, 80687 München (DE)
(72) FISCHER, Matthias, 80687 München (DE)
(72) BARTHOLMAI, Bjoern, 80687 München (DE)

B60T 7/04 **DE E-1890516** 2026 02 25 **4448351**
(86) DE22200289 2022 12 05 2022851017
(73) AUMOVIO Germany GmbH, 60488 Frankfurt am Main, Guerickestr. 7 (DE)
(54) BREMSANLAGE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2021 12 14 102021214332
(72) COURTH, Christian, 30175 Hannover (DE)
(72) BILLER, Harald, 30175 Hannover (DE)
(72) HITZEL, Michael, 30175 Hannover (DE)

B60T 8/17 **DE E-1890517** 2026 02 25 **4377172**
(86) EP22070098 2022 07 18 2022754335
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) MEHRGRÖSSEN-VERZÖGERUNGSREGELUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE SCHIENENFAHRZEUGEINHEIT, MEHRGRÖSSEN-VERZÖGERUNGSREGELUNGSSYSTEM FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG ODER EINEN ZUGVERBAND SOWIE VERFAHREN ZUR VERZÖGERUNGSREGELUNG EINER SCHIENENFAHRZEUGEINHEIT EINES SCHIENENFAHRZEUGS
(30) DE 2021 07 29 102021208234
(72) FURTWÄNGLER, Ralf, 81379 München (DE)
(72) FRIESEN, Ulf, 85579 Neubiberg (DE)
(72) DEEKEN, Dirk, 80995 München (DE)

B60T 8/17 **EN E-1890518** 2026 02 25 **4360969**
(86) 2023 10 23 2023205263
(73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
(54) HYDRAULISCHE SYSTEME
(30) GB 2022 10 28 202215980
(72) BIDMEAD, Ashley, Bristol, BS34 7PA (GB)
(72) WOOTTON, Chris, Bristol, BS34 7PA (GB)

B60T 8/17 **EN E-1890519** 2026 02 25 **4530138**
(86) 2024 09 23 2024201884
(73) ZF Commercial Vehicle Systems (Qingdao) Co., Ltd., Qingdao 266510, No. 917 Weihei Road Economic Development Zone (CN)
(54) ANHÄNGERSTEUERVENTIL UND ANHÄNGERBREMSANLAGE
(30) CN 2023 09 26 202311246795
(72) Jiang, John, Zaozhuang 277500 (CN)
(72) Li, Jesse, Jinan 250101 (CN)

B60T 8/17 **EN E-1890520** 2026 02 25 **4299393**
(86) 2023 06 30 2023182717
(73) DAF Trucks N.V., 5643 TW Eindhoven, Hugo van der Goeslaan 1 (NL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES FAHRZEUGS AUF EINER GENEIGTEN FAHRSTRECKE
(30) NL 2022 07 01 2032348
(72) BEENAKKERS, Menno Adrianus, 5643 TW Eindhoven (NL)
(72) KESSELS, Johannes Theodorus Bernard Anna, 5643 TW Eindhoven (NL)

B60T 8/171 **EN E-1890521** 2026 02 25 **4194290**
(86) 2022 12 02 2022211060
(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON DATEN MIT FALSCHER GESCHWINDIGKEIT
(30) US 2021 12 13 202117549498
(72) MOON, Suk-Min, Greenwood, 46143 (US)
(72) GEORGIN, Marc, Dayton, 45419 (US)
(72) AL-TABAKHA, Emad, Dayton, 45459 (US)
(72) MAGAR, Kaman, Beavercreek, 45431 (US)

B60T 8/172 **EN E-1890522** 2026 02 25 **4313705**
(86) EP21058294 2021 03 30 2021716989
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES SCHLUPFGRENZWERTES FÜR EIN RAD EINES FAHRZEUGS
(72) HENDERSON, Leon, 438 92 Härryda (SE)
(72) LAINE, Leo, 438 94 Härryda (SE)

B60T 8/172 **EN E-1890523** 2026 02 25 **4330092**
(86) EP22061044 2022 04 26 2022725496
(73) Bridgestone Europe NV/SA, 1930 Zaventem, Da Vincilaan 1 (BE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SCHÄTZUNG DES INTERNATIONALEN RAUHEITSINDEX EINES STRASSENSEGMENTS
(30) IT 2021 04 26 202100010496
(72) ALLEVA, Lorenzo, 00128 Rome (IT)
(72) BOLDRINI, Alessandro, 00128 Roma (IT)
(72) MASSIMILLA, Manfredi, 00128 Roma (IT)
(72) NICOLISI, Vittorio, 00133 Roma (IT)
(72) IANNANTUONO, Alberto, 00133 Roma (IT)

B60T 8/32 **EN E-1890524** 2026 02 25 **4442521**
(86) IB22060774 2022 11 09 2022817351
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) HYDRAULISCHE DRUCKSTEUERUNG UND FAHRZEUG
(30) JP 2021 11 30 2021194656
(72) KOMURA, Taro, Yokohama-shi, Kanagawa 2248501 (JP)
(72) IKEDA, Yuki, Yokohama-shi, Kanagawa 2248501 (JP)

B60T 8/88 **DE E-1890525** 2026 02 25 **4405219**
(86) EP22074160 2022 08 31 2022769985
(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN DURCHFÜHREN EINES BREMSVORGANGS EINES FAHRZEUGS BEI EINEM FEHLERFALL EINER SPANNUNGSVERSORGUNG DES FAHRZEUGS, SOWIE ELEKTRONISCHES FAHRZEUGSICHERHEITSSYSTEM UND FAHRZEUG
(30) DE 2021 09 20 102021210444
(72) BÄRECKE, Frank, 38444 Wolfsburg (DE)
(72) ALSTADT, Christian, 38106 Braunschweig (DE)
(72) SCHLIMME, Hauke Christian, 38100 Braunschweig (DE)
(72) BARTELS, Arne, 38448 Wolfsburg (DE)

B60T 13/68 **EN E-1890526** 2026 02 25 **4334179**
(86) IB22054121 2022 05 04 2022726175
(73) Brembo S.p.A., 24035 Curno (Bergamo), Via Brembo, 25 (IT)
(54) BRAKE-BY-WIRE-BREMSSYSTEM FÜR MOTORRÄDER
(30) IT 2021 05 06 202100011621
(72) DENTI, Francantonio, 24035 Curno, Bergamo (IT)
(72) FOLATTI, Matteo, 24035 Curno, Bergamo (IT)
(72) MAZZOLENI, Samuele, 24035 Curno, Bergamo (IT)
(72) BREMBILLA, Mauro, 24035 Curno, Bergamo (IT)
(72) BERTAGNA, Alessandro, 24035 Curno, Bergamo (IT)

B60T 13/68 **EN E-1890527** 2026 02 25 **4519132**
(86) IB23054437 2023 04 28 2023725814
(73) Brembo S.p.A., 24035 Curno (Bergamo), Via Brembo, 25 (IT)
(54) BREMSSYSTEM VOM TYP BRAKE-BY-WIRE FÜR MOTORRÄDER
(30) IT 2022 05 03 202200008957
(72) DENTI, Francantonio, 24035 Curno, BERGAMO (IT)
(72) FOLATTI, Matteo, 24035 Curno, BERGAMO (IT)
(72) MAZZOLENI, Samuele, 24035 Curno, BERGAMO (IT)
(72) BREMBILLA, Mauro, 24035 Curno, BERGAMO (IT)
(72) BERTAGNA, Alessandro, 24035 Curno, BERGAMO (IT)

B60T 17/00 **EN E-1890528** 2026 02 25 **4286231**
(86) 2022 06 02 2022176880
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) SCHALLDÄMPFER MIT MINDESTENS EINER FASERGEWEBEROLLENEINHEIT MIT MINDESTENS ZWEI MASCHENDICHTEBEREICHEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FASERGEWEBEROLLENEINHEIT
(72) SOMODI, Richard, 6034 Helvécia (HU)
(72) TANCZOS, Miklos, 6000 Kecskemet (HU)
(72) SOVAGO, Szabolcs, 6000 Kecskemet (HU)

B60W 10/02 **DE E-1890529** 2026 02 25 **3377378**
(86) EP16076584 2016 11 03 2016793814
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ANTRIEBSEINRICHTUNG EINES HYBRIDFAHRZEUGS UND HYBRIDFAHRZEUG
(30) DE 2015 11 17 102015222694
(72) FELSCH, Christian, 38104 Braunschweig, Georg-Westerm.-Allee 64 (DE)
(72) RIELING, Jörg, 38116 Braunschweig, Rischauer Moor 19 (DE)
(72) ZILLMER, Michael, 38173 Sickinge, Cachanring 22 (DE)

B60W 10/08 **EN E-1890530** 2026 02 25 **4493439**
(86) EP22057050 2022 03 17 2022716211
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) STEUERUNGSSYSTEM ZUR STEUERUNG DER VERZÖGERUNG EINES FAHRZEUGS
(72) VILCA, José, 421 71 Göteborg (SE)
(72) GELSO, Esteban, 421 51 Göteborg (SE)
(72) LAINE, Leo, 438 94 Härryda (SE)
(72) ASKERDAL, Mikael, 439 51 Åsa (SE)
(72) JONASSON, Mats, 433 49 Partille (SE)
(72) JANARDHANAN, Sachin, 425 32 Hisings Kärra (SE)

B60W 20/00 **EN E-1890531** 2026 02 25 **4121329**
(86) US21022727 2021 03 17 2021772207
(73) Electra Vehicles, Inc., Boston, MA 02127, 110 K St., Suite 330 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON GESCHWINDIGKEITSPROFILIEN
(30) US 2020 03 18 202062991413 P
(72) BHASME, Saurabh, Allston, MA 02134 (US)
(72) COUTURE, Thomas, James, Allston, MA 02134 (US)
(72) STRALEY, Britany, Aliso Viejo, CA 92656, 90 Vantis Drive, Unit 5014 (US)
(72) MARTINI, Fabrizio, Boston, MA 02127, 249 K Street, Unit B (US)

B60W 30/14 **FR E-1890532** 2026 02 25 **4359276**
(86) FR22050755 2022 04 21 2022735506
(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(73) Universite Orleans, 45067 Orleans cedex 2, Avenue du Chateau de la Source (FR)
(54) SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG VON BERECHNUNGEN ZUR BESTIMMUNG EINER TRAJEKTORIE BEI MINIMIERUNG DES ENERGIEVERBRAUCHS EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) FR 2021 06 21 2106569
(72) SIMON, Antoine, 78540 VERNOUILLET (FR)
(72) NOUILLANT, Cedric, 78220 VIROFLAY (FR)
(72) WULF RIBELLES, Luis Alfredo, 45100 ORLEANS (FR)
(72) GILLET, Kristan, 45000 Orléans (FR)
(72) COLIN, Guillaume, 45160 OLIVET (FR)
(72) CHAMAILLARD, Yann, 45130 LE BARDON (FR)

B60W 30/14 **EN E-1890533** 2026 02 25 **4501728**
(86) 2024 07 25 2024190910
(73) Cerence Operating Company, Burlington, MA 01803, One Burlington Woods Drive, Suite 301A (US)
(54) EMERGENTER FAHRASSISTENT BASIEREND AUF EMOTION UND BLICK
(30) US 2023 07 31 202363529807 P
(72) KANE, Mark, Burlington, MA 01803 (US)
(72) RUBIN, Brian, Burlington, MA 01803 (US)
(72) MONIRI, Mohammad Mehdi, 52070 Aachen (DE)
(72) FUNK, Markus, Burlington, MA 01803 (US)
(72) Kindermann, Daniel, 52070 Aachen (DE)

B60W 30/16 **FR E-1890534** 2026 02 25 **4486613**
(86) FR23050051 2023 01 16 2023703092
(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER GESCHWINDIGKEIT EINES AUTONOMEN FAHRZEUGS
(30) FR 2022 02 28 2201767
(72) VIVET, Luc, 75016 PARIS 16 (FR)

B60W 40/02 **EN E-1890535** 2026 02 25 **4090569**
(86) CN20072495 2020 01 16 2020914097
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) WEITERLEITUNG DER GENAUIGKEIT EINER FAHRZEUGMANÖVERSCHÄTZUNG
(72) VASSILOVSKI, Dan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHENG, Hong, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) YU, Lan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MARSH, Gene Wesley, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

B60W 40/13 **EN E-1890536** 2026 02 25 **4516612**
(86) 2023 09 01 2023194880
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) HANDHABUNG EINER ACHSENKONFIGURATION EINES FAHRZEUGS
(72) SUBRAMANIAN, Chidambaram, Greensboro, 27407 (US)

B60W 50/00 **EN E-1890537** 2026 02 25 **3966081**
(86) EP19061858 2019 05 08 2019724386
(73) Volvo Autonomous Solutions AB, 405 08 Göteborg (SE)
(54) VERFAHREN ZUR FESTSTELLUNG, OB EIN FAHRZEUGSTEUERUNGSBEFEHL EIN ZUKÜNFTIGES FAHRZEUGSICHERHEITSMANÖVER AUSSCHLIESST
(72) SANDBLOM, Fredrik, 431 66 Mölndal, Gustavsgatan 32 (SE)
(72) HAGVALL, Linus, 418 74 Göteborg, Inäggogatan 21B (SE)
(72) WIGSTRÖM, Oskar, 416 56 Göteborg, Uljördsgratan 23 (SE)
(72) KLINTBERG, Emil, 423 39 Torstlanda, Prickbojsvägen 8A (SE)

B60W 50/08 **EN E-1890538** 2026 02 25 **4509379**
(86) 2024 07 31 2024192057
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) NEIGEFahrzeug UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES NEIGEFahrzeUGS
(30) JP 2023 08 02 2023126143
(72) Fukushima, Kenji, Iwata-shi, Shizuoka, 438-8501 (JP)

B60W 60/00 **EN E-1890539** 2026 02 25 **4007216**
(86) JP20028216 2020 07 21 2020846907
(73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchii, Fuchu-cho Aki-gun (JP)
(54) FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ENTWICKLUNG EINES FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEMS
(30) JP 2019 07 31 2019141119
(72) KUROKAWA Yoshimasa, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchii, Fuchu-cho (JP)
(72) YAMASHITA Tetsuhiro, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchii, Fuchu-cho (JP)

B60W 60/00 **EN E-1890540** 2026 02 25 **4292899**
(86) 2023 06 14 2023179085
(73) HYUNDAI MOTOR COMPANY, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu (KR)
(73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR)
(73) AJOU UNIVERSITY INDUSTRY-ACADEMIC COOPERATION FOUNDATION, Suwon-si, Gyeonggi-cho 443-721, 206, WorldCup-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FAHRZEUGS UND FAHRZEUG
(30) KR 2022 06 16 20220073494
(72) PARK, Jong Sung, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18237 (KR)
(72) MIN, Young bin, Busan 47515 (KR)
(72) YUN, Cheol hwan, Seoul 05266 (KR)
(72) JANG, Chan Jong, Daegu 41977 (KR)
(72) SONG, Bong Sob, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13600 (KR)
(72) LEE, Ji Min, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 00000 (KR)
(72) LEE, Sung Woo, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 00000 (KR)

B60W 60/00 **DE E-1890541** 2026 02 25 **4543731**
(86) EP23060701 2023 04 24 2023721416
(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR PLANUNG EINER SOLLTRAJEKTORIE FÜR EIN AUTOMATISIERT FAHRENDES FAHRZEUG
(30) DE 2022 06 21 102022002253
(72) KOLBE, Martin, Ulrich, 78234 Engen (DE)
(72) HECKMANN, Alexander, 78315 Radolfzell (DE)
(72) SCHÄFER, Simon, 70372 Stuttgart (DE)

B60W 60/00 **EN E-1890542** 2026 02 25 **4461616**
(86) 2024 05 08 2024174792
(73) Hyundai Motor Company, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu (KR)
(73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR)
(54) FAHRZEUG ZUR DURCHFÜHRUNG EINES MANÖVERS MIT MINIMALEM RISIKO UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DES FAHRZEUGS
(30) KR 2023 05 09 20230060041
(30) KR 2024 05 03 20240058924
(72) Jang, Chan Jong, 18270 Hwaseong-si (KR)
(72) Kim, Seung Hwan, 15021 Gyeonggi-do (KR)
(72) Min, Young bin, 47515 Busan (KR)
(72) Park, Jong Sung, 18237 Gyeonggi-do (KR)

B61B 3/02 **EN E-1890543** 2026 02 25 **4227184**
(86) JP21032524 2021 09 03 2021917530
(73) Murata Machinery, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku (JP)
(54) ÜBERKOPF-LAGERSYSTEM
(30) JP 2021 01 05 2021000563
(72) ITO, Yasuhisa, Ise-shi, Mie 516-0003 (JP)
(72) KUSAMA, Yu, Inuyama-shi, Aichi 484-8502 (JP)

B61C 17/04 **DE E-1890544** 2026 02 25 **3992050**
(86) 2021 10 04 2021200769
(73) MAHLE International GmbH, 70376 Stuttgart, Pragstraße 26-46 (DE)
(54) FAHRZEUGKÜHLANLAGE
(30) DE 2020 10 09 102020212791
(72) GÄHR, Thomas, 70190 Stuttgart (DE)
(72) KRIEDELSTEIN, Edgar, 71636 Ludwigsburg (DE)
(72) RENZ, Marco, 73732 Esslingen (DE)
(72) WEIKE, Thomas, 71570 Oppenweiler (DE)

B61D 3/04 **EN E-1890545** 2026 02 25 **4373727**
(86) PL22000044 2022 07 21 2022764477
(73) Nader, Mirosław, 02-654 Warszawa, ul. Przejazd 16 (PL)
(73) Nader, Stanisław, 03-977 Warszawa, ul. Marokanska 1W (PL)
(54) EISENBAHN-TRANSPORTWAGEN
(30) PL 2021 07 21 43854721
(72) Nader, Mirosław, 02-654 Warszawa, ul. Przejazd 16 (PL)
(72) Nader, Stanisław, 03-977 Warszawa, ul. Marokanska 1W (PL)

B61D 17/04 **DE E-1890546** 2026 02 25 **4273016**
(86) 2022 05 05 2022305674
(73) ALSTOM Holdings, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, 48 rue Albert Dhalenne (FR)
(54) LÄNGSTRÄGERTEIL FÜR EINEN WAGENKASTEN EINES SCHIENENFAHRZEUGS
(72) Fieck, Britta, 16761 Hennigsdorf (DE)
(72) Gallschuetz, Daniel, 13353 Berlin (DE)
(72) Mieth, David, 16556 Hohen Neuendorf (DE)

B61H 5/00 **FR E-1890547** 2026 02 25 **4436856**
(86) FR22052118 2022 11 18 2022826599
(73) Wabtec Hauts-de-France, 80000 Amiens, Rue André Durouchez Zone Industrielle (FR)
(54) BREMSBELAGTRÄGER, KONFIGURIERT ZUM AUSSTATTEN EINER SCHIENENFAHRZEUGBREMSANLAGE, DIE EIN BREMSGESTÄNGE UMFASST, SCHIENENFAHRZEUGBREMSSYSTEM MIT EINEM SOLCHEN BREMSBELAGTRÄGER UND SCHIENENFAHRZEUG
(30) FR 2021 11 22 2112300
(72) GONCALVES, Claudino, 80620 RIBEAUCOURT (FR)
(72) GERBER-PAPIN, Denis, 80830 l'Etoile (FR)

B61L 27/20 **DE E-1890548** 2026 02 25 **4470873**
(86) 2023 05 31 2023176281
(73) Siemens Mobility GmbH, 80997 München, Krauss-Maffei-Straße 2 (DE)
(54) VERFAHREN UND EINRICHTUNGEN ZUM BETREIBEN VON SCHIENENFAHRZEUGEN
(72) Bulut, Mete, 38154 Königslutter am Elm (DE)
(72) Friese, Karsten, 31246 Gadenstedt (DE)
(72) Gazzo, Francesco, 38116 Braunschweig (DE)
(72) Herzfeld, Sven, 38259 Salzgitter (DE)
(72) Kunitz-Protzner, Sabine, 38170 Schöppenstedt (DE)
(72) Röhr, Josefin, 38704 Liebenburg (DE)
(72) Schaar, Carsten, 31303 Burgdorf (DE)

B61L 27/53 **DE E-1890549** 2026 02 25 **4448367**
(86) DE22000121 2022 12 14 2022865882
(73) Hyperion Verwaltung GmbH, 21397 Vastorf OT Rohstorf, Rohstorf 7 (DE)
(54) GLEIS-SYSTEM MIT SPINDELBAUGRUPPE MIT INTEGRIERTEM SENSOR
(30) DE 2021 12 14 202021003777 U
(30) DE 2022 05 31 202022001299 U
(30) DE 2022 09 21 202022002087 U
(72) GEREKE-BORNEMANN, Hans, 31073 Delligsen (DE)
(72) FRENZEL, Jörg, 21397 Vastorf (DE)
(72) VON SODEN, Moritz, 31073 Delligsen (DE)

B62B 7/06 **EN E-1890550** 2026 02 25 **4344980**
(86) 2019 04 18 2023209432
(73) Wonderland Switzerland AG, 6312 Steinhausen, Beim Bahnhof 5 (CH)
(54) KINDERWAGEN MIT DURCH EINEN KINDERTRÄGER AUSGELÖSTEM KLAPPMECHANISMUS
(30) CN 2018 04 19 201810356058
(72) ZHONG, Zhi-Ren, Dongguan, 523648 (CN)

B62D 1/04 **EN E-1890551** 2026 02 25 **4136008**
(86) US21027582 2021 04 16 2021788041
(73) ZF Passive Safety Systems US Inc., Washington, MI 48094, 4505 W. 26 Mile Road (US)
(73) ZF Automotive Safety Germany GmbH, 63743 Aschaffenburg, Spessartstr. 60 (DE)
(73) ZF Overseas, Inc., Valley View, Ohio 44125, 9445 Rockside Road Ste. 150 (US)
(54) LENKRADANORDNUNG
(30) US 2020 04 17 202016851401
(72) HELMSTETTER, Matthias, 63743 Aschaffenburg, Blütenstrasse 44 (DE)
(72) HARVEY, Jeff, Sterling Heights, Michigan 48312, 33647 Shelley Lynne Dr. (US)
(72) BAUCHER, Christopher, Washington, Michigan 48095, 7600 32 Mile Rd. (US)
(72) TUMMINELLO, Marco, 63843 Niedernberg, Danziger Str. 1 (DE)
(72) STAAB, Christopher, 63808 Haibach, Buchelbergstr. 6 (DE)
(72) JANG, Daekyo, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do, 18026, 103-1604, 91, Jijedongsak 1-ro (KR)

B62D 1/18 **EN E-1890552** 2026 02 25 **3802275**
(86) IB19054449 2019 05 29 2019811706
(73) Bombardier Recreational Products Inc., Valcourt, Québec J0E 2L0, 726 St. Joseph Street (CA)
(54) LENKANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(30) US 2018 05 31 201862678694 P
(72) COUTURE-PELLETIER, Mathieu, Bromont, Québec J2L 2G2, 35 rue de Québec (CA)
(72) CYRENNE, Kevin, Valcourt, Québec J0E 2L0, 985 rue Bissonnette Valcourt (CA)

B62D 5/00 **EN E-1890553** 2026 02 25 **4479287**
(86) SE23050003 2023 01 02 2023701617
(73) Sentient AB, 417 55 Göteborg, Bror Nilssons gata 6 (SE)
(54) LENKSYSTEM, VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON LENKRÜCKMELDUNG IN EINEM DERARTIGEN SYSTEM UND LENKSYSTEMRÜCKKOPPLUNGSANORDNUNG
(30) SE 2022 02 14 2250146
(72) MARKSTRÖM, Lars, 426 68 Västra Frölunda (SE)
(72) CYREN, Bengt, 472 32 SVANESUND (SE)

B62D 5/04 **EN E-1890554** 2026 02 25 **3983277**
(86) EP19065155 2019 06 11 2019742292
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) VERFAHREN ZUR ABSCHÄTZUNG EINER AUF GELENKTE RÄDERN EINWIRKENDEN LÄNGSKRAFTDIFFERENZ
(72) HENDERSON, Leon, 438 92 Härryda, Härsjödamm 132 (SE)
(72) LAINE, Leo, 438 94 Härryda (SE)

B62D 5/06 **EN E-1890555** 2026 02 25 **4349689**
(86) 2022 10 07 2022200208
(73) Danfoss Power Solutions ApS, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK)
(54) HYDRAULISCHE LENKEINRICHTUNG
(72) Petersen, Morten Hoeck, 6430 Nordborg (DK)

B62D 5/07 **EN E-1890556** 2026 02 25 **4470875**
(86) 2024 05 30 2024179122
(73) CNH Industrial Italia S.p.A., 10156 Torino, Lungo Stura Lazio 19 (IT)
(54) VERBESSERTE HYDRAULIKANORDNUNG FÜR EIN ARBEITSFAHRZEUG
(30) IT 2023 05 31 202300011103
(72) BENEVELLI, Alessandro, 10156 Turin (IT)
(72) NONIS, Andrea, 10156 Turin (IT)
(72) FACCIOLO, Carlo, 10156 Turin (IT)

B62D 6/00 **EN E-1890557** 2026 02 25 **4311742**
(86) 2023 07 25 2023187628
(73) JTEKT CORPORATION, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652, 1-1, Asahi-machi, (JP)
(54) LENKBERECHNUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2022 07 26 2022118731
(72) TSUJII, Shunsuke, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652 (JP)
(72) LIN, Yufeng, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652 (JP)
(72) ITAMOTO, Hidenori, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652 (JP)
(72) TAMAIZUMI, Terutaka, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652 (JP)

B62D 6/00 **EN E-1890558** 2026 02 25 **4190674**
(86) JP21027141 2021 07 20 2021850656
(73) Astemo, Ltd., Tokyo 100-0004, 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG, FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN UND FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM
(30) JP 2020 07 28 2020127258
(72) SUGAWARA, Hiroki, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503 (JP)
(72) UENO, Kentaro, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503 (JP)
(72) NOMA, Daisuke, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503 (JP)

B62D 9/00 **DE E-1890559** 2026 02 25 **4201788**
(86) 2021 12 22 2021216817
(73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) LENKUNGSEINRICHTUNG, SOWIE FAHRZEUG MIT EINER LENKUNGSEINRICHTUNG
(72) Miano, Carlo Mario, 9492 Eschen (LI)
(72) Lapis, Leonard, 9466 Sennwald (CH)
(72) Polmans, Kristof, 6464 Tarrenz (AT)

B62D 12/02 **EN E-1890560** 2026 02 25 **4013663**
(86) JP19031958 2019 08 14 2019941731
(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR OPTIMALEN SPURHALTUNGSSISTENZ, GELENKFAHRZEUG, COMPUTERPROGRAMM UND COMPUTERLESBARES MEDIUM MIT DARAUF GESPEICHERTEM COMPUTERPROGRAMM
(72) YAMAZAKI, Hiroo, Ageo-shi, Saitama 362-8523, c/o UD TRUCKS CORPORATION, 1, Ooaza 1-chome (JP)

B62D 13/02 **EN E-1890561** 2026 02 25 **4149821**
(86) US21032492 2021 05 14 2021730745
(73) Spraying Systems Co., Wheaton, IL 60187-7901, PO Box 7900 (US)
(54) LENKSTEUERGERÄT UND VERFAHREN ZUM LENKEN EINES VERFOLGUNGSPFADES EINES ANHÄNGERS
(30) US 2020 05 15 202063025319 P
(30) US 2021 02 02 202163144563 P
(72) VAN POUCKE, Tim Frans, 9052 Zwijnaarde (BE)
(72) SCHIØLER, Henrik, 9800 Hjørring (DK)
(72) SKJÆRBÆK SØNDERGAARD, Jens Aksel, 9362 Gandrup (DK)

B62D 25/20 **EN E-1890562** 2026 02 25 **3954597**
(86) 2020 08 11 2020190458
(73) API CZ s.r.o., 391 76 Slapy, Slapy 136 (CZ)
(54) SOCKELBODENTEIL, ERSATZBODEN, MODULARES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERGRÖßERUNG EINES HINTEREN LADERAUMS EINES KRAFTFAHRZEUGS
(72) Bartos, Miroslav, 39001 Tábor (CZ)
(72) Huisl, Marek, 39165 Bechyne (CZ)

B62D 33/06 **DE E-1890563** 2026 02 25 **4219276**
(86) 2022 09 26 2022197815
(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) KABINENLAGERUNGSSYSTEM UND KABINENLAGERUNG
(30) DE 2022 01 31 102022102180
(72) Hingne, Abhijit, Mannheim (DE)
(72) Flebbe, Thiemo, Mannheim (DE)

B62D 55/075 **EN E-1890564** 2026 02 25 **4242089**
(86) JP20041473 2020 11 06 2020960809
(73) Mitsubishi Generator Co., Ltd., Kobe City, Hyogo, 1-1-2 Wadasakicho, Hyogo-ku (JP)
(54) RAUPENBEWEGUNGSVORRICHTUNG MIT MAGNETADSORPTIONSVERFAHREN, RAUPENBEWEGUNGSVORRICHTUNG MIT MEHRFACH VERBUNDENEM MAGNETADSORPTIONSVERFAHREN UND ELEKTRIZITÄTSGENERATORINSPEKTIONSROBOTER
(72) GOTO Daichi, Tokyo 100-8310 (JP)
(72) KOYANAGI Eiji, Kamakura-shi, Kanagawa 247-0061 (JP)

B62J 1/00 **EN E-1890565** 2026 02 25 **3224128**
(86) US15061744 2015 11 20 2015808049
(73) Jay, Eric, C., Boulder, CO 80302, 855 Circle Drive (US)
(54) FAHRRADSITZ
(30) US 2014 11 26 201462084621 P
(72) Jay, Eric, C., Boulder, CO 80302, 855 Circle Drive (US)

B62J 11/16 **EN E-1890566** 2026 02 25 **4265508**
(86) 2023 04 20 2023168922
(73) Giant Manufacturing Co., Ltd., Taichung City, 40763, No. 999, Sec. 1, Dongda Rd. Xitun Dist. (TW)
(54) FAHRRADRAHMENSATZ
(30) US 2022 04 22 202263363464 P
(30) US 2022 10 13 202263379355 P
(72) SHIH, Jing-Ru, Taichung City 40763 (TW)
(72) YANG, Chao-Shun, Taichung City 40763 (TW)

B62J 17/00 **DE E-1890567** 2026 02 25 **3841003**
(86) EP19067834 2019 07 03 2019737053
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) VERKLEIDUNGSTEIL MIT EINEM BEFESTIGUNGSSYSTEM ZUR BEFESTIGUNG DES VERKLEIDUNGSTEILS AN EINEM MOTORRAD ODER EINEM MOTORROLLER
(30) DE 2018 08 21 102018214044
(72) PAZULLA, Martin, 82515 Wolfratshausen, Föhrenwaldstraße 22 (DE)
(72) KRYCH, Tim, 81825 München, Engelschalkinger Str. 10 (DE)

B62J 17/02 **EN E-1890568** 2026 02 25 **4534395**
(86) 2024 08 06 2024193094
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Shizuoka-ken 438-8501., 2500 Shingai, Iwata-shi, (JP)
(54) GRÄTSCHSITZFAHRZEUG
(30) JP 2023 10 02 2023171356
(72) Morishita, Daisuke, Iwata-shi, Shizuoka, 438-8501 (JP)
(72) Suzuki, Keisuke, Iwata-shi, Shizuoka, 438-8501 (JP)
(72) Kurosu, Hiroto, Iwata-shi, Shizuoka, 438-8501 (JP)

B62J 43/10 **EN E-1890569** 2026 02 25 **4474259**
(86) 2024 05 29 2024178749
(73) Guang Dong Greenway Technology Co., Ltd, Dongguan, Guangdong 523000, No.6 Tongsha Tonghuan Road / Dongcheng Street (CN)
(54) EINFACHE BE- UND ENTLADUNGSSSTRUKTUR, BATTERIE-MONTAGERAHMEN, FAHRZEUGRAHMENBAUGRUPPE UND ELEKTROFAHRZEUG
(30) CN 2023 06 02 202310654463
(72) Liu, Jinshun, Guangdong (CN)
(72) Ye, Guohua, Guangdong (CN)
(72) Zhang, Zhiping, Guangdong (CN)

B62J 43/28 **DE E-1890570** 2026 02 25 **4172032**
(86) EP21071027 2021 07 27 2021749224
(73) Ridetronic GmbH, 80339 Muenchen, Westendstrasse 125 (DE)
(54) LAGERSYSTEM ZUR LAGERUNG EINER KOMPONENTE IN EINEM RAHMENROHR EINES FAHRRADRAHMENS
(30) DE 2020 07 29 102020119979
(72) JANOWSKI, Oliver Thomas, 81373 Muenchen (DE)

B62K 5/023 **EN E-1890571** 2026 02 25 **4225632**
(86) GB21052540 2021 10 01 2021801166
(73) SUPERSMITH LIMITED, Bristol BS1 4PB, 1st floor 25 King Street (GB)
(54) RADFAHRZEUG MIT NEIGUNGSSTEUERUNG
(30) GB 2020 10 08 202015964
(72) MORGAN, Tom, Surrey GU7 1LQ (GB)
(72) RUSSELL-PAVIER, Frederick, Bristol BS8 3AU (GB)

B62K 19/38 **EN E-1890572** 2026 02 25 **3971073**
(86) 2019 08 14 2021206625
(73) Saiki, Neal, Santa Cruz, CA 95060, 2099 El Rancho Drive (US)
(54) MOTORSYSTEM FÜR ELEKTROFAHRRAD
(30) US 2018 08 14 201862718921 P
(30) US 2018 12 27 201862785263 P
(72) Saiki, Neal, Santa Cruz, CA 95060, 2099 El Rancho Drive (US)

B62M 6/45 **EN E-1890573** 2026 02 25 **3564110**
(86) JP17034148 2017 09 21 2017888346
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) SYSTEM MIT ELEKTRISCHER UNTERSTÜTZUNG UND FAHRZEUG MIT ELEKTRISCHER UNTERSTÜTZUNG
(30) JP 2016 12 28 2016255872
(72) HASUMI, Mitsuharu, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP)

B62M 6/65 **DE E-1890574** 2026 02 25 **4385876**
(86) 2023 11 30 2023213274
(73) Porsche eBike Performance GmbH, 85521 Ottobrunn, Marie-Curie-Str. 6 (DE)
(54) FAHRRADNABE, SYSTEM, FAHRRAD UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER FAHRRADNABE
(30) DE 2022 12 15 102022133475
(72) Drost, Klaus, 85521 Ottobrunn (DE)
(72) Leininger, Matthias, 85521 Ottobrunn (DE)
(72) Winkel, Maximilian, 85521 Ottobrunn (DE)

B62M 7/02 **EN E-1890575** 2026 02 25 **4342779**
(86) CN21143246 2021 12 30 2021959185
(73) Zhejiang CFMOTO Power Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 311100, No. 116, Wuzhou Road Yuhang Economic Development Zone (CN)
(54) GELÄNDEFAHRZEUG
(30) CN 2021 09 28 202111146655
(72) ZHENG, Hanfeng, Hangzhou, Zhejiang 311100 (CN)
(72) LI, Jiajun, Hangzhou, Zhejiang 311100 (CN)
(72) CAO, Zhibin, Hangzhou, Zhejiang 311100 (CN)
(72) CAO, Han, Hangzhou, Zhejiang 311100 (CN)

B62M 11/16 **EN E-1890576** 2026 02 25 **4269223**
(86) 2023 04 21 2023169170
(73) Sun Race Sturmey-Archer Inc., 338 Taoyuan City, No. 51, Haishan Central St. Luzhu Dist. (TW)
(54) FAHRRAD-GETRIEBENABE
(30) TW 2022 04 25 111115715
(72) TSAI, MING-CHIH, 338 Taoyuan City (TW)

B63B 1/12 **EN E-1890577** 2026 02 25 **4446212**
(86) 2024 03 26 2024166274
(73) Foxsail Societa' A Responsabilita' Limitata Semplificata, 23807 Merate (LC), Viale Giuseppe Verdi, 88/A (IT)
(54) ZUSAMMENKLAPPBARER KATAMARAN
(30) IT 2023 04 14 202300007317
(72) VOLPE, Alessandro, 23807 MERATE (LC) (IT)

B63B 1/28 **EN E-1890578** 2026 02 25 **4077115**
(86) IL21050317 2021 03 22 2021743878
(73) Level Hydrofoils Ltd., 3303128 Haifa, 28 Hanamal St. (IL)
(54) STEUERUNGSSYSTEM FÜR EIN HYDROFOIL-WASSERFAHRZEUG MIT VOLL EINGETAUCHTEM HYDROFOIL
(30) IL 2020 01 23 27221920
(72) YANAI, Arthur, 7849027 Ashkelon, 6 Hogla St. (IL)

B63B 3/08 **EN E-1890579** 2026 02 25 **4201796**
(86) 2022 12 20 2022214861
(73) X-Treme Yachts B.V., 3364 BC Sliedrecht, Kweldamweg 6 (NL)
(54) WASSERFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN WASSERFAHRZEUGS
(30) NL 2021 12 22 2030224
(30) US 2021 12 22 202163292853 P
(72) VINK, Jan, 3364 BC Sliedrecht (NL)
(72) JURGENS, Tjerko Onno, 3364 BC Sliedrecht (NL)

B63B 7/08 **FR E-1890580** 2026 02 25 **4367012**
(86) FR22051360 2022 07 06 2022751133
(73) SAFE BOAT EQUIPMENT, 62120 BLESSY, 145 Rue du Château (FR)
(54) AUFBLASBARES FAHRZEUG, INSBESONDERE VOM KANONENTYP,
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESES FAHRZEUGS
(30) FR 2021 07 08 2107392
(72) VANOISE, Jean-Luc, 62120 Blessy (FR)

B63B 17/04 **EN E-1890581** 2026 02 25 **3507185**
(86) GB17052489 2017 08 23 2017758918
(73) Global Shieldtech Ltd, Portlethen, Aberdeenshire AB12 4YD, Unit 12
Badentoy Business Centre Badentoy Park (GB)
(54) SICHERHEITSSPERRE
(30) GB 2016 09 02 201614956
(30) GB 2017 04 19 201706193
(72) MCGARIAN, Bruce, Grampian Aberdeenshire AB39 2HW, 23 East Glebe
Stonehaven (GB)
(72) YORKE, Stuart, Angus Aberdeenshire DD10 OHZ, c/o Yorke Marine Ltd
Moathill Benholm Montrose (GB)

B63B 32/60 **EN E-1890582** 2026 02 25 **4072936**
(86) NZ20050172 2020 12 11 2020855889
(73) Futures Fins, LLC, Huntington Beach, CA 92649, 5452 McFadden Ave (US)
(54) VORRICHTUNG ZUM LÖSBAREN ANBRINGEN VON RIPPEN AUF EINER
PLATTE ZUR VERWENDUNG BEIM WASSERSPORT
(30) NZ 2019 12 13 19760154
(72) Millar, Russell John, Seatoun, Wellington (NZ)

B63C 11/12 **EN E-1890583** 2026 02 25 **3943382**
(86) 2021 07 13 2021185213
(73) Cressi-Sub S.p.A., 16165 Genova, 501, via G. Adamoli (IT)
(54) TAUCHMASKE MIT ANTIBESCHLAGEIGENSCHAFTEN
(30) IT 2020 07 20 202000017590
(72) GODOY, Carlos Alberto, 16148 Genova (IT)

B63H 8/18 **DE E-1890584** 2026 02 25 **4019391**
(86) 2021 12 23 2021217463
(73) Boards & More GmbH, 4591 Molln, Rabach 1 (AT)
(54) SICHERHEITSEINRICHTUNG FÜR EINEN KITE
(30) DE 2020 12 23 102020134819
(72) Mierswa, Aurélien, 82041 Oberhaching (DE)
(72) Mathes, Aron, 82041 Oberhaching (DE)

B63H 9/069 **EN E-1890585** 2026 02 25 **4277842**
(86) GB22000001 2022 01 11 2022706345
(73) BLUEWATER ENGINEERING LIMITED, Stockton-on-Tees TS18 4AB,
Stockton House Grangefield Road (GB)
(54) STARTSYSTEM FÜR SERIELL ZUGESTELLTE TRAGFLÄCHEN
(30) GB 2021 01 18 202100618
(72) MCGARLEY, James Ian, Bassenthwaite Keswick Cumbria CA12 4QH (GB)

B63H 25/02 **EN E-1890586** 2026 02 25 **4480808**
(86) 2024 06 05 2024180225
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500
Shingai (JP)
(54) WASSERFAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND
WASSERFAHRZEUG
(30) JP 2023 06 07 2023094024
(72) Ito, Takuma, Iwata-shi, Shizuoka, 438-8501 (JP)

B64C 1/06 **EN E-1890587** 2026 02 25 **4431381**
(86) 2023 03 16 2023162220
(73) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, 86609 Donauwörth,
Industriestraße 4 (DE)
(54) ANORDNUNG EINER KLEBEVERBINDUNG AUF EINEM STRUKTURTEIL
(72) BLACHA, Dr Martin, 86609 DONAUWÖRTH (DE)
(72) BUESING, Sebastian, 86159 AUGSBURG (DE)
(72) JOACHIM, Thomas, 86156 AUGSBURG (DE)

B64C 1/14 **FR E-1890588** 2026 02 25 **4385881**
(86) 2023 12 08 2023215130
(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne
(FR)
(73) Airbus Operations S.L., 28906 Getafe, Paseo John Lennon, s/n (ES)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
FLUGZEUGFENSTERRAHMENS MIT EINER BARRIERESCHICHT, AUS DIESEM
VERFAHREN HERGESTELLTER FENSTERRAHMEN UND FLUGZEUG MIT
MINDESTENS EINEM SOLCHEN FENSTERRAHMEN
(30) FR 2022 12 15 2213481
(72) DRESSLER, Günther, 88090 IMMENSTAAD (DE)
(72) BUTRAGUENO-MARTINEZ, Asuncion, 28906 GETAFE (ES)
(72) TROUVE, Rodolphe, 301060 TOULOUSE (FR)
(72) FELTIN, Dirk, 01219 DRESDEN (DE)

B64C 1/14 **EN E-1890589** 2026 02 25 **4403461**
(86) 2024 01 19 2024152943
(73) Rohr, Inc., Chula Vista, CA 91910-2098, 850 Lagoon Drive (US)
(54) VERRIEGELUNGSANORDNUNG FÜR EINE FLUGZEUGTÜR
(30) US 2023 01 19 202363440018 P
(72) BUCHET, Damien, 31500 Toulouse (FR)

B64C 1/14 **EN E-1890590** 2026 02 25 **4403459**
(86) 2024 01 19 2024152899
(73) Rohr, Inc., Chula Vista, CA 91910-2098, 850 Lagoon Drive (US)
(54) STÜTZANORDNUNG FÜR EINE FLUGZEUGTÜR
(30) US 2023 01 19 202363440019 P
(72) BUCHET, Damien, 31500 Toulouse (FR)

B64C 9/02 **EN E-1890591** 2026 02 25 **4375184**
(86) 2023 11 17 2023210641
(73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace
Avenue Filton (GB)
(54) FLUGZEUGSTEUERFLÄCHENSYSTEM
(30) GB 2022 11 25 202217697
(72) CUSTANCE, Denys, Bristol, BS34 7PA (GB)

B64C 13/28 **EN E-1890592** 2026 02 25 **4440929**
(86) GB22052960 2022 11 23 2022813691
(73) BAE SYSTEMS plc, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
(54) ANTRIEBSANORDNUNGEN
(30) GB 2021 12 02 202117385
(30) EP 2021 12 02 21275174
(72) HOLLANDS, Robert David, Rochester Kent ME1 2XX (GB)
(72) INGLETON, Martyn, Rochester Kent ME1 2XX (GB)

B64C 13/28 **EN E-1890593** 2026 02 25 **4440931**
(86) GB22052963 2022 11 23 2022813694
(73) BAE SYSTEMS plc, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
(54) ANTRIEBSANORDNUNGEN
(30) GB 2021 12 02 202117388
(30) EP 2021 12 02 21275177
(72) HOLLANDS, Robert, David, Rochester Kent ME1 2XX (GB)
(72) INGLETON, Martyn, Rochester Kent ME1 2XX (GB)

B64C 25/48 **EN E-1890594** 2026 02 25 **4144639**
(86) 2022 08 24 2022191975
(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730
West Tyvola Road (US)
(54) MODIFIZIERTE BREMSSYSTEME UND VERFAHREN WÄHREND DES
ROLLENS
(30) US 2021 09 01 202117463968
(72) GEORGIN, Marc, Davton, OH (US)

B64C 27/12 **EN E-1890595** 2026 02 25 **4470913**
(86) 2023 05 23 2023216241
(73) Leonardo S.p.a., 00195 Roma, Piazza Monte Grappa 4 (IT)
(54) ÜBERTRAGUNGSGELENK FÜR EINEN ROTOR MIT MEHREREN
SCHAUFELN
(72) RUTILIO, Alessandro, 21017 SAMARATE (VA) (IT)
(72) GOZZINI, Luca, 21017 SAMARATE (VA) (IT)
(72) D'ANDREA, Andrea, 21017 SAMARATE (VA) (IT)

B64C 27/12 **FR E-1890596** 2026 02 25 **4545406**
(86) 2024 06 13 2024182083
(73) Airbus Helicopters, 13725 Marignane Cedex, Aéroport International Marseille
Provence (FR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES DREHFLÜGLERS,
ENTSPRECHENDES DREHFLÜGELFLUGZEUG UND ENTSPRECHENDES
COMPUTERPROGRAMM
(30) FR 2023 10 26 2311651
(72) MORET, Robin, 13170 Les Pennes Mirabeau (FR)

B64C 27/78 **EN E-1890597** 2026 02 25 **4578785**
(86) 2023 12 28 2023220515
(73) Leonardo S.p.a., 00195 Roma, Piazza Monte Grappa 4 (IT)
(54) ROTOR FÜR EIN SCHWEBEÄHIGES FLUGZEUG UND VERFAHREN ZUR
EINSTELLUNG DER ROTORBLATTWINKEL
(72) NOVEMBRINI, Giovanni, 21017 Samarate (VA) (IT)
(72) DELLI PAOLI, Michele, 21017 Samarate (VA) (IT)
(72) ZACCARIA, Alessio, 21017 Samarate (VA) (IT)
(72) MANENTI, Giuseppe, 21017 Samarate (VA) (IT)
(72) NESCI, Andrea, 21017 Samarate (VA) (IT)
(72) BRUNETTI, Massimo, 21017 Samarate (VA) (IT)

B64C 39/02 (86) US21032636 (73) Raven Industries, Inc., Sioux Falls, SD 57117-5107, P.O. Box 5107 (US) (54) HINDERNISÜBERWACHUNGSSYSTEME UND VERFAHREN DAFÜR (30) US 2020 05 14 202063024979 P (72) KOCER, Jared Ernest, Sioux Falls, South Dakota 57110 (US) (72) PREHEIM, John D., Beresford, South Dakota 57004 (US) (72) ROBEY, W. Wade, Sioux Falls, South Dakota 57108 (US)	EN E-1890598 2021 05 14 2021803433	2026 02 25	4149836
B64D 9/00 (86) (73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Strasse 1 (DE) (54) ZURRVORRICHTUNG FÜR EIN FRACHTLADESYSTEM EINES VERKEHRSMITTELS UND FLUGZEUG (30) DE 2023 08 24 102023122750 (72) WÄHNING, Jochen, 82024 Taufkirchen (DE) (72) FISLAGE, Tobias, 82024 Taufkirchen (DE) (72) SAWATZKI, Hendrik, 82024 Taufkirchen (DE)	EN E-1890599 2024 07 18 2024189433	2026 02 25	4512714
B64D 11/02 (86) (73) Zodiac Cabin Controls GmbH, 22547 Hamburg, Fangdieckstrasse 64 (DE) (54) HALTERUNG (72) BLUME, Klaas, 22547 HAMBURG (DE) (72) KUEHNERT, Torsten, 22547 HAMBURG (DE) (72) BENNA,, Erasmo, 22547 HAMBURG (DE) (72) VAN DER PERK,, Edwin, 22547 HAMBURG (DE)	EN E-1890600 2022 08 03 2022188593	2026 02 25	4316986
B64D 11/02 (86) (73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US) (54) TOILETTENZUGANG FÜR PERSONEN MIT EINGESCHRÄNKTER MOBILITÄT (30) US 2023 01 30 202318161607 (72) DOWTY, Mark B., Rural Hall, NC (US) (72) SHOEMAKER, Dylan, Blacksburg, VA (US)	EN E-1890601 2024 01 10 2024151180	2026 02 25	4406839
B64D 11/06 (86) (73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US) (54) PASSAGIERSITZANORDNUNG ZUM SOZIALISIEREN UND FÜR DEN ZUGANG FÜR PERSONEN MIT REDUZierter MOBILITÄT (30) US 2021 08 27 202163237893 P (30) US 2022 08 24 202217894646 (72) DOWTY, Mark B., Rural Hall, NC, 27045 (US) (72) PENCE, Tracy, King, NC, 27021 (US)	EN E-1890602 2022 08 26 2022192480	2026 02 25	4140888
B64D 11/06 (86) US22039528 (73) Safran Seats USA LLC, Gainesville, TX 76240, 2000 Weber Drive (US) (54) MODULARE BEINANORDNUNG FÜR EINEN FAHRGASTSITZ (30) US 2021 09 03 202117467006 (72) MANSOURI, Reza, Gainesville, Texas 76240 (US)	EN E-1890603 2022 08 05 2022764495	2026 02 25	4396081
B64D 11/06 (86) (73) AMI Industries, Inc., Colorado Springs, CO 80916, 1275 North Newport Road (US) (54) FLEXIBLE WANDHALTERUNG FÜR FLUGZEUGKABINENSITZ (30) US 2018 04 19 201815957082 (72) HOOVER, Douglas E., Colorado Springs 80907 (US) (72) MAGLIA, Dominic J., Pueblo 81005 (US)	EN E-1890604 2019 04 10 2023193323	2026 02 25	4253143
B64D 11/06 (86) (73) AMI Industries, Inc., Colorado Springs, CO 80916, 1275 North Newport Road (US) (54) FLUGZEUGSITZ MIT VERSCHACHTELTEM ENERGIEDÄMPFUNGSFÜHRUNGSSYSTEM (30) US 2022 10 14 202217966413 (72) DAY, Martin S., Colorado Springs (US) (72) PACHECO, Chad R., Colorado Springs, 80917 (US) (72) FOISIE, Douglas A., Colorado Springs, 80921 (US)	EN E-1890605 2023 10 10 2023202813	2026 02 25	4353593
B64D 11/06 (86) (73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US) (54) KONSOLENMONTIERTER TABLETTTISCH MIT SPIRALFÖRMIGEM DREHPUNKT (30) US 2022 10 11 202217963437 (72) MALECHA, Jeremy F., Pfafftown, 27040 (US) (72) FINLAY, Travis K., Winston-Salem, NC (US) (72) PENCE, Tracy N., King, 27021 (US) (72) DOWTY, Mark B., Rural Hall, 27045 (US)	EN E-1890606 2023 10 11 2023203064	2026 02 25	4353595

B64D 11/06 (86) (73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US) (54) SERVIERTISCH FÜR SCHRÄGSITZANLAGEN UND SCHRÄGSITZANLAGEN (30) US 2022 12 15 202218081883 (72) PENCE, Tracy N., King, NC, 27021 (US)	EN E-1890607 2023 12 15 2023217136	2026 02 25	4385898
B64D 11/06 (86) (73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US) (54) INTEGRIERTE SITZANORDNUNG MIT KOPFSTÜTZE UND NACKENSTÜTZE (30) IN 2023 06 23 202311041897 (30) US 2024 03 25 202418615117 (72) KODATI, Sambasiva Rao, 500090 Hyderabad (IN) (72) GUDLA, Chandra Sekhar, 500090 Hyderabad (IN) (72) GUNDRÄ, Guruswamy Prasad, 500039 Hyderabad (IN)	EN E-1890608 2024 06 13 2024182093	2026 02 25	4480821
B64D 11/06 (86) (73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US) (54) TABLETTTISCH MIT INTEGRIERTEM STAUBEUTEL FÜR REISEESSENZ (30) IN 2023 04 10 202311026606 (30) US 2023 08 14 202318233563 (72) PRATHIPATI, Krishna Chaitanya, Hyderabad (IN) (72) KANDUKURI, Ravindra Ramulu, Secunderabad (IN)	EN E-1890609 2024 04 04 2024168545	2026 02 25	4446223
B64D 13/00 (86) (73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US) (54) SMARTER LUFTAUSSLASS IN DER PASSAGIERSERVICEEINHEIT (30) IN 2023 01 24 202341004643 (30) US 2023 03 28 202318191713 (72) KODATI, Sambasiva Rao, 521333 Kaikalur, Krishna District (IN)	EN E-1890610 2024 01 24 2024153652	2026 02 25	4406840
B64D 15/00 (86) (73) Rohr, Inc., Chula Vista, CA 91910-2098, 850 Lagoon Drive (US) (54) VORDERKANTENLIPPE EINER FLUGZEUGSTRUKTUR (30) US 2023 01 27 202318102510 (72) HU, Xiaolan, San Diego, 92130 (US) (72) PIMENTEL, Katherine Urena, Manchester, 06040 (US) (72) POTEET, Steven, Lake Forest, 92630 (US) (72) ROSE, David L., Cardiff By The Sea, 92007 (US)	EN E-1890611 2024 01 29 2024154449	2026 02 25	4406841
B64D 15/12 (86) (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US) (54) LEITFÄHIGE EISVERHÜTUNGSBESCHICHTUNGSSYSTEME UND VERFAHREN (30) US 2021 08 06 202117396242 (72) KINLEN, Patrick J., Chicago, 60606-1596 (US) (72) PRIFTIS, Dimitris, Chicago, 60606-1596 (US)	EN E-1890612 2022 07 29 2022187919	2026 02 25	4129822
B64D 25/20 (86) US21019617 (73) American Standard Aerospace Products LLC, Glenwood, MD 21738, 3000 Route 97, 211 (US) (54) GERÄT, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DATENAUFZEICHNUNG (30) US 2020 02 28 202016804659 (72) YIN, Deryck, Glenelg, Maryland 21737, 14911 Victory Lane (US)	EN E-1890613 2021 02 25 2021761497	2026 02 25	4103471
B64D 27/12 (86) (73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR) (54) FLUGZEUGTRIEBWERKANORDNUNG MIT EINER HAUPTSTANGE ZUR MOTORBEFESTIGUNG, SOWIE ZWEI PARALLELE AN EINER QUERVERSTÄRKUNG VOR EINER PRIMÄRSTRUKTUR EINES MASTS (30) FR 2023 07 10 2307334 (72) BERJOT, Michael, 31060 TOULOUSE (FR) (72) LANSIAUX, Rémi, 31060 TOULOUSE (FR) (72) VIGNES, Jean-Baptiste, 31060 TOULOUSE (FR)	FR E-1890614 2024 06 13 2024181952	2026 02 25	4491518

B64D 33/02 (86) FR20050694 (73) Safran Nacelles, 76700 Gonfreville l'Orcher, Route du Pont 8 (FR) (54) GONDELLUFTEINLASS UND GONDEL MIT EINEM SOLCHEN LUFTEINLASS (30) FR 2019 04 26 1904431 (72) DIGEOS, Virginie Emmanuelle Anne Marie, 77550 MOISSY CRAMAYEL, Safran SA (CEPI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR) (72) VERSAEVEL, Marc, 77550 MOISSY CRAMAYEL, Safran SA (CEPI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR) (72) OLDHAM, Paul, 77550 MOISSY CRAMAYEL, Safran SA (CEPI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR) (72) BOILEAU, Patrick, 77550 MOISSY CRAMAYEL, Safran SA (CEPI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)	FR E-1890615 2026 02 25 2020 04 23 2020754314	3959138
B64D 33/02 (86) 2023 11 13 (73) General Electric Company, Evendale, OH 45215, 1 Neumann Way (US) (54) EINLASS MIT VARIABLER GEOMETRIE FÜR TURBOPROPELLEREINLASSDRUCKRÜCKGEWINNUNGSOPTIMIERUNG (30) US 2023 01 24 202318158690 (72) WOOD, Trevor, Niskayuna, 12309 (US) (72) McMAHON, Michael, Evendale, 45241 (US)	EN E-1890616 2026 02 25 2023209394	4406849
B64D 33/02 (86) 2024 01 29 (73) Rohr, Inc., Chula Vista, CA 91910-2098, 850 Lagoon Drive (US) (54) LUFTEINLASSSCHOTTANORDNUNG FÜR EIN FLUGZEUGANTRIEBSSYSTEM (30) US 2023 01 27 202318102508 (72) SCHRELL, Johann, San Diego, 92109 (US) (72) SHERMAN, Brian A., Chula Vista, 91910 (US)	EN E-1890617 2026 02 25 2024154431	4406850
B64D 35/023 (86) US21044366 (73) LiquidPiston, Inc., Bloomfield CT 06002, 1292A Blue Hills Avenue (US) (54) HYBRIDANTRIEB UND BRENNSTOFFVERDAMPFER FÜR UAV UND ANDERE MOBILE UMGEBUNGEN (30) US 2020 08 03 202063060367 P (72) O'BRIEN, Robert, Canton, Connecticut 06019 (US) (72) EGUILUZ CARRETERO, Rodrigo, Hartford, Connecticut 06117 (US) (72) KOPACHE, Alexander, Hartford, Connecticut 06107 (US) (72) NICKERSON, Mark, Falmouth, Maine 04105 (US) (72) SPITULNIK, Adam, Hartford, Connecticut 06106 (US) (72) DEELY, Christopher, Wilmington, Delaware 19810 (US) (72) SHKOLNIK, Alexander, Wilmington, Massachusetts 01887 (US) (72) SHKOLNIK, Nikolay, Hartford, Connecticut 06117 (US) (72) DEGUZIS, Jason Michael, Amston, Connecticut 06231 (US)	EN E-1890618 2026 02 25 2021 08 03 2021873133	4188734
B64D 45/00 (86) 2022 05 25 (73) Goodrich Actuation Systems Limited, Solihull, West Midlands B90 4SS, Fore 1, Fore Business Park Huskisson Way Stratford Road Shirley (GB) (54) SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DES SYNCHRONLAUFS VON STEUERFLÄCHEN (72) DAVIES, Stephen Harlow, Shrewsbury, SY4 1FA (GB)	EN E-1890619 2026 02 25 2022275067	4282766
B64F 1/305 (86) 2023 01 12 (73) Dimaim Systems S.L., 48940 Leioa (Vizcaya), Avda. Sabino Arana nº18 3º C (ES) (54) SICHERHEITSSYSTEM FÜR EINE FLUGGASTBRÜCKE UND FLUGGASTBRÜCKE DAMIT (72) Fernández García, Eduardo, 33006 Oviedo (ES)	EN E-1890620 2026 02 25 2023382017	4400428
B64G 1/10 (86) JP21036087 (73) Astroscale Holdings Inc., Tokyo 130-0013, 1-17-2 Kinshi, Sumida-ku (JP) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ENTFERNUNG VON WELTRAUMSCHROTT (30) US 2021 01 15 202163137905 P (72) LINDSAY, Michael, Tokyo 130-0013 (JP) (72) IWAI, Takashi, Tokyo 130-0013 (JP)	EN E-1890621 2026 02 25 2021 09 30 2021919510	4277848
B64G 1/24 (86) EP23087596 (73) Airbus Defence and Space SAS, 31402 Toulouse Cedex 4, 31 Rue des Cosmonautes ZI du PALAYS (FR) (73) Centre National d'Etudes Spatiales (CNES), 75001 Paris, 2, Place Maurice Quentin (FR) (54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER WINKELGESCHWINDIGKEIT EINES RAUMFAHRZEUGS UND ZUGEHÖRIGES RAUMFAHRZEUG (30) FR 2023 03 13 2302125 (72) BRAULT, Baptiste, 31402 Toulouse cedex 4 (FR) (72) LAGADEC, Kristen, 31402 Toulouse cedex 4 (FR) (72) SENES, Maxime, 31402 Toulouse cedex 4 (FR)	FR E-1890622 2026 02 25 2023 12 22 2023837694	4680530

B64U 10/20 (86) 2022 04 08 (73) General Electric Company, Evendale, OH 45215, 1 Neumann Way (US) (54) FLUGZEUG MIT EINEM MEHRPROPELLER-ANTRIEBSSYSTEM ZUR STEUERUNG VON FLUGORIENTIERUNGSÜBERGÄNGEN (30) US 2021 04 29 202117244280 (72) NUNES, Alexis Raquel, Cincinnati, 45215 (US) (72) MURROW, Kurt David, Cincinnati, 45215 (US)	EN E-1890623 2026 02 25 2022167315	4082906
B64U 80/70 (86) 2022 06 07 (73) Shanghai Autoflight Co., Ltd., Jinshan District Shanghai 201500, B2, 288 Jinge Road (CN) (54) UAV-TRANSPORTKASTEN (30) CN 2021 06 07 202121258202 U (72) TIAN, Yu, Shanghai, 201500 (CN)	EN E-1890624 2026 02 25 2022177627	4101759
B65B 17/02 (86) US21029069 (73) Graphic Packaging International, LLC, Atlanta, GA 30328, 1500 Riveredge Parkway NW, Suite 100, 9th Floor (US) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ANBRINGEN VON ARTIKELN AN EINEM TRÄGER (30) US 2020 04 28 202063016607 P (72) FORD, Colin, P., Woodstock, GA 30189 (US) (72) HAWLEY, Cory, Austell, GA 30168 (US) (72) WARNER, David, F., Kennesaw, GA 30152 (US)	EN E-1890625 2026 02 25 2021 04 26 2021796509	4143102
B65B 43/22 (86) IT23050072 (73) Plusline S.r.l., 40069 Zola Predosa (BO), Via Balzani 14 (IT) (54) KARTONIERMASCHINE (30) IT 2022 03 15 202200004976 (72) ZAGNONI, Christian, I 40056 Calcara Valsamoggia (BO) (IT) (72) STAMATI, Leonardo, 20125 Milano (IT)	EN E-1890626 2026 02 25 2023 03 10 2023715965	4493474
B65C 1/02 (86) EP19083667 (73) CALJAN A/S, 8361 Hasselager, Ved Milepælen 6-8 (DK) (54) VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ETIKETTIEREN VON GEGENSTÄNDEN AUF EINEM FÖRDERBAND (30) US 2018 12 04 201862775161 P (30) US 2018 12 05 201862775678 P (72) WEGGE, Wieland, 59269 Beckum, Rosenbaumweg 16 (DE) (72) HEYDOLPH, Thomas Fritz Heinz, 81827 Muenchen, Fauststraße 70 (DE)	EN E-1890627 2026 02 25 2019 12 04 2019816292	3720777
B65C 3/02 (86) EP20077960 (73) PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Flachmarktstrasse 8 (DE) (54) TECHNIK ZUR KENNZEICHNUNG EINES PROLATEN OBJEKTS (30) BE 2019 10 09 201905663 (72) KLAGES, Kilian, 32756 Detmold, Berliner Allee 44 (DE) (72) HOFMANN, Alexander, 31789 Hameln, Hideweg 13 (DE) (72) KORSMEIER, Jonas, 32657 Lemgo, Vogelsang 9a (DE) (72) TRÄNKLE, Markus, 78083 Dauchingen, Lankenbühl 1 (DE) (72) GRETSCHER, Jürgen, 72175 Dornhan, Im Angel 4 (DE) (72) ABERLE, Benjamin, 78655 Dunningen, Breite Straße 6 (DE) (72) KING, Dan, 78052 VS-Rietheim, Douglasiestraße 2 (DE)	DE E-1890628 2026 02 25 2020 10 06 2020781567	4041639
B65D 3/06 (86) 2021 10 06 (73) Dart Container Corporation, Mason, MI 48854, 500 Hogsback Road (US) (54) PAPIERBEHÄLTER (30) US 2020 10 08 202063089336 P (72) ZHAO, Mingyang, Michigan, 48854 (US) (72) MARTIN, Daniel Peter, Michigan, 48854 (US) (72) DeFREESE, Samuel Eric, Michigan, 48854 (US)	EN E-1890629 2026 02 25 2021 10 06 2021201155	3981699
B65D 5/02 (86) US21052945 (73) WestRock Shared Services, LLC, Atlanta GA 30328, 1000 Abernathy Road NE (US) (54) KARTON (30) US 2020 09 30 202063085552 P (72) VALENCIA, John, Johns Creek, Georgia 30022 (US)	EN E-1890630 2026 02 25 2021 09 30 2021806489	4222065

B65D 5/06 DE E-1890631 2026 02 25 **4065480**
(86) EP20079567 2020 10 21 2020799637
(73) SIG Services AG, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Laufengasse 18 (CH)
(54) PACKUNG MIT ENTLASTUNGSPANELEN
(30) DE 2019 11 29 102019132432
(72) GIEROW, Norman, 40545 Düsseldorf, Markgrafenstr. 18i (DE)
(72) HAUSER, Philippe, 8200 Schaffhausen, Rheinholdenstr. 60 (CH)
(72) KAYLAN, Ali, 40477 Düsseldorf, Parkstr. 41 (DE)
(72) KECK, Thomas, 52064 Aachen, Jakobstr. 14-16 (DE)
(72) KLEIN, Heike, 40547 Düsseldorf, Am Kirschbaumwäldchen 9 (DE)
(72) MERGEL, Stefan, 40225 Düsseldorf, Birkenhof 12 (DE)
(72) SCHULTE, Georg, 47918 Tönisvorst, Hüserheide 13e (DE)
(72) WIRTZ, Christoph, 52441 Linnich, Degerstr. 23 (DE)

B65D 5/42 EN E-1890632 2026 02 25 **3490896**
(86) EP17068679 2017 07 24 2017751290
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM FORMEN EINES BEHÄLTERS AUS EINEM ZUSCHNITT MIT EINEM DREIDIMENSIONALEN ELEMENT UND EIN ENTSPRECHENDER ZUSCHNITT
(30) EP 2016 07 27 16181559
(72) CAILLEAUX, Timothee, 01220 Divonne-les-Bains, 96 B Rue du Jura (FR)
(72) PITTON, David, 2000 Neuchatel, Rue de l'Oree 80 (CH)

B65D 5/48 EN E-1890633 2026 02 25 **4484317**
(86) 2024 07 01 2024185852
(73) WestRock Packaging Systems, LLC, Atlanta, GA 30328, 1000 Abernathy Road NE (US)
(54) ARTIKELTRÄGER UND ZUSCHNITT DAFÜR
(30) US 2023 06 30 202363511521 P
(72) DA COSTA KOHLER, Adriano, Elancourt (FR)

B65D 5/50 DE E-1890634 2026 02 25 **4321448**
(86) 2023 08 08 2023190278
(73) Van Genechten Packaging N.V., 2300 Turnhout, Raadsheerenstraat 2 (BE)
(54) VERPACKUNG MIT KARTONEINLAGEN
(30) DE 2022 08 08 102022119953
(72) VERLINDEN, Geert, 2350 Vosselaar (BE)
(72) HEBEL, Benedikt, 87439 / Kempten (DE)

B65D 5/50 EN E-1890635 2026 02 25 **4357263**
(86) 2023 09 04 2023195237
(73) Vilesova, Larissa, 13516 Tallinn, Roolah 10-3 (EE)
(54) FALTBARER BEHÄLTERHALTER FÜR EINEN PAPIERSACK
(30) EE 2022 10 19 202200030 U
(72) Vilesov, Nikolay, 13516 Tallinn (EE)

B65D 8/00 EN E-1890636 2026 02 25 **4464616**
(86) 2024 05 16 2024176190
(73) SOREMARTEC S.A., 2633 Senningerberg, 16, Route de Trèves (LU)
(54) BEHÄLTER FÜR ÜBERRASCHUNG
(30) IT 2023 05 18 202300010089
(72) RICCI, Fabio, I-20154 MILANO (IT)
(72) MANSUINO, Sergio, I-12051 ALBA (Cuneo) (IT)

B65D 19/06 FR E-1890637 2026 02 25 **4527755**
(86) 2024 09 16 2024200618
(73) CORPLEX FRANCE WORMHOUT, 59470 Wormhout, Zone D'entreprises De La Kruystraete (FR)
(54) PALETTENVERRIEGELUNG, VERRIEGELUNGSMONTAGESATZ, VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER VERRIEGELUNG UND ZUGEHÖRIGE PALETTE
(30) FR 2023 09 21 2310002
(72) MARANDON, Alban, 59470 Wormhout (FR)

B65D 19/26 DE E-1890638 2026 02 25 **4545435**
(86) 2024 10 21 2024207799
(73) Helpap, Thomas, 22081 Hamburg, Wohldorfer Straße 2 (DE)
(54) MODULARER LADUNGSTRÄGER, MODULARER LADUNGSTRÄGERVERBUND UND MODULARES LADUNGSTRÄGERSYSTEM
(30) DE 2023 10 24 102023129197
(72) Helpap, Thomas, 22081 Hamburg, Wohldorfer Straße 2 (DE)

B65D 41/04 EN E-1890639 2026 02 25 **3853140**
(86) GB19053221 2019 11 13 2019809555
(73) Sonoco Metal Packaging Switzerland GmbH, 6300 Zug, Bahnhofstrasse 2 (CH)
(54) BEHÄLTER MIT NIEDRIGER MIGRATION
(30) GB 2018 12 17 201820548
(72) AVOLIO, Salvatore, Wantage Oxfordshire OX12 9BP, c/o Crown Packaging Manufacturing UK Limited Downview Road (GB)
(72) NADIN, Gerald, Wantage Oxfordshire OX12 9BP, c/o Crown Packaging Manufacturing UK Limited Downview Road (GB)
(72) RAMSEY, Christopher Paul, Wantage Oxfordshire OX12 9BP, c/o Crown Packaging Manufacturing UK Limited Downview Road (GB)

B65D 41/04 DE E-1890640 2026 02 25 **4061731**
(86) EP20082486 2020 11 18 2020804587
(73) ALPLA Werke Alwin Lehner GmbH & Co. KG, 6971 Hard, Allmendstrasse 81 (AT)
(54) BEHÄLTERVERSCHLUSS
(30) CH 2019 11 20 14672019
(30) CH 2019 12 23 16952019
(30) CH 2020 06 05 6722020
(72) KAINZ, Andreas, 3830 Waidhofen an der Thaya, Thayastrasse 2/3/9 (AT)
(72) DANGL, Matthias, 3830 Waidhofen an der Thaya, Matthias-Felser-Strasse 20 (AT)

B65D 41/34 EN E-1890641 2026 02 25 **3784587**
(86) EP19060830 2019 04 26 2019722544
(73) Obrist Closures Switzerland GmbH, 4132 Muttenz, Falkensteinerstrasse 2 (CH)
(54) VERSCHLUSS
(30) GB 2018 04 26 201806855
(30) GB 2018 10 01 201816019
(30) GB 2018 12 12 201820203
(72) DREYER, Lino, 4153 Reinach, Obrist Closures Switzerland GmbH Romerstrasse 83 (CH)
(72) HOOD, Graeme, 4153 Reinach, Obrist Closures Switzerland GmbH Romerstrasse 83 (CH)
(72) BENOIT-GONIN, Claude, 69830 Saint-Georges-de-Reneins, Astra Plastique SAS 100 Boulevard Napoléon Bullukian (FR)

B65D 41/34 EN E-1890642 2026 02 25 **4277858**
(86) IB22050162 2022 01 11 2022700679
(73) SACMI COOPERATIVA MECCANICI IMOLA SOCIETA' COOPERATIVA, 40026 Imola (BO), Via Selice Provinciale, 17/A (IT)
(54) KAPPE FÜR BEHÄLTER
(30) IT 2021 01 12 202100000461
(72) FALZONI, Alessandro, 40026 Imola (Bologna) (IT)
(72) VITALI, Paolo, 40139 Bologna (IT)

B65D 43/02 EN E-1890643 2026 02 25 **4143100**
(86) US21029701 2021 04 28 2021797519
(73) Atkins Nuclear Secured Holdings Corporation, Oak Ridge, TN 37830-7187, 545 Oak Ridge Tpke (US)
(54) BEHÄLTERVERSCHLUSSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(30) US 2020 04 28 202063016652 P
(72) CRAWFORD, Gordon, Oak Ridge, Tennessee 37830-7187 (US)
(72) RICHARDSON, John, Oak Ridge, Tennessee 37830-7187 (US)

B65D 43/16 EN E-1890644 2026 02 25 **3919407**
(86) 2017 03 06 2021179316
(73) CSP Technologies, Inc., Auburn AL 36832, 960 West Veterans Blvd. (US)
(54) BEHÄLTER UND DECKEL MIT MEHREREN DICHTUNGEN DAZWISCHEN UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2016 03 04 201662303483 P
(30) US 2016 11 08 201662419275 P
(72) FREEDMAN, Jonathan R., Auburn Alabama, 36832 (US)
(72) HUBER, Donald Lee, Auburn Alabama, 36830 (US)
(72) TIFFT, Brian, Auburn Alabama, 36830 (US)
(72) LUCAS, Franklin Lee, Jr., Opelika Alabama, 36801 (US)

B65D 47/04 DE E-1890645 2026 02 25 **4408762**
(86) EP22077117 2022 09 29 2022782549
(73) Alpha-Werke Alwin Lehner GMBH & Co.KG, 6971 Hard, Allmendstrasse 81 (AT)
(54) BEHÄLTERVERSCHLUSS UND BEHÄLTER
(30) CH 2021 10 01 0703392021
(72) GÖPFERT, Maik, 96465 Neustadt bei Coburg (DE)
(72) KROON, Steffen, 26655 Westerstede (DE)

B65D 47/04 EN E-1890646 2026 02 25 **4455041**
(86) 2023 04 24 2023169564
(73) Aptar Freyung GmbH, 94078 Freyung, Löfflerstrasse 1 (DE)
(54) VERSCHLUSS FÜR EINEN BEHÄLTER UND BEHÄLTER MIT EINEM SOLCHEN VERSCHLUSS
(72) LENZ, Franz, 94078 Freyung (DE)
(72) MAZURKIEWICZ, Tim, Illinois 60014 (US)

B65D 47/08 DE E-1890647 2026 02 25 **4025516**
(86) EP20074235 2020 08 31 2020761295
(73) ALPLA Werke Alwin Lehner GmbH & Co. KG, 6971 Hard, Allmendstrasse 81 (AT)
(54) BEHÄLTERVERSCHLUSS
(30) CH 2019 09 05 11242019
(72) MAYER, Erwin, 3862 Eisgarn, Gross Radischen 68 (AT)

B65D 51/16 EN E-1890648 2026 02 25 **4494528**
(86) 2024 07 10 2024187647
(73) Artsana S.p.A., 22070 Grandate (CO), Via Saldarini Catelli, 1 (IT)
(54) VERSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR EINEN FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER
(30) IT 2023 07 20 202300015297
(72) Gatti, Francesco, 22079 Villa Guardia CO (IT)

B65D 55/16 **DE E-1890649** 2026 02 25 **4085011**
(86) EP20075804 2020 09 16 2020774935
(73) Georg Menshen GmbH & Co. KG, 57413 Finnentrop, Industriestraße 26 (DE)
(54) VERSCHLUSS EINES AUSLASSSTUTZENS
(30) DE 2019 12 31 102019009027
(72) RÖMER, Frank, 57413 Finnentrop, An den Eichen 3 (DE)
(72) KÖLSCHKE, Volker, 58579 Schalksmühle, Schulstraße 9 (DE)

B65D 55/16 **DE E-1890650** 2026 02 25 **4493484**
(86) EP23056478 2023 03 14 2023711447
(73) ALPLA Werke Alwin Lehner GmbH & Co. KG, 6971 Hard, Allmendstrasse 81 (AT)
(54) VERSCHLUSSKAPPE
(30) CH 2022 03 14 2712022
(72) SCHEIBENSTOCK, Denis, 6971 Hard (AT)
(72) SÜSS, Georg, 3820 Raabs an der Thaya (AT)
(72) BICKEL, Jürgen, 6850 Dornbirn (AT)
(72) WINGHART, Peter, 89613 Oberstadion (DE)
(72) LÄSSER, Franz-Michael, 6911 Lochau (AT)
(72) DANGL, Matthias, 3830 Waidhofen an der Thaya (AT)

B65D 65/14 **EN E-1890651** 2026 02 25 **4466200**
(86) IT23050008 2023 01 13 2023705086
(73) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A, 40064 Ozzano dell'Emilia (BO), Via Emilia 428-442 (IT)
(54) VERPACKUNG FÜR TASCHENFÖRMIGE VERPACKUNG
(30) IT 2022 01 17 202200000557
(72) CAPORALE, Antonio, 40064 OZZANO DELL'EMILIA (BO) (IT)
(72) TAROZZI, Luca, 40064 OZZANO DELL'EMILIA (BO) (IT)

B65D 83/08 **EN E-1890652** 2026 02 25 **3778428**
(86) JP19023216 2019 06 12 2019834867
(73) Daio Paper Corporation, Ehime 799-0492, 2-60 Mishimakamiya-cho Shikokuchuo-shi (JP)
(54) HYGIENETUCHPACKUNG
(30) JP 2018 07 13 2018133701
(72) YASUI, Shuta, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0038, c/o Daio Paper Corporation 329, Nonaka-cho (JP)

B65D 85/804 **DE E-1890653** 2026 02 25 **3697702**
(86) EP18078098 2018 10 15 2018783509
(73) Tchibo GmbH, 22297 Hamburg, Überseering 18 (DE)
(54) PORTIONENKAPSEL
(30) EP 2017 10 16 17196687
(72) BRÖCKEL, Jens, 22303 Hamburg, Barmbeker Str. 15 (DE)
(72) BALKAU, Werner, 8762 Schwändi, Lassigen 277 (CH)

B65D 88/14 **EN E-1890654** 2026 02 25 **4392344**
(86) IB22059174 2022 09 27 2022786113
(73) Swiss Airtainer SA, 1530 Payerne, Aéroport 132 (CH)
(54) AERONAUTISCHER HOCHLEISTUNGSBEHÄLTER
(30) EP 2021 09 29 21199655
(72) MARTIN, Marco, 1400 Yverdon-les-Bains (CH)
(72) SELIGMAN, Eduard, 1233 Bernex (CH)

B65F 1/16 **EN E-1890655** 2026 02 25 **3116801**
(86) US15019997 2015 03 11 2015761922
(73) Simplehuman, LLC, Torrance, CA 90502, 19850 Magellan Drive (US)
(54) MÜLLEIMER-BAUGRUPPE
(30) US 2014 03 14 201461953402 P
(30) US 2015 03 05 201514639862
(72) YANG, Frank, Torrance, CA 90502, c/o Simplehuman LLC 19850 Magellan Drive (US)
(72) WOLBERT, David, Torrance, CA 90502, c/o Simplehuman LLC 19850 Magellan Drive (US)
(72) YEN, Kenneth, Torrance, CA 90502, c/o Simplehuman LLC 19850 Magellan Drive (US)
(72) COHEN, Guy, Torrance, CA 90502, c/o Simplehuman LLC 19850 Magellan Drive (US)
(72) BUSHROE, Frederick, N., Torrance, CA 90502, c/o Simplehuman LLC 19850 Magellan Drive (US)
(72) ANDERSON, Perry, Torrance, CA 90502, c/o Simplehuman LLC 19850 Magellan Drive (US)
(72) BASHA, Michael, James, Torrance, CA 90502, C/o Simplehuman LLC 19850 Magellan Drive Torrance (US)
(72) FRUHAUF, Christopher, B., Torrance, CA 90502, c/o Simplehuman LLC 19850 Magellan Drive (US)
(72) MEYER, Azhar, Torrance, CA 90502, c/o Simplehuman LLC 19850 Magellan Drive (US)
(72) STEINER, Bradley, William, Torrance, CA 90502, c/o Simplehuman LLC 19850 Magellan Drive (US)
(72) TACHIBANA, Brian, Y., Torrance, CA 90502, c/o Simplehuman LLC 19850 Magellan Drive (US)
(72) DETHMAN, Jesse, San Francisco, California 94131, 4095 Cesar Chavez Street Apt. 12 (US)

B65G 1/04 **EN E-1890656** 2026 02 25 **4177186**
(86) CN21116197 2021 09 02 2021905135
(73) Beijing Jingdong Qianshi Technology Co., Ltd., Beijing 100176, Room A1905, 19th Floor, No. 2 Building No. 18 Kechuang 11 Street Beijing Economic and Technological Development Zone (CN)
(54) RAHMEN FÜR LAGERHALTUNGSLOGISTIKFAHRZEUG, LAGERHALTUNGSLOGISTIKFAHRZEUG UND LAGERHALTUNGSLOGISTIKSYSTEM
(30) CN 2020 12 18 202011504181
(72) WANG, Xianwang, Beijing 100176 (CN)
(72) SONG, Guoku, Beijing 100176 (CN)
(72) WU, Mingfu, Beijing 100176 (CN)

B65G 11/20 **DE E-1890657** 2026 02 25 **4328156**
(86) 2022 01 11 2023212663
(73) Becton Dickinson Rowa Germany GmbH, 53539 Kelberg, Rowastraße 1 (DE)
(54) VERTIKALFÖRDERER ZUM TRANSPORTIEREN VON STÜCKGÜTERN SOWIE VERFAHREN ZUM VERTIKALEN TRANSPORTIEREN
(72) GROSS, Dietmar, 53539 Kelberg (DE)

B65G 15/30 **EN E-1890658** 2026 02 25 **4159645**
(86) 2022 09 21 2022196802
(73) Daifuku Co., Ltd., Osaka 555-0012, 2-11 Mitejima 3-chome Nishiyodogawa-ku Osaka-shi (JP)
(54) TRANSPORTFÖRDERER UND TRANSPORTVORRICHTUNG MIT DEM TRANSPORTFÖRDERER
(30) JP 2021 10 01 2021162633
(72) NAKASHIMA, Kouichirou, Shiga, 5291692 (JP)
(72) MATSUDA, Yuki, Shiga, 5291692 (JP)
(72) HASAKA, Shinya, Shiga, 5291692 (JP)

B65G 15/32 **DE E-1890659** 2026 02 25 **4446258**
(86) 2024 04 10 2024169368
(73) Wallroth F & E UG, 56337 Arzbach, Westerwaldstrasse 17 (DE)
(54) TRANSPORTSYSTEM UMFASSEND EIN ELASTISCHES TRANSPORTBAND
(30) DE 2023 04 11 102023109087
(72) Knopp, Hans Werner, 56412 Großholbach (DE)

B65G 19/24 **EN E-1890660** 2026 02 25 **3713860**
(86) US19040307 2019 07 02 2019852619
(73) Flexicon Corporation, Bethlehem PA 18020-8006, 2400 Emrick Boulevard (US)
(54) ROHRSEILFÖRDERSCHNECKE MIT INTEGRIERTEM VERBINDER
(30) US 2018 08 22 201862721231 P
(72) BARRY, Daniel Joel, Bethlehem, Pennsylvania 18017, 1962 Woodbury Road (US)
(72) SZAZDI, JR., John, Stephen, Northampton, Pennsylvania 18067, 738 Lincoln Avenue (US)

B65G 21/20 **DE E-1890661** 2026 02 25 **4124593**
(86) 2021 07 30 2021188862
(73) Uhlmann Pac-Systeme GmbH & Co. KG, 88471 Laupheim, Uhlmannstraße 14 -18 (DE)
(54) BLISTERMASCHINE UND VERFAHREN ZUM FÖRDERN VON SCHÜTTGUT
(72) Sackmaier, Steffen, 01067 Dresden (DE)
(72) Binder, Sebastian, 88477 Schwendi (DE)

B65G 45/16 **EN E-1890662** 2026 02 25 **4612078**
(86) ZA24050001 2024 01 10 2024705038
(73) BRELKO PATENTS (PTY) LTD, 2091 Johannesburg, Reuven Extension 1 44 Chambers St., Booyens (ZA)
(54) FÖRDERBANDABSTREIFER MIT TORSIONSHALTERUNG
(30) ZA 2023 09 21 202308925
(72) CHRISTIAN, Paul, 2091 Johannesburg (ZA)

B65G 47/91 **EN E-1890663** 2026 02 25 **4317035**
(86) 2023 07 13 2023185390
(73) Industries Machinex, Plessisville, QC G6L 3G9, 2121 rue Olivier (CA)
(54) FLEXIBLES SAUGWERKZEUG FÜR EINE GREIFVORRICHTUNG
(30) US 2022 07 13 202217863597
(72) MASSÉ, Marc, Princeville, G6L 4G3 (CA)

B65G 54/02 **DE E-1890664** 2026 02 25 **4547584**
(86) EP22067894 2022 06 29 2022737889
(73) SOMIC Verpackungsmaschinen GmbH & Co. KG, 83123 Amerang, Am Kroit 7-11 (DE)
(54) BELADEVORRICHTUNG UND MAGNETSCHWEBEFÖRDERVORRICHTUNG MIT WENIGSTENS EINER DERARTIGEN BELADEVORRICHTUNG
(72) WANDER, Matthias, 82024 Taufkirchen (DE)

B65H 19/12 (86)	EN E-1890665 2025 01 10	2026 02 25 2025151183	4592229
(73) Valmet Technologies Oy, 02150 Espoo, Keilasatama 5 (FI) (54) ANORDNUNG ZUR HANDHABUNG VON SPULEN UND AUFSPUL- ABWICKLERSYSTEM FÜR EINE FASERBAHNHERSTELLUNGSLINIE (30) FI 2024 01 26 20245075 (72) PESONEN, Joni, 04400 Järvenpää (FI) (72) NÄRHI, Jussi, 04400 Järvenpää (FI) (72) PAHNILA, Otto, 04400 Järvenpää (FI) (72) HAAPANEN, Jaakko, 04400 Järvenpää (FI)			
B65H 23/188 (86)	EN E-1890666 2022 05 02	2026 02 25 2022171202	4273079
(73) Hapa AG, 8604 Volketswil, Chriesbaumstrasse 4 (CH) (54) BAHNSPANNUNGSSTEUERUNG (72) LIEBL, Felix, 8037 Zürich (CH) (72) VON ORELLI, Matthias, 8400 Winterthur (CH) (72) GUTHMANN, Christoph, 8493 Saland (CH) (72) BRAUN, Stefan, 8617 Mönchaltorf (CH)			
B65H 31/02 (86) JP21038710	EN E-1890667 2021 10 20	2026 02 25 2021882850	4215467
(73) KYOCERA Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka, 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku, (JP) (54) BLATTNACHBEARBEITUNGSVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES BILDERZEUGUNGSSYSTEM (30) JP 2020 10 21 2020176773 (72) TOKONAMI, Minoru, Osaka-shi, Osaka 540-8585 (JP)			
B65H 45/101 (86) KR22013888	EN E-1890668 2022 09 16	2026 02 25 2022870349	4343905
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE ELEKTRODENANORDNUNG, UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODENANORDNUNG (30) KR 2021 09 16 20210124048 (72) SEO, Tai Joon, Daejeon 34122 (KR) (72) PARK, Lae Seo, Daejeon 34122 (KR)			
B65H 54/28 (86)	DE E-1890669 2023 10 16	2026 02 25 2023203864	4541746
(73) Lunatone Industrielle Elektronik GmbH, 1210 Wien, Paukerwerkstrasse 5 (AT) (54) FADENFÜHRSYSTEM ZUM FÜHREN EINES FADENS (72) Mair, Alexander, 2285 Breitstetten (AT)			
B65H 57/00 (86)	EN E-1890670 2022 10 18	2026 02 25 2022202065	4169860
(73) TMT Machinery, Inc., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 6th Fl., Osaka Green Bldg. 2-6-26, Kitahama Chuo-ku (JP) (54) VERWENDUNG EINER GARNEINFÄDELUNGSEINHEIT UND KOMBINIERTE GARNHERSTELLUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2021 10 21 2021172516 (72) KOJIMA, Shogo, Kyoto, 612-8686 (JP) (72) NOMURA, Hiroshi, Kyoto, 612-8686 (JP)			
B65H 57/28 (86) EP23063600	FR E-1890671 2023 05 22	2026 02 25 2023723992	4536575
(73) Numalliance, 88470 Saint-Michel-Sur-Meurthe, Parc d'Activités (FR) (54) FADENLIEFERVORRICHTUNG FÜR EINE FADENVERARBEITENDE MASCHINE (30) FR 2022 06 08 2205477 (72) COSTET, Julien, 88650 SAINT LEONARD (FR)			
B65H 59/18 (86)	EN E-1890672 2022 01 05	2026 02 25 2022150377	4082954
(73) General Electric Company, Evendale, OH 45215, 1 Neumann Way (US) (73) Oliver Crispin Robotics Limited, Altrincham, Cheshire WA14 2DT, 3rd Floor, 1 Ashley Road (GB) (54) KABELSPANNSYSTEME (30) US 2021 01 14 202117148990 (72) ZAJKOWSKI, Mark John, Niskayuna, 12309 (US) (72) KANDIR, Huseyin, Niskayuna, 12309 (US) (72) DANKO, Todd William, Niskayuna, 12309 (US) (72) LIPKIN, Don Mark, Niskayuna, 12309 (US) (72) GRADY, Wayne Ray, Niskayuna, 12309 (US) (72) GRAHAM, Andrew Crispin, Bristol, BS34 7JU (GB) (72) HAWKE, Trevor Owen, Bristol, BS34 7JU (GB)			

B65H 69/06 (86) EP19066250	DE E-1890673 2019 06 19	2026 02 25 2019732615	3986821
(73) Heberlein Technology AG, 9630 Wattwil, Bleikenstrasse 11 (CH) (54) DÜSENSYSTEM FÜR EINE TEXTILMASCHINE, SCHRAUBSYSTEM FÜR EIN SCHNELLBEFESTIGUNGSSYSTEM UND TEXTILMASCHINE MIT DÜSENSYSTEM (72) BUCHMÜLLER, Patrick, 9643 Krummenau, Lütismühle 2350 (CH) (72) FORRER, Peter, 9630 Wattwil, Hofjüngerstrasse 22 (CH) (72) LEGENSTEIN, Fabian, 8050 Zürich, Sophie-Täuberstrasse 2 (CH) (72) BRUNNER, Andreas, 9514 Wuppenuau, Vorrüti 2 (CH)			
B66B 1/24 (86)	EN E-1890674 2022 11 10	2026 02 25 2022206613	4368552
(73) OTIS Elevator Company, Farmington, CT 06032, Intellectual Property Department One Carrier Place (US) (54) ERKENNUNG EINER SONDENANFRAGE IN EINEM VERFAHREN UND IN EINEM SYSTEM ZUR STEUERUNG EINER AUFZUGSKABINE (72) DONATH, Felix, 13507 Berlin (DE) (72) RUHNKE Jan, 13507 Berlin (DE)			
B66B 1/34 (86)	EN E-1890675 2019 03 07	2026 02 25 2019161332	3705436
(73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI) (54) ENERGIESPEICHERSYSTEM FÜR EINE AUFZUGSKABINE SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DES ENERGIESPEICHERSYSTEMS (72) Perunka, Pekka, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI) (72) Puranen, Mikko, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI) (72) Öfversten, Janne, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI) (72) Thomenius, Ville, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI) (72) Romo, Jari, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)			
B66B 1/34 (86)	EN E-1890676 2023 01 30	2026 02 25 2023154065	4406895
(73) Otis Elevator Company, Farmington CT 06032, One Carrier Place (US) (54) AUFZUGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINER BERECHNUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE SICHERHEITSSTEUERUNG EINES AUFZUGSSYSTEMS (72) JULIAN-HALL, Niko, 16767 Leegebruch (DE) (72) HERKEL, Peter, 10997 Berlin (DE)			
B66B 5/00 (86)	EN E-1890677 2022 07 21	2026 02 25 2022186353	4122862
(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN EINER AUFZUGSBETRIEBSUMGEBUNG (30) CN 2021 07 21 202110825470 (30) CN 2021 08 30 202111003838 (72) CHAN, Kin Chun, Hong Kong (CN) (72) NG, Siu Pang, Hong Kong (CN) (72) CHU, Tat Fung, Hong Kong (CN)			
B66B 5/02 (86)	EN E-1890678 2018 06 04	2026 02 25 2018175781	3459888
(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DETEKTION EINER FEHLFUNKTION IN EINEM AUFZUG (30) IN 2017 06 05 201711019699 (72) SWAMI, Aditya, 500081 Hyderabad, Madhapur, Floor No. 10, Building No. 12C Raheja, Mindspace (IN) (72) KOTTUR, Guru Charan, 500037 Hyderabad, c/o UTC Building No. 12C, Raheja Mindspace, Hitec City, Madhapur, Telangana (IN) (72) MEGURO, Daisuke, Tokyo, Tokyo 289-1623, 2700-1 Koike, Shibayama-Machi, Sanbu-Gun, Chiba-Ken (JP) (72) MIYAJIMA, Hiromitsu, Tokyo, Tokyo 289-1623, 2700-1 Koike, Shibayama-Machi, Sanbu-Gun, Chiba-Ken (JP)			
B66B 5/02 (86) EP22060243	EN E-1890679 2022 04 19	2026 02 25 2022723585	4511306
(73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI) (54) AUFZUGSSYSTEM (72) KANTOLA, Jari, 00330 Helsinki (FI) (72) LAPPALAINEN, Jouni, 00330 Helsinki (FI) (72) NYMAN, Lasse, 00330 Helsinki (FI)			
B66B 5/12 (86)	EN E-1890680 2018 12 20	2026 02 25 2018306757	3670416
(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US) (54) SICHERHEITSBREMSE FÜR EIN GEGENGEWICHT, AKTIVIERBAR DURCH EIN TRAGMITTEL (72) Fauconnet, Aurelien, 45500 Gien, c/o Otis France Avenue des Montoires (FR) (72) Rivoiret, Franck, 45500 Gien, c/o Otis France Avenue des Montoires (FR) (72) Beauchaud, Frédéric, 45500 Gien, c/o Otis France Avenue des Montoires (FR)			

B66B 7/12 **EN E-1890681** 2026 02 25 **3882207**
(86) 2020 12 16 2020214600
(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) ZUSTANDSERKENNUNGSVERFAHREN FÜR EINE OBERFLÄCHENISOLATIONSSCHICHT DES ZUGBANDES EINES AUFZUGS
(30) CN 2020 03 16 202010181230
(72) ZHOU, Xuegang, Shanghai, 200335 (CN)
(72) PENG, ZhenXing, Shanghai, 200335 (CN)
(72) WU, Di, Shanghai, 200335 (CN)

B66B 7/12 **EN E-1890682** 2026 02 25 **4543795**
(86) EP22067122 2022 06 23 2022734962
(73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR ÜBERWACHUNG DES ZUSTANDS EINES AUFZUGSAUFHÄNGUNGSSEILS
(72) HELENIUS, Juha, 00330 Helsinki (FI)
(72) LANZ, Otto, 00330 Helsinki (FI)

B66B 19/00 **EN E-1890683** 2026 02 25 **4405286**
(86) EP21076361 2021 09 24 2021783473
(73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
(54) VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU EINER AUFZUGSANORDNUNG UND EINE AUFZUGSANORDNUNG
(72) VENHO, Anssi, 00330 Helsinki (FI)
(72) HAIKONEN, Aki, 00330 Helsinki (FI)

B66B 23/02 **DE E-1890684** 2026 02 25 **4452819**
(86) EP22087381 2022 12 21 2022830271
(73) TK Elevator Innovation and Operations GmbH, 40472 Düsseldorf, E-Plus-Straße 1 (DE)
(54) ANTRIEBSAUFNAHME ZUR AUFNAHME UND ABSTÜTZUNG EINER ANTRIEBSEINHEIT EINER FAHRTREPPPE ODER EINES FAHRSTEIGS, MONTAGEBAUSATZ SOWIE VERFAHREN UND VERWENDUNG
(30) DE 2021 12 22 102021134360
(72) LUDWIG, Reiner, 21039 Börnsen (DE)
(72) KLOSTERMANN, Hanna, 22765 Hamburg (DE)
(72) MÜNCHOW, Tim, 25355 Barmstedt (DE)

B66C 13/46 **DE E-1890685** 2026 02 25 **4448435**
(86) EP23052023 2023 01 27 2023702434
(73) Liebherr-Werk Biberach GmbH, 88400 Biberach an der Riss, Memminger Str. 120 (DE)
(54) KRAN
(30) DE 2022 02 11 102022103283
(72) SCHOLZ, Tobias, 88400 Biberach (DE)
(72) KREGER, Michael, 88433 Schemmerhofen (DE)
(72) STURM, Sebastian, 88441 Mittellbibrach (DE)

B66C 23/00 **EN E-1890686** 2026 02 25 **4095084**
(86) CN21110097 2021 08 02 2021920565
(73) Jiangsu XCMG Construction Machinery Research Institute Ltd., Xuzhou, Jiangsu 221004, No. 26, Tuolanshan Road Economic Development Zone (CN)
(54) LUFTARBEITSPLATTFORM
(30) CN 2021 07 29 202110862235
(72) MA, Hongfeng, Xuzhou, Jiangsu 221004 (CN)
(72) ZHAO, Jian, Xuzhou, Jiangsu 221004 (CN)
(72) LI, Xueling, Xuzhou, Jiangsu 221004 (CN)

B66F 9/06 **DE E-1890687** 2026 02 25 **4001205**
(86) 2021 10 06 2021201154
(73) LR Intralogistik GmbH, 84109 Wörth a. d. Isar, Siemensstrasse 15 (DE)
(54) HUBVORRICHTUNG EINES ROUTENZUGANHÄNGERS UND ROUTENZUGANHÄNGER MIT EINER HUBVORRICHTUNG
(30) DE 2020 11 11 102020129747
(72) Zimmer, Michael, 84066 Mallersdorf-Pfaffenberg (DE)
(72) Kollmannsberger, Josef, 84106 Volkerschwand (DE)

B66F 17/00 **FR E-1890688** 2026 02 25 **4464649**
(86) 2023 05 15 2023173404
(73) MANITOU BF, 44150 Ancenis, 430 Rue de l'Aubinière (FR)
(54) ARMHANDHABUNGSMASCHINE UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(72) CADOU, Sylvain, 44150 ANCENIS (FR)

B67B 3/20 **EN E-1890689** 2026 02 25 **3548415**
(86) US17063843 2017 11 30 2017875653
(73) Saint-Gobain Performance Plastics Corporation, Solon, OH 44139, 31500 Solon Road (US)
(54) KAPPENANORDNUNG
(30) US 2016 11 30 201662428362 P
(30) US 2017 02 03 201762454205 P
(72) PENNINGTON, Gerald Mark, Wesley Chapel, Florida 33543, 29923 Morningmist Drive (US)
(72) PHAM, Khoa D., Pinellas Park, Florida 33782, 5844 95th Ave N (US)
(72) NIXON, Thomas R., Au Gres, Michigan 48703, P.O. Box 403 (US)
(72) MILLER, Christopher, Midland, Michigan 48642, 4703 E. Monroe Road (US)

B67D 1/00 **EN E-1890690** 2026 02 25 **4522550**
(86) IB23054779 2023 05 09 2023726187
(73) Onn Water S.r.l., 17047 Vado Ligure (SV), Via alla Costa 4 (IT)
(54) TRINKWASSERSPENDER
(30) IT 2022 05 09 202200009521
(72) TESI, Paolo, 17047 Vado Ligure (SV) (IT)
(72) MAIESTRELLO, Simone, 17047 Vado Ligure (SV) (IT)

B67D 1/07 **EN E-1890691** 2026 02 25 **4582370**
(86) 2024 12 23 2024223111
(73) Bello Solutions Inc., Montreal Québec H2V 1Z8, 701-1 chemin de la Cote-Sainte-Catherine (CA)
(54) SELBSTREINIGENDES GETRÄNKEABGABESYSTEM MIT MEHREREN SERVIEREINHEITEN
(30) US 2024 01 05 202463617891 P
(72) Schaal, Marc, Montreal, H2G 2A8 (CA)
(72) Bouland, Clement, Montreal, H2V 1Z8 (CA)

B67D 3/04 **EN E-1890692** 2026 02 25 **4215476**
(86) 2018 05 10 2023162339
(73) LB EUROPE LIMITED, Manchester, M23 9XD, Southmoor Road, Wythenshawe (GB)
(54) HAHNANORDNUNG
(30) GB 2017 05 12 201707628
(72) DERBY, Ian, Northampton, NN5 7UB (GB)

B81B 3/00 **EN E-1890693** 2026 02 25 **4172102**
(86) US21037494 2021 06 15 2021742949
(73) InvenSense, Inc., San Jose, CA 95110, 1745 Technology Drive (US)
(54) HALBLEITERGEHÄUSE MIT EINGEBAUTER SCHWINGUNGSISOLIERUNG, THERMISCHER STABILITÄT UND STECKERENTKOPPLUNG
(30) US 2020 06 29 202063045368 P
(30) US 2021 03 15 202117202070
(72) ESLAMPOUR, Hamid, San Jose, CA 95110 (US)
(72) KATINGARI, Karthik, San Jose, CA 95110 (US)
(72) MARTIN, Adam, San Jose, CA 95110 (US)

B81B 5/00 **EN E-1890694** 2026 02 25 **4174017**
(86) CN20098478 2020 06 28 2020943724
(73) Research Institute of Tsinghua University in Shenzhen, Shenzhen, Guangdong 518057, Gaoxin South 7th Blvd. Nanshan District (CN)
(73) Tsinghua University, Haidian District, Beijing 100084, Qinghua Yuan (CN)
(54) STRUKTURELLE SUPERLUBRIZITÄTSVORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG DER KANTENREIBUNG
(72) ZHENG, Quanshui, Beijing 100084 (CN)
(72) XIANG, Xiaojian, Beijing 100084 (CN)

B81B 7/00 **EN E-1890695** 2026 02 25 **4353674**
(86) 2022 10 11 2022200958
(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome, (JP)
(54) VERFAHREN ZUM ABDICHTEN EINER MEMS-VORRICHTUNG UND ABGEDICHTETE MEMS-VORRICHTUNG
(72) Iihola, Antti, 00950 Helsinki (FI)
(72) Lindroos, Jeanette, 00560 Finland (FI)

B81C 1/00 **DE E-1890696** 2026 02 25 **4251559**
(86) EP21080626 2021 11 04 2021806682
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM VERSCHWEISSEN VON EINEM BAUTEIL
(30) DE 2020 11 25 102020214758
(72) WAGNER, Stephan, 71299 Wimsheim (DE)

B81C 1/00 **EN E-1890697** 2026 02 25 **4087815**
(86) EP21050283 2021 01 08 2021700389
(73) Nanusens SL, 08290 Cerdanyola del Valles, Av. del Parc Tecnologic 3 CENT Parc Tecnologic del Valles (ES)
(54) MEMS-VORRICHTUNG, GEBAUT UNTER VERWENDUNG DER BEOL-METALLSCHICHTEN EINES FESTKÖRPERHALBLEITERVERFAHRENS
(30) US 2020 01 08 202062958369 P
(30) US 2020 03 26 202063000195 P
(30) US 2020 03 26 202063000199 P
(30) US 2021 01 04 202163133596 P
(72) MONTANYÀ SILVESTRE, Josep, Paignton TQ3 2BQ, 17 Leighon Road (GB)

B82Y 30/00 **EN E-1890698** 2026 02 25 **3019443**
(86) US14045825 2014 07 08 2014823695

(73) University of Washington through its Center for Commercialization, Seattle, WA 98195, 1100 NE Campus Parkway Suite 200 (US)
(54) HYBRIDE HALBLEITERPOLYMERNANOPARTIKEL ALS POLARISATIONSEMPFINDLICHE FLUORESCENZSONDEN
(30) US 2013 07 08 201361843796 P
(72) CHIU, Daniel T., Seattle, WA 98105-4608, 4311 - 11th Avenue NE Suite 500 (US)
(72) ZIEGLER, Maxwell, Seattle, WA 98105-4608, 4311 - 11th Avenue NE Suite 500 (US)

C01B 3/12	EN E-1890699	2026 02 25	3976529
(86) CN19089245	2019 05 30	2019930619	
(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TRENNUNG VON ZWEI GASSTRÖMEN, DIE JEWEILS KOHLENMONOXID, WASSERSTOFF UND MINDESTENS EIN SAUER GAS ENTHALTEN			
(72) HERNANDEZ, Antoine, 94503 Champigny Sur Marne, c/o Air Liquide Global E&C Solutions France 57 Avenue Carnot (FR)			
(72) GUAN, Wei, Shanghai 200233, Air Liquide Engineering Services Asia (shanghai) Co. Ltd. 6F, A3 Building, No. 1528 Gu Mei Road (CN)			
C01B 21/064	EN E-1890700	2026 02 25	4215479
(86) KR21011347	2021 08 25	2021869575	
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero (KR)			
(73) Research & Business Foundation Sungkyunkwan University, Gyeonggi-do 16419, Sungkyunkwan University 2066, Seobu-ro Jangnan-gu Suwon-si (KR)			
(54) PULVER AUS KUBISCHEM BORNITRID UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(30) KR 2020 09 21 20200121266			
(72) KIM, Byungsung, Seoul 06772 (KR)			
(72) WHANG, Dongmok, Yongin-si, Gyeonggi-do 16808 (KR)			
(72) JANG, Wonseok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16417 (KR)			
(72) LEE, Inhwon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18412 (KR)			
(72) JANG, Hyeonsik, Suwon-si, Gyeonggi-do 16421 (KR)			
C01B 25/12	DE E-1890701	2026 02 25	4126762
(86) EP21025122	2021 03 30	2021719047	
(73) Grenzebach BSH GmbH, 36251 Bad Hersfeld, Rudolf-Grenzebach-Strasse 1 (DE)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEWINNUNG VON PHOSPHOR AUS KLÄRSCHLAMM			
(30) DE 2020 03 30 102020001989			
(72) MEYER, Michael, 36251 Bad Hersfeld, Sonnenblick 27 (DE)			
C01B 32/174	EN E-1890702	2026 02 25	4234490
(86)	2009 12 18	2023168305	
(73) Molecular Rebar Design, LLC, Austin, TX 78736, 13477 Fitzhugh Road (US)			
(54) BATTERIE MIT AUFGEBLÄTTERTEN KOHLENSTOFF-NANORÖHRCHEN			
(30) US 2008 12 18 138551 P			
(30) US 2008 12 19 139050 P			
(72) BOSNYAK, Clive, Dripping Springs, 78620 (US)			
(72) SWOGER, Kurt W., Austin, 78731 (US)			
C01B 32/60	DE E-1890703	2026 02 25	4298058
(86) EP23050601	2023 01 12	2023700773	
(73) OLIMENT © GmbH, 04571 Rötha OT Espenhain, Gemeinschaftsstraße 6 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER GESTEINSKÖRNUNG			
(30) WO 2022 01 12 PCT/EP2022/050562			
(72) BELLMANN, Frank, 99425 Weimar (DE)			
C01G 3/05	EN E-1890704	2026 02 25	3744687
(86)	2015 05 14	2020187895	
(73) Micronutrients USA LLC, Indianapolis, IN 46231, 1550 Research Way (US)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIKRONÄHRSTOFFPRÄPARATS AUS KUPFERMETALL			
(30) US 2014 05 16 201414279731			
(72) LEISURE, Nicholas, J., Indianapolis, IN 46173, 1550 Reserch Way (US)			
C01G 53/05	EN E-1890705	2026 02 25	4488234
(86) CN22121663	2022 09 27	2022952728	
(73) CNGR Advanced Material Co., Ltd., Tongren, Guizhou 554300, Intersection of No. 2 Trunk Road and No. 1 Trunk Road Dalong Economic Development Zone (CN)			
(54) POSITIVELEKTRODENMATERIALVORLÄUFER, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, POSITIVELEKTRODENMATERIAL UND LITHIUM-IONEN-BATTERIE			
(30) CN 2022 07 29 202210910328			
(72) YIN, Shuo, Changsha, Hunan 410000 (CN)			
(72) TANG, Jiajun, Changsha, Hunan 410000 (CN)			
(72) WANG, Yiqiao, Changsha, Hunan 410000 (CN)			
(72) ZHANG, Yuying, Changsha, Hunan 410000 (CN)			
(72) MU, Xiaowen, Changsha, Hunan 410000 (CN)			
(72) HE, Haiyuan, Changsha, Hunan 410000 (CN)			
(72) LI, Wei, Changsha, Hunan 410000 (CN)			
(72) HAN, Shuo, Changsha, Hunan 410000 (CN)			
(72) LI, Shoukui, Changsha, Hunan 410000 (CN)			

C02F 1/00	EN E-1890706	2026 02 25	4166509
(86)	2022 10 11	2022200840	
(73) South China Institute of Environmental Science, Ministry of Ecology and Environment, Guangzhou City, Guangdong Province, No. 18, Ruihe Road Huangpu District (CN)			
(54) VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN ENTFERNUNG VON BISPHENOL-SCHADSTOFFEN AUS DEM WASSERKÖRPER			
(30) CN 2021 10 14 202111194892			
(72) Yu, Yunjiang, Guangzhou City (CN)			
(72) Chang, Zhaofeng, Guangzhou City (CN)			
(72) Zhong, Zijuan, Guangzhou City (CN)			
(72) Guo, Haobo, Guangzhou City (CN)			
(72) Xiang, Mingdeng, Guangzhou City (CN)			
(72) Li, Liangzhong, Guangzhou City (CN)			
(72) Zhu, Xiaohui, Guangzhou City (CN)			

C02F 1/16	DE E-1890707	2026 02 25	4122893
(86)	2022 07 06	2022183408	
(73) N-ERGIE Aktiengesellschaft, 90429 Nürnberg, Am Plärrer 43 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR ENTSALZUNG VON WASSER			
(30) DE 2021 07 20 102021118709			
(72) FLEISCHER, Patrick, 90429 Nürnberg (DE)			

C02F 1/44	EN E-1890708	2026 02 25	4219408
(86)	2018 06 13	2023160491	

(73) Vantive US Healthcare LLC, Deerfield, IL 60015, 510 Lake Cook Road, Suite 100 (US)			
(73) Vantive Health GmbH, 8152 Glattpark (Opfikon), Thurgauerstrasse 130 (CH)			
(54) WASSERREINIGUNGSVORRICHTUNG			
(30) SE 2017 06 15 1750760			
(72) JANSSON, Olof, 235 38 Vellinge (SE)			
(72) SENDELIUS, Peter, 245 33 STAFFANSTORP (SE)			
(72) LINDGREN, Henrik, 247 72 Genarp (SE)			
(72) HALLSTRÖM, Robert, 226 55 Lund (SE)			
(72) ÖRNDAL, Carl-Henry, 241 38 Eslöv (SE)			

C02F 1/44	EN E-1890709	2026 02 25	4365140
(86) JP22025020	2022 06 23	2022832988	

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-0005, 3-6-32, Nakanoshima Kita-ku (JP)			
(54) WASSERFILTRATIONSSYSTEM			
(30) JP 2021 06 30 2021109103			
(72) ONO, Kouhei, Kuwana-shi, Mie 511-0867 (JP)			

C02F 1/50	EN E-1890710	2026 02 25	3844112
(86) US19048441	2019 08 28	2019765929	

(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)			
(54) VERWENDUNG VON MEHREREN GELADENEN KATIONISCHEN, AUS PRIMÄREN AMINEN ODER POLYAMINEN ABGELEITETEN VERBINDUNGEN ZUR MIKROBIELLEN BEWUCHSKONTROLLE IN EINEM WASSERSYSTEM			
(30) US 2018 08 29 201862724391 P			
(72) DHAWAN, Ashish, Saint Paul, Minnesota 55102, c/o Ecolab USA Inc. 1 Ecolab Place (US)			
(72) XIONG, Kun, Saint Paul, Minnesota 55102, c/o Ecolab USA Inc. 1 Ecolab Place (US)			
(72) SILVERNAIL, Carter M., Saint Paul, Minnesota 55102, c/o Ecolab USA Inc. 1 Ecolab Place (US)			
(72) ZONG, Zhengang, Saint Paul, Minnesota 55102, c/o Ecolab USA Inc. 1 Ecolab Place (US)			

C02F 3/30	EN E-1890711	2026 02 25	4524112
(86) CN23082158	2023 03 17	2023814712	

(73) Qingdao Shangqing Hotone Environmental Technology Co., Ltd, Qingdao, Shandong 266000, No. 99, Juxiangqiao Road High-tech Zone (CN)			
(54) ABWASSERBEHANDLUNGSSYSTEM, KONSTRUKTIONSVERFAHREN FÜR ABWASSERBEHANDLUNGSSYSTEM UND ABWASSERBEHANDLUNGSSYLLINDER			
(30) CN 2022 06 02 202210626485			
(30) CN 2023 01 10 202310034476			
(72) MAO, Shilian, Qingdao, Shandong 266000 (CN)			
(72) YANG, Xianlian, Qingdao, Shandong 266000 (CN)			
(72) MAO, Zhengkai, Qingdao, Shandong 266000 (CN)			
(72) DU, Jianmeng, Qingdao, Shandong 266000 (CN)			
(72) LUAN, Haofeng, Qingdao, Shandong 266000 (CN)			

C03B 5/44	EN E-1890712	2026 02 25	4394301
(86)	2020 09 29	2024175526	

(73) Owens-Brockway Glass Container Inc., Perrysburg, OH 43551, One Michael Owens Way (US)			
(54) KÜHLPLATTE FÜR EINE SCHMELZVORRICHTUNG			
(30) US 2019 10 01 201916590065			
(72) RASHLEY, Shane, T., Bowling Green, 43402 (US)			
(72) KUHLMAN, Robert, Dundee, 48131 (US)			
(72) SOLEY, David, Swanton, 43558 (US)			
(72) JIAO, Jian, Perrysburg, 43551 (US)			
(72) ANDERSON, Walter, Maumee, 43537 (US)			
(72) SMITH, Susan, L., Rossford, 43460 (US)			

C03B 23/025	EN E-1890713	2026 02 25	3844113
(86) US19047444	2019 08 21	2019762615	
(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)			
(54) VERFAHREN ZUM PAARWEISEN BIEGEN VON GLASARTIKELN UND GLASLAMINAT			
(30) US 2018 08 30	201862724823 P		
(72) GROSS, Timothy Michael, Corning, New York 14830, 49 Summit Avenue (US)			
(72) KOHLI, Jeffrey Todd, Corning, New York 14830, 10259 Pine Shadow Trail (US)			
C03B 27/04	EN E-1890714	2026 02 25	4509473
(86)	2024 08 07	2024193324	
(73) Glaston Finland Oy, 33731 Tampere, Vehmaistenkatu 5 (FI)			
(54) TEMPERIEROFEN UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU DES TEMPERIEROFENS			
(30) FI 2023 08 16	20235919		
(72) Rantala, Mikko, 33731 Tampere (FI)			
(72) Nurmi, Heikki, 33731 Tampere (FI)			
(72) Aronen, Antti, 33731 Tampere (FI)			
(72) Kurvinen, Jari, 33731 Tampere (FI)			
(72) Vehmas, Jukka, 33731 Tampere (FI)			
C03B 29/02	EN E-1890715	2026 02 25	3483128
(86)	2010 04 07	2018206762	
(73) NIPRO CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 531-850, 3-9-3, Honjo-Nishi, Kita-ku (JP)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEDIZINISCHEN GLASBEHÄLTERS			
(30) JP 2009 04 07	2009093362		
(30) JP 2009 05 21	2009123522		
(72) WADA, Masamichi, Osaka, 531-8510, c/o Nipro Corporation 3-9-3 Honjo-Nishi, Kita-ku, Osaka-shi (JP)			
C03C 3/095	EN E-1890716	2026 02 25	4501873
(86) CN23092002	2023 05 04	2023841858	
(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)			
(73) Shanghai Institute of Optics and Fine Mechanics Chinese Academy of Sciences, Shanghai 201800, No. 390 Qinghe Rd. Jiading District (CN)			
(54) YTTRIUM-ALUMINIUMSILIKATGLAS, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) CN 2022 07 20	202210856670		
(72) JIANG, Xiaoqi, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) WANG, Xin, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) SHI, Zhenguo, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) XU, Wenbin, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) HAN, Shuai, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
C03C 3/32	EN E-1890717	2026 02 25	3778507
(86) JP19008471	2019 03 04	2019775281	
(73) Nippon Electric Glass Co., Ltd., Otsu-shi, Shiga 520-8639, 7-1 Seiran 2-chome (JP)			
(54) CHALKOGENIDGLASMATERIAL			
(30) JP 2018 03 28	2018061107		
(30) JP 2018 10 17	2018195700		
(72) MATSUSHITA, Yoshimasa, Otsu-shi Shiga 520-8639, c/o NIPPON ELECTRIC GLASS CO., LTD., 7-1, Seiran 2-chome (JP)			
(72) SATO, Fumio, Otsu-shi Shiga 520-8639, c/o NIPPON ELECTRIC GLASS CO., LTD., 7-1, Seiran 2-chome (JP)			
C03C 11/00	EN E-1890718	2026 02 25	3183224
(86) GB15052446	2015 08 24	2015762666	
(73) The University Of Nottingham, Nottingham, Nottinghamshire NG7 2RD, University Park (GB)			
(54) PORÖSE KÖRPER			
(30) GB 2014 08 22	201415005		
(72) AHMED, Ify, Nottingham Nottinghamshire NG7 2RD, The University of Nottingham University Park (GB)			
C03C 15/00	EN E-1890719	2026 02 25	3984970
(86)	2020 10 14	2020201804	
(73) SCHOTT AG, 55122 Mainz, Hattenbergstraße 10 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON GLAS DURCH ALKALISCHE ÄTZUNG			
(72) ORTNER, Andreas, 55435 Gau-Algesheim (DE)			
(72) WAGNER, Fabian, 55118 Mainz (DE)			
(72) HEISS-CHOUQUET, Markus, 65474 Bischofsheim (DE)			
(72) DRISCH, Michael, 55127 Mainz (DE)			
(72) HILLER, Vanessa, 55130 Mainz (DE)			
(72) HÖRBERG, Annika, 55129 Mainz (DE)			
(72) BOLES-REHBOGEN, Marisa, 55116 Mainz (DE)			

C03C 23/00	DE E-1890720	2026 02 25	3649092
(86) EP18067754	2018 07 02	2018739788	
(73) SCHOTT Pharma AG & Co. KGaA, 55122 Mainz, Hattenbergstraße 10 (DE)			
(73) SCHOTT Pharma Schweiz AG, 9000 St. Gallen, St. Josefen-Strasse 20 (CH)			
(54) GLASZYLINDER FÜR EINE KOLBEN-ZYLINDER-ANORDNUNG MIT VERMINDERTER REIBUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES GLASZYLINDERS FÜR EINE KOLBEN-ZYLINDER-ANORDNUNG			
(30) DE 2017 07 05	102017114959		
(72) RUDIGIER-VOIGT, Eveline, 55128 Mainz, Martin-Kirchner-Str. 28 (DE)			
(72) DJORDJEVIC-REISS, Jovanna, 55130 Mainz, Göttelmannstr. 15 (DE)			
(72) SCHNEIDER, Thorsten, 55299 Nackenheim, Mainzer Str. 94 (DE)			
(72) GEIGER, Joerg, VERSTORBEN, " " (DE)			
(72) GRIGAS, Daniel, 63654 Büdingen, Mäusfall 2 (DE)			
C03C 27/12	EN E-1890721	2026 02 25	3372570
(86) JP16082862	2016 11 04	2016862219	
(73) Sekisui Chemical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8565, 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku (JP)			
(54) ZWISCHENSCHICHT FÜR VERBUNDGLAS SOWIE VERBUNDGLAS			
(30) JP 2015 11 05	2015217779		
(72) OOTA, Yuusuke, Kouka-shi Shiga 528-8585, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 1259 Izumi Minakuchi-cho (JP)			
(72) TSUNODA, Ryuta, Kouka-shi Shiga 528-8585, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 1259 Izumi Minakuchi-cho (JP)			
(72) NISHINO, Hiromitsu, Kouka-shi Shiga 528-8585, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 1259 Izumi Minakuchi-cho (JP)			
C04B 14/10	DE E-1890722	2026 02 25	4146609
(86) EP21061193	2021 04 28	2021723667	
(73) Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule (RWTH) Aachen, 52062 Aachen, Tempelgraben 55 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES REAKTIVEN ZEMENTBESTANDTEILS ODER BETONZUSATZSTOFFS			
(30) DE 2020 05 06	102020112207		
(72) WEITKÄMPER, Lars, 52072 Aachen (DE)			
(72) RAUSCH, Martin, 52076 Aachen (DE)			
(72) GOßMANN, Dirk, 52064 Aachen (DE)			
(72) VOLLPRACHT, Anya, 52080 Aachen (DE)			
(72) WOTRUBA, Hermann, 52074 Aachen (DE)			
(72) JUNGSMANN, Andreas, 45239 Essen (DE)			
C04B 24/24	EN E-1890723	2026 02 25	3398979
(86) CN16104952	2016 11 07	2016880781	
(73) Sobute New Materials Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211100, No. 118 Liquan Road Jiangning District (CN)			
(73) Bote New Materials Taizhou Jiangyan Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211100, No.118 Liquan Road Jiangning District (CN)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BETONFLIESSMITTEL MIT PHOSPHORSÄUREGRUPPE UND ERHÄLTliches FLIESSMITTEL			
(30) CN 2015 12 31	201511028479		
(72) RAN, Qianping, Nanjing Jiangsu 211100, No.118 Liquan Road Jiangning District (CN)			
(72) WANG, Tao, Nanjing Jiangsu 211100, No.118 Liquan Road Jiangning District (CN)			
(72) LIU, Jiaping, Nanjing Jiangsu 211100, No.118 Liquan Road Jiangning District (CN)			
(72) MA, Jianfeng, Nanjing Jiangsu 211100, No.118 Liquan Road Jiangning District (CN)			
(72) QI, Shuai, Nanjing Jiangsu 211100, No.118 Liquan Road Jiangning District (CN)			
(72) FAN, Shimin, Nanjing Jiangsu 211100, No.118 Liquan Road Jiangning District (CN)			
(72) YANG, Yong, Nanjing Jiangsu 211100, No.118 Liquan Road Jiangning District (CN)			
C04B 28/06	EN E-1890724	2026 02 25	4071125
(86)	2021 04 07	2021167200	
(73) Vilniaus Gedimino technikos universitetas, 10223 Vilnius, Sauletekio ave. 11 (LT)			
(54) ZUSAMMENSETZUNG EINES WÄRMEDÄMMENDEN LEICHTGEWICHTIGEN VERBUNDMATERIALS			
(72) Antonovic, Valentin, LT-10103 Vilnius (LT)			
(72) Boris, Renata, LT-11223 Vilnius (LT)			
(72) Malaikiene, Jurgita, LT-08444 Vilnius (LT)			
(72) Stonys, Rimvydas, LT-14304 Vilnius (LT)			
C04B 28/10	DE E-1890725	2026 02 25	4298057
(86) EP22050562	2022 01 12	2022701888	
(73) OLIMENT ® GmbH, 04571 Rötha OT Espenhain, Gemeinschaftsstraße 6 (DE)			
(54) SEQUESTRIERUNG VON CO			
(72) BELLMANN, Frank, 99425 Weimar (DE)			
C04B 35/01	DE E-1890726	2026 02 25	3615179
(86) EP18060958	2018 04 27	2018720262	
(73) Tasch, Alexander, 37359 Küllstedt, Wachstedter Straße 5 (DE)			
(54) MATERIAL ZUM SPEICHERN UND FREISETZEN VON SAUERSTOFF			
(30) DE 2017 04 28	102017109221		
(72) Tasch, Alexander, 37359 Küllstedt, Wachstedter Straße 5 (DE)			

C05G 5/23 **EN E-1890727** 2026 02 25 **3601201**
(86) US18024935 2018 03 28 2018774644
(73) Verdesian Life Sciences U.S., LLC, Cary, North Carolina 27513, 1001 Winstead Drive Suite 480 (US)
(54) TRIARYLMETHANVERBINDUNGEN ZUR BEKÄMPFUNG VON ENZYMINDUZIERTER HARNSTOFFZERSETZUNG
(30) US 2017 03 28 201762477547 P
(72) MAZO, Jacob, Des Plaines, IL 60018, 1700 S. Mount Prospect Road (US)
(72) MAZO, Grigory, Des Plaines, IL 60018, 1700 S. Mount Prospect Road (US)

C07C 4/16 **EN E-1890728** 2026 02 25 **4157812**
(86) US20060860 2020 11 17 2020824744
(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, Post Office Box 5000 (SA)
(73) JGC Catalysts And Chemicals Ltd., Kawasaki City, Kanagawa 212-0013, 16th Floor, Solid Square East Building 580 Horikawa-Machi Saiwai-Ku (JP)
(73) Japan Cooperation Center for Petroleum and Sustainable Energy, Tokyo, 3-1-1, Higashi-Ikebukuro Toshima-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON OLEFINEN IN MODIFIZIERTEN BETA-ZEOLITHEN
(30) US 2020 07 23 202016936990
(72) KOSEOGLU, Omer Refa, Dhahran, 31311 (SA)
(72) HODGKINS, Robert Peter, Dhahran, 31311 (SA)
(72) WATABE, Mitsunori, Kawasaki-city, Kanagawa 212-0013 (JP)
(72) UCHIDA, Koji, Kawasaki-city, Kanagawa 212-0013 (JP)

C07C 29/76 **EN E-1890729** 2026 02 25 **4424660**
(86) CN23096364 2023 05 25 2023892782
(73) Zhejiang Huakang Pharmaceutical Co., Ltd., Quzhou, Zhejiang 324302, 18 Huagong Road, Huabu Town, Kaihua (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON XYLITOLKRISTALL
(30) CN 2022 12 07 202211567511
(72) WU, Qiang, Quzhou, Zhejiang 324302 (CN)
(72) LI, Mian, Santa Clara, CA (US)
(72) YANG, Wulong, Quzhou, Zhejiang 324302 (CN)
(72) WAN, Fuan, Quzhou, Zhejiang 324302 (CN)
(72) XU, Weidong, Quzhou, Zhejiang 324302 (CN)
(72) QIN, Shufang, Quzhou, Zhejiang 324302 (CN)
(72) YUE, Hang, Quzhou, Zhejiang 324302 (CN)
(72) WANG, Weijia, Quzhou, Zhejiang 324302 (CN)

C07C 45/42 **EN E-1890730** 2026 02 25 **4214186**
(86) EP20076153 2020 09 18 2020775285
(73) Symrise AG, 37603 Holzminden Niedersachsen, Mühlenfeldstraße 1 (DE)
(54) MUGUETARTIGE DUFTSTOFFE
(72) CHANDRASEKARAN, Vijayanand, 37603 Holzminden (DE)
(72) HÖLSCHER, Bernd, 37620 Halle (DE)

C07C 55/22 **EN E-1890731** 2026 02 25 **4419499**
(86) EP22078737 2022 10 14 2022802960
(73) Purac Biochem B.V., 4206 AC Gorinchem, Arkelsedijk 46 (NL)
(54) CO-KRISTALL VON ZITRONENSÄURE UND GLYCIN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) EP 2021 10 20 21203662
(72) ORLOVIC, Marija, 4206 AC Gorinchem (NL)
(72) MARMOLEJO, Cynthia Berenice, 4206 AC Gorinchem (NL)
(72) VAN KRIEKEN, Jan, 4206 AC Gorinchem (NL)

C07C 69/65 **EN E-1890732** 2026 02 25 **4013738**
(86) EP20085066 2020 12 08 2020817393
(73) Firmenich SA, 1242 Satigny, 7, Rue de la Bergère (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1-INDANON-VERBINDUNGENEN DURCH EINE INTRAMOLEKULARE FRIEDEL-CRAFTS-REAKTION VON ALPHA,ALPHA-DIALKYLALONAT-DERIVATEN
(30) EP 2019 12 13 19216279
(72) BASSET, Jean-François, 1242 Satigny, Firmenich SA 7, Rue de la Bergère (CH)
(72) DUPAU, Philippe, 1242 Satigny, Firmenich SA 7, Rue de la Bergère (CH)
(72) MAGPANTAY, Iris, 1242 Satigny, Firmenich SA 7, Rue de la Bergère (CH)
(72) HALDIMANN SANCHEZ, Murielle, 1242 Satigny, Firmenich SA 7, Rue de la Bergère (CH)

C07C 227/14 **EN E-1890733** 2026 02 25 **4229029**
(86) CN21123674 2021 10 14 2021879459
(73) Jacobio Pharmaceuticals Co., Ltd., Beijing 101111, Unit 2, Building 5, BYBP No.88 Kechuang Street 6th Business Development Area Daxing (CN)
(54) NEUE GLUTAMINANALOGUE
(30) WO 2020 10 15 PCT/CN2020/121114
(30) WO 2021 01 15 PCT/CN2021/072111
(30) WO 2021 02 10 PCT/CN2021/076491
(72) LI, Runze, Beijing 101111 (CN)
(72) MA, Cunbo, Beijing 101111 (CN)
(72) LIAN, Zhenchang, Beijing 101111 (CN)
(72) XIONG, Jing, Beijing 101111 (CN)
(72) WANG, Yanping, Beijing 101111 (CN)
(72) LONG, Wei, Beijing 101111 (CN)

C07C 227/42 **EN E-1890734** 2026 02 25 **4067339**
(86) KR20015633 2020 11 09 2020894481
(73) CJ Cheiljedang Corporation, Seoul 04560, Ssangnim-dong 330 Dongho-ro Jung-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR KRISTALLISATION VON VERZWEIGTKETTIGEN AMINOSÄUREN, DAS EINEN NACHHALTIGEN AMMONIAKKREISLAUF ERMÖGLICHT
(30) KR 2019 11 25 20190152229
(72) KIM, Jun Woo, Seoul 04560, Ssangnim-dong 330, Dongho-ro Jung-gu (KR)
(72) PARK, Shin Ae, Seoul 04560, Ssangnim-dong 330, Dongho-ro Jung-gu (KR)
(72) SHIN, Ji Hyun, Seoul 04560, Ssangnim-dong 330, Dongho-ro Jung-gu (KR)
(72) YU, Jae Hun, Seoul 04560, Ssangnim-dong 330, Dongho-ro Jung-gu (KR)
(72) OH, Chang Yub, Seoul 04560, Ssangnim-dong 330, Dongho-ro Jung-gu (KR)
(72) KIM, Min Jong, Seoul 04560, Ssangnim-dong 330, Dongho-ro Jung-gu (KR)

C07C 229/16 **EN E-1890735** 2026 02 25 **4328217**
(86) CN22074153 2022 01 27 2022919592
(73) Hangzhou Tianlong Pharmaceutical Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310009, No. 430, Jianding Road Shangcheng District (CN)
(54) KATIONISCHE LIPIDVERBINDUNG, ZUSAMMENSETZUNG DAMIT UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2022 01 13 202210034449
(72) SONG, Gengshen, Hangzhou, Zhejiang 310022 (CN)
(72) WANG, Huanyu, Hangzhou, Zhejiang 310022 (CN)
(72) ZHANG, Honglei, Hangzhou, Zhejiang 310022 (CN)
(72) CHEN, Xichao, Hangzhou, Zhejiang 310022 (CN)
(72) YU, Xiaowen, Hangzhou, Zhejiang 310022 (CN)
(72) HUANG, Dawei, Hangzhou, Zhejiang 310022 (CN)

C07C 319/08 **FR E-1890736** 2026 02 25 **4337637**
(86) FR222050888 2022 05 10 2022727376
(73) ARKEMA FRANCE, 92800 Puteaux, 51 Esplanade du Général de Gaulle La Défense (FR)
(54) VERFAHREN ZUR GLEICHZEITIGEN HERSTELLUNG VON ALKYL MERCAPTAN UND DIALKYLDISULFID AUS ALKOHOL
(30) FR 2021 05 11 2104977
(72) FREMY, Georges, 64170 Lacq (FR)
(72) RAYMOND, Jean-Michel, 40300 Cauneille (FR)
(72) LAMANT, Eric, 64170 Lacq (FR)

C07C 321/14 **EN E-1890737** 2026 02 25 **4171579**
(86) US21038525 2021 06 22 2021829943
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province Line Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LIPIDEN
(30) US 2020 06 24 202063043521 P
(72) BEUTNER, Gregory Louis, Princeton, New Jersey 08543 (US)
(72) LORA GONZALEZ, Federico, Princeton, New Jersey 08543 (US)
(72) CHO, Patricia Y., Princeton, New Jersey 08543 (US)
(72) SMITH, Michael J., Princeton, New Jersey 08543 (US)

C07D 207/22 **EN E-1890738** 2026 02 25 **4129979**
(86) 2014 07 25 2022160832
(73) ObsEva S.A., 1228 Plan-les-Ouates/Geneve, 12, Chemin des Aulx (CH)
(54) (3Z,5S)-5-(HYDROXYMETHYL)-1-[(2'-METHYL-1,1'-BIPHENYL-4-YL)CARBONYL]PYRROLIDIN-3-ON O-METHYLOXIME VON HOHER REINHEIT ALS OXYTOCIN/VASOPRESSIN-V1A-REZEPTORANTAGONIST ZUR VERMEIDUNG VON FRÜHGEBURTEN
(30) EP 2013 09 10 13183723
(72) CHOLLET, André, 1228 Plan-les-Ouates (CH)

C07D 221/04 **EN E-1890739** 2026 02 25 **4229040**
(86) EP21078025 2021 10 11 2021790200
(73) Bayer Aktiengesellschaft, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE)
(54) ASYMMETRISCHE TRANSFERHYDRIERUNG VON 2-ARYL-SUBSTITUIERTEN BICYCLISCHEN PYRIDINKETONEN IN GEGENWART EINES CHIRALEN RUTHENIUM-KATALYSATORS
(30) EP 2020 10 13 20201628
(72) SCHOTES, Christoph, 40223 Düsseldorf (DE)
(72) GOUEDRANCE, Sébastien, 68510 Sierentz (FR)
(72) SPINDLER, Felix, 4656 Starrkirch-Wil (CH)
(72) FUCHS, Beat, 6010 Kriens (CH)

C07D 231/14 **EN E-1890740** 2026 02 25 **4486727**
(86) EP23054766 2023 02 27 2023706624
(73) Química Sintética, S.A., 28805 Alcalá de Henares, C. Dulcinea s/n (ES)
(54) KRISTALLINE FORM VON DAROLUTAMID
(30) EP 2022 02 28 22382169
(72) BARRECA, Giuseppe, 23896 SIRTORI (IT)
(72) PARAVIDINO, Piero, 20018 SEDRIANO (IT)
(72) CARCONE, Luca, 20151 MILANO (IT)
(72) ZAMPIERI, Massimo, 20811 CESANO MADERNO (IT)
(72) PENG, Daniele, 20037 PADERNO DUGNANO (IT)
(72) RONZONI, Silvano, 20148 MILANO (IT)
(72) PESENTI, Cristina, 21055 GORLA MINORE (IT)
(72) COPPOLA, Marianna, 13100 VERCELLI (IT)
(72) MASCIOCCHI, Norberto, COMO 22100 (IT)

C07D 237/16 **EN E-1890741** 2026 02 25 **4371986**
(86) 2020 07 17 2024156306
(73) Syngenta Crop Protection AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH)
(54) SUBSTITUIERTE PYRIDAZINONE ALS HERBIZIDE
(30) GB 2019 07 18 201910290
(72) LING, Kenneth, Bruce, Bracknell, RG42 6EY (GB)
(72) SEDEN, Peter Timothy, Bracknell, RG42 6EY (GB)
(72) MATHEWS, Christopher John, Bracknell, RG42 6EY (GB)
(72) SHANAHAN, Stephen Edward, Bracknell, RG42 6EY (GB)
(72) KITSIOU, Christiana, Bracknell, RG42 6EY (GB)
(72) FINNEY, John, Bracknell, RG42 6EY (GB)

C07D 257/10 **EN E-1890742** 2026 02 25 **3589621**
(86) GB18050547 2018 03 02 2018709751
(73) Eonic Technologies Ltd, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, Block 19S, Alderley Park Nether Alderley (GB)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MAKROCYCLISCHEN TETRAAMINOBIIPHENOLLIGANDEN UND NEUARTIGE MAKROCYCLISCHE TETRAAMINOBIIPHENOLLIGANDEN
(30) GB 2017 03 02 201703384
(72) KEMBER, Michael, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, Eonic Technologies Ltd, Block 19S Alderley Park (GB)
(72) CHARTOIRE, Anthony, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, Eonic Technologies Ltd, Block 19S Alderley Park (GB)
(72) BLACKBURN, Anthea, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, Eonic Technologies Ltd, Block 19S Alderley Park (GB)
(72) DRANE, Samuel, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, Eonic Technologies Ltd, Block 19S Alderley Park (GB)

C07D 401/14 **EN E-1890743** 2026 02 25 **4444709**
(86) CN23103382 2023 06 28 2023748939
(73) Jiaxing Pharmadax Genesis Pharmaceutical Technology Co., Ltd., Jiaxing City, Zhejiang Province 314303, Room 423-1, Building 1, No. 1 Jinhe Road Qinsan Sub-district, Haiyan County (CN)
(54) FAP-ALPHA-SPEZIFISCHES TUMORDIAGNOSTISCHES BILDGEBUNGSMITTEL
(30) CN 2022 07 20 202210851703
(72) WANG, Chun, Beijing 100027 (CN)
(72) NIAN, Jinxing, Beijing 100027 (CN)

C07D 403/04 **EN E-1890744** 2026 02 25 **4405348**
(86) EP22075058 2022 09 09 2022789471
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN ZUR BEKÄMPFUNG VON WIRBELLOSEN SCHÄDLINGEN
(30) EP 2021 09 20 21197584
(30) EP 2021 09 20 21197585
(30) EP 2021 12 16 21215022
(72) HUWYLER, Nikolas, 67063 Ludwigshafen (DE)
(72) KOERBER, Karsten, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) GILBERG, Erik, 50672 Köln (DE)
(72) PEDRONI, Julia, 67056 Ludwigshafen (DE)

C07D 403/14 **EN E-1890745** 2026 02 25 **3901148**
(86) KR19016164 2019 11 22 2019900999
(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, (KR)
(54) VERBINDUNG FÜR ORGANISCHES OPTOELEKTRONISCHES ELEMENT, ZUSAMMENSETZUNG FÜR ORGANISCHES OPTOELEKTRONISCHES ELEMENT UND ORGANISCHES OPTOELEKTRONISCHES ELEMENT UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2018 12 21 20180167505
(72) SHIN, Chang Ju, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, 130 Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Changwoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, 130 Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Hyung Sun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, 130 Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) RYU, Dong Wan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, 130 Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Seungjae, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, 130 Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Hanill, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, 130 Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) JUNG, Ho Kuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, 130 Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LUI, Jinhyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, 130 Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Seungin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, 130 Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) RYU, Dongkyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, 130 Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) JUNG, Sung-Hyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, 130 Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

C07D 405/14 **EN E-1890746** 2026 02 25 **3847168**
(86) EP19078835 2019 10 23 2019797594
(73) Bayer Animal Health GmbH, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 20 (DE)
(54) NEUE ANTHELMINTISCHE VERBINDUNGEN
(30) EP 2018 10 24 18202419
(72) GRIEBENOW, Nils, 41541 Dormagen, Kurfürstenstr. 39 (DE)
(72) HÜBSCH, Walter, 42113 Wuppertal, Wildsteig 22 (DE)
(72) SCHWARZ, Hans-Georg, 46282 Dorsten, Auf dem Beerenkamp 82b (DE)
(72) ZHUANG, Wei, Monheim am Rhein, Zur Aalräucherei 12 (DE)
(72) ALIG, Bernd, 53639 Königswinter, Im Rothsiefen 7 (DE)
(72) KÖHLER, Adeline, 40764 Langenfeld, Heimchenweg 9 (DE)
(72) KULKE, Daniel, 51375 Leverkusen, Dillinger Str. 13 (DE)
(72) HEISLER, Iring, 40593 Düsseldorf, Franz Hitze Str 5 (DE)
(72) ILG, Thomas, 40789 Monheim, Plötzenseer Strasse 16 (DE)

C07D 413/04 **EN E-1890747** 2026 02 25 **4329735**
(86) US22025055 2022 04 15 2022796393
(73) Praxis Precision Medicines, Inc., Boston, MA 02110, 99 High Street, 30th Floor (US)
(54) KCNT1-INHIBITOREN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2021 04 29 202163181528 P
(72) GRIFFIN, Andrew Mark, Boston, MA 02110 (US)
(72) BOTELLA, Gabriel Martinez, Boston, MA 02110 (US)
(72) CHARIFSON, Paul S., Boston, MA 02110 (US)

C07D 413/06 **EN E-1890748** 2026 02 25 **4532491**
(86) GB23052050 2023 08 02 2023754386
(73) Nxera Pharma UK Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6DG, Granta Park Great Abington (GB)
(54) MORPHOLIN-3-CARBOXAMID-DERIVATE ALS PROSTAGLANDIN E2 RECEPTOR 4 (EP4) AGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON MAGEN-DARM- UND LUNGEN-ERKRANKUNGEN
(30) GB 2022 08 02 202211232
(72) SWAIN, Nigel Alan, Cambridge Cambridgeshire CB21 6DG (GB)
(72) WHITEHURST, Benjamin, Cambridge Cambridgeshire CB21 6DG (GB)
(72) CONGREVE, Miles Stuart, Cambridge Cambridgeshire CB21 6DG (GB)
(72) BROWN, Giles Albert, Cambridge Cambridgeshire CB21 6DG (GB)

C07D 471/04 **EN E-1890749** 2026 02 25 **4313981**
(86) IB22052952 2022 03 30 2022716496
(73) Pfizer Inc., New York, NY 10001-2192, 66 Hudson Boulevard East (US)
(54) 3,4-DIHYDRO-2,7-NAPHTHYRIDIN-1,6(2H,7H)-DIONE ALS MEK INHIBITOREN
(30) US 2021 03 31 202163168456 P
(30) US 2022 02 11 202263309346 P
(72) ALLEN, Shelley, Boulder, Colorado 80301 (US)
(72) BLAKE, James Francis, Longmont, Colorado 80504 (US)
(72) BLANCHE, Sydney Taylor, Boulder, Colorado 80301 (US)
(72) BOYS, Mark Laurence, Lyons, Colorado 80540 (US)
(72) CLARK, Wesley Dewitt, Groton, Connecticut 06340 (US)
(72) COWDREY, Connor James, Boulder, Colorado 80301 (US)
(72) DAHLKE, Joshua Ryan, Longmont, Colorado 80503 (US)
(72) DOERNER BARBOUR, Patrick Michael, Boulder, Colorado 80301 (US)
(72) KELLUM, Alex Andrew, Boulder, Colorado 80301 (US)
(72) KNAPP, Ellen Margaret, Boulder, Colorado 80301 (US)
(72) MORENO, David Austin, Boulder, Colorado 80301 (US)
(72) O'LEARY, Jacob Matthew, Boulder, Colorado 80301 (US)
(72) REN, Li, Superior, Colorado 80027 (US)
(72) WITKOS, Faith Elizabeth, Groton, Connecticut 06340 (US)
(72) FULTON, Jennifer Lynn, Longmont, CO 80501 (US)

C07D 487/04 **EN E-1890750** 2026 02 25 **3758696**
(86) US19020014 2019 02 28 2019760156
(73) The Trustees of the University of Pennsylvania, Philadelphia, PA 19104-3242, Suite 200 3160 Chestnut Street (US)
(73) The Regents of The University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 5th Floor (US)
(54) [1,2,4]TRIAZOLO[1,5-A]PYRIMIDIN-VERBINDUNGEN UND VERWENDUNG DAVON ZUR STABILISIERUNG VON MIKROTUBULI
(30) US 2018 03 02 201862637486 P
(72) BRUNDEN, Kurt R., Media, PA 19063, 308 Woodland Avenue (US)
(72) LEE, Virginia, M.Y., Philadelphia, PA 19103, 2005 Pine Street (US)
(72) TROJANOWSKI, John, Q., Philadelphia, PA 19103, 2005 Pine Street (US)
(72) BALLATORE, Carlo, San Diego, CA 92122, 5090 Via Cinta (US)
(72) OUKOLOFF, Kilian, San Diego, CA 92111, 6333 Mount Ada Road (US)
(72) SMITH III, Amos, B., Merion, PA 19066, 517 General Lafayette Road (US)

C07D 487/04 **EN E-1890751** 2026 02 25 **4034132**
(86) US20052371 2020 09 24 2020869939
(73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., Boston, Massachusetts 02215, 450 Brookline Avenue (US)
(54) ERK5-DEGRADER ALS THERAPEUTIKA BEI KREBS UND ENTZÜNDLICHEN ERKRANKUNGEN
(30) US 2019 09 27 201962907377 P
(72) GRAY, Nathanael S., Boston, Massachusetts 02130, 26 Greenview Avenue (US)
(72) WANG, Jinhua, Winchester, Massachusetts 01890, 103 Loring Avenue (US)
(72) FERGUSON, Fleur Marcia, Boston, Massachusetts 02127, 163 O Street (US)
(72) JIANG, Jie, Brookline, Massachusetts 02445, 183 High Street (US)
(72) YOU, Inchul, Boston, Massachusetts 02135, 99 Tremont Street (US)

C07D 487/04 **EN E-1890752** 2026 02 25 **3762388**
(86) EP19055541 2019 03 06 2019711833
(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) VERBINDUNGEN FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN
(30) EP 2018 03 09 18161099
(72) STENGEL, Ilona, 64297 Darmstadt, Heinrich-Delp-Strasse 277 (DE)
(72) MAIER-FLAIG, Florian, 69469 Weinheim, Friedrichstrasse 15 (DE)
(72) HARBACH, Philipp, 64367 Muehlthal, Unterer Schachenmuehlenweg 34 (DE)
(72) MONTENEGRO, Elvira, 69469 Weinheim, Horazweg 5 (DE)
(72) LUDEMANN, Aurélie, 60322 Frankfurt am Main, Lersnerstrasse 24 (DE)

C07D 491/14 **EN E-1890753** 2026 02 25 **4169923**
(86) KR21007681 2021 06 18 2021825470
(73) Molgenbio Co., Ltd., Seoul 08826, 141-101, 1 Gwanak-ro Gwanak-gu (KR)
(54) NEUE PROLYL FK506-DERIVATE MIT NEURITENWACHSTUM UND SYNAPSENBILDUNGSAKTIVITÄT UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) KR 2020 06 19 20200075285
(72) YOON, Yeo-Joon, Seoul 06000 (KR)
(72) SONG, Myoung-Chong, Seoul 07030 (KR)
(72) JUNG, Jin A, Seoul 01858 (KR)
(72) CHEONG, Eunji, Seoul 07983 (KR)
(72) KIM, Sangwoo, Seoul 06768 (KR)
(72) LEE, Heon Joo, Seoul 06504 (KR)

C07D 495/04 **EN E-1890754** 2026 02 25 **3704126**
(86) IB18058593 2018 11 01 2018872845
(73) Université de Montréal, Montréal, QC H3T 1J4, 2900 Rue Edouard-Montpetit (CA)
(54) VERBINDUNGEN UND VERWENDUNG DAVON IN DER EXPANSION VON STAMMZELLEN UND/ODER VORLÄUFERZELLEN
(30) US 2017 11 03 201762581149 P
(72) SIMONEAU, Bruno, Laval Québec H7L 3V6, 2615 avenue de la Volière (CA)
(72) CHANTIGNY, Yves, Pincourt Québec J7W 5E6, 212 Champlain (CA)
(72) YEH, Jonathan, Montréal Québec H4A 3E4, 4372 av. Girouard (CA)
(72) SAUVAGEAU, Guy, Montréal Québec H3R 3E3, 7390 de Tilly (CA)
(72) MARINIER, Anne, Kirkland Québec H9J 3E9, 1 Place Baron (CA)

C07F 5/02 **EN E-1890755** 2026 02 25 **4122936**
(86) KR21003420 2021 03 19 2021772630
(73) SFC Co., Ltd., Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28122, 89, Gwahaksaneoup 5-ro Ochang-eup Cheongwon-gu (KR)
(54) NEUARTIGE BORVERBINDUNG UND ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2020 03 19 20200034011
(72) CHOI, Yeong-Tae, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28122, 89, Gwahaksaneoup5-ro, Ochang-eup, Cheongwon-gu (KR)
(72) LEE, Se-Jin, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28122, 89, Gwahaksaneoup5-ro, Ochang-eup, Cheongwon-gu (KR)
(72) KIM, Ji-Yung, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28122, 89, Gwahaksaneoup5-ro, Ochang-eup, Cheongwon-gu (KR)
(72) KIM, Kyungtae, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28122, 89, Gwahaksaneoup5-ro, Ochang-eup, Cheongwon-gu (KR)
(72) KIM, Myeong-Jun, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28122, 89, Gwahaksaneoup5-ro, Ochang-eup, Cheongwon-gu (KR)
(72) KIM, Kyeong-Hyeon, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28122, 89, Gwahaksaneoup5-ro, Ochang-eup, Cheongwon-gu (KR)

C07F 5/05 **EN E-1890756** 2026 02 25 **4467551**
(86) 2023 05 22 2023174575
(73) beeOLED GmbH, 01217 Dresden, Gostritzer Straße 67c (DE)
(54) METALLORGANISCHE KOORDINATIONSVERBINDUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(72) Mewes, Jan-Michael, 53129 Bonn (DE)
(72) Barthel, André, 01159 Dresden (DE)
(72) Kaden, Felix, 01127 Dresden (DE)

C07F 7/00 **EN E-1890757** 2026 02 25 **3877996**
(86) US19060412 2019 11 08 2019882417
(73) Alliance for Sustainable Energy, LLC, Golden, CO 80401, National Renewable Energy Laboratory 15013 Denver West Parkway (US)
(54) DIMETHYLAMMONIUMHALTIGE PEROWSKITVORRICHTUNGEN
(30) US 2018 11 08 201862757244 P
(72) LEIJTENS, Tomas, Golden, Colorado 80401, Alliance for Sustainable Energy, LLC c/o National Renewable Energy Laboratory 15013 Denver West Parkway (US)
(72) MOORE, David Todd, Golden, Colorado 80401, Alliance for Sustainable Energy, LLC c/o National Renewable Energy Laboratory 15013 Denver West Parkway (US)
(72) EPERON, Giles Edward, Golden, Colorado 80401, Alliance for Sustainable Energy, LLC c/o National Renewable Energy Laboratory 15013 Denver West Parkway (US)

C07F 7/18 **EN E-1890758** 2026 02 25 **4242215**
(86) JP21040407 2021 11 02 2021889197
(73) NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION, IWATE UNIVERSITY, Morioka-shi, Iwate 020-8550, 3-18-8, Ueda (JP)
(54) REAKTIVITÄTSVERLEIHENDE VERBINDUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER REAKTIVITÄTSVERLEIHENDEN VERBINDUNG UND SCHICHTKÖRPER
(30) JP 2020 11 05 2020185196
(30) JP 2021 09 07 2021145578
(72) MURAOKA Hiroki, Morioka-shi, Iwate 020-8550 (JP)
(72) NAGAUSHI Kazuki, Morioka-shi, Iwate 020-8550 (JP)
(72) SANG Jing, Morioka-shi, Iwate 020-8550 (JP)

C07H 1/06 **EN E-1890759** 2026 02 25 **4118089**
(86) IB21052073 2021 03 12 2021768315
(73) Glycom A/S, 2970 Hørsholm, Kogle Allé 4 (DK)
(54) KRISTALLISIERUNG VON 2'-FL
(30) DK 2020 03 12 PA202000335
(72) MOLLA, Getachew S., 2970 Hørsholm, c/o Glycom A/S Kogle Allé 4 (DK)
(72) CHASSAGNE, Pierre, 63110 Beaumont, 9 Rue du Commerce (FR)

C07J 17/00 **EN E-1890760** 2026 02 25 **3883948**
(86) EP20059442 2020 04 02 2020717603
(73) Firmenich SA, 1242 Satigny, Corporate Legal & Compliance - IP Group Rue de la Bergère 7 (CH)
(54) MOGROSIDVERBINDUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) WO 2019 04 04 PCT/CN2019/081409
(72) GAN, Xian-Wen, SHANGHAI 201108, Firmenich Aromatics (China) Co. Ltd N° 3901 Jin Du Road, Xinzhuang Industry Park, Minhang (CN)
(72) YIN, Dan-Ting, SHANGHAI 201108, Firmenich Aromatics (China) Co. Ltd N° 3901 Jin Du Road, Xinzhuang Industry Park, Minhang (CN)

C07J 71/00 **EN E-1890761** 2026 02 25 **4314005**
(86) US22021299 2022 03 22 2022715884
(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, IN 46285, Lilly Corporate Center (US)
(54) GLUCOCORTICOIDREZEPTORAGONISTEN
(30) US 2021 03 23 202163164613 P
(30) US 2021 08 20 202163260451 P
(72) AHMED, Adel Ahmed Rashad, Indianapolis, Indiana 46206-6288 (US)
(72) CLAYTON, Joshua Ryan, Indianapolis, Indiana 46206-6288 (US)
(72) LOPEZ, Jose Eduardo, Indianapolis, Indiana 46206-6288 (US)
(72) MCMILLEN, William Thomas, Indianapolis, Indiana 46206-6288 (US)
(72) STITES, Ryan Edward, Indianapolis, Indiana 46206-6288 (US)
(72) WILSON, Takako, Indianapolis, Indiana 46206-6288 (US)
(72) WURST, Jacqueline Mary, Indianapolis, Indiana 46206-6288 (US)

C07K 1/14 **EN E-1890762** 2026 02 25 **4025584**
(86) EP20074861 2020 09 04 2020764430
(73) Sartorius BIA Separations d.o.o., 5270 Ajdovscina, Mirce 21 (SI)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DES CHROMATINGEHALTS VON BIOLOGISCHEN PRÄPARATEN
(30) EP 2019 09 06 19195973
(30) EP 2020 02 11 20156662
(72) GAGNON, Peter Stanley, NV 89101, Las Vegas (US)
(72) MAKOVSEK, Vesna, 2317 Oplotnica, Ulica Pohorskega bataljona 2 (SI)

C07K 1/22 **EN E-1890763** 2026 02 25 **3042912**
(86) JP14073325 2014 09 04 2014842570
(73) Protenova Co., Ltd., Kagawa 7692604, 1488-1, Nishimura Higashikagawa-shi (JP)
(54) MULTIMER MIT IMMUNGLOBULINBINDENDER DOMÄNE
(30) JP 2013 09 04 2013183333
(72) MAJIMA, Eiji, Naruto-shi Tokushima 772-0051, 185 Aza-Yamaji Takashima Naruto-cho (JP)
(72) SHIMA, Atsushi, Itano-gun Tokushima 771-1260, 11-9 Aza-Kawakita Kasagi Aizumi-cho (JP)

C07K 7/08 **EN E-1890764** 2026 02 25 **4225772**
(86) GB21052634 2021 10 12 2021801177
(73) Nxera Pharma UK Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6DG, Granta Park Great Abington (GB)
(54) ZYKLISCHE APELINREZEPTORAGONISTEN
(30) GB 2020 10 12 202016149
(72) BROWN, Giles Albert, Cambridge Cambridgeshire CB21 6DG (GB)
(72) CONGREVE, Miles Stuart, Cambridge Cambridgeshire CB21 6DG (GB)
(72) SCULLY, Conor, Cambridge Cambridgeshire CB21 6DG (GB)
(72) PAUL, Rebecca, Cambridge Cambridgeshire CB21 6DG (GB)

C07K 14/195 **EN E-1890765** 2026 02 25 **3592763**
(86) US18021385 2018 03 07 2018764681
(73) Auctus Biologics, Inc., Lafayette, NY 13084, 2521 US Route 11 (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN UND SYSTEME ZUR AFFINITÄTSBASIERTE PROTEINIDENTIFIZIERUNG UND -AUFRÄUFIGUNG
(30) US 2017 03 07 201762468323 P
(30) US 2017 09 15 201762559143 P
(30) US 2018 02 07 201862627349 P
(72) BLANDEN, Adam, Manlius, New York 13210, 7620 Highbridge Road Apt. 1 (US)
(72) WOLFE, Aaron, Syracuse, New York 13224, 200 Crawford Avenue (US)

C07K 14/47 **EN E-1890766** 2026 02 25 **3601324**
(86) GB18050773 2018 03 23 2018715097

(73) The University Court Of The University Of Edinburgh, Edinburgh EH8 9YL, Old College South Bridge (GB)
(73) The University Court Of The University Of Glasgow, Glasgow G12 8QQ, Gilbert Scott Building University Avenue (GB)
(54) MECP2-EXPRESSIONSKASSETTEN
(30) GB 2017 03 24 201704722
(30) GB 2017 03 24 201704704
(72) BIRD, Adrian, Edinburgh EH9 3BF, Wellcome Trust Centre for Cell Biology University of Edinburgh Michael Swann Building Max Born Crescent (GB)
(72) TILLOTSON, Rebekah, Edinburgh EH9 3BF, Wellcome Trust Centre for Cell Biology University of Edinburgh Michael Swann Building Max Born Crescent (GB)
(72) COBB, Stuart Robert, Edinburgh EH8 9XD, Centre for Discovery Brain Sciences Edinburgh Medical School Biomedical Sciences University of Edinburgh Hugh Robson Building George Square (GB)
(72) HECTOR, Ralph David, Edinburgh EH8 9XD, Centre for Discovery Brain Sciences Edinburgh Medical School Biomedical Sciences University of Edinburgh Hugh Robson Building George Square (GB)

C07K 14/47 **DE E-1890767** 2026 02 25 **4313301**
(86) EP22057923 2022 03 25 2022719808

(73) Priavoid GmbH, 40225 Düsseldorf, Merowinger Platz 1a (DE)
(54) VERWENDUNG VON D-ENANTIOMEREN PEPTIDIDLIGANDEN VON MONOMEREM TAU FÜR DIE THERAPIE VERSCHIEDENER TAUOPATHIEN
(30) DE 2021 03 25 102021107546
(72) WILLBOLD, Dieter, 52428 Jülich (DE)
(72) MOHRLÜDER, Jeannine, 41812 Erkelenz (DE)
(72) SEVENICH, Marc, 53909 Zülpich (DE)
(72) SANTUR, Karoline Blanka, 51143 Köln (DE)
(72) ALTENDORF, Tim, 52146 Würselen (DE)

C07K 16/18 **EN E-1890768** 2026 02 25 **4374922**
(86) 2017 06 13 2024156366

(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591, 777 Old Saw Mill River Road (US)
(54) ANTI-C5-ANTIKÖRPER UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2016 06 14 201662349705 P
(30) US 2016 10 07 201662405561 P
(30) US 2016 11 15 201662422107 P
(72) HU, Ying, Tarrytown, 10591 (US)
(72) LATUSZEK, Adrianna, Tarrytown, 10591 (US)
(72) ROMANO, Carmelo, Tarrytown, 10591 (US)
(72) OLSON, William, Tarrytown, 10591 (US)

C07K 16/24 **EN E-1890769** 2026 02 25 **3341409**
(86) IB16055012 2016 08 22 2016760801

(73) GlaxoSmithKline Intellectual Property (No.2) Limited, Stevenage SG1 2NY, GSK Medicines Research Centre Gunnels Wood Road (GB)
(54) BIOPHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2015 08 24 201562209000 P
(30) US 2015 10 12 201562240131 P
(30) US 2015 10 29 201562247906 P
(30) US 2015 11 02 201562249497 P
(72) MONCK, Myrna A., King of Prussia, PA 19406, 709 Swedeland Road (US)
(72) BAM, Narendra B., King of Prussia, PA 19406, 709 Swedeland Road (US)
(72) DALLY, Jennifer, King of Prussia, PA 19406, 709 Swedeland Road (US)
(72) SPATARA, Michelle, King of Prussia, PA 19406, 709 Swedeland Road (US)

C07K 16/28 **EN E-1890770** 2026 02 25 **4082570**
(86) JP19051447 2019 12 27 2019958033

(73) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 115-8543, 5-1, 5-chome Ukima Kita-ku (JP)
(54) ANTI-CTLA-4-ANTIKÖRPER UND VERWENDUNG DAVON
(72) KATADA, Hitoshi, Gotemba-shi, Shizuoka 412-8513, c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 135, Komakado 1-chome (JP)
(72) TATSUMI, Kanako, Gotemba-shi, Shizuoka 412-8513, c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 135, Komakado 1-chome (JP)
(72) MATSUDA, Yutaka, Kamakura-shi, Kanagawa 247-8530, c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 200, Kajiwara (JP)
(72) SHIMIZU, Shun, Gotemba-shi, Shizuoka 412-8513, c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 135, Komakado 1-chome (JP)
(72) KAMIMURA, Masaki, Gotemba-shi, Shizuoka 412-8513, c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 135, Komakado 1-chome (JP)
(72) KOMORI, Yasunori, Gotemba-shi, Shizuoka 412-8513, c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 135, Komakado 1-chome (JP)
(72) HORI, Yuji, Gotemba-shi, Shizuoka 412-8513, c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 135, Komakado 1-chome (JP)
(72) IGAWA, Tomoyuki, Synapse, 138623, c/o Chugai Pharmabody Research Pte. Ltd., 3, Biopolis Drive, 07-11 to 16 (SG)
(72) KAWAUCHI, Hiroki, Kamakura-shi, Kanagawa 247-8530, c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 200, Kajiwara (JP)
(72) SUSUMU, Hiroaki, Gotemba-shi, Shizuoka 412-8513, c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 135, Komakado 1-chome (JP)

C07K 16/28 **EN E-1890771** 2026 02 25 **3635009**
(86) US18036306 2018 06 06 2018737065

(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591, 777 Old Saw Mill River Road (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR INTERNALISIERUNG VON ENZYMEN
(30) US 2017 06 07 201762516656 P
(30) US 2017 10 19 201762574719 P
(30) US 2018 05 17 201862673098 P
(72) BAIK, Andrew, Tarrytown, New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) CYGNAR, Katherine, Tarrytown, New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) SCHOENHERR, Christopher, Tarrytown, New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) KYRATSOUS, Christos, Tarrytown, New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) WANG, Cheng, Tarrytown, New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)

C07K 16/32 **EN E-1890772** 2026 02 25 **3778647**
(86) 2016 11 02 2020196712

(73) Isu Abxis Co., Ltd., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13488, C-5 22 Daewangpangyo-ro 712beon-gil Bundang-gu (KR)
(54) AN ERBB3 BINDEnde SPEZIFISCHE ANTIKÖRPER UND VERWENDUNG DAVON
(30) KR 2015 12 07 20150173281
(72) BAE, Dong Goo, Yongin-si Gyeonggi-do 16944, 7-204, 11 Gwanggyomaeul-ro Suji-gu (KR)
(72) KIM, Mi Young, Seoul 06547, 103-2201, 275, Banpo-daero Seocho-gu (KR)
(72) HUR, Young Mi, Yongin-si Gyeonggi-do 16840, 704-1902, 75, Pungdeokcheon-ro Suji-gu (KR)
(72) HONG, Mi Rim, Seoul 04358, 114-901, 17, Hyochangwon-ro Yongsan-gu (KR)

C07K 16/36 **EN E-1890773** 2026 02 25 **3652214**
(86) EP18068871 2018 07 12 2018737627

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) NEUES BINDEMITTEL UND ASSAY FÜR PIVKA
(30) EP 2017 07 13 17181242
(72) ECKERT, Bernhard, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH Nonnenwald 2 (DE)
(72) GERG, Michael, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH Nonnenwald 2 (DE)
(72) KARL, Johann, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH Nonnenwald 2 (DE)
(72) KAUFMANN, Martin, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH Nonnenwald 2 (DE)
(72) RIEDLINGER, Julia, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH Nonnenwald 2 (DE)
(72) SWIATEK-DE LANGE, Magdalena, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH Nonnenwald 2 (DE)
(72) HILLRINGHAUS, Lars, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH Nonnenwald 2 (DE)
(72) HIRZEL, Klaus, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH Nonnenwald 2 (DE)
(72) LISY, Marcus-Rene, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH Nonnenwald 2 (DE)

C07K 19/00 **EN E-1890774** 2026 02 25 **3705498**
(86) 2014 08 21 2020153745

(73) Acceleron Pharma Inc., Cambridge, MA 02139, 128 Sidney Street (US)
(54) VARIANTEN VON TGF-BETA-REZEPTORTYP II UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2013 08 22 201361868713 P
(30) US 2013 11 19 201361906270 P
(30) US 2013 11 20 201361906849 P
(72) Kumar, Ravindra, Acton, Massachusetts 01720, 421 Arlington Street (US)
(72) Grinberg, Asya, Lexington, Massachusetts 02421, 12468 Main Campus Drive (US)
(72) Sako, Dianne S., Medford, Massachusetts 02155, 14 Mystic Street (US)
(72) Castonguay, Roselyne, Watertown, Massachusetts 02472, 19 James Street (US)
(72) Steeves, Rita, Stoneham, Massachusetts 02180, 68 Collincote Street (US)

C08B 15/04 **FR E-1890775** 2026 02 25 **4081555**
(86) EP20086776 2020 12 17 2020833829

(73) Institut Polytechnique de Grenoble, 38000 Grenoble, 46 Avenue Félix Viallet (FR)
(73) Centre national de la recherche scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(73) Université Grenoble Alpes, 38400 Saint-Martin-d'Hères, 621 avenue Centrale (FR)
(54) VERFAHREN ZUR KATALYTISCHEN OXIDATION VON CELLULOSEPESTE
(30) FR 2019 12 23 1915494
(72) LUCAS, Dolie, 40990 SAINT-PAUL-LES-DAX, 5, rue de la Pigneraie (FR)
(72) MORTHA, Gérard, 73800 LAISSAUD, 40, Impasse des Belledonnes (FR)
(72) MARLIN-DIETEMANN, Nathalie, SAINT MARTIN D 38400, 2, rue Louise Labe (FR)

C08B 37/08 (86)	DE E-1890776 2018 06 21	2026 02 25 2018179037	3587456
(73) Paul Hartmann AG, 89522 Heidenheim, Paul-Hartmann-Strasse 12 (DE) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ANTIBAKTERIELLEN CHITOSANHALTIGEN POLYMERS FÜR MEDIZINISCHE ZWECKE, INSBESONDERE FÜR DIE WUNDBEHANDLUNG (72) KETTEL, Dr. Markus, 89520 Heidenheim, Höhenweg 17 (DE) (72) TAMULAITYTE, Rasa Irena, 5311 Bonn, Augustusring 26 (DE)			
C08F 8/22 (86) JP22008448	EN E-1890777 2022 02 28	2026 02 25 2022759865	4299616
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South 1-13-1, Umeda, Kita-ku, Osaka-shi (JP) (54) FLUORHALTIGES COPOLYMER (30) JP 2021 02 26 2021031109 (72) ISAKA, Tadaharu, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP) (72) YAMAMOTO, Yukari, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP) (72) ZENKE, Yumi, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)			
C08F 8/22 (86) JP22008442	EN E-1890778 2022 02 28	2026 02 25 2022759859	4299626
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South 1-13-1, Umeda, Kita-ku, Osaka-shi (JP) (54) FLUORHALTIGES COPOLYMER (30) JP 2021 02 26 2021031103 (72) ISAKA, Tadaharu, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP) (72) YAMAMOTO, Yukari, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP) (72) ZENKE, Yumi, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)			
C08F 8/44 (86) CN21092799	EN E-1890779 2021 05 10	2026 02 25 2021934216	4317208
(73) Asymchem Laboratories (Tianjin) Co., Ltd, Tianjin 300457, No. 6 Dongting 3rd Avenue, TEDA (CN) (54) AMINIERUNGSVERFAHREN FÜR POLYSTYROLHARZ UND VERFAHREN ZUR IMMOBILISIERUNG EINES ENZYMS MIT AMINIERTEM HARZ (30) CN 2021 03 29 202110329787 (72) HONG, Hao, Morrisville North Carolina 27560 (US) (72) XIAO, Yi, Tianjin 300457 (CN) (72) ZHANG, Na, Tianjin 300457 (CN) (72) LIN, Han, Tianjin 300457 (CN) (72) PAN, Long, Tianjin 300457 (CN) (72) YYASA, Williams, Morrisville North Carolina 27560 (US) (72) MA, Liteng, Tianjin 300457 (CN) (72) CUI, Yuxia, Tianjin 300457 (CN) (72) GAO, Yanyan, Tianjin 300457 (CN)			
C08F 210/00 (86) US20051874	EN E-1890780 2020 09 21	2026 02 25 2020786378	4034578
(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2211 H.H. Dow Way (US) (54) POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN FÜR EXTRUDIERTES PROFILE (30) US 2019 09 24 201962905016 P (72) WU, Xiaosong, Lake Jackson, Texas 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US) (72) THAKUR, Varun, 8810 Horgen, Bachtobelstrasse 3 (CH)			
C08F 214/26 (86) JP21043023	EN E-1890781 2021 11 24	2026 02 25 2021897984	4253432
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South 1-13-1, Umeda, Kita-ku, Osaka-shi (JP) (54) FLUORPOLYMER, WÄSSRIGE FLÜSSIGKEITSDISPERSION, ZUSAMMENSETZUNG UND VERNETZTES PRODUKT (30) JP 2020 11 25 2020195491 (72) NOHARA, Asuka, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP) (72) HANDA, Shinya, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP) (72) OTA, Daisuke, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP) (72) NANBA, Yoshinori, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP) (72) YAMAUCHI, Akiyoshi, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP) (72) HOSHIYA, Naoyuki, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP) (72) NOGUUCHI, Tsuyoshi, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)			
C08F 265/06 (86) US17015419	EN E-1890782 2017 01 27	2026 02 25 2017707705	3574026
(73) Celanese International Corporation, Irving, TX 75039, 222 W. Las Colinas Blvd. (US) (54) WÄSSRIGE POLYMERDISPERSIONEN (72) JUNK, Matthias, 64665 Alsbach-Hähnlein, Im Taunusring 15 (DE) (72) PETRI, Harald, 65326 Aarbergen, Heidestrasse 42 (DE) (72) KRIEGER, Stephan, 65719 Hofheim, Platanenweg 6 (DE)			

C08G 18/10 (86) EP22060648	DE E-1890783 2022 04 22	2026 02 25 2022724099	4326795
(73) Follmann GmbH & Co. KG, 32423 Minden, Heinrich-Follmann-Strasse 1 (DE) (54) POLYMERISATION EINES SILANMODIFIZIERTEN, DURCH RADIKALISCHE KETTENPOLYMERISATION GEBILDETEN POLYMERS IN EINEM POLYOL ODER IN EINEM PREPOLYMER MIT ENDSTÄNDIGEN ISOCYANATGRUPPEN UND DESSEN EINSATZ IN POLYURETHAN-FORMULIERUNGEN (30) DE 2021 04 23 102021110428 (30) DE 2021 07 23 102021119133 (72) KLEMUSCH, Anton, 32423 Minden (DE) (72) ZWEIGERT, Christine, 32423 Minden (DE)			
C08G 18/18 (86) US20042970	EN E-1890784 2020 07 22	2026 02 25 2020753626	4004078
(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US) (54) FORMULIERTE POLYOLZUSAMMENSETZUNGEN (30) US 2019 07 24 201962877897 P (72) NEGRETTI, Alberto Fabian, Puerto Gral San Martín, S2202DTH, Hipólito Yrigoyen 2946 (AR)			
C08G 18/42 (86) JP14070641	EN E-1890785 2014 08 05	2026 02 25 2014833820	3031840
(73) Japan Coating Resin Corporation, Osaka 5410042, 5-8, Imabashi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP) (54) POLYURETHAN, URETHAN(METH)ACRYLAT-VERBUNDHARZ UND WÄSSRIGE URETHAN(METH)ACRYLAT-VERBUNDHARZ-DISPERSION (30) JP 2013 08 07 2013163914 (30) JP 2014 07 11 2014143404 (72) MIYATA Shinya, Hirakata-shi Osaka 573-1132, c/o Chuo Rika Kogyo Corporation 1-13 Shodai-tajika (JP) (72) HATAKEYAMA Eri, Hirakata-shi Osaka 573-1132, c/o Chuo Rika Kogyo Corporation 1-13 Shodai-tajika (JP) (72) KAWASAKI Ryosuke, Hirakata-shi Osaka 573-1132, c/o Chuo Rika Kogyo Corporation 1-13 Shodai-tajika (JP) (72) TAKEDA Aiko, Hirakata-shi Osaka 573-1132, c/o Chuo Rika Kogyo Corporation 1-13 Shodai-tajika (JP)			
C08G 18/48 (86) EP19065358	EN E-1890786 2019 06 12	2026 02 25 2019729061	3807335
(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE) (54) BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG (30) CN 2018 06 15 201810626599 (30) EP 2018 07 23 18184990 (72) FAN, Zhirong, 40764 Langenfeld, Albert-Schweitzer-Str. 53 (DE) (72) LI, Xuedong, Shanghai, 201210, 13-1001, 1166 Guanglan Rd Pudong New District (CN) (72) YE, Huimin, Shanghai, 200433, 16-301, No.179 East Guo Shun Rd Yang Pu District (CN) (72) ZHAI, Su Juan, Shanghai 201315, Room 201, Building 65 No. 102 City Garden Second Lane No. 1028 Xiuyan Road, Pudong (CN)			
C08G 18/71 (86)	DE E-1890787 2019 05 14	2026 02 25 2019174416	3620480
(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE) (54) ZINNFREIE KATALYSE VON SILAN-FUNKTIONALEN POLYURETHAN VERNETZERN (30) EP 2018 09 10 18193334 (72) Unkelhäußer, Tobias, 59348 Lüdinghausen, Käthe-Kollwitz-Strasse 14 (DE)			
C08G 61/12 (86) KR14008611	EN E-1890788 2014 09 16	2026 02 25 2014843839	3048123
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 150-721, 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) COPOLYMER UND ORGANISCHE SOLARZELLE DAMIT (30) KR 2013 09 16 20130111394 (72) CHO, Keun, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR) (72) BAE, Jaeseon, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR) (72) LEE, Jaechol, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR) (72) LEE, Jiyoung, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR) (72) LEE, Hangken, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR) (72) KIM, Jinseck, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR) (72) LIM, Bogyu, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)			

C08G 63/60 (86)	EN E-1890789 2023 05 05	2026 02 25 2023171772	4279531
(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE) (54) VERNETZTE POLYGLYCERINESTER (30) EP 2022 05 18 22174044 (72) Hartung, Christian, 45133 Essen (DE) (72) von Hof, Jan Marian, 44789 Bochum (DE) (72) Mentel, Matthias, 44357 Dortmund (DE) (72) Friedrich, Achim, 45529 Hattingen (DE) (72) Kleinen, Jochen, 52525 Heinsberg (DE) (72) Venzmer, Joachim, 45239 Essen (DE) (72) Meyer, Juergen, 45259 Essen (DE) (72) Wenk, Hans Henning, 45470 Mülheim an der Ruhr (DE) (72) Klare, Sven, 51069 Köln (DE)			
C08G 63/672 (86) JP23014162	EN E-1890790 2023 04 06	2026 02 25 2023784789	4506390
(73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome (JP) (54) THERMOPLASTISCHES HARZ UND OPTISCHE LINSE DAMIT (30) JP 2022 04 07 2022063949 (30) JP 2022 06 17 2022097961 (72) KATO, Noriyuki, Tokyo 100-8324 (JP) (72) NISHIMORI, Katsushi, Tokyo 125-8601 (JP) (72) MOTEGI, Atsushi, Tokyo 125-8601 (JP) (72) ISHIHARA, Kentaro, Tokyo 100-8324 (JP) (72) MURATA SUZUKI, Shoko, Tokyo 125-8601 (JP) (72) HARADA, Yutaro, Tokyo 125-8601 (JP)			
C08G 65/331 (86) EP20086679	FR E-1890791 2020 12 17	2026 02 25 2020830179	4077476
(73) Starcin Holding France, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 Place de l'Iris (FR) (73) SAINT-GOBAIN PLACO, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR) (54) FLUIDISIERENDE VERBINDUNGEN FÜR HYDRAULISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN (30) FR 2019 12 17 1914622 (72) COLAS, Antoine, 92340 BOURG-LA-REINE, 21, rue Ferdinand Jamin (FR) (72) FROIDEVAUX, Vincent Etienne Claude, 75014 PARIS, 11, rue de l'Aude (FR) (72) LEISING, Frédéric, 60300 AVILLY SAINT LEONARD, 14, allée de la Forêt (FR)			
C08G 73/02 (86) NL23050112	EN E-1890792 2023 03 09	2026 02 25 2023711811	4490220
(73) 20MED Therapeutics B.V., 2333 BD Leiden, Galileiweg 8 (NL) (54) AZANAPHTHALENFUNKTIONALISIERTE POLYMERE ZUR GEN- UND WIRKSTOFFFREISETZUNG (30) NL 2022 03 09 2031208 (72) ENGBERSEN, Johannes Franciscus Joseph, 2333 BD Leiden (NL) (72) ROELOFS-HAARHUIS, Hendrika Maria, 2333 BD Leiden (NL) (72) VAN DER WAL, Steffen, 2333 BD Leiden (NL) (72) RIP, Jacob, 2333 BD Leiden (NL)			
C08G 77/04 (86)	DE E-1890793 2022 04 21	2026 02 25 2022169154	4083110
(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ENDVERSCHLOSSENER, FLÜSSIGER SILOXANE AUS SILIKONABFÄLLEN (30) EP 2021 04 29 21171175 (72) Knott, Wilfried, 45355 Essen (DE) (72) Dudzik, Horst, 45326 Essen (DE)			
C08J 5/08 (86) JP18010427	EN E-1890794 2018 03 16	2026 02 25 2018840668	3663334
(73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP) (54) FASERVERSTÄRKTES HARZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON (30) JP 2017 08 01 2017149426 (72) KONDO Takeshi, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP) (72) KAGAWA Hiroyuki, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP) (72) SUWA Yuji, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP) (72) ISHII Toshiaki, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP) (72) HOUJOU Fusao, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)			
C08J 5/24 (86) US18059640	EN E-1890795 2018 11 07	2026 02 25 2018905894	3707208
(73) Cytec Industries Inc., Lawrence, NJ 08648, 2564 US Highway 1 (US) (54) VERBUNDWERKSTOFFE MIT INTERLAMINAREN VERSTÄRKUNGSPARTIKELN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG (30) US 2017 11 08 201762583212 P (72) AERTS, Vincent, Gwersyllt, Wrexham LL11 4FD, 76, Lambourne Court (GB) (72) JACOBS, William, Bethel, CT 06801, 9 Old Lantern Drive (US) (72) GRIFFIN, James Martin, Orange, CA 92869, 7343 E. Saddlehom Way (US)			

C08J 7/043 (86) CN22109752	EN E-1890796 2022 08 02	2026 02 25 2022905911	4446368
(73) Jinwanzheng (Guangdong) New Material Co., Ltd, Zhaoqing, Guangdong 526238, Li, Shuyu No. 2-1, Gongye Street Zhaoqing Hi-tech Industrial Development Zone (CN) (54) PRÄGEPHOTORESIST-TRENNFILMMATERIAL MIT AUSGASUNGSFUNKTION, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND SEINE VERWENDUNG (30) CN 2021 12 14 202111524295 (72) LI, Shufeng, Guangzhou, Guangdong 526238 (CN) (72) LI, Shumang, Guangzhou, Guangdong 526238 (CN) (72) LI, Shuyu, Guangzhou, Guangdong 526238 (CN)			
C08J 9/16 (86) JP20015171	EN E-1890797 2020 04 02	2026 02 25 2020833152	3943532
(73) JSP Corporation, Tokyo 100-0005, 4-2 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP) (54) MODIFIZIERTE EXPANDIERBARE PARTIKEL UND AUS EXPANDIERBAREN PARTIKELN ERHALTENES FORMOBJEKT (30) JP 2019 06 27 2019119239 (72) KOSHITA, Nobumasa, Kanuma-shi, Tochigi 322-0014, c/o JSP CORPORATION KANUMA SECOND PLANT 5, Satsuki-cho (JP) (72) OHTA, Hajime, Kanuma-shi, Tochigi 322-0014, c/o JSP CORPORATION KANUMA SECOND PLANT 5, Satsuki-cho (JP) (72) TAKAGI, Shota, Yokkaichi-shi, Mie 510-0881, c/o JSP CORPORATION YOKKAICHI RESEARCH CENTER 653-2, Oaza Rokuromi (JP)			
C08J 9/18 (86) JP23018806	EN E-1890798 2023 05 19	2026 02 25 2023815837	4506400
(73) JSP Corporation, Tokyo 100-0005, 4-2 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP) (54) POLYOLEFINHARZSCHAUMPARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON (30) JP 2022 06 01 2022089827 (72) NOHARA Tokunobu, Yokkaichi-shi, Mie 510-0881 (JP)			
C08J 11/22 (86) EP23058949	FR E-1890799 2023 04 05	2026 02 25 2023717890	4504830
(73) Recyc'Elit, 69200 Venissieux, 41 boulevard Marcel Sembat (FR) (54) VERFAHREN ZUR DEPOLYMERISATION VON TEREPHTHALSÄUREPOLYESTERN BEI RAUMTEMPERATUR ZU TEREPHTHALATESTERN (30) FR 2022 04 06 2203148 (30) FR 2023 01 19 2300523 (72) EL MAHDI, Ayoub, 38200 Vienne (FR) (72) MEDIMAGH, Raouf, 69008 Lyon (FR) (72) FOURDIN, Théo, 69003 Lyon (FR)			
C08K 3/04 (86) CN21080160	EN E-1890800 2021 03 11	2026 02 25 2021714298	4118138
(73) Cabot Corporation, Boston MA 02210, 2 Seaport Lane, Suite 1400 (US) (54) LEITFÄHIGE BESCHICHTUNGEN VON HELLER FARBE (30) WO 2020 03 12 PCT/CN2020/078992 (72) LIU, Jin-Nan, Shanghai 201108, Cabot (China) Limited, 558 Shuangbei Road, Minhang District (CN) (72) WANG, Shi-Lin, Shanghai 201108, Cabot (China) Limited, 558 Shuangbei Road, Minhang District (CN) (72) GUI, Zhangliang, Shanghai 201108, Cabot (China) Limited, 558 Shuangbei Road, Minhang District (CN)			
C08K 3/16 (86) US20021953	EN E-1890801 2020 03 11	2026 02 25 2020785344	3946903
(73) Fabrisonic LLC, Columbus, OH 43221, 1250 Arthur E. Adams Drive (US) (54) LÖSLICHE OPFERMATERIALIEN ZUR VERWENDUNG IN DER GENERATIVEN FERTIGUNG MIT ULTRASCHALL (30) US 2019 03 29 201916369019 (72) WENNING, Justin, Columbus, OH 43202, 135 West Pacemont Avenue (US)			
C08K 3/26 (86) FR14000141	FR E-1890802 2014 06 24	2026 02 25 2014745177	3013893
(73) ELKEM SILICONES France SAS, 69190 Saint-Fons, 9 rue Spécia (FR) (54) HEISSVULKANISIERBARE POLYORGANOSILOXANZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG INSBESONDERE ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTRISCHEN LEITUNGEN ODER KABELN (30) FR 2013 06 27 1301512 (72) GUICHARD Gérard, F-69700 Givors, 13 rue du Pilat (FR) (72) LOPEZ Amandine, F-69360 Saint Symphorien d'Ozon, Résidence Bois d'Ozon Allée 10 1 Rue de la piscine (FR) (72) MARIOT David, F-69008 Lyon, 21 Passage des alouettes (FR)			
C08K 3/30 (86)	FR E-1890803 2021 12 09	2026 02 25 2021213531	4011947
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR) (73) SAFT, 92300 Levallois-Perret, 26 Quai Charles Pasqua (FR) (54) HERSTELLUNG EINES FESTEN ELEKTROLYTEN AUF DER BASIS VON POLYCARBONATEN (30) FR 2020 12 10 2012956 (72) NGUYEN, Huu-Dat, 38054 Grenoble cedex 09 (FR) (72) GUTEL, Thibaut, 38054 Grenoble cedex 09 (FR) (72) PICARD, Lionel, 38054 Grenoble cedex 09 (FR)			

C08K 5/09 **EN E-1890804** 2026 02 25 **2816080**
(86) 2011 01 27 2014173492
(73) Robertet, Inc., Mount Olive, NJ 07828, 400 International Drive (US)
(54) Geruchsneutralisierende Zusammensetzungen mit Zitronensäure
(30) US 2010 06 04 351435 P
(30) US 2010 12 21 974716
(72) Dente, Stephen V., Mount Olive, NJ New Jersey 07828, 400 International Drive (US)
(72) Leka, Ketrin, Mount Olive, NJ New Jersey 07828, 400 International Drive (US)
(72) Fielder, Brian, Mount Olive, NJ New Jersey 07028, 400 International Drive (US)
(72) Johnson, Garry, Mount Olive, NJ New Jersey 07828, 400 International Drive (US)

C08K 5/20 **EN E-1890805** 2026 02 25 **3405520**
(86) US17014287 2017 01 20 2017741993
(73) Ticona LLC, Florence, KY 41042, 8040 Dixie Highway (US)
(54) POLYAMIDZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM METALLPIGMENT
(30) US 2016 01 21 201662281676 P
(72) MULHOLLAND, Bruce M., Florence Kentucky 41042, 8040 Dixie Highway (US)
(72) RICHARD, Coralie Adèle, Florence Kentucky 41042, 8040 Dixie Highway (US)

C08K 5/521 **EN E-1890806** 2026 02 25 **3898818**
(86) US19067184 2019 12 18 2019842469
(73) LANXESS Corporation, Pittsburgh, PA 15275-1112, 111 RIDC Park West Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN HERSTELLUNG VON PHOSPHORHALTIGEN FLAMMSCHUTZMITTELN UND DEREN VERWENDUNG IN THERMOPLASTEN
(30) US 2018 12 20 201862782948 P
(30) US 2019 10 18 201962923446 P
(72) BONYHADY, Simon, J., Waterbury, CT 06708, 34 Taft Pointe, Unit 73 (US)
(72) LEE, Julia, Yue, Naugatuck, CT 06770, 270 Spring St., Apt. 14 (US)
(72) HE, Qingliang, Cheshire, CT 06410, 250 Harrison Rd. (US)
(72) SHARMA, Ramesh, Cheshire, CT 06410, 70 Ridgeview Place (US)

C08L 1/04 **EN E-1890807** 2026 02 25 **4469492**
(86) NL23050027 2023 01 23 2023702380
(73) Rodenburg Productie B.v., Oosterhout 4903 RC, Denariusstraat 19 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIALDEHYDKOHLLENHYDRATEN
(30) NL 2022 01 24 2030671
(72) RODENBURG, Joost, 4903 RC Oosterhout (NL)
(72) RODENBURG, Thijs, 4903 RC Oosterhout (NL)
(72) DAVIDSE, Ronny, 4382 AD Vlissingen (NL)
(72) WILLEMS, Philippe Elisabeth M., 3071 Erps-Kwerps (BE)
(72) DE DIE, Simon, 4903 RC Oosterhout (NL)
(72) GRAßL, Tobias, 25582 Hohenaspe (DE)
(72) HEESCH, Linda, 25588 Mehlbek (DE)
(72) NEUBER, Rieke, 25469 Halstenbek (DE)

C08L 7/00 **EN E-1890808** 2026 02 25 **3926007**
(86) 2021 03 11 2021162135
(73) HANKOOK TIRE & TECHNOLOGY CO., LTD, Gyeonggi-do 13494, 286, Pangyo-ro Bundang-gu Seongnam-si (KR)
(54) KAUSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR NACHHALTIGEN REIFEN MIT LIGNINVERBINDUNGEN
(30) KR 2020 06 17 20200073388
(72) Jeong, Da Mi, 34127 Daejeon (KR)
(72) Kim, Jeong Heon, 34090 Daejeon (KR)
(72) Kim, Hak Joo, 34119 Daejeon (KR)

C08L 9/00 **EN E-1890809** 2026 02 25 **3470458**
(86) 2018 09 25 2018196539
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) KAUSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR REIFEN
(30) JP 2017 10 12 2017198851
(72) WATANABE, Kenya, Kobe-shi., Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)

C08L 23/08 **EN E-1890810** 2026 02 25 **3487925**
(86) IB17000820 2017 05 19 2017740781
(73) Nexans, 92400 Courbevoie, 4, Allée de l'Arche (FR)
(54) VERNETZBARE POLYMERZUSAMMENSETZUNG MIT EINER POLYMERMISCHUNG AUS EVA-COPOLYMER UND EMA-COPOLYMER
(30) KR 2016 07 22 20160093352
(72) LIM, Jong-Chan, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28338, A-401 12-12 Gonghang-ro 141-gil Cheongwon-gu (KR)
(72) KIM, Seong-Jin, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28582, 107-501 14 Daesin-ro 73 beon-gil Heungdeok-gu (KR)
(72) KIM, Kwon-Soon, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28464, 110-801 44 Deogam-ro 108beon-gil Heungdeok-gu (KR)

C08L 23/16 **EN E-1890811** 2026 02 25 **3613806**
(86) JP18016327 2018 04 20 2018787674
(73) NOK Corporation, Tokyo 105-8585, 12-15, Shiba-Daimon 1-chome Minato-ku (JP)
(54) KAUSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR TORSIONS DÄMPFER UND TORSIONS DÄMPFER
(30) JP 2017 04 21 2017084566
(72) NEGAMI Tetsuro, Saihaku-gun Tottori 683-0362, c/o Tottori Works NOK CORPORATION 1000 Hara Nanbu-cho (JP)

C08L 23/26 **EN E-1890812** 2026 02 25 **3770213**
(86) JP19011443 2019 03 19 2019772605
(73) Dow-Mitsui Polychemicals Co., Ltd., Tokyo 104-0028, 2-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) ZUSAMMENSETZUNG FÜR SKIN-VERPACKUNGEN, DICHTUNGSMITTEL FÜR SKIN-VERPACKUNGEN UND VERPACKUNGSKÖRPER FÜR SKIN-VERPACKUNGEN
(30) JP 2018 03 20 2018053520
(72) NISHIJIMA, Koichi, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, c/o DOW-MITSUI POLYCHEMICALS CO., LTD., 6, Chigusaigaigan (JP)
(72) HIRONAKA, Yoshitaka, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, c/o DOW-MITSUI POLYCHEMICALS CO., LTD., 6, Chigusaigaigan (JP)
(72) MACHIYA, Hiroaki, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, c/o DOW-MITSUI POLYCHEMICALS CO., LTD., 6, Chigusaigaigan (JP)
(72) GONOHE, Hisao, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, c/o DOW-MITSUI POLYCHEMICALS CO., LTD., 6, Chigusaigaigan (JP)

C08L 67/02 **EN E-1890813** 2026 02 25 **3674366**
(86) JP18030792 2018 08 21 2018848706
(73) Polyplastics Co., Ltd., Tokyo 108-8280, 2-18-1, Konan Minato-ku (JP)
(54) FLAMMHEMMENDE POLY(BUTYLENTEREPHTHALAT)-HARZZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2017 08 22 2017159369
(72) GOSHIMA, Kazuya, Fuji-shi Shizuoka 416-8533, c/o Polyplastics Co. Ltd. 973 Miyajima (JP)

C08L 67/02 **EN E-1890814** 2026 02 25 **4458903**
(86) JP22042832 2022 11 18 2022915574
(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(54) THERMOPLASTISCHE POLYESTERHARZZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER THERMOPLASTISCHEN POLYESTERHARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMKÖRPER
(30) JP 2021 12 27 2021212186
(30) JP 2022 06 20 2022098610
(72) TOJO, Yusuke, Nagoya-shi, Aichi 455-8502 (JP)
(72) MIYAMOTO, Kohei, Nagoya-shi, Aichi 455-8502 (JP)
(72) UMETSU, Hideyuki, Nagoya-shi, Aichi 455-8502 (JP)

C08L 67/04 **EN E-1890815** 2026 02 25 **4349913**
(86) CN22142865 2022 12 28 2022940494
(73) Shanghai Bluepha Microbiology Technology Co., Ltd., Shanghai 200072, Building 1, No.351 Yuexiu Road, Hongkou District (CN)
(73) Jiangsu Lansu Biomaterial Co., Ltd., Yancheng, Jiangsu 224500, Zhongshan 6th Rd. Binhai Coastal Industrial Park Binhai County (CN)
(54) POLYHYDROXYALKANOATZUSAMMENSETZUNG MIT KRISTALLISATIONSBESCHLEUNIGER UND FORMKÖRPER
(30) CN 2022 08 12 202210965103
(72) MA, Zhiyu, Beijing 102206 (CN)
(72) MA, Yiming, Beijing 102206 (CN)
(72) LI, Teng, Beijing 102206 (CN)
(72) ZHANG, Haoqian, Beijing 102206 (CN)

C08L 69/00 **EN E-1890816** 2026 02 25 **3040380**
(86) JP14071681 2014 08 19 2014839741
(73) Idemitsu Kosan Co., Ltd, Tokyo 100-8321, 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) POLYCARBONATHARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMARTIKEL
(30) JP 2013 08 29 2013178227
(72) AOKI, Yusuke, Ichihara-shi Chiba 299-0193, 1-1 Anesakigaigan (JP)

C08L 69/00 **DE E-1890817** 2026 02 25 **4508141**
(86) EP23059150 2023 04 06 2023718740
(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) FLAMMGESCHÜTZTE, THERMISCH LEITFÄHIGE POLYCARBONAT-ZUSAMMENSETZUNGEN MIT HOHER KRIECHSTROMFESTIGKEIT
(30) EP 2022 04 14 22168335
(72) HUNGERLAND, Tim, 51063 Köln (DE)
(72) NOLTE, Marius, 50933 Köln (DE)
(72) KNAUPP, Matthias, 40764 Langenfeld (DE)

C08L 71/12 **EN E-1890818** 2026 02 25 **4461772**
(86) 2023 05 10 2023172564
(73) SHPP Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)
(54) THERMOPLASTISCHE ZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL
(72) Koevoets, Christiaan Henricus Johannes, Bergen op Zoom (NL)

C08L 79/08 **EN E-1890819** 2026 02 25 **3971243**
(86) JP19019560 2019 05 16 2019928868
(73) Resonac Corporation, Tokyo 105-7325, 9-1, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(54) POLYAMIDIMID-HARZZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYAMIDIMIDHARZ
(72) SAITO Yasuyuki, Tokyo 100-6606, c/o Hitachi Chemical Company, Ltd. 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKAHASHI Atsushi, Tokyo 100-6606, c/o Hitachi Chemical Company, Ltd. 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) SATAKE Rei, Tokyo 100-6606, c/o Hitachi Chemical Company, Ltd. 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

C08L 83/04 **EN E-1890820** 2026 02 25 **3892685**
(86) JP19042685 2019 10 30 2019891890
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0005, 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) GEHÄRTETES PRODUKT AUS WÄRMELEITENDER SILIKONZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2018 12 04 2018227484
(72) ISHIHARA, Yasuhisa, Annaka-shi, Gunma 379-0224, c/o Silicone Electronics Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 1-10, Hitomi, Matsuida-machi (JP)
(72) ENDO, Akihiro, Annaka-shi, Gunma 379-0224, c/o Silicone Electronics Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 1-10, Hitomi, Matsuida-machi (JP)
(72) TANAKA, Katsuyuki, Annaka-shi, Gunma 379-0195, c/o SHINKOH MOLD CO., LTD. 13-1, Isobe 2-chome (JP)

C08L 83/04 **EN E-1890821** 2026 02 25 **4396289**
(86) CN21115592 2021 08 31 2021955390
(73) Dow Silicones Corporation, Midland, MI 48686-0994, 2200 West Salzburg Road (US)
(54) ANTISTATISCHE SILIKONTRENNNSCHICHTEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
(72) FANG, Xin, Shenzhen, Guangdong 518052 (CN)
(72) HUANG, Fuming, Shanghai 201203 (CN)
(72) ZHU, Jiayin, Shanghai 201203 (CN)
(72) LIU, Zhihua, Shanghai 201203 (CN)

C09C 1/02 **EN E-1890822** 2026 02 25 **4150010**
(86) EP21062524 2021 05 11 2021724685
(73) ImerTech SAS, 75015 Paris, 43 Quai de Grenelle (FR)
(54) TALKUMPARTIKEL
(30) EP 2020 05 11 20290040
(30) EP 2020 05 12 20305475
(72) MELI, Gilles, 31410 Le Fauga (FR)
(72) ABLER, Caroline, 31120 Roquettes (FR)
(72) TRACAS, Daniel, 32600 Lias (FR)
(72) INEICH, Théodore, 31300 Toulouse (FR)
(72) JAKOB, Alexandra, 31300 Toulouse (FR)

C09D 1/00 **EN E-1890823** 2026 02 25 **4536755**
(86) IB23057187 2023 07 13 2023755475
(73) Landa Labs (2012) Ltd., 7612301 Rehovot, P.O. Box 2418 (IL)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT OBERFLÄCHENMODIFIZIERTEN KUGELFÖRMIGEN NANOPARTIKELN
(30) GB 2022 07 13 202210308
(30) GB 2022 11 22 202217477
(72) ABRAMOVICH, Sagi, Ra'anana 4355318 (IL)
(72) AVIDOR, Gal, Rehovot 7637751 (IL)
(72) LANDA, Benzion, Nes Ziona 7405135 (IL)

C09D 5/14 **DE E-1890824** 2026 02 25 **4526385**
(86) EP23063374 2023 05 17 2023727546
(73) Speira GmbH, 41515 Grevenbroich, Aluminiumstraße 1 (DE)
(54) ALUMINIUMBAND MIT ANTIBAKTERIELLER BESCHICHTUNG
(30) EP 2022 05 19 22174400
(72) BAKIREL, Ishak, 50859 Köln (DE)
(72) DIERKER, Annika, 40593 Düsseldorf (DE)

C09D 11/03 **EN E-1890825** 2026 02 25 **4365247**
(86) JP22018756 2022 04 25 2022832586
(73) Sakata INX Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0002, 23-37 Edobori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) WÄSSRIGE WEISSE TINTENZUSAMMENSETZUNG FÜR OBERFLÄCHENGEDRUCKTE FLEXIBLE VERPACKUNG
(30) JP 2021 06 30 2021109018
(72) SYU, Saiei, Osaka-shi, Osaka 550-0002 (JP)
(72) MORIYASU, Kazuki, Osaka-shi, Osaka 550-0002 (JP)
(72) MAEDA, Hirohito, Osaka-shi, Osaka 550-0002 (JP)

C09D 11/10 **EN E-1890826** 2026 02 25 **4077554**
(86) EP20085899 2020 12 14 2020821226
(73) AGFA NV, 2640 Mortsel, Septestraat 27 (BE)
(54) WÄSSRIGE DISPERSION VON POLYMEREN KAPSELN
(30) EP 2019 12 17 19217051
(72) LOCCUFIER, Johan, 2640 Mortsel, c/o AGFA NV, IP Department 3622 Septestraat 27 (BE)

C09D 11/101 **EN E-1890827** 2026 02 25 **4352175**
(86) EP22065584 2022 06 08 2022733021
(73) SICPA HOLDING SA, 1008 Prilly, Avenue de Florissant 41 (CH)
(54) HYBRIDE UV-LED-STRAHLUNGSHÄRTBARE SCHUTZLACKE FÜR SICHERHEITSDOKUMENTE
(30) EP 2021 06 08 21178128
(72) GARNIER, Jean, 1082 Corcelles-le-Jorat (CH)
(72) VEYA, Patrick, 1123 Aclens (CH)
(72) HOFSTETTER, Pierre-Yves, 1040 Villars-le-Terroir (CH)

C09D 11/101 **EN E-1890828** 2026 02 25 **4437048**
(86) EP23078775 2023 10 17 2023793706
(73) Sun Chemical B.V., 1382 LV Weesp, Leeuwendeldseweg 3 t (NL)
(54) ENERGIEHÄRTBARE TINTE, BESCHICHTUNGS- UND PRIMERZUSAMMENSETZUNGEN MIT HOCHALKOXYLIERTEN GLYCEROLACRYLATEN FÜR RETORTENVERPACKUNGSANWENDUNGEN
(30) EP 2022 10 18 22202285
(72) SCHOLZ, Andreas, 63791 Karlstein am Main (DE)
(72) DIEKER, Jorgen, 63791 Karlstein am Main (DE)

C09D 11/38 **EN E-1890829** 2026 02 25 **4190869**
(86) 2021 12 02 2021211872
(73) AGFA-GEVAERT NV, 2640 Mortsel, Septestraat 27 (BE)
(54) DRUCKVERFAHREN FÜR ZEIT-TEMPERATUR-ANZEIGER
(72) LOCCUFIER, Johan, 2640 Mortsel (BE)
(72) VAN DINGENEN, Wim, 2640 Mortsel (BE)

C09D 11/54 **EN E-1890830** 2026 02 25 **4450573**
(86) 2024 04 16 2024170629
(73) KONICA MINOLTA, INC., Tokyo 100-7015, 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) TINTENSATZ FÜR TINTENSTRAHLTEXTILDRUCK, BILDERZEUGUNGSVERFAHREN UND BILDERZEUGUNGSPRODUKT
(30) JP 2023 04 20 2023069162
(72) KAWABE, Satomi, Tokyo, 100-7015 (JP)
(72) KOBAYASHI, Fumiaki, Tokyo, 100-7015 (JP)
(72) FUKUDA, Kazuhiro, Tokyo, 100-7015 (JP)

C09D 133/14 **EN E-1890831** 2026 02 25 **4431575**
(86) JP23025429 2023 07 10 2023899114
(73) Nippon Paint Automotive Coatings Co., Ltd., Osaka 573-1153, 2-14-1, Shodai-Ohtani Hirakata-shi (JP)
(54) KLARE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BESCHICHTETEN ARTIKELS
(30) JP 2022 12 23 2022206529
(72) HORII, Takeshi, Hirakata-shi, Osaka 573-1153 (JP)
(72) KOMAKI, Hiroyuki, Hirakata-shi, Osaka 573-1153 (JP)
(72) MATSUMOTO, Koji, Hirakata-shi, Osaka 573-1153 (JP)
(72) KAJIHARA, Shotaro, Hirakata-shi, Osaka 573-1153 (JP)

C09D 175/06 **EN E-1890832** 2026 02 25 **3730561**
(86) JP18044882 2018 12 06 2018892529
(73) DIC Corporation, Tokyo 174-8520, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku (JP)
(54) LACK, FLUGZEUGLACK UND FLUGZEUG
(30) JP 2017 12 22 2017246417
(72) TAKEUCHI Kan, Ichihara-shi, Chiba 290-8585, c/o DIC Corporation, Chiba Plant, 12, Yawata- kaigandori (JP)
(72) HAMAMOTO Ikue, Ichihara-shi, Chiba 290-8585, c/o DIC Corporation, Chiba Plant, 12, Yawata- kaigandori (JP)

C09J 7/21 **EN E-1890833** 2026 02 25 **4493633**
(86) US23064610 2023 03 17 2023719604
(73) Avery Dennison Corporation, Mentor, OH 44060, 8080 Norton Parkway (US)
(54) LASERBEDRUCKBARE FLEXIBLE TROMMELETIKETTEN
(30) US 2022 03 17 202263320795 P
(72) YE, Yijun, Mentor, OH 44060 (US)
(72) DESAI, Ajay, S., Mentor, OH 44060 (US)

C09J 7/24 **EN E-1890834** 2026 02 25 **4028481**
(86) IB20058222 2020 09 03 2020768713

(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) KLEBEGEGENSTAND, UMFASSEND EINEN COEXTRUDIERTEN POLYMEREN TRÄGER
(30) US 2019 09 09 201962897707 P
(72) AMOS, David T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) EMSLANDER, Jeffrey O., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) STRAND, Lacey M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) COLE, Edward E., Woodbury, Maryland 55129, 10411 Grand Oaks Trail (US)
(72) JENNEN, Jay M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) KALGUTKAR, Rajdeep S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) NELSON, Jillian M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) YOUNG, Jacob D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) WAID, Robert D., Maplewood, Minnesota 55119, 2315 Timber Trail E (US)
(72) ECKHARDT, Doreen, 41453 Neuss, Carl-Schurz-Strasse 1 (DE)
(72) ZULKARNAIN, Daniel, 41453 Neuss, Carl-Schurz-Strasse 1 (DE)

C09J 183/04 **EN E-1890835** 2026 02 25 **4330340**
(86) CN21090314 2021 04 27 2021938284

(73) Dow Silicones Corporation, Midland, Michigan 48686, 2200 West Salzburg Road (US)
(54) DURCH HYDROSILYlierungsreaktion GEHÄRTETER SILIKONHAFTKLEBER, ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG IN EINER FLEXIBLEN ANZEIGEVORRICHTUNG
(72) CAO, Qing, Shanghai 201203 (CN)
(72) ZHOU, Yan, Shanghai 201203 (CN)
(72) MA, Chao, Shanghai 201203 (CN)

C09K 3/30 **EN E-1890836** 2026 02 25 **4041841**
(86) US20054689 2020 10 08 2020801426

(73) The Chemours Company FC, LLC, Wilmington, Delaware 19801, 1007 Market Street (US)
(54) AZEOTROPE UND AZEOTROPÄHNLICHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT NEOPENTAN UND ISOMEREN VON HFO-1336MZZ
(30) US 2019 10 10 201962913319 P
(72) MUSYIMI, Harrison K., Bear, Delaware 19701, 116 Mandalay Drive (US)
(72) ROBIN, Mark L., Middletown, Delaware 19709, 107 Saint Andrews Court (US)
(72) JUHASZ, Jason R., Hockessin, Delaware 19707, 9 Pimlico Court (US)

C09K 5/04 **EN E-1890837** 2026 02 25 **3825382**
(86) JP19027990 2019 07 16 2019837823

(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
(54) KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG
(30) JP 2018 07 17 2018134448
(30) JP 2018 12 04 2018227398
(30) JP 2018 12 07 2018230259
(30) JP 2019 01 30 2019013974
(30) JP 2019 01 30 2019013979
(30) JP 2019 02 05 2019018617
(30) JP 2019 02 06 2019019701
(30) JP 2019 04 16 2019078133
(30) JP 2019 04 25 2019084708
(30) JP 2019 06 18 2019112837
(30) JP 2019 06 21 2019115584
(30) WO 2019 07 08 PCT/JP2019/027031
(72) KUMAKURA, Eiji, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) YAMADA, Takuro, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) YOSHIMI, Atsushi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) IWATA, Ikuhiro, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) ASANO, Yoshinari, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) OHTSUKA, Keisuke, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) AOTA, Keiji, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) ITANO, Mitsushi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) OHKUBO, Shun, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) TAKAKUWA, Tatsuya, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) KARUBE, Daisuke, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) YOTSUMOTO, Yuuki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) GOBOU, Kenji, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) KUROKI, Hitomi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) GOTOU, Tomoyuki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) MIZUNO, Akihito, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) YAMADA, Yasufu, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) TSUCHIYA, Tatsumi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) YANAGI, Yuuichi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) NAKAO, Yoshikazu, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) ABE, Takeo, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) TODA, Yumi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) TSUDA, Tetsushi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)

C09K 5/10 **EN E-1890838** 2026 02 25 **4499774**
(86) EP23057645 2023 03 24 2023715082

(73) Artec NV, 2900 Schoten, Metropoolstraat 25 (BE)
(54) WÄRMEÜBERTRAGUNGSFLÜSSIGKEIT MIT NIEDRIGER ELEKTRISCHER LEITFÄHIGKEIT
(30) EP 2022 03 25 22164378
(72) CLERICK, Sander, 9051 Gent (BE)

C09K 5/14 **EN E-1890839** 2026 02 25 **4414437**
(86) JP22041742 2022 11 09 2022892824

(73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) WÄRMEABLEITUNGSFOLIE
(30) JP 2021 11 10 2021183207
(72) WADA, Kosuke, Tokyo 103-8338 (JP)
(72) FUKAO, Kenji, Tokyo 103-8338 (JP)
(72) OHSHIMA, Kazuhiro, Tokyo 103-8338 (JP)

C09K 8/518 **EN E-1890840** 2026 02 25 **4558580**
(86) US23028355 2023 07 21 2023755212

(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
(54) GESCHÄUMTES GELSYSTEM ZUR WASSERABSPERRUNG IN UNTERIRDISCHEN FORMATIONEN
(30) US 2022 07 22 202217871688
(72) ALARAWI, Abeer Ateeq, Dhahran, 31311 (SA)
(72) ALMOHSIN, Ayman Mohammed, Dhahran, 31311 (SA)
(72) BUSALEH, Ahmad, Dhahran, 31311 (SA)

C09K 11/02 **FR E-1890841** 2026 02 25 **3943573**
(86) 2020 07 21 2020186887
(73) Richemont International S.A., 1752 Villars-sur-Glâne, 10, route des Biches (CH)
(54) LUMINESZIERENDES METALLMATERIAL, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG
(72) GIRAUD, Damien, 90100 Jonchery (FR)
(72) DIOLOGENT, Frédéric, 2000 Neuchâtel (CH)

C09K 11/06 **EN E-1890842** 2026 02 25 **3553151**
(86) JP17043741 2017 12 06 2017878643
(73) Okinawa Institute of Science and Technology School Corporation, Kunigami-gun, Okinawa 904-0495, 1919-1 Tancha Onna-son (JP)
(54) PHOSPHORESZIERENDER STOFF UND PHOSPHORESZIERENDES ELEMENT
(30) JP 2016 12 06 2016236432
(30) JP 2017 04 27 2017087831
(30) JP 2017 08 04 2017151837
(30) JP 2017 10 13 2017199285
(72) KABE Ryota, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, c/o KYUSHU UNIVERSITY NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION 6-10-1 Hakozaki Higashi-ku (JP)
(72) ADACHI Chihaya, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, c/o KYUSHU UNIVERSITY NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION 6-10-1 Hakozaki Higashi-ku (JP)

C09K 11/63 **EN E-1890843** 2026 02 25 **4444820**
(86) US22049598 2022 11 10 2022826744
(73) Lumileds LLC, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)
(54) NITRIDOSILIKAT-LEUCHTSTOFFE
(30) US 2021 12 09 202163287797 P
(72) GIFTTHALER, Tobias, 80539 Muenchen (DE)
(72) STROBEL, Philipp-Jean, 52068 Aachen (DE)
(72) SCHMIDT, Peter Josef, 52068 Aachen (DE)
(72) BECHTEL, Hans-Helmut, 52068 Aachen (DE)
(72) SCHNICK, Wolfgang, 80539 Muenchen (DE)

C09K 11/77 **EN E-1890844** 2026 02 25 **4141319**
(86) JP21015835 2021 04 19 2021793008
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) WELLENLÄNGENKONVERTIERENDES VERBUNDELEMENT UND LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHES INSTRUMENT DAMIT
(30) JP 2020 04 23 2020076772
(72) NITTA, Mitsuru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) OSHIO, Shozo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) FUJIWARA, Chigusa, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

C10G 3/00 **EN E-1890845** 2026 02 25 **4547786**
(86) FI23050414 2023 06 30 2023744190
(73) Neste Oyj, 02150 Espoo, Keilaranta 21 (FI)
(54) BENZINKRAFTSTOFFKOMPONENTE
(30) FI 2022 06 30 20225603
(30) FI 2022 06 30 20225604
(30) FI 2022 06 30 20225605
(30) FI 2022 06 30 20225606
(30) FI 2022 06 30 20225607
(30) FI 2022 06 30 20225608
(30) FI 2022 06 30 20225609
(30) FI 2022 12 02 20226071
(72) KIISKI, Ulla, 06101 Porvoo (FI)
(72) KESKIVÄLI, Juha, 06101 Porvoo (FI)
(72) LAMMINPÄÄ, Kaisa, 06101 Porvoo (FI)
(72) SIREGAR, Petro, 06101 Porvoo (FI)

C10G 45/08 **FR E-1890846** 2026 02 25 **4004158**
(86) EP20069034 2020 07 06 2020736703
(73) IFP Energies nouvelles, 92852 RUEIL-MALMAISON Cedex, 1 & 4 avenue de Bois-Préau (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BENZIN MIT NIEDRIGEM GEHALT AN SCHWEFEL UND MERCAPTAN
(30) FR 2019 07 23 1908345
(72) COUDERC, Sophie, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, IFP Energies nouvelles 1 & 4 avenue du Bois-Préau (FR)
(72) GOMEZ, Adrien, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, IFP Energies nouvelles 1 & 4 avenue du Bois-Préau (FR)
(72) LOPEZ-GARCIA, Clementina, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, IFP Energies nouvelles 1 & 4 avenue du Bois-Préau (FR)
(72) LEFLAIVE, Philibert, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, IFP Energies nouvelles 1 & 4 avenue du Bois-Préau (FR)
(72) HUDEBINE, Damien, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, IFP Energies nouvelles 1 & 4 avenue du Bois-Préau (FR)
(72) MALDONADO, Floriane, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, IFP Energies nouvelles 1 & 4 avenue du Bois-Préau (FR)

C10L 1/02 **FR E-1890847** 2026 02 25 **4544005**
(86) FR23050923 2023 06 20 2023744209
(73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2, Place Jean Millier (FR)
(54) KRAFTSTOFFZUSAMMENSETZUNG MIT GERINGER AUSWIRKUNG AUF CO2-EMISSIONEN UND VERWENDUNG DAVON, INSBESONDERE IN NEUEN FAHRZEUGEN
(30) FR 2022 06 23 2206252
(72) SERVE, Lisa, 69700 Givors (FR)

C10L 1/14 **EN E-1890848** 2026 02 25 **4345150**
(86) 2023 09 06 2023195748
(73) Afton Chemical Corporation, Richmond, Virginia 23219, 500 Spring Street (US)
(54) BENZINZUSATZZUSAMMENSETZUNG FÜR VERBESSERTE MOTORLEISTUNG
(30) US 2022 09 30 202217936987
(30) US 2023 07 28 202318361286
(72) Brennan, Tim, Chesterfield, 23832 (US)
(72) Galante-Fox, Julienne, Midlothian, 23113 (US)
(72) Wang, Janice Jianzhao, Richmond, 23219 (US)

C10M 105/04 **EN E-1890849** 2026 02 25 **4399268**
(86) US22076023 2022 09 07 2022778200
(73) Auburn University, Auburn, AL 36832, 570 Devall Drive, Suite 102 (US)
(54) METHODE ZUR HERSTELLUNG VON BIO-SCHMIERSTOFF-ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2021 09 08 202163241830 P
(72) ADHIKARI, Sushil, Auburn, Alabama 36832 (US)
(72) JAHROMI, Hossein, Auburn, Alabama 36832 (US)

C11C 3/10 **EN E-1890850** 2026 02 25 **3196280**
(86) JP15076380 2015 09 17 2015843040
(73) Nissui Corporation, Tokyo 105-8676, 3-1, Nishi-shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(73) Mochida Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo 160-8515, 7 Yotsuya 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EICOSAPENTAENSÄUREALKYLESTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2014 09 17 2014188997
(72) DOISAKI, Nobushige, Hachioji-shi Tokyo 192-0991, c/o Nippon Suisan Kaisha Ltd. Central Research Laboratory 32-3 Nanakuni 1-chome (JP)
(72) ARATO, Shingo, Hachioji-shi Tokyo 192-0991, c/o Nippon Suisan Kaisha Ltd. Central Research Laboratory 32-3 Nanakuni 1-chome (JP)
(72) FUKAE, Takuro, Hachioji-shi Tokyo 192-0991, c/o Nippon Suisan Kaisha Ltd. Central Research Laboratory 32-3 Nanakuni 1-chome (JP)

C11D 1/14 **EN E-1890851** 2026 02 25 **4536790**
(86) EP23062958 2023 05 15 2023722599
(73) Unilever IP Holdings B.V., 6708 WH Wageningen, Bronland 14 (NL)
(54) REINIGUNGSSZUSAMMENSETZUNG FÜR HARTE OBERFLÄCHEN
(30) EP 2022 06 09 22177986
(72) KOTTUKAPALLY, Jiji Paul, 6708 WH Wageningen (NL)
(72) NAIK, Maheshwara Shiva, 6708 WH Wageningen (NL)

C11D 1/46 **EN E-1890852** 2026 02 25 **4097074**
(86) US21014457 2021 01 21 2021705785
(73) AdvanSix Resins & Chemicals LLC, Parsippany, New Jersey 07054, 300 Kimball Drive Suite 101 (US)
(54) AMINOSÄURETENSIDE
(30) US 2020 01 29 202062967179 P
(72) ASIRVATHAM, Edward, Parsippany, New Jersey 07054, c/o AdvanSix Resins & Chemicals LLC 300 Kimball Drive, Suite 101 (US)
(72) HONCIUC, Andrei, Parsippany, New Jersey 07054, c/o AdvanSix Resins & Chemicals LLC 300 Kimball Drive, Suite 101 (US)
(72) MIHALI, Voichita, Parsippany, New Jersey 07054, c/o AdvanSix Resins & Chemicals LLC 300 Kimball Drive, Suite 101 (US)

C11D 1/62 **EN E-1890853** 2026 02 25 **4097075**
(86) US21014444 2021 01 21 2021704688
(73) AdvanSix Resins & Chemicals LLC, Parsippany, New Jersey 07054, 300 Kimball Drive Suite 101 (US)
(54) AMINOSÄURETENSIDE
(30) US 2020 01 29 202062967173 P
(72) ASIRVATHAM, Edward, Parsippany, New Jersey 07054, c/o AdvanSix Resins & Chemicals LLC 300 Kimball Drive, Suite 101 (US)
(72) HONCIUC, Andrei, Parsippany, New Jersey 07054, c/o AdvanSix Resins & Chemicals LLC 300 Kimball Drive, Suite 101 (US)
(72) MIHALI, Voichita, Parsippany, New Jersey 07054, c/o AdvanSix Resins & Chemicals LLC 300 Kimball Drive, Suite 101 (US)

C11D 3/43 **EN E-1890854** 2026 02 25 **3775138**
(86) US19024302 2019 03 27 2019716735
(73) AdvanSix Resins & Chemicals LLC, Parsippany, New Jersey 07054, 300 Kimball Drive Suite 101 (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUM REINIGEN UND ABBEIZEN
(30) US 2018 03 30 201862650363 P
(72) ASIRVATHAM, Edward, Parsippany, New Jersey 07054, c/o AdvanSix Resins and Chemicals LLC 300 Kimball Drive, Suite 101 (US)
(72) MOUDGIL, Kartikay, Parsippany, New Jersey 07054, 300 Kimball Drive, Suite 101 (US)

C11D 9/22	EN E-1890855	2026 02 25	3801454
(86) US19035108	2019 06 03	2019731857	
(73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center, (US)			
(54) KÖRPERREINIGENDE SEIFENSTÜCKZUSAMMENSETZUNG			
(30) IN 2018 06 11 201841021719			
(72) GADGIL, Sandeep S., Juinagar 400705, Dow India Technology Centre, Raheda District 2. Plot No. Gen 2/1/B of TTC Industrial Area MIDC (IN)			
(72) DESHMUKH, Rishikesh, Juinagar 400705, Dow India Technology Centre, Raheda District 2. Plot No. Gen 2/1/B of TTC Industrial Area MIDC (IN)			
(72) DANDEKAR, Deepak, Juinagar 400705, Dow India Technology Centre, Raheda District 2. Plot No. Gen 2/1/B of TTC Industrial Area MIDC (IN)			
C11D 17/04	EN E-1890856	2026 02 25	3847230
(86) US19049727	2019 09 05	2019770240	
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			
(54) FASERSTRUKTUREN MIT TEILCHEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG			
(30) US 2018 09 05 201816121714			
(72) SIVIK, Mark, Robert, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			
(72) DENOME, Frank, William, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			
(72) MORT, Paul, R., III, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			
C12M 1/00	EN E-1890857	2026 02 25	4273554
(86)	2017 05 26	2023198322	
(73) bioMérieux, Inc., Salt Lake City, UT 84108, 515 S. Colorow Drive (US)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM TRANSFERIEREN VON PROBENBEHÄLTERN ZWISCHEN DETEKTIONSINSTRUMENTEN			
(30) US 2016 05 27 201662342494 P			
(72) VIVET, Thierry, Maryland Heights, MO 63043 (US)			
(72) BELGERI, Michael, Ellisville, 63011 (US)			
(72) CLYNES, Walter, O'Fallon, 63366 (US)			
C12M 1/34	EN E-1890858	2026 02 25	4495220
(86) CN22098129	2022 06 10	2022931630	
(73) GUANGZHOU DEAOU GENE TECHNOLOGY CO., LTD., Guangzhou, Guangdong 510663, Room 603, Building G12 No. 31, Kefeng Road, Huangpu Dist. (CN)			
(54) NUKLEINSÄURETESTKIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(30) CN 2022 03 13 202210244658			
(72) TANG, Xuyun, Guangzhou, Guangdong 510663 (CN)			
C12N 1/20	EN E-1890859	2026 02 25	4105317
(86) KR20018113	2020 12 10	2020919291	
(73) JAN153 BIOTECH Inc., Gwangju, 61186, Building 307, Chonnam National University Eco-Friendly Agriculture Research Center 77 Yeongbong-ro Buk-gu (KR)			
(73) Republic of Korea (National Institute of Forest Science), Seoul 02455, 57, Hoegi-ro, Dongdaemun-gu (KR)			
(54) BACILLUS SUBTILIS JCK-1398 STAMM, DER RESISTENZ IN VERSCHIEDENEN PFLANZEN INDUZIERT, SOWIE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUM BEKÄMPFEN DER KIEFERNWELKEKRANKHEIT UNTER VERWENDUNG DERSELBEN			
(30) KR 2020 02 12 20200017232			
(72) KIM, Jin-Cheol, Gwangju 61105, 1505Ho, 103Dong, 9, Biennale-ro 155beon-gil, Buk-gu (KR)			
(72) PARK, Ae Ran, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31194, 802Ho, 111Dong, 98, Cheongsu-ro, Dongnam-gu (KR)			
(72) JEON, Hee Won, Gwangju 61184, 205Ho, 34, Ballyong-ro 6beon-gil, Buk-gu (KR)			
(72) SUNG, Min Jeong, Gwangju 61101, 806Ho, 103Dong, 160, Seogang-ro, Buk-gu (KR)			
(72) JEONG, Se-In, Gwangju 61451, 29-6, Jiho-ro 70beon-gil, Dong-gu (KR)			
(72) SEO, Young-Su, Busan 46233, 702Ho, 401Dong, 502, Geumgang-ro, Geumjeong-gu (KR)			
(72) KIM, Nam Gyu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51499, 2501Ho, 504Dong, 774, Woni-daero, Seongsan-gu (KR)			
(72) KIM, Jun Heon, Dongducheon-si, Gyeonggi-do 11342, 401Ho, 101Dong, 19, Gangbyeon-ro 296beon-gil (KR)			
(72) LEE, Sang-Hyun, Seoul 02023, 502Ho, 521Dong, 16, Sinnae-ro 21-gil, Jungnang-gu (KR)			
C12N 1/20	EN E-1890860	2026 02 25	4324911
(86)	2023 04 19	2023168736	
(73) Nanjing Southern Element Biotechnology Co., Ltd., Nanjing City, Jiangsu 210031, No. 3-1, Xijinhua Road Jiangbei New District, Pukou District (CN)			
(54) PAENIBACILLUS-STAMM UND DAMIT HERGESTELLTES HÄMOSTATISCHES POLYSACCHARID UND VERWENDUNG DAVON			
(30) CN 2022 05 16 202210528519			
(72) ZHANG, Jianfa, Jiangsu, 210031 (CN)			
(72) KONG, Changchang, Jiangsu, 210031 (CN)			
(72) CHEN, Shijunyun, Jiangsu, 210031 (CN)			
(72) LI, Bing, Jiangsu, 210031 (CN)			
C12N 5/00	EN E-1890861	2026 02 25	4435092
(86) CN22141455	2022 12 23	2022910201	
(73) Beijing Ruijian Gaoke Biotechnology Co., Ltd., Beijing 102200, Room No.102 and 202, Building No.15, Chaoyuan Road No.A1, Science and Technology Park Changping District (CN)			
(54) STROMAMATERIAL ZUR EINKAPSELUNG VON ZELLEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANWENDUNG DAVON			
(30) CN 2021 12 24 202111598820			
(72) JIA, Qipeng, Zhongwei, Ningxia 755006 (CN)			
(72) SUN, Wenquan, Beijing 102200 (CN)			

C12N 5/0735	EN E-1890862	2026 02 25	4227403
(86)	2022 09 22	2022197075	
(73) Ascension Medical Biotechnology Co., Ltd., Taipei City 114731, 4F., No. 71, Ln. 77, Xing'ai Rd. Neihs Dist. (TW)			
(54) EXOSOM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON			
(30) TW 2022 02 14 111105325			
(72) SHIEH, Ju-Sheng, 114731 Taipei City (TW)			
(72) CHIN, Yu-Tang, 114731 Taipei City (TW)			
C12N 9/22	EN E-1890863	2026 02 25	3728575
(86) US18067207	2018 12 21	2018890820	
(73) The Broad Institute, Inc., Cambridge, MA 02142, 415 Main Street (US)			
(73) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, Cambridge, MA 02139, 77 Massachusetts Avenue (US)			
(54) CAS12B-SYSTEME, VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR GEZIELTEN EDITIERUNG VON DNA-BASEN			
(30) US 2017 12 22 201762610041 P			
(72) ZHANG, Feng, Cambridge, Massachusetts 02142, c/o 415 Main Street (US)			
(72) ZETSCHKE, Bernd, Cambridge, Massachusetts 02142, c/o 415 Main Street (US)			
(72) STRECKER, Jonathan, Cambridge, Massachusetts 02142, c/o 415 Main Street (US)			
C12N 9/72	EN E-1890864	2026 02 25	3902913
(86) US19068839	2019 12 27	2019845802	
(73) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, Boston, MA 02210, 50 Northern Avenue (US)			
(54) MODIFIZIERTE UROKINASEARTIGE PLASMINOGENAKTIVATORPOLYPEPTIDE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG			
(30) US 2018 12 28 201862786302 P			
(72) MADISON, Edwin, L., San Francisco, CA 94121, 558 48th Avenue (US)			
(72) THANOS, Christopher, Tiburon, CA 94920, 38 Meadow Hill Drive (US)			
(72) SOROS, Vanessa, San Francisco, CA 94109, 1945 Pacific Avenue, 4A (US)			
(72) POPKOV, Mikhail, San Diego, CA 92131, 10812 Charbono Point (US)			
(72) TIPTON, Kimberly, Boston, MA 02127, 50 West Broadway, Apt. 618 (US)			
(72) TRAYLOR, Matthew, John, Boulder, CO 80304, 2523 Broadway Street, Suite 301 (US)			
(72) FURFINE, Eric, Steven, Lincoln, MA 01773, 221 Lincoln Road (US)			
(72) WAY, Jeffrey, Charles, Cambridge, MA 02138, 108 Fayerweather Street (US)			
C12N 15/10	EN E-1890865	2026 02 25	4196581
(86) US21046164	2021 08 16	2021858905	
(73) Encodia, Inc., San Diego, CA 92121, 5785 Oberlin Dr. (US)			
(54) SEQUENZIELLE CODIERUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE KITS			
(30) US 2020 08 19 202063067744 P			
(72) CHEE, Mark, S., San Diego, CA 92121 (US)			
C12N 15/11	EN E-1890866	2026 02 25	3710585
(86) EP18081101	2018 11 13	2018803641	
(73) Silence Therapeutics GmbH, 13125 Berlin, Robert-Rössle-Strasse 10 (DE)			
(54) NUKLEINSÄUREN ZUR HEMMUNG DER EXPRESSION EINES ZIELGENS MIT PHOSPHORDITHIOATVERBINDUNGEN			
(30) EP 2017 11 13 17201408			
(30) GB 2018 01 16 201800679			
(30) EP 2018 04 05 18165913			
(72) BETHGE, Lucas, 14473 Potsdam, Wiesenstr. 6 (DE)			
(72) HAUPTMANN, Judith, 13125 Berlin, Wiltbergstr. 50 Haus 14A (DE)			
(72) FRAUENDORF, Christian, 13127 Berlin, Zimbelstraße 67 (DE)			
(72) WEINGÄRTNER, Adrian, 10318 Berlin, Günter-Riesbrodt-Weg 9 (DE)			
C12N 15/113	EN E-1890867	2026 02 25	3956449
(86) CN20084922	2020 04 15	2020792124	
(73) EdiGene Therapeutics (Beijing) Inc., Beijing 102206, Floor 2, Building 2 No. 22 Kexueyuan Road Changping District (CN)			
(73) Peking University, Beijing 100871, No. 5 Yiheyuan Road Haidian District (CN)			
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUM EDITIEREN VON RNAS			
(30) WO 2019 04 15 PCT/CN2019/082713			
(30) WO 2019 12 30 PCT/CN2019/129952			
(72) YUAN, Pengfei, Beijing 102206, Floor 2, Building 2 No. 22 Kexueyuan Road, Changping District (CN)			
(72) ZHAO, Yanxia, Beijing 102206, Floor 2, Building 2 No. 22 Kexueyuan Road, Changping District (CN)			
(72) LIU, Nengyin, Beijing 102206, Floor 2, Building 2 No. 22 Kexueyuan Road, Changping District (CN)			
(72) YI, Zexuan, Beijing 102206, Floor 2, Building 2 No. 22 Kexueyuan Road, Changping District (CN)			
(72) TANG, Gangbin, Beijing 102206, Floor 2, Building 2 No. 22 Kexueyuan Road, Changping District (CN)			
(72) WEI, Wensheng, Beijing 100871, No. 5 Yiheyuan Road, Haidian District (CN)			
(72) QU, Liang, Beijing 100871, No. 5 Yiheyuan Road, Haidian District (CN)			
(72) YI, Zongyi, Beijing 100871, No. 5 Yiheyuan Road, Haidian District (CN)			
(72) ZHU, Shiyu, Beijing 100871, No. 5 Yiheyuan Road, Haidian District (CN)			
(72) WANG, Chunhui, Beijing 100871, No. 5 Yiheyuan Road, Haidian District (CN)			
(72) CAO, Zhongzheng, Beijing 100871, No. 5 Yiheyuan Road, Haidian District (CN)			
(72) ZHOU, Zhuo, Beijing 100871, No. 5 Yiheyuan Road, Haidian District (CN)			

C12N 15/113 (86)	EN E-1890868 2018 11 09	2026 02 25 2024188697	4434585
(73) Ionis Pharmaceuticals, Inc., Carlsbad, CA 92010, 2855 Gazelle Court (US)			
(54) VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER SNCA-EXPRESSION			
(30) US 2017 11 09 201762584009 P			
(72) KORDASIEWICZ, Holly, Carlsbad, 92010 (US)			
(72) SINGH, Priyam, San Diego, 92129 (US)			
(72) FREIER, Susan, M., Carlsbad, 92010 (US)			
(72) COLE, Tracy, A., Carlsbad, 92010 (US)			
C12N 15/52 (86) US21051844	EN E-1890869 2021 09 23	2026 02 25 2021801688	4217496
(73) Howard Hughes Medical Institute, Chevy Chase, Maryland 20815-6789, 4000 Jones Bridge Road (US)			
(54) GENETISCH CODIERTE CALCIUMINDIKATOREN (GECIS) SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG			
(30) US 2020 09 23 202063082222 P			
(72) LOOGER, Loren L., Chevy Chase, Maryland 20815-6789 (US)			
(72) ZHANG, Yan, Chevy Chase, Maryland 20815-6789 (US)			
(72) SCHREITER, Eric R., Chevy Chase, Maryland 20815-6789 (US)			
(72) HASSEMAN, Jeremy P., Chevy Chase, Maryland 20815-6789 (US)			
(72) KOLB, Ilya, Chevy Chase, Maryland 20815-6789 (US)			
(72) SVOBODA, Karel, Chevy Chase, MD 20815-6789 (US)			
C12Q 1/00 (86) US14029495	EN E-1890870 2014 03 14	2026 02 25 2014764268	2971051
(73) The Trustees of Columbia University in the City of New York, New York, NY 10027, West 116th Street and Broadway (US)			
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG MEHRERER VORDEFINIERTER VERBINDUNGEN IN EINER PROBE			
(30) US 2013 03 15 201361799276 P			
(72) JU, Jingyue, Englewood Cliffs, NJ 07632, 267 Marietta Street (US)			
(72) KUMAR, Shiv, Belle Mead, NJ 08502, 21 Muirhead Court (US)			
(72) TAO, Chuanjuan, New York, NY 10025, 605 West 112 Street Apt 6I (US)			
(72) KALACHIKOV, Sergey, New York, NY 10027, 550 West 120th Street Room 1001A (US)			
(72) RUSSO, James, J., New York, NY 10032, 60 Haven Avenue Apt. 25E (US)			
C12Q 1/00 (86) US19063039	EN E-1890871 2019 11 25	2026 02 25 2019824218	3887534
(73) American Sterilizer Company, Mentor, OH 44060-1834, 5960 Heisley Road (US)			
(54) BIOLOGISCHER STERILISATIONSINDIKATOR			
(30) US 2018 11 28 201816203180			
(72) BALA, Harry, Mentor, OH 44060, C/o American Sterilizer Company 5960 Heisley Road (US)			
(72) KOSZYK, Richard, Mentor, OH 44060, C/o American Sterilizer Company 5960 Heisley Road (US)			
(72) FIORELLO, Anthony, Mentor, OH 44060, C/o American Sterilizer Company 5960 Heisley Road (US)			
C12Q 1/26 (86) US20019924	EN E-1890872 2020 02 26	2026 02 25 2020763826	3931346
(73) Cornell University, Ithaca, NY 14850, Center for Technology Licensing (CTL) 395 Pine Tree Road Suite 310 (US)			
(54) VERWENDUNG VON GEBUNDENEN ENZYMEN ZUR DETEKTION VON NUKLEINSÄUREN			
(30) US 2019 02 26 201962810448 P			
(72) COHEN, Roy, Ithaca, NY 14850, 15 Yardley Green (US)			
(72) TRAVIS, Alexander, Ithaca, NY 14850, 1044 Cayuga Heights Road (US)			
C12Q 1/68 (86) EP22071967	EN E-1890873 2022 08 04	2026 02 25 2022761990	4423102
(73) Resolve BioSciences GmbH, 40789 Monheim am Rhein, Alfred-Nobel-Str. 10 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINER BIOLOGISCHEN PROBE AUF EINER OBERFLÄCHE			
(30) US 2021 10 25 202163271392 P			
(72) KORFHAGE, Christian, 40764 Langenfeld (DE)			
(72) FABER, Cynthia, 42327 Wuppertal (DE)			
(72) MEIER, Andreas, 40227 Düsseldorf (DE)			
C12Q 1/6804 (86) US21061401	EN E-1890874 2021 12 01	2026 02 25 2021830570	4121555
(73) 10X Genomics, Inc., Pleasanton, CA 94588-3260, 6230 Stoneridge Mall Road (US)			
(54) VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON SONDEN UND/ODER BARCODES			
(30) US 2020 12 21 202063128796 P			
(30) US 2021 02 12 202163148825 P			
(30) US 2021 10 05 202163252323 P			
(72) KIM, Hanyoup, Pleasanton, California 94588-3260 (US)			
(72) SUKOVICH, David, Pleasanton, California 94588-3260 (US)			
(72) KATIRAE, Layla, Pleasanton, California 94588-3260 (US)			
(72) TENTORI, Augusto Manuel, Pleasanton, California 94588-3260 (US)			

C12Q 1/6858 (86)	EN E-1890875 2023 11 17	2026 02 25 2023210690	4375381
(73) Takeda Vaccines, Inc., Cambridge, MA 02139, 75 Sidney Street (US)			
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES ANTEILS EINES LEBENDEN ABGESCHWÄCHTEN DENGUE VIRUS MIT EINER NUKLEOTIDSEQUENZ MIT MINDESTENS EINEM ABSCHWÄCHUNGSLOKUS IN EINER FORMULIERUNG			
(30) EP 2022 11 18 22208356			
(72) MAYER, Dietmar, 06861 Dessau-Roßlau (DE)			
(72) BORUTZKI, Stefan, 06861 Dessau-Roßlau (DE)			
(72) RICHTER, Benjamin, 06861 Dessau-Roßlau (DE)			
C12Q 1/6869 (86) US21029210	EN E-1890876 2021 04 26	2026 02 25 2021791708	4153779
(73) Quantapore, Inc., South San Francisco, CA 94080, 815 Dubuque Avenue (US)			
(54) FLUORESCENZPOLYNUKLEOTID-SEQUENZIERUNGSVERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN			
(30) US 2020 04 24 202063015250 P			
(72) HUBER, Martin, Menlo Park, California 94025, 223 Oakhurst Place (US)			
(72) ASSAD, Ossama, Redwood City, California 94063, 825 Marshall St, Apt 620 (US)			
(72) CLEEK, Terry, Menlo Park, California 94025, 3639 Haven Ave, Apt 129A (US)			
(72) DAVLIEVA, Milya, Alameda, California 94502, 712 Harbor Road (US)			
C12Q 1/6876 (86) EP23060484	EN E-1890877 2023 04 21	2026 02 25 2023721662	4519458
(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)			
(54) DIAGNOSTISCHER BIOMARKER FÜR OXIDATIVEN STRESS			
(30) EP 2022 05 03 22171354			
(72) BÖHL, Florian, 60151 Neckargemünd (DE)			
(72) ROY, Suki, Singapore 574036 (SG)			
(72) BOURLAND, Jennifer, Singapore 018985 (SG)			
(72) NAGARAJAN, Sanjanaa, Woodlands Drive 14, 11-357 Singapore 730521 (SG)			
C12Q 1/6883 (86)	EN E-1890878 2015 11 24	2026 02 25 2018201635	3498866
(73) Adaptive Biotechnologies Corp., Seattle, WA 98102, 1551 Eastlake Avenue East, Suite 200 (US)			
(73) Fred Hutchinson Cancer Center, Seattle, WA 98109, 1100 Fairview Avenue North (US)			
(54) CHARAKTERISIERUNG VON ADAPTIVER IMMUNREAKTION AUF IMPFUNGEN ODER INFESTIONEN UNTER VERWENDUNG VON IMMUNREPERTOIRESEQUENZIERUNG			
(30) US 2014 11 25 201462084470 P			
(72) ROBINS, Harlan S., Seattle Washington 98102, c/o Adaptive Biotechnologies Corporation 1551 Eastlake Avenue East Suite 200 (US)			
(72) EMERSON, Ryan O., Seattle Washington 98102, c/o Adaptive Biotechnologies Corporation 1551 Eastlake Avenue East (US)			
(72) DEWITT, William Sumner, III, Seattle Washington 98102, c/o Adaptive Biotechnologies Corporation 1551 Eastlake Avenue East Suite 200 (US)			
C12Q 1/6883 (86) US19055444	EN E-1890879 2019 10 09	2026 02 25 2019870843	3864177
(73) The Regents of the University of California, Oakland CA 94607-5200, 1111 Franklin Street 12th Floor (US)			
(54) AUF DNA-METHYLIERUNG BASIERENDE BIOMARKER FÜR LEBENSERWARTUNG UND MORBIDITÄT			
(30) US 2018 10 10 201862744010 P			
(72) HORVATH, Stefan, Los Angeles, California 90049, 149 S. Barrington Avenue, 713 (US)			
(72) LU, Ake Tzu-Hui, Los Angeles, California 90024, 10535 Wilshire Blvd. 512 (US)			
C12Q 1/6886 (86) US22071759	EN E-1890880 2022 04 15	2026 02 25 2022799768	4334476
(73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Stanford, CA 94305-2038, Building 170, Third Floor, Main Quad P.O. Box 20386 (US)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ANALYSE VON NUKLEINSÄUREMOLEKÜLEN			
(30) US 2021 05 05 202117308958			
(30) US 2021 05 13 202163188410 P			
(30) US 2021 07 22 202163224795 P			
(72) CHABON, Jacob, J., Arvada, CO 80004 (US)			
(72) KURTZ, David, M., San Carlos, CA 94070 (US)			
(72) DIEHN, Maximilian, San Carlos, CA 94070 (US)			
(72) ALIZADEH, Arash, Ash, San Mateo, CA 94402 (US)			

C12R 1/01 **EN E-1890881** 2026 02 25 **4125441**
(86) US21025730 2021 04 05 2021723041
(73) International N&H Denmark ApS, 2800 Kongens Lyngby, Parallelvej 16 (DK)
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT AKKERMANSIA DSM 33459 ZUR VERBESSERUNG DER STOFFWECHSELGESUNDHEIT
(30) US 2020 04 03 202063004617 P
(72) FORSSTEN, Sofia, 02460 Kantvik, Sokeritehtaantie 20 (FI)
(72) HASSELWANDER, Oliver, Marlborough Wiltshire SN8 1AA, Market House, Ailesbury Court, High Street (GB)
(72) HIBBERD, Ashley, Ann, Saint Louis, MO 63139, 5363 Reber Pl (US)
(72) JENSEN, Henrik, Max, 8220 Brabrand, Tingstedet 42 (DK)
(72) KANE, Helene, M A, Woodbury, NJ 08096, 728 Lynn Avenue (US)
(72) KIM, Hye-Sook, Hockessin, DE 19707, 1254 Madison Lane (US)
(72) KUMAR, Ritesh, Wilmington, DE 19803, 402 Foulk Rd, Apt 5A1 (US)
(72) OUWEHAND, Arthur, 10210 Inga, Dalvagen 15 (FI)
(72) RASINKANGAS, Pia, Tuulikki, 00320 Helsinki, Kylatie 2 A 11 (FI)
(72) ROUVIERE, Pierre, E, Wilmington, DE 19803, 737 Taunton Road (US)
(72) WANG, Qiong, Palo Alto, CA 94304, 925 Page Mill Road (US)
(72) STAHL, Buffy, L, Madison, WI 53716, Danisco Madison Center 3 329 Agriculture Drive (US)

C14C 3/12 **EN E-1890882** 2026 02 25 **4413166**
(86) IB22059542 2022 10 06 2022793466
(73) Workem S.r.l. Unipersonale, 56029 Santa Croce Sull'Arno, Pisa, Via Dei Conciatori, 3-3/A (IT)
(54) VERWENDUNG VON EPOXIDIERTEN PFLANZENÖLEN ALS GERBMITTEL
(30) IT 2021 10 06 202100026528
(72) MONTEVERDE, Giacomo, 50054 Fucecchio (FI) (IT)
(72) MONTEVERDE, Giuseppe, 56029 Santa Croce Sull Arno, Pisa (IT)
(72) FRANCESCHI, Massimiliano, 57124 Livorno (IT)
(72) PIEROZZI, Silvia, 57014 Collesalveti (IT)
(72) CECCHI, Antonio, 56122 Pisa (IT)

C21D 6/00 **EN E-1890883** 2026 02 25 **3325675**
(86) EP16067323 2016 07 20 2016741626
(73) Alleima Tube AB, 811 81 Sandviken (SE)
(54) DUPLEX-EDELSTAHL UND FORMTEIL DAVON
(30) EP 2015 07 20 15177437
(72) GULLBERG, Daniel, 802 82 Gävle, Roderigatan 91 (SE)
(72) HARALDSSON, Christina, 81136 Sandviken, Bergsgatan 56 (SE)
(72) WILSON, Anders, 80311 Gävle, Norra Centralgatan 12 (SE)
(72) SCHEERDER, Alexander, Aleida, Antonius, 6135 KW Sittard, c/o Mercator 3 (NL)
(72) OFEI, Kirk, Anguah, 6135 KW Sittard, c/o Mercator 3 (NL)

C21D 8/02 **EN E-1890884** 2026 02 25 **4324942**
(86) JP21015433 2021 04 14 2021936944
(73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) WARMGEWALZTES STAHLBLECH FÜR NICHTORIENTIERTES ELEKTROSTAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(72) ARITA, Yoshihiro, Tokyo 100-8071 (JP)

C21D 8/12 **EN E-1890885** 2026 02 25 **4317478**
(86) JP22016651 2022 03 31 2022781263
(73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) NICHTORIENTIERTES ELEKTROSTAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES NICHTORIENTIERTEN ELEKTROSTAHLBLECHS
(30) JP 2021 03 31 2021060959
(72) MORISHIGE, Nobusato, Tokyo 100-8071 (JP)
(72) ICHIE, Takeru, Tokyo 100-8071 (JP)
(72) YASUDA, Masato, Tokyo 100-8071 (JP)
(72) URAGO, Masahide, Tokyo 100-8071 (JP)
(72) MURAKAMI, Fuminobu, Tokyo 100-8071 (JP)
(72) HAMADA, Daichi, Tokyo 100-8071 (JP)
(72) SHIBAYAMA, Atsushi, Tokyo 100-8071 (JP)
(72) MIZUKAMI, Kazumi, Tokyo 100-8071 (JP)
(72) ITABASHI, Daisuke, Tokyo 100-8071 (JP)

C22B 3/38 **EN E-1890886** 2026 02 25 **4448815**
(86) EP22086111 2022 12 15 2022839654
(73) Universitat Politècnica De Catalunya, 08034 Barcelona, C/Jordi Girona 31 (ES)
(54) RÜCKGEWINNUNG VON SELTENERDELEMENTEN AUS SAUREM MINENWASSER
(30) EP 2021 12 17 21383156
(72) LÓPEZ RODRÍGUEZ, Julio, 08034 BARCELONA (ES)
(72) CORTINA PALLÁS, José Luis, 08034 BARCELONA (ES)
(72) GIBERT AGULLÓ, Oriol, 08034 BARCELONA (ES)
(72) VALDERRAMA ANGEL, Cesar A., 08034 BARCELONA (ES)

C22C 12/00 **EN E-1890887** 2026 02 25 **3810816**
(86) GB19051755 2019 06 21 2019736433
(73) Rawwater Engineering Limited, Culcheth, Cheshire WA3 4JE, Culcheth Enterprise Centre Withington Avenue (GB)
(54) VERBESSERTES BOHRLOCHDICHTUNGSMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STOPPFENS
(30) GB 2018 06 25 201810418
(72) EDEN, Robert, Culcheth, Cheshire WA3 4JE, Rawwater Engineering Limited Culcheth Enterprise Centre Withington Avenue (GB)
(72) OLULEKE, Joseph, Culcheth, Cheshire WA3 4JE, Rawwater Engineering Limited Culcheth Enterprise Centre Withington Avenue (GB)

C22C 18/04 **EN E-1890888** 2026 02 25 **4279629**
(86) JP21043848 2021 11 30 2021919583

(73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) PLATTIERTES STAHLMATERIAL
(30) JP 2021 01 18 2021005575
(72) TOKUDA, Kohei, Tokyo 100-8071 (JP)
(72) SAITO, Mamoru, Tokyo 100-8071 (JP)
(72) MITSUNOBU, Takuya, Tokyo 100-8071 (JP)
(72) TOBA, Tetsuya, Tokyo 100-8071 (JP)
(72) GOTO, Yasuto, Tokyo 100-8071 (JP)
(72) MORISHITA, Atsushi, Tokyo 100-8071 (JP)
(72) KAWAMURA, Yasuaki, Tokyo 100-8071 (JP)
(72) NAKAMURA, Fumiaki, Tokyo 100-8071 (JP)
(72) KAWANISHI, Koji, Tokyo 100-8071 (JP)

C23C 14/35 **EN E-1890889** 2026 02 25 **3347503**
(86) EP16070846 2016 09 05 2016767165

(73) Evatec AG, 9477 Trübbach, Hauptstrasse 1A (CH)
(54) VAKUUMVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VAKUUMVERARBEITUNG VON SUBSTRATEN
(30) US 2015 09 08 201562215238 P
(72) SCHWYN-THÖNY, Silvia, 7323 Wangs, Grofenbrüel 22 (CH)
(72) GOOD, Romeo, 8880 Walenstadt, Fürschtweg 6 (CH)
(72) CHESEAUX, Michael, 7250 Klosters, Landstrasse 48 (CH)
(72) PADRUN, Marco, 7304 Maienfeld, Pardellgasse 14a (CH)

C23C 16/455 **EN E-1890890** 2026 02 25 **4133120**
(86) US21026449 2021 04 08 2021784913
(73) Applied Materials, Inc., Santa Clara, California 95054, 3050 Bowers Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUM SCHUTZ VON NICKEL UND NICKELHALTIGEN KOMPONENTEN MIT DÜNNNSCHICHTEN
(30) US 2020 04 11 202016846295
(72) LEI, Pingyan, Sunnyvale, California 94086, 974 E. Arques Avenue, M/S 81203 (US)
(72) WU, Dien-Yeh, San Jose, California 95129, 1326 Longfellow Way (US)
(72) HE, Xiao Ming, Santa Clara, California 95054, 3050 Bowers Avenue (US)
(72) SUN, Jennifer Y., Sunnyvale, California 94085, 1140 East Arques Avenue (US)
(72) ZHOU, Lei, Santa Clara, California 95054, 3050 Bowers Avenue (US)
(72) KURATOMI, Takashi, Sunnyvale, California 94085, 974 E. Arques Avenue (US)
(72) GELATOS, Avgerinos V., Sunnyvale, California 94085, Applied Materials, 974 E. Arques Avenue (US)
(72) CHANG, Mei, Santa Clara, California 95054, M/S 5006 at B.50 3325 Scott Boulevard (US)
(72) MARCUS, Steven D., Sunnyvale, California 94085, 974 E. Arques Avenue (US)

C23C 16/455 **DE E-1890891** 2026 02 25 **4367286**
(86) EP22068288 2022 07 01 2022744146

(73) Aixtron SE, 52134 Herzogenrath, Dornkaulstrasse 2 (DE)
(54) VERDAMPFUNGQUELLE FÜR EINEN CVD-REAKTOR
(30) DE 2021 07 06 102021117457
(72) LAUFFER, Peter Sebald, 52070 Aachen (DE)

C23C 18/18 **EN E-1890892** 2026 02 25 **3874075**
(86) IB19001180 2019 10 30 2019880829

(73) The American University in Cairo, New Cairo 11835, Auc Avenue P.O. Box 74 (EG)
(54) VERFAHREN ZUR STROMLOSEN ABSCHIEDUNG VON ALUMINIUM
(30) US 2018 10 30 201862752769 P
(72) ELSHARKAWI, Mohammed, Taha, Zifta, El-Gharbia 31642, 27, Elgaish Street (EG)
(72) ESAWI, Amal, Agouza, Giza 11211, 2 Mohamed Shoukry Street (EG)

C23F 13/04 **FR E-1890893** 2026 02 25 **4085160**
(86) FR20052575 2020 12 19 2020851217

(73) GRTgaz, 92270 Bois-Colombes, 6, rue Raoul Nordling (FR)
(73) Centre national de la recherche scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(73) SORBONNE UNIVERSITE, 75006 Paris, 21, rue de l'École de Médecine (FR)
(54) PH-SENSORVORRICHTUNG ZUM EINBRINGEN IN DEN BODEN, VERFAHREN ZUM MESSEN DES PH-WERTES, INSBESONDERE FÜR DEN KATHODISCHEN SCHUTZ
(30) FR 2019 12 30 1915721
(72) DEBIEMME-CHOUVY, Catherine, 94100 SAINT-MAUR-DES-FOSSES (FR)
(72) FAKHRY, Ahmed, 94600 CHOISY-LE-ROI (FR)
(72) FLEURY, Elisabeth, 95120 ERMONT (FR)

C25B 1/04	EN E-1890894	2026 02 25	4419734
(86) EP22078247	2022 10 11	2022808605	
(73) Geary, Paul Francis, Nottingham NG4 2HD, 15A Great Northern Way Netherfield (GB)			
(54) DRUCKELEKTROLYSEUR			
(30) GB 2021 10 20 202115054			
(72) Geary, Paul Francis, Nottingham NG4 2HD, 15A Great Northern Way Netherfield (GB)			
C25B 11/031	EN E-1890895	2026 02 25	3605694
(86) JP18013689	2018 03 30	2018775876	
(73) Osaka Gas Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0046, 1-2, Hiranomachi 4-chome Chuo-ku (JP)			
(54) ELEKTROCHEMISCHES ELEMENT, ELEKTROCHEMISCHES MODUL, ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG, ENERGIESYSTEM, FESTOXID-BRENNSTOFFZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTROCHEMISCHEN ELEMENTS			
(30) JP 2017 03 31 2017073162			
(72) ECHIGO, Mitsuaki, Osaka-shi Osaka 541-0046, c/o OSAKA GAS CO. LTD. 1-2 Hiranomachi 4-chome Chuo-ku (JP)			
(72) OHNISHI, Hisao, Osaka-shi Osaka 541-0046, c/o OSAKA GAS CO. LTD. 1-2 Hiranomachi 4-chome Chuo-ku (JP)			
C25B 11/046	EN E-1890896	2026 02 25	4372125
(86) JP22026487	2022 07 01	2022841985	
(73) De Nora Permelec Ltd, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0816, 2023-15, Endo (JP)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODE			
(30) JP 2021 07 12 2021115095			
(72) ZAENAL, Awaludin, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0816 (JP)			
(72) KATO, Akihiro, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0816 (JP)			
(72) NAKAI, Takaaki, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0816 (JP)			
(72) ARIMOTO, Osamu, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0816 (JP)			
(72) MADONO, Akihiro, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0816 (JP)			
(72) FUKUDA, Sayaka, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0816 (JP)			
C25C 1/20	EN E-1890897	2026 02 25	4490346
(86) EP23055813	2023 03 07	2023709206	
(73) Fundación Tecnalia Research & Innovation, 48160 Derio - Bizkaia, Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia Astondo Bidea, Edificio 700 (ES)			
(54) ELEKTROCHEMISCHES VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON PLATINGRUPPENMETALLEN (PGMS) AUS FESTEN RÜCKSTÄNDEN			
(30) EP 2022 03 08 22382212			
(72) SIRIWARDANA, Amal Inoka, 20009 DONOSTIA-SAN SEBASTIAN (ES)			
(72) UNZURRUNZAGA ITURBE, Ainhoa, 20009 DONOSTIA-SAN SEBASTIAN (ES)			
(72) DEL RÍO GAZTELURRUTIA, Carmen, 20009 DONOSTIA-SAN SEBASTIAN (ES)			
(72) HIDALGO BETANZOS, Joaquin, 20009 DONOSTIA-SAN SEBASTIAN (ES)			
(72) POZO ZAMORA, Guillermo Alonso, 20009 DONOSTIA-SAN SEBASTIAN (ES)			
(72) ANDRÉS GARCÍA, Elisabet, 20009 DONOSTIA-SAN SEBASTIAN (ES)			
(72) BELAUSTEGUI ITUARTE, Yolanda, 20009 DONOSTIA-SAN SEBASTIAN (ES)			
(72) MARTIN UGARTE, Eider, 20009 DONOSTIA-SAN SEBASTIAN (ES)			
C25D 3/46	EN E-1890898	2026 02 25	4317536
(86) JP22021697	2022 05 27	2022832665	
(73) Dowa Metaltech Co., Ltd., Tokyo 101-0021, 14-1, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku (JP)			
(54) SILBERPLATTIERTES MATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON			
(30) JP 2021 06 29 2021107489			
(72) HIRAI, Yutaro, Tokyo 101-0021 (JP)			
(72) ARAI, Kentaro, Tokyo 101-0021 (JP)			
(72) SATO, Yosuke, Tokyo 101-0021 (JP)			
(72) FUNADA, Eri, Tokyo 101-0021 (JP)			
C25F 3/24	EN E-1890899	2026 02 25	4112785
(86)	2022 06 16	2022179398	
(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB)			
(54) ELEKTROPOLIERVERFAHREN			
(30) GB 2021 06 24 202109053			
(72) Clark, Daniel, Derby, DE24 8BJ (GB)			
C30B 15/14	EN E-1890900	2026 02 25	4244412
(86) US20060097	2020 11 12	2020821478	
(73) GlobalWafers Co., Ltd., Hsinchu, No. 8 Industrial East Road 2 Science-Based Industrial Park (TW)			
(54) INGOTZIEHVERRICHTUNG MIT EINEM HITZESCHILD UNTER EINER SEITENHEIZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES INGOTS MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG			
(72) BHAGAVAT, Sumeet S., St. Peters, Missouri 63376 (US)			
(72) DAGGOLU, Parthiv, St. Peters, Missouri 63376 (US)			
(72) MEYER, Benjamin Michael, St. Peters, Missouri 63376 (US)			
(72) RYU, JaeWoo, St. Peters, Missouri 63376 (US)			

C30B 19/12	EN E-1890901	2026 02 25	4411028
(86) JP22040309	2022 10 28	2022887161	
(73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome (JP)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRSCICHTIGEN BETA-GA2O3/BETA-GA2O3-KÖRPER			
(30) JP 2021 11 01 2021178650			
(72) SEKIWA, Hideyuki, Tokyo 125-8601 (JP)			
(72) TADOKORO, Hiroaki, Tokyo 125-8601 (JP)			
C40B 40/06	EN E-1890902	2026 02 25	4466393
(86) EP23050812	2023 01 16	2023700850	
(73) Universität Potsdam, 14469 Potsdam, Am Neuen Palais 10 (DE)			
(54) MOLEKULARE MARKIERUNG MITTELS POSITIONSORIENTierter NUKLEINSÄUREVERSCHLÜSSELUNG			
(30) EP 2022 01 18 22151968			
(72) TAFAZOLI YAZDI, Ali, 14469 Potsdam (DE)			
(72) HOCHREIN, Lena, 14469 Potsdam (DE)			
(72) MÜLLER-RÖBER, Bernd, 14469 Potsdam (DE)			
D01F 6/46	EN E-1890903	2026 02 25	4227451
(86) JP21036872	2021 10 05	2021877630	
(73) Kao Corporation, Chuo-ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome (JP)			
(54) VLIESTOFF UND LECKSICHERE LAGE FÜR SAUGFÄHGEN ARTIKEL DAMIT			
(30) JP 2020 10 06 2020169389			
(30) JP 2021 03 22 2021046894			
(72) MIZUKOSHI, Yutaro, Haga-gun, Tochigi 321-3497 (JP)			
(72) MAEDA, Naruaki, Haga-gun, Tochigi 321-3497 (JP)			
(72) SASE, Masakazu, Haga-gun, Tochigi 321-3497 (JP)			
D01H 11/00	EN E-1890904	2026 02 25	4471196
(86)	2024 05 16	2024176206	
(73) TMT Machinery, Inc., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 6th Fl., Osaka Green Bldg. 2-6-26, Kitahama Chuo-ku (JP)			
(54) FASERABFALLSAMMELVORRICHTUNG UND FALSCHZWRINMASCHINE			
(30) JP 2023 05 31 2023090007			
(72) IMANAKA, Akihito, Kyoto, 612-8686 (JP)			
(72) KITAGAWA, Shigeki, Kyoto, 612-8686 (JP)			
D02G 1/12	EN E-1890905	2026 02 25	4089214
(86) JP20044633	2020 12 01	2020912699	
(73) Daicel Corporation, Osaka 530-0011, 3-1, Ofuka-cho, Kita-ku Osaka-shi (JP)			
(54) CRIMPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZUGBANDES			
(30) JP 2020 01 07 2020000649			
(72) PARK, Jikwi, Tokyo 108-8230, c/o DAICEL CORPORATION, 18-1, Konan 2-chome, Minato-ku (JP)			
(72) MIIDA, Masataka, Tokyo 108-8230, c/o DAICEL CORPORATION, 18-1, Konan 2-chome, Minato-ku (JP)			
D03D 11/02	EN E-1890906	2026 02 25	4234780
(86) KR21019704	2021 12 23	2021915670	
(73) Kolon Industries, Inc., Seoul 07793, 110, Magokdong-ro Gangseo-gu (KR)			
(54) ZWEILAGIGES GEWEBE UND ARTIKEL DAMIT			
(30) KR 2020 12 29 20200186478			
(30) KR 2021 12 22 20210184478			
(72) KIM, Hyo Eun, Seoul 07793 (KR)			
(72) CHUNG, Il, Seoul 07793 (KR)			
(72) KIM, Ki Jeong, Seoul 07793 (KR)			
(72) HEO, Jin Wook, Seoul 07793 (KR)			
(72) PARK, Ji Hoon, Seoul 07793 (KR)			
D04B 1/18	EN E-1890907	2026 02 25	4428282
(86)	2021 06 22	2024181282	
(73) adidas AG, 91074 Herzogenaurach, Adi-Dassler-Strasse 1 (DE)			
(54) AUXETISCHER ARTIKEL			
(30) DE 2020 07 01 102020208218			
(72) O'HAIRE, Tom, 90409 Nürnberg (DE)			
(72) GLAZZARD, Martha Rachel, Nottingham, NG5 4DR (GB)			
D04C 3/18	FR E-1890908	2026 02 25	4556611
(86)	2023 06 28	2025155818	
(73) ARIANEGROUP SAS, 78130 Les Mureaux, 51-61 Route de Verneuil (FR)			
(54) FLECHTMASCHINE MIT EINEM RESERVEBEREICH			
(30) FR 2022 07 05 2206813			
(30) FR 2022 07 05 2206815			
(72) BARDY, Julien, 33185 LE HAILLAN (FR)			
(72) VINCE, Cassandre, 33185 LE HAILLAN (FR)			
(72) TYMCZUK, Kevin, 33185 LE HAILLAN (FR)			
(72) BOLLENGIER, Aline, 33185 LE HAILLAN (FR)			
(72) MARDUEL, Amélie, 33185 LE HAILLAN (FR)			
(72) LEGRAND, Xavier, 33185 LE HAILLAN (FR)			
(72) LIEVIN, Thomas, 33185 LE HAILLAN (FR)			

D04H 1/4258 **EN E-1890909** 2026 02 25 **4497859**
(86) 2023 07 24 2023187168

(73) Suominen Oyj, 02150 Espoo, Keilaranta 13 A (FI)
(54) VLIESTOFF
(72) TIAINEN, Piia, 28600 Pori (FI)

D04H 1/45 **EN E-1890910** 2026 02 25 **4251415**
(86) US21060748 2021 11 24 2021899088

(73) Shaw Industries Group, Inc., Dalton, GA 30722, 616 East Walnut Avenue (US)
(54) VERBUNDSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2020 11 24 202063117824 P
(72) BURNS, James T., Rocky Face, GA 30740 (US)
(72) ODUM, Thomas, Tunnel Hill, GA 30755 (US)
(72) BASS, Derek S., Cartersville, GA 30121 (US)

D04H 3/013 **EN E-1890911** 2026 02 25 **4567176**
(86) 2024 12 06 2024218058

(73) Kolon Industries, Inc., Seoul 07793, 110, Magokdong-ro Gangseo-gu (KR)
(73) KT&G Corporation, Daedeok-gu Daejeon 34337, 71, Beotkkot-gil (KR)
(54) LYOCCELL-MATERIAL, FILTER, RAUCHARTIKEL UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) KR 2023 12 08 20230178050
(72) JIN, Sang Woo, Seoul (KR)
(72) JEONG, Jong Cheol, Seoul (KR)
(72) PARK, Eun Young, Seoul (KR)
(72) LEE, Jeong Hun, Seoul (KR)
(72) SEO, Seung Dong, Seoul (KR)
(72) HWANG, Yeong Nam, Seoul (KR)
(72) YANG, Jin Chul, Daejeon (KR)
(72) MA, Kyeng Bae, Daejeon (KR)
(72) AHN, Ki Jin, Daejeon (KR)
(72) LEE, John Tae, Daejeon (KR)
(72) HWANG, Min Hee, Daejeon (KR)

D05C 9/04 **DE E-1890912** 2026 02 25 **4497862**
(86) 2024 07 19 2024189864

(73) BERNINA International AG, 8266 Steckborn, Seestrasse 161 (CH)
(54) STICKKRAHMEN-ANORDNUNG
(30) CH 2023 07 22 7902023
(72) Häringer, Marcelina, 8304 Wallisellen (CH)
(72) Bachmeier, Jessica, 8274 Tägerwilen (CH)
(72) König, Lukas, 78464 Konstanz (DE)

D06B 1/14 **EN E-1890913** 2026 02 25 **4394101**
(86) 2023 11 29 2023213089

(73) Tsudakoma Kogyo Kabushiki Kaisha, Kanazawa-shi, Ishikawa-ken 921-8650, 18-18, Nomachi 5-chome (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUM SCHLICHTEN VON KETTFÄDEN
(30) JP 2022 12 28 2022211029
(72) MUKAIDE, Mitsuki, Kanazawa-shi, 921-8650 (JP)

D06C 15/00 **EN E-1890914** 2026 02 25 **4407085**
(86) 2023 12 19 2023218062

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) GEWEBEBILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2022 12 22 2022205536
(72) HOSAKA, Shigetoshi, Tokyo 143-8555 (JP)

D06F 29/00 **EN E-1890915** 2026 02 25 **4095300**
(86) 2022 05 30 2022175974

(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2021 05 28 20210069528
(30) KR 2021 06 01 20210071149
(30) KR 2021 09 09 20210120155
(30) KR 2021 09 09 20210120161
(30) KR 2021 09 29 20210128828
(72) Lee, Yunhi, 08592 Seoul (KR)
(72) Kim, Jaehyun, 08592 Seoul (KR)
(72) Yoo, Hyunsun, 08592 Seoul (KR)

D06F 39/02 **EN E-1890916** 2026 02 25 **3992347**
(86) CN20095736 2020 06 12 2020831324

(73) Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, No.1 Haier Road Haier Industrial Park Laoshan District (CN)
(73) Haier Smart Home Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
(54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2019 06 25 20191056617
(72) HUANG, Tao, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park, No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
(72) ZHOU, Bingheng, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park, No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
(72) HUANG, Bencai, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park, No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)

D06F 39/08 **EN E-1890917** 2026 02 25 **3985163**
(86) 2021 07 20 2021186573

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2020 10 15 20200133269
(72) LEE, Jihong, 08592 Seoul (KR)
(72) JEONG, Kwanwoong, 08592 Seoul (KR)

D06F 39/14 **EN E-1890918** 2026 02 25 **4467709**
(86) 2024 05 15 2024176075

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) TÜRSCHLOSSANORDNUNG UND ELEKTRISCHE AUSTRÜSTUNG
(30) CN 2023 05 16 202310551809
(72) LIU, Yukun, Glenview, IL 60025 (US)
(72) WANG, Yang, Glenview, IL 60025 (US)

D06F 58/22 **EN E-1890919** 2026 02 25 **4101969**
(86) KR20018604 2020 12 17 2020917341

(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) TROCKNER
(30) KR 2020 02 06 20200014322
(72) KIM, Yang Gyu, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

D06M 10/10 **EN E-1890920** 2026 02 25 **4092184**
(86) 2021 05 18 2021174477

(73) Sefar AG, 9410 Heiden, Hinterbissastrasse 12 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TRÄGERSCHICHT MIT EINER HYDROPHILEN POLYMEREN NANOBE SCHICHTUNG
(72) HOSSAIN, Mohammad Mokbul, 9410 Heiden (CH)
(72) ELLENBERGER, Christoph, 9451 Kriessern (CH)
(72) CAMANI, Matteo, 9320 Arbon (CH)
(72) CHAKHARI, Karim, 9000 St. Gallen (CH)

D21C 1/02 **EN E-1890921** 2026 02 25 **4590893**
(86) EP23086916 2023 12 20 2023836475

(73) Billerd Aktiebolag (publ), 169 27 Solna, Box 703 (SE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HT-CTMP MIT HOHER ZUGFESTIGKEIT
(30) EP 2022 12 21 22215619
(72) LINDSTEDT, Thomas, 653 45 Karlstad (SE)
(72) GRANFELDT, Thomas, 865 33 Alnö (SE)
(72) ENGSTRAND, Per, 616 33 Åby (SE)

D21C 7/00 **EN E-1890922** 2026 02 25 **4161691**
(86) SE21050436 2021 05 10 2021820891

(73) VALMET AB, 851 94 Sundsvall (SE)
(54) VORHYDROLYSE-DRUCKBEHÄLTERSYSTEM MIT EINER REINIGUNGSANORDNUNG
(30) SE 2020 06 08 2050666
(72) PETTERSSON, Patrik, 865 32 Alnö (SE)
(72) FREDRIKSSON, Lars, 865 92 Alnö (SE)
(72) HÄGGLUND, Christer, 861 38 Bergforsen (SE)

D21C 9/153 **EN E-1890923** 2026 02 25 **4217534**
(86) SE21051110 2021 11 08 2021911669

(73) Valmet AB, 851 94 Sundsvall (SE)
(54) VERFAHREN ZUM BLEICHEN VON ZELLSTOFF AUS RECYCELTEM TEXTILMATERIAL
(30) SE 2020 12 21 2051513
(72) WENNERSTRÖM, Maria, 854 61 Sundsvall (SE)

D21C 11/00 **EN E-1890924** 2026 02 25 **3918130**
(86) FI20050057 2020 01 31 2020704573

(73) Andritz Oy, 00180 Helsinki, Tammasaarenkatu 1 (FI)
(73) Metsä Fibre Oy, 02020 Metsä, P.O. Box 30 (FI)
(73) Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy, 02150 Espoo, Tekniikantie 21 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OXIDIERTEM LIGNIN IN EINER KRAFTSTOFFMÜHLE
(30) FI 2019 02 01 20195065
(72) PEHU-LEHTONEN, Lauri, 00180 Helsinki, c/o Andritz Oy, Tammasaarenkatu 1 (FI)
(72) SJÖGÅRD, Pauliina, 00180 Helsinki, c/o Andritz Oy, Tammasaarenkatu 1 (FI)
(72) POUKKA, Outi, 02020 Metsä, c/o Metsä Fibre Oy, P.O. Box 30 (FI)
(72) KEMPPAINEN, Katariina, 02020 Metsä, c/o Metsä Fibre Oy, P.O. Box 30 (FI)
(72) KALLIOLA, Anna, 02044 VTT, c/o VTT, P.O. Box 1000 (FI)
(72) LIITIÄ, Tiina, 02044 VTT, c/o VTT P.O. Box 1000 (FI)
(72) VEHMAS, Tapio, 02044 VTT, c/o VTT P.O. Box 1000 (FI)

D21H 21/02 **EN E-1890925** 2026 02 25 **4230794**
(86) JP21036899 2021 10 06 2021879939
(73) Kurita Water Industries Ltd., Tokyo 164-0001, 10-1 Nakano 4-chome Nakano-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON PECH ENTHALTENDEM WASSER BEI DER PAPIERHERSTELLUNG
(30) JP 2020 10 14 2020173360
(72) TAGUCHI Chigusa, Tokyo 164-0001 (JP)
(72) WADA Satoshi, Tokyo 164-0001 (JP)
(72) SAIGUSA Takashi, Tokyo 164-0001 (JP)
(72) SURUGA Keiji, Tokyo 164-0001 (JP)

D21J 3/00 **DE E-1890926** 2026 02 25 **4045711**
(86) DE20000229 2020 10 01 2020799970
(73) KIEFEL GmbH, 83395 Freilassing, Sudetenstrasse 3 (DE)
(54) FASERFORMANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON FORMTEILEN AUS UMWELTVERTRÄGLICH ABBAUBAREM FASERMATERIAL
(30) DE 2019 10 14 102019127559
(72) HAGENAUER, Richard, 83416 Saaldorf-Surheim, Muckham 1 (DE)
(72) WIESER, Gerhard, 83451 Piding, Ganghoferstraße 51 (DE)
(72) HAUSMANN, Matthias, 5091 Unken, Niederland 297 (AT)

D21J 3/00 **DE E-1890927** 2026 02 25 **4101981**
(86) 2022 05 24 2022174978
(73) KIEFEL GmbH, 83395 Freilassing, Sudetenstrasse 3 (DE)
(54) FORMSTATION, FASERFORMANLAGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FORMTEILEN AUS FASERMATERIAL
(30) DE 2021 06 08 102021114662
(72) Knoll, Peter, 83404 Ainring (DE)
(72) Wohlmayer, Sebastian, 83404 Ainring (DE)

E01C 19/40 **EN E-1890928** 2026 02 25 **4502273**
(86) 2024 08 02 2024192649
(73) Wirtgen GmbH, 53578 Windhagen, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2 (DE)
(54) GLEITSCHALUNGSFERTIGER UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES GLEITSCHALUNGSFERTIGERS
(30) US 2023 08 04 202318365592
(72) Weigel, Christoph, 53757 Sank Augustin (DE)

E01D 19/06 **DE E-1890929** 2026 02 25 **4087977**
(86) EP21052078 2021 01 29 2021702650
(73) Maurer Engineering GmbH, 80807 München, Frankfurter Ring 193 (DE)
(54) ÜBERGANGSKONSTRUKTION ZUR ÜBERBRÜCKUNG EINER BAUWERKSFUGE
(30) DE 2020 01 29 102020201076
(72) BRAUN, Christian, 83607 Holzkirchen, Buchenstr. 19a (DE)

E01F 7/04 **DE E-1890930** 2026 02 25 **3913141**
(86) 2021 05 20 2021174959
(73) Singer, Manfred, 6170 Zirl, Auergasse 8/B (AT)
(54) LAWINENAUSLÖSUNGSSYSTEM MIT LAWINENAUSLÖSUNGSVORRICHTUNGEN, MONTAGE EINER LAWINENAUSLÖSUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BETÄTIGUNG SOLCHER VORRICHTUNGEN
(30) AT 2020 05 20 504492020
(72) Singer, Manfred, 6170 Zirl, Auergasse 8/B (AT)

E01F 13/02 **EN E-1890931** 2026 02 25 **4283046**
(86) 2023 05 29 2023175914
(73) Bold Robotics, Lda, 3030-199 Coimbra, Rua Pedro Nunes, IPN Edifício C (PT)
(54) RADFAHRZEUG MIT RAUER GELÄNDEGÄNGIGKEIT
(30) PT 2022 05 27 2022118010
(72) PAIS VIEGAS, Carlos Xavier, 3030-508 Coimbra (PT)
(72) ESTEVES GAMEIRO, José Adelino, 6060-101 Idanha-a-Nova (PT)

E01H 1/08 **EN E-1890932** 2026 02 25 **3807464**
(86) FI19050460 2019 06 14 2019819007
(73) DYNASET Oy, 33470 Ylöjärvi, Menotie 3 (FI)
(54) VORRICHTUNG ZUM LÖSBAREN ANORDNEN IN EINER ARBEITSMASCHINE UND VERFAHREN ZUM SAMMELN VON MATERIAL
(30) FI 2018 06 15 20185544
(72) KARPPINEN, Reijo, 33470 Ylöjärvi, c/o DYNASET Oy Menotie 3 (FI)
(72) KIVILUOMA, Kalle, 33470 Ylöjärvi, c/o DYNASET Oy Menotie 3 (FI)

E02B 11/00 **DE E-1890933** 2026 02 25 **4310255**
(86) 2023 07 06 2023183843
(73) mst-DRÄNBEDARF GmbH, 27239 Twistringen, Justus-von-Liebig Straße 2 (DE)
(73) Dränagebau Böske GmbH & Co. KG, 49424 Goldenstedt, Arkeburger Straße 19 (DE)
(54) DRAINAGEVORRICHTUNG FÜR DIE LANDWIRTSCHAFTLICHE FLÄCHENDRAINAGE
(30) DE 2022 07 21 102022118273
(72) Schwarze, Matthias, 49424 Goldenstedt (DE)
(72) Simsek, Bekir, 49424 Goldenstedt (DE)
(72) Stöver, Frank, 27239 Twistringen (DE)
(72) Meyer, Joachim, 27239 Twistringen (DE)

E02D 5/34 **EN E-1890934** 2026 02 25 **3973107**
(86) US20034122 2020 05 22 2020809436
(73) Stroyer, Benjamin G., East Rochester NY 14445, 80 Bluff Drive (US)
(54) VERDRÄNGUNGSPFAHL UND PFAHLRAMMENADAPTER
(30) US 2019 05 22 201962851586 P
(30) US 2019 10 16 201962915729 P
(30) US 2020 02 23 202062980352 P
(30) US 2020 02 23 202062980371 P
(72) Stroyer, Benjamin G., East Rochester NY 14445, 80 Bluff Drive (US)

E02D 13/04 **EN E-1890935** 2026 02 25 **4448876**
(86) EP22083985 2022 12 01 2022823530
(73) Itrec B.V., 3115 HH Schiedam, Admiraal Trompstraat 2 (NL)
(54) PFAHLFÜHRUNG, VERFAHREN ZUR FÜHRUNG EINES PFAHLS UND WASSERFAHRZEUG MIT PFAHLFÜHRVORRICHTUNG.
(30) NL 2021 12 17 2030175
(72) BOONTJES, Lucas, 3115 HH Schiedam (NL)

E02F 3/36 **EN E-1890936** 2026 02 25 **3947828**
(86) EP20025132 2020 03 16 2020713511
(73) Caterpillar Work Tools B.V., s-Hertogenbosch, 5232 BJ, Sigarenmakerstraat 9 (NL)
(54) SCHNELLKUPPLUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES WERKZEUGS AN EINEM HYDRAULIKBAGGER ODER EINER ANDEREN ARBEITSMASCHINE
(30) GB 2019 03 27 201904211
(72) LAUTERSLAGER, Peter, 5346 SN Oss, Oijenseweg 45 (NL)

E02F 3/36 **DE E-1890937** 2026 02 25 **4328387**
(86) 2023 08 18 2023192050
(73) Emtec Engineering & Maschinentechnik GmbH, 72525 Münsingen, Schloßrainstrasse 15 (DE)
(54) ANKOPPELVORRICHTUNG UND MOBILE ARBEITSMASCHINE
(30) DE 2022 08 22 102022121104
(72) Splittgerber, Manuel, 72525 Münsingen (DE)

E02F 3/43 **EN E-1890938** 2026 02 25 **3584374**
(86) JP18036430 2018 09 28 2018870208
(73) Komatsu Ltd., Minato-ku Tokyo 107-8414, 3-6, Akasaka 2-chome (JP)
(54) NUTZFAHRZEUG
(30) JP 2017 10 24 2017205489
(72) OASA, Takahisa, Tokyo 107-8414, c/o Komatsu Ltd. 2-3-6 Akasaka Minato-ku (JP)
(72) NINOMIYA, Kiyotaka, Tokyo 107-8414, c/o Komatsu Ltd. 2-3-6 Akasaka Minato-ku (JP)

E02F 3/43 **EN E-1890939** 2026 02 25 **4001514**
(86) JP21009082 2021 03 08 2021776748
(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome, Taito-ku, (JP)
(54) NUTZFAHRZEUG
(30) JP 2020 03 26 2020056505
(72) TAKEDA, Kazuya, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 650, Kandatsumachi (JP)
(72) ISHIDA, Kazuo, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 650, Kandatsumachi (JP)
(72) KAWAHARA, Shoroku, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 650, Kandatsumachi (JP)

E02F 3/43 **EN E-1890940** 2026 02 25 **4033035**
(86) 2021 01 20 2021152505
(73) Volvo Autonomous Solutions AB, 405 08 Göteborg (SE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN DARIN ZUR FERNBEDIENUNG EINER ARBEITSMASCHINE MIT EINEM WERKZEUG
(72) SKILLSÄTER, Calle, 644 36 Torshälla (SE)
(72) FRIES, Mikael, 632 33 Eskilstuna (SE)

E02F 3/90 **EN E-1890941** 2026 02 25 **4355957**
(86) NL22050331 2022 06 14 2022731339
(73) IHC Holland IE B.V., 2961 AW Kinderdijk, Smitweg 6 (NL)
(54) SYSTEM ZUR MESSUNG EINES KONZENTRATIONSPARAMETERS EINES FLUSSES EINER FEST-/FLÜSSIGMISCHUNG
(30) NL 2021 06 16 2028468
(72) ZYCH, Krzysztof Stanislaw, 2961 AW Kinderdijk (NL)
(72) VISSER, Bram Bryan, 2961 AW Kinderdijk (NL)
(72) OSNABRUGGE, Jacob, 2961 AW Kinderdijk (NL)

E02F 9/20 **EN E-1890942** 2026 02 25 **4189179**
(86) EP21025282 2021 07 23 2021748789
(73) Caterpillar SARL, 1208 Geneva, Route de Frontenex 76 (CH)
(54) MASCHINENKONFIGURATION UND STEUERUNGSSYSTEM ZUR AKTIVIERUNG AUSTAUSCHBARER STROMQUELLEN
(30) US 2020 07 29 202016942241
(72) GORMAN, Corey Lee, Peoria, Illinois 61614 (US)
(72) MCNEALY, Anthony D., Dunlap, Illinois 61525 (US)
(72) HOSHINO, Yasumasa, Akashi-shi Hyogo (JP)

E02F 9/20 **EN E-1890943** 2026 02 25 **4321692**
 (86) JP22011785 2022 03 16 2022784451
 (73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome, Taito-ku, (JP)
 (54) ARBEITSMASCHINE UND ARBEITSMASCHINENSYSTEM
 (30) JP 2021 04 09 2021066428
 (72) TSUCHIE Yoshiyuki, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013 (JP)

E02F 9/22 **EN E-1890944** 2026 02 25 **4067581**
 (86) 2022 03 30 2022165605
 (73) CNH Industrial Italia S.p.A., 10156 Torino, Lungo Stura Lazio 19 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER BETÄTIGUNG MINDESTENS EINES HYDRAULISCHEN ORGANS EINES ARBEITSAHRZEUGS ODER LANDWIRTSCHAFTLICHEN FAHRZEUGS
 (30) IT 2021 03 30 202100007880
 (72) Garramone, Adriano, 73100 Lecce (IT)
 (72) Gravili, Andrea, 73100 Lecce (IT)
 (72) Liberti, Stefano, 73100 Lecce (IT)
 (72) Venezia, Antonio, 10153 Torino (IT)

E02F 9/24 **EN E-1890945** 2026 02 25 **4265857**
 (86) JP21045801 2021 12 13 2021924828
 (73) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku (JP)
 (54) ARBEITSASSISTENZSYSTEM UND ARBEITSASSISTENZVERBUNDSYSTEM
 (30) JP 2021 02 02 2021014768
 (72) MORITA, Yuki, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161 (JP)
 (72) FUJIWARA, Yusuke, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161 (JP)
 (72) UEDA, Kazuhiro, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161 (JP)
 (72) YAMAZAKI, Yoichiro, Tokyo 141-8626 (JP)

E02F 9/26 **EN E-1890946** 2026 02 25 **4010535**
 (86) US20037581 2020 06 12 2020751786
 (73) Doosan Bobcat North America, Inc., West Fargo, ND 58078, 250 East Beaton Drive (US)
 (54) IN EINE TÜR INTEGRIERTES DISPLAY
 (30) US 2019 08 06 201916533417
 (30) US 2019 11 12 201962934065 P
 (30) US 2020 02 27 202016803518
 (72) PFAFF, John, Bismarck, North Dakota 58504, 3847 Santa Maria Lane (US)
 (72) AGNEW, Dennis, Moffit, North Dakota 58560, 27901 Moffit Rd (US)
 (72) SAGASER, Matthew, Bismarck, North Dakota 58503, 4420 Hillsboro Drive (US)
 (72) HONEYMAN, Joel, Horace, North Dakota 58047 (US)

E03C 1/186 **DE E-1890947** 2026 02 25 **4065780**
 (86) EP20081728 2020 11 11 2020806972
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) SPÜLBECKEN MIT SPINDELANTRIEB FÜR HÖHENVERSTELLBARE EINSATZPLATTE
 (30) DE 2019 11 29 102019218651
 (72) WÖLFLE, Andreas, 5760 Saalfelden, Bachwinkl 136/2 (AT)
 (72) REU, Benjamin, 83209 Prien am Chiemsee, Erlenweg 13a (DE)
 (72) ABELS, Ingo, 83313 Siegsdorf, Venusberger Weg 4A (DE)
 (72) MEYER, Brigitte, 83339 Chieming, Eglseerstr. 10a (DE)

E03C 1/32 **DE E-1890948** 2026 02 25 **4067586**
 (86) 2021 03 31 2021166304
 (73) Geberit International AG, 8645 Jona, Schachenstrasse 77 (CH)
 (54) WANDHALTERUNG
 (72) LECHNER, Manuel, 8722 Kaltbrunn (CH)

E03F 1/00 **EN E-1890949** 2026 02 25 **4198215**
 (86) 2021 12 20 2021461637
 (73) B/E Aerospace, Inc., Winston Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. Building 877 (US)
 (54) AUTOMATISCHES ABLASSVENTIL
 (72) KOSTANSKI, Piotr, 51-317 Wrocław (PL)
 (72) SEDLAK, Lukasz, 51-317 Wrocław (PL)
 (72) SOBOLEWSKI, Filip, 51-317 Wrocław (PL)

E03F 5/02 **DE E-1890950** 2026 02 25 **4283058**
 (86) 2023 05 25 2023175356
 (73) Funke Kunststoffe GmbH, 59071 Hamm-Uentrop, Siegenbeckstrasse 15 (DE)
 (54) STRASSENABLAUF MIT POSITIONIERHILFE
 (30) DE 2022 05 25 202022102914 U
 (72) Funke, Norbert, 48324 Sendenhorst (DE)
 (72) Funke, Hans-Günter, 48324 Sendenhorst (DE)

E04B 1/16 **EN E-1890951** 2026 02 25 **3682065**
 (86) AU18050977 2018 09 10 2018856159
 (73) Iavilaer Pty Ltd, Beaconsfield WA 6162, 49 Central Avenue (AU)
 (54) GEBÄUDEKONSTRUKTIONSVORFAHREN
 (30) AU 2017 09 12 2017903701
 (30) AU 2018 05 10 2018901613
 (72) JACKSON, Ian, Forrestfield, WA 6058, 281 Lewis Rd (AU)

E04B 1/348 **EN E-1890952** 2026 02 25 **3794186**
 (86) EP19062352 2019 05 14 2019724465
 (73) Kyosaki Oü, 12915 Tallin, Laki 30, Box/Room 302-3 (EE)
 (54) WOHNMODUL UND WOHNMODULANORDNUNG MIT MEHREREN WOHNMODULEN
 (30) SE 2018 05 15 1850567
 (72) SUNDVALL, Björn, 411 26 Göteborg, Vasaplatsen 7 B (SE)

E04B 1/76 **EN E-1890953** 2026 02 25 **4495347**
 (86) 2023 07 19 2023186292
 (73) Fröwis Aktiengesellschaft, 9486 Schaanwald, Gewerbeweg 1 (LI)
 (54) HALTER
 (72) FRÖWIS, Markus, 9486 Schaanwald (LI)

E04B 1/94 **EN E-1890954** 2026 02 25 **4223954**
 (86) 2022 04 29 2022171052
 (73) C4L, LLC, Lake City, MI 49651, 7365 N. 7 Mile Road (US)
 (54) STRUKTURELLE BARRIERE UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
 (30) US 2022 02 04 202217592882
 (72) GRIFFITH, Larry R., Lake City, MI 49651 (US)
 (72) POTTER, Robert L., McBain, MI 49657 (US)

E04B 2/74 **EN E-1890955** 2026 02 25 **4279678**
 (86) 2018 12 19 2023201898
 (73) Knauf Gips KG, 97346 Iphofen, Am Bahnhof 7 (DE)
 (54) PROFIL
 (72) Rachwitz, Sylvia, 64711 Erbach (DE)
 (72) Myronov, Alexander, 97346 Iphofen (DE)
 (72) Mahlhoff, Alfred, 33181 Bad Wünnenberg (DE)

E04B 5/12 **DE E-1890956** 2026 02 25 **4317627**
 (86) 2023 07 27 2023187976
 (73) fischerwerke GmbH & Co. KG, 72178 Waldachtal, Klaus-Fischer-Strasse 1 (DE)
 (54) HOLZ-BETON-VERBUNDELEMENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (30) DE 2022 08 05 102022119756
 (72) Riexinger, Sven, 77767 Appenweiler (DE)

E04B 7/02 **DE E-1890957** 2026 02 25 **4603653**
 (86) 2025 02 13 2025157680
 (73) Zander, Horst, 23558 Lübeck, Hamburger Straße 57 (DE)
 (54) DACHKONSTRUKTION FÜR EINEN WINTERGARTEN, WINTERGARTEN UND TERRASSENÜBERDACHUNG
 (30) DE 2024 02 14 102024104160
 (72) Zander, Horst, 23558 Lübeck, Hamburger Straße 57 (DE)

E04B 9/10 **EN E-1890958** 2026 02 25 **4118278**
 (86) US21020789 2021 03 04 2021714533
 (73) USG Interiors, LLC, Chicago, IL 60661-3676, 550 West Adams Street (US)
 (54) DREIFACHVERSCHLUSSVERBINDUNG EINES T-TRÄGERS
 (30) US 2020 03 12 202016816315
 (72) ZHANG, Hui, Buffalo Grove, Illinois 60089, 2821 Daulton Dr. (US)

E04C 2/34 **FR E-1890959** 2026 02 25 **4367338**
 (86) FR22051357 2022 07 06 2022751776
 (73) SAINT-GOBAIN ISOVER, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 Place de l'Iris (FR)
 (54) VORGEFERTIGTES ISOLIERPANEEL
 (30) FR 2021 07 08 2107432
 (72) LUIS, David, 60600 Breuil le Vert (FR)
 (72) MICHEL, Alexia, 75013 Paris (FR)
 (72) JOP, Pierre, 94140 Alfortville (FR)

E04C 5/07 **DE E-1890960** 2026 02 25 **4107343**
 (86) EP21054018 2021 02 18 2021705211
 (73) Teijin Carbon Europe GmbH, 42103 Wuppertal, Kasinostrasse 19-21 (DE)
 (54) BEWEHRUNG AUFWEISEND KOHLENSTOFFFASERN
 (30) EP 2020 02 19 20158271
 (72) STÜSGEN, Silke, 41464 Neuss, Wiedstr. 8 (DE)
 (72) WOHLMANN, Bernd, 40627 Düsseldorf, Erikastrasse 9 (DE)
 (72) KÖHLER, Franz, 40764 Langenfeld, Heimchenweg 9 (DE)
 (72) TER STEEG, Willem, 50259 Pulheim, Pariser Straße 1 (DE)

E04D 3/08 **DE E-1890961** 2026 02 25 **3505700**
 (86) 2018 12 17 2018213059
 (73) Kneer, Ingo, 88521 Ertingen, Jahnstraße 4 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES LEUCHTMITTELS AN EINEM STATIKLEMENT EINER ÜBERDACHUNGSVORRICHTUNG, BEFESTIGUNGSMITTEL ZUR BEFESTIGUNG EINES STREIFENARTIGEN BAUTEILS UND ÜBERDACHUNGSVORRICHTUNG
 (30) DE 2017 12 29 102017223891
 (30) DE 2017 12 29 202017006638 U
 (72) Kneer, Ingo, 88521 Ertingen, Jahnstraße 4 (DE)

E04F 11/18 **DE E-1890962** 2026 02 25 **3951113**
(86) 2020 08 03 2020189195
(73) Croso International GmbH, 59757 Arnsberg, Sophienhammer 12 (DE)
(54) GELÄNDERSYSTEM
(72) Cronenberg, Carl-Julius, 59757 Arnsberg (DE)
(72) Terrey, Olaf, 59757 Arnsberg (DE)
(72) Jung, Alexander, 10961 Berlin (DE)
(72) Karges, Ramon, 10559 Berlin (DE)
(72) Mühr, Oliver, 10557 Berlin (DE)

E04F 11/18 **DE E-1890963** 2026 02 25 **4299851**
(86) 2022 07 01 2022182500
(73) ABS Safety GmbH, 47623 Kevelaer, Gewerbering 3 (DE)
(73) Below0 GmbH, 47623 Kevelaer, Gewerbering 3 (DE)
(54) DACHSYSTEM FÜR MINDESTENS EIN PHOTOVOLTAIKMODUL UND VERWENDUNG EINES DACHSYSTEMS
(72) Borst, David, 04103 Leipzig (DE)
(72) Beckers, Stefan, 47652 Weeze (DE)
(72) Pastuska, Maurice, 47623 Kevelaer (DE)

E04F 15/02 **EN E-1890964** 2026 02 25 **4034733**
(86) IB20058921 2020 09 24 2020869851
(73) Välinge Innovation AB, 263 64 Viken, Prästavägen 513 (SE)
(54) SATZ VON PLATTEN MIT EINER BIEGERILLE
(30) SE 2019 09 25 1951084
(72) YLIKANGAS, Roger, 263 54 Lerberget, Rapsvägen 112 (SE)
(72) MEIJER, Thomas, 263 63 Viken, Vångavägen 1 (SE)

E04F 15/02 **EN E-1890965** 2026 02 25 **4491829**
(86) 2017 01 12 2024216164
(73) Välinge Innovation AB, 263 64 Viken, Prästavägen 513 (SE)
(54) DURCH VERTIKALE VERSCHIEBUNG ZUSAMMENGEBAUTER UND IN VERTIKALER UND HORIZONTALER RICHTUNG VERRIEGELTER PLATTENSATZ
(30) SE 2016 09 30 1651290
(72) BOO, Christian, 268 77 Kågeröd (SE)

E04F 17/06 **DE E-1890966** 2026 02 25 **4332324**
(86) 2022 09 02 2022193718
(73) Q-Evo GmbH & Co. KG, 59510 Lippetal, Schwarzenweg 9 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM ABDECKEN EINES LICHTSCHACHTS UND VERFAHREN
(72) Quante, Wilhelm, 59510 Lippetal (DE)
(72) Quante, Anna, 53791 Lage (DE)

E04F 19/06 **EN E-1890967** 2026 02 25 **3999691**
(86) JP20037049 2020 09 30 2020871157
(73) Nichiha Corporation, Nagoya-shi, Aichi 455-0846, 12, Shiotome-cho Minato-ku (JP)
(54) LÜFTUNGSELEMENT UND WANDMATERIALKONSTRUKTIONSSTRUKTUR
(30) JP 2019 10 02 2019182295
(72) KATO, Teruyuki, Nagoya-shi, Aichi 455-8550, c/o Nichiha Corporation 12, Shiotome-cho Minato-ku (JP)

E04F 21/18 **EN E-1890968** 2026 02 25 **4556651**
(86) 2024 01 26 2024154098
(73) Zhejiang Shijing Tools Co., Ltd, Zhejiang, Wuyi county 321200, No.1, Weiwu West road Tongqin Town (CN)
(54) LUFTPUMPE MIT AUTOMATISCHER LUFTPUMPENFUNKTION
(30) US 2023 11 19 202318513574
(72) XU, Shuaijie, Zhejiang, Wuyi county 321200 (CN)

E04G 1/30 **EN E-1890969** 2026 02 25 **4430253**
(86) EP22081789 2022 11 14 2022817682
(73) Lampe Holding B.V., 2121 CJ Bennebroek, Kleine Sparrenlaan 1 (NL)
(54) ANORDNUNG, BESTEHEND AUS EINER KLAPPBAREN LEITER UND EINER PLATTFORM
(30) NL 2021 11 12 2029736
(72) LAMPE, Caspar Bernard, 2121 CJ Bennebroek (NL)

E04G 17/04 **DE E-1890970** 2026 02 25 **4499951**
(86) EP23057441 2023 03 23 2023715434
(73) PERI SE, 89264 Weißenhorn, Rudolf-Diesel-Str. 19 (DE)
(54) SPANNSCHLOSS ZUM VERSPANNEN VON RAHMENSCHALUNGSELEMENTEN
(30) DE 2022 03 29 102022107429
(72) HAEBERLE, Wilfried, 89264 Weißenhorn (DE)

E04G 21/04 **DE E-1890971** 2026 02 25 **4025749**
(86) EP20080002 2020 10 26 2020797104
(73) Putzmeister Engineering GmbH, 72631 Aichtal, Max-Eyth-Strasse 10 (DE)
(54) VERFAHREN, STEUEREINRICHTUNG, SYSTEM, BETONVERTEILERMAST UND COMPUTERPROGRAMM ZUM STEUERN DER BEWEGUNG EINES ENDSCHLAUCHS
(30) DE 2019 11 05 102019129810
(72) HUTH, Tobias, 70327 Stuttgart, Rotenberger Steige 2 (DE)

E04G 21/04 **DE E-1890972** 2026 02 25 **4263977**
(86) EP21082258 2021 11 19 2021811362
(73) Putzmeister Engineering GmbH, 72631 Aichtal, Max-Eyth-Strasse 10 (DE)
(54) RAHMENGESTELL MIT EINEM MASTBOCK ZUR LAGERUNG EINES DICKSTOFFVERTEILERMASTS
(30) DE 2020 12 17 102020134024
(72) BENZ, Andreas, 72631 Aichtal (DE)
(72) FÜGEL, Dietmar, 72631 Aichtal (DE)
(72) BRAUN, Matthias, 72631 Aichtal (DE)
(72) PAWISA, Benedikt, 72631 Aichtal (DE)

E04G 23/02 **EN E-1890973** 2026 02 25 **4466427**
(86) IT23050014 2023 01 18 2023705317
(73) Universita' IUAV di Venezia, 30135 Venezia, Santa Croce 191 (IT)
(54) ABNEHMBARES ERDBEBENSICHERES VERSTREBUNGSSYSTEM FÜR BESTEHENDE GEBÄUDE MIT EINER RAHMENSTRUKTUR UND ENTSPRECHENDES KIT ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) IT 2022 01 21 20220000977
(72) RAMBUSCHI, Alessia, 30135 Venezia (VE) (IT)
(72) RACCONCI, Vanessa, 30135 Venezia (VE) (IT)

E04G 23/08 **EN E-1890974** 2026 02 25 **4433674**
(86) FI22050528 2022 08 12 2022783359
(73) Turun Aluepurkaus Oy, 21420 Lieto, Luolakkallontie 9 (FI)
(54) DEMONTAGEVORRICHTUNG ZUM ZERLEGEN VON BAUWERKEN
(30) FI 2021 09 13 20215964
(72) VESALAINEN, Jukka, 21420 Lieto (FI)

E04H 3/24 **EN E-1890975** 2026 02 25 **4585768**
(86) 2024 12 10 2024218790
(73) Laureti, Stefano, 47924 Rimini(RN), Via Casalecchio, 33/C (IT)
(54) ABDECKUNGSANORDNUNG FÜR DIE WINKELABSCHNITTE EINES ROHRFÖRMIGEN FACHWERKRAHMENS
(30) IT 2024 01 09 20240000234
(72) Laureti, Stefano, 47924 Rimini(RN), Via Casalecchio, 33/C (IT)

E04H 5/02 **DE E-1890976** 2026 02 25 **4538484**
(86) 2023 10 13 2023203514
(73) EAT BEER Biotech GmbH, 18439 Stralsund, Franzenshöhe 4 (DE)
(54) ANLAGE ZUM HERSTELLEN VON BIER ODER EINEM ANDEREN GETRÄNK UND EINES PROTEINHALTIGEN PRODUKTES
(72) Reineke-Lautenbacher, Jens, 18439 Stralsund (DE)
(72) Nordmann, Jan Malte, 18573 Rambin (DE)
(72) Nordmann, Jürgen, 18573 Rambin (DE)

E04H 5/02 **EN E-1890977** 2026 02 25 **4174256**
(86) JP21034079 2021 09 16 2021930589
(73) Hitachi Global Life Solutions, Inc., Tokyo 105-8410, 15-12, Nishi Shimbashi 2-chome Minato-ku (JP)
(54) REINRAUMANLAGE
(72) NISHIMURA, Noritoshi, Tokyo 105-8410 (JP)
(72) IMAGUCHI, Nobuhiro, Tokyo 105-8410 (JP)
(72) SATO, Yuuiti, Tokyo 105-8410 (JP)

E05B 17/20 **DE E-1890978** 2026 02 25 **3832055**
(86) 2018 03 05 2021154364
(73) Carl Fuhr GmbH & Co. KG, 42579 Heiligenhaus, Carl-Fuhr-Strasse 12 (DE)
(54) VERRIEGELUNGSEINHEIT FÜR EINE SCHLIESSANLAGE EINER TÜR
(30) DE 2017 03 10 102017105125
(72) Asbeck, Dirk, 42553 Velbert, Kantstraße 123 (DE)
(72) Tönges, Reiner, 42579 Heiligenhaus, Gießlerweg 37 (DE)

E05B 47/00 **FR E-1890979** 2026 02 25 **4154227**
(86) FR21050909 2021 05 20 2021733849
(73) Frigg Home SLLC, Blagoevgrad 2700, Petko Slaveykov Str. No 14 (BG)
(54) ANGESCHLOSSENES VERRIEGELUNGSSYSTEM
(30) FR 2020 05 20 2005372
(72) GAUBERT, Bernard, 40140 Soustons (FR)

E05B 81/16 **DE E-1890980** 2026 02 25 **3768923**
(86) EP19056649 2019 03 18 2019712939
(73) Brose Fahrzeugteile SE & Co. Kommanditgesellschaft, Bamberg, 96052 Bamberg, Berliner Ring 1 (DE)
(54) STEUERANORDNUNG FÜR EINE KRAFTFAHRZEUGTÜR
(30) DE 2018 03 19 102018106410
(72) FRANEK, Stefan, 96269 Großheirath, Scherneckner Straße 3 (DE)

E05B 81/20 **DE E-1890981** 2026 02 25 **3122967**
(86) EP15055676 2015 03 18 2015711134
(73) Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG, 42369 Wuppertal, Otto-Hahn-Straße 34 (DE)
(54) KRAFTFAHRZEUGSCHLOSSANORDNUNG
(30) DE 2014 03 22 102014205371
(72) WIRTHS, Rainer, 42329 Wuppertal, Filchnerweg 33 (DE)

E05B 85/24 **EN E-1890982** 2026 02 25 **4004315**
(86) GB20051160 2020 05 13 2020728140
(73) Camlock Systems Ltd, Eastbourne, Sussex BN23 6QE, 3 Park View Compton Industrial Estate (GB)
(54) VERRIEGELUNGSANORDNUNG
(30) GB 2019 07 31 201910909
(72) SIMMONDS, Zachary, Eastbourne, Sussex BN23 6QE, Camlock Systems Limited 3 Park View Compton Industrial Estate (GB)
(72) PARKER, Stuart, Eastbourne, Sussex BN23 6QE, Camlock Systems Limited 3 Park View Compton Industrial Estate (GB)

E05D 3/02 **DE E-1890983** 2026 02 25 **4283081**
(86) 2023 05 04 2023171601
(73) Roto Frank Fenster- und Türtechnologie GmbH, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Wilhelm-Frank-Platz 1 (DE)
(54) SCHARNIERBESCHLAG ZUR HORIZONTALEN FLÜGELVERSTELLUNG EINES FENSTERS ODER EINER TÜR
(30) DE 2022 05 25 102022205247
(72) UNSELD, Nils, 71088 Holzgerlingen (DE)
(72) DRASER, Sven, 70771 Leinfelden-Echterdingen (DE)

E05D 5/02 **DE E-1890984** 2026 02 25 **3704337**
(86) EP18077893 2018 10 12 2018786752
(73) Dr. Hahn GmbH & Co. KG, 41189 Mönchengladbach, Trompeterallee 162-170 (DE)
(54) BANDTEIL
(30) DE 2017 11 02 102017125609
(72) LENZE, Markus, 41334 Nettetal, Oirlich 25A (DE)
(72) HAHN, Michael, 41189 Mönchengladbach, Voigtshof 1 (DE)

E05D 5/12 **EN E-1890985** 2026 02 25 **4575156**
(86) 2024 12 17 2024220586
(73) SOBINCO NV, 9870 Zulte, Waregemstraat 5 (BE)
(54) BESCHLAG FÜR EIN KIPPFENSTER
(30) BE 2023 12 22 202306055
(72) VAN PARYS, Emmanuel Diederich Camille, 9790 Wortegem-Petegem (BE)

E05D 15/06 **DE E-1890986** 2026 02 25 **4477831**
(86) 2021 11 05 2024210210
(73) Hettich-Heinze GmbH & Co. KG, 32139 Spenge, Industriezentrum 83-87 (DE)
(54) MÖBEL UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER SCHIEBETÜR AN EINEM MÖBELKORPUS
(30) DE 2020 11 09 102020129498
(30) DE 2021 03 11 102021105984
(72) NOLTE, Frank, 49086 Osnabrück (DE)
(72) MERGELMEYER, Tobias, 49191 Belm (DE)

E05D 15/40 **DE E-1890987** 2026 02 25 **4232670**
(86) AT21060382 2021 10 15 2021800989
(73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestrasse 1 (AT)
(54) MÖBELANTRIEB
(30) AT 2020 10 22 509092020
(72) KRÖSS, Klaus, 6850 Dornbirn (AT)
(72) LEITNER, Thomas, 6890 Lustenau (AT)
(72) LÄSSER, Kilian, 6900 Möggers (AT)
(72) HÄMMERLE, Kurt, 6890 Lustenau (AT)

E05D 15/40 **EN E-1890988** 2026 02 25 **4444977**
(86) TR21051358 2021 12 06 2021865357
(73) Samet Kalip Ve Madeni Esya San. Ve Tic. A.S., 34513 Esenyurt/Istanbul, Atatürk Mh. Adnan Menderes Cd. No: 8/13 (TR)
(54) MÖBELBESCHLAG MIT EINSTELLMECHANISMUS
(72) HIRTSIEFER, Artur, 53819 Neunkirchen-Seelscheid (DE)
(72) GÜZELTEPE, Nurettin, 34513 Esenyurt/Istanbul (Avrupa Yakasi) (TR)
(72) YARAR, Izzet, 34513 Istanbul (Avrupa Yakasi) (TR)

E05F 5/00 **EN E-1890989** 2026 02 25 **4524353**
(86) 2024 02 06 2024156041
(73) Jieyang Biaozi Hardware Precision Manufacture Co., Ltd., Jieyang Testing Zone Jieyang, Guangdong 522000, NO.8, Xinxing Road, Xizhai Industry Area (CN)
(54) PUFFERVORRICHTUNG FÜR EIN TÜRSCHARNIER SOWIE TÜRSCHARNIER
(30) CN 2023 09 18 202311209174
(72) HUANG, Liebiao, JIEYANG, 522000 (CN)

E05F 5/02 **FR E-1890990** 2026 02 25 **4483028**
(86) FR23050080 2023 01 20 2023706393
(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) OPTIMIERTES ANSCHLAGSTÜCK FÜR EINE RÜCKWAND EINES FAHRZEUGS
(30) FR 2022 02 24 2201651
(72) OUSSAADA, Abdelkrim, CASABLANCA, 20280 (MA)

E05F 15/603 **EN E-1890991** 2026 02 25 **3736402**
(86) 2020 05 07 2020173542
(73) FAAC S.p.A., 40069 Zola Predosa (BO), Via Calari 10 (IT)
(54) MOTORISCHER ANTRIEB UND BEWEGBARER VERSCHLUSS MIT EINEM SOLCHEN ANTRIEB
(30) IT 2019 05 10 201900006728
(72) ACETO, Danilo, 40069 Zola Predosa (BO), Vicolo Marchi, 34 (IT)
(72) MAGNONI, Samuele, 40132 Bologna, Via don Giulio Salmi, 37 (IT)

E06B 3/90 **DE E-1890992** 2026 02 25 **4306761**
(86) 2022 07 11 2022184164
(73) dormakaba Deutschland GmbH, 58256 Ennepetal, Dorma Platz 1 (DE)
(54) KARUSSELLTÜR UND VERFAHREN ZUM AUFBAU EINER KARUSSELLTÜR
(72) Wulbrandt, Tim, 58256 Ennepetal (DE)
(72) Fabri, Daniel, 58256 Ennepetal (DE)
(72) Irrgang, Thomas, 58256 Ennepetal (DE)
(72) Heitz, Bernhard, 58256 Ennepetal (DE)
(72) Uebelgünne, Thomas, 58256 Ennepetal (DE)

E06B 3/90 **DE E-1890993** 2026 02 25 **4555184**
(86) EP23066748 2023 06 21 2023733377
(73) dormakaba Deutschland GmbH, 58256 Ennepetal, Dorma Platz 1 (DE)
(54) KARUSSELLTÜR UND VERFAHREN ZUM AUFBAU EINER KARUSSELLTÜR
(30) EP 2022 07 11 22184175
(72) WULBRANDT, Tim, 58256 Ennepetal (DE)
(72) FABRI, Daniel, 58256 Ennepetal (DE)
(72) IRRGANG, Thomas, 58256 Ennepetal (DE)
(72) HEITZ, Bernhard, 58256 Ennepetal (DE)
(72) UEBELGÜNN, Thomas, 58256 Ennepetal (DE)

E06B 9/68 **FR E-1890994** 2026 02 25 **4567249**
(86) 2024 11 26 2024215383
(73) BHG, 68100 Mulhouse, 9 allée de la Gare (FR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES SCHLIESENS EINER GRUPPE VON MOTORISIERTEN KLAPPEN
(30) FR 2023 12 04 2313495
(72) FRITSCH, Thomas, 67800 Hoenheim (FR)

E21B 4/14 **EN E-1890995** 2026 02 25 **4222339**
(86) AU21051105 2021 09 22 2021873720
(73) Good Water Holdings Pty Ltd, Claremont, Western Australia 6010, 32A Second Avenue (AU)
(54) SCHLAMMHAMMER MIT ZENTRALEM BYPASS
(30) AU 2020 10 02 2020903569
(72) STRANGE, Warren Ross, Claremont, Western Australia 6010 (AU)

E21B 17/07 **EN E-1890996** 2026 02 25 **4441327**
(86) IN22051051 2022 12 02 2022829914
(73) Sandvik Mining and Construction Tools AB, 811 34 Sandviken, Valsverksstråket 14 (SE)
(54) UNTERBAUGRUPPE, GESTEINSBOHRGESTELL UND VERFAHREN ZUR ABSORPTION VON VIBRATIONEN BEIM BOHREN
(30) IN 2021 12 03 202121056140
(72) CHAVAN, Vitthal, 81181 Sandviken (SE)

E21B 33/04 **EN E-1890997** 2026 02 25 **4374042**
(86) US22037617 2022 07 19 2022753887
(73) FMC Technologies, Inc., Houston, TX 77079, 11740 Katy Fwy (US)
(54) VORGELADENER EINZELLAUF-GEHÄUSEAUFHÄNGER UND RINGDICHTUNGSANORDNUNG SOWIE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAYON
(30) US 2021 07 20 202117380848
(72) PHILLIPS, Ryan, William, Houston, TX 77079 (US)
(72) RODRIGUEZ, Justin, Houston, TX 77079 (US)
(72) JOHAR, Jasmeet, S., Houston, TX 77079 (US)
(72) MCVAY, David, Houston, TX 77079 (US)
(72) ARBOLEDA, Marlon, Houston, TX 77079 (US)
(72) GRAHAM, Joseph, Houston, TX 77079 (US)

E21B 44/00 **EN E-1890998** 2026 02 25 **3329087**
(86) EP16067695 2016 07 25 2016745443
(73) Paradigm Technology Services B.V., 2964 LG Groot- Ammers, Ambachtsweg 7 (NL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG VON BOHRLOCHOPERATIONEN
(30) GB 2015 07 28 201513297
(72) CREIGHTON, John Leith, Kingswells Aberdeen AB15 8UD, 111 Derbeth Grange (GB)

E21B 47/12 **EN E-1890999** 2026 02 25 **4390056**
(86) 2022 12 20 2022306962
(73) Schlumberger Technology B.V., 2514 JG The Hague, Parkstraat 83-89 (NL)
(54) BOHRLOCHPRÜFUNG MIT GESCHLOSSENER KAMMER
(72) TEMER, Elias, 92140 CLAMART (FR)
(72) MERINO, Carlos, 92140 Clamart (FR)

F01C 21/02 **DE E-1891000** 2026 02 25 **4530471**
(86) 2023 08 08 2025156934
(73) Pfeiffer Vacuum Technology AG, 35614 Asslar, Berliner Str. 43 (DE)
(54) SCROLLVAKUUMPUMPE UND SCROLLVAKUUMPUMPEN-SYSTEM
(72) BERNHARDT, Gernot, 35625 Hüttenberg (DE)
(72) SCHÄFER, Maik, 35796 Weinbach (DE)
(72) SCHÄFER, Heiko, 35606 Solms-Niederbiehl (DE)
(72) TÖNNISSEN, Jörn, 61231 Bad Nauheim (DE)
(72) HOFMANN, Jan, 35305 Grünberg (DE)
(72) LATTA, Sebastian, 35578 Wetzlar (DE)
(72) BECKER, Jonas, 35649 Bischoffen (DE)
(72) SÖHNGEN, Wolfgang, 35647 Waldsolms (DE)
(72) GERMANN, Jannik, 35759 Driedorf-Seilhofen (DE)

F01D 5/14 **FR E-1891001** 2026 02 25 **4508311**
(86) FR23050507 2023 04 07 2023722616
(73) SAFRAN, 75015 Paris, 2 Boulevard du Général Martial Valin (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(54) STATORTEIL MIT RIPPE IN EINEM TURBINENMOTOR
(30) FR 2022 04 11 2203298
(72) RIERA, William Henri Joseph, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) MONDIN, Gabriel Jacques Victor, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) OTTAVY, Xavier Jean-Pierre, 92100 BOULOGNE-BILLANCOURT (FR)

F01D 5/18 **EN E-1891002** 2026 02 25 **4317649**
(86) 2023 05 19 2023174294
(73) GE Vernova Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
(54) TURBINENSCHAUFEL MIT ÜBER EIN PLENUM AN FILMKÜHLUNGSLÖCHER GEKOPPELTEN VORDERKANTENKÜHLKANÄLEN
(30) US 2022 08 01 202217816574
(72) LACY, Benjamin Paul, Greenville, 29615 (US)
(72) SEZER, Ibrahim, Greenville, 29615 (US)
(72) VANTASSEL, Brad Wilson, Greenville, 29615 (US)

F01D 5/18 **EN E-1891003** 2026 02 25 **4180632**
(86) 2022 09 05 2022193974
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, (US)
(54) ADDITIV GEFERTIGTE RADIALTURBINE MIT KÜHLVERTEILERN
(30) US 2021 11 05 202117453804
(72) DAI, Zhongtao, West Hartford, 06107 (US)
(72) RANJAN, Ram, West Hartford, 06117 (US)
(72) DOLD, Robert H., Monson, 01057 (US)

F01D 5/20 **EN E-1891004** 2026 02 25 **4278070**
(86) EP22025007 2022 01 10 2022700539
(73) Nuovo Pignone Tecnologie - S.r.l., 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(54) VORGESINTERTE VORFORM MIT HOCHTEMPERATURFÄHIGKEIT, INSBESONDERE ALS SCHLEIFBESCHICHTUNG FÜR GASTURBINENSCHAUFELN
(30) IT 2021 01 14 202100000626
(72) STRAMARE, Stefania, 50127 Florence (IT)
(72) TOGNARELLI, Leonardo, 50127 Florence (IT)
(72) MICHELASSI, Vittorio, 50127 Florence (IT)
(72) BALDI, Gino, 50127 Florence (IT)
(72) MASI, Gabriele, 50127 Florence (IT)

F01D 5/28 **FR E-1891005** 2026 02 25 **3963183**
(86) EP20061080 2020 04 21 2020719443
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINER KOMPONENTE EINES TURBINEN-STRAHLTRIEBWERKS
(30) FR 2019 05 02 1904630
(72) CHARLAS, Mathieu, Julien, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)

F01D 5/28 **EN E-1891006** 2026 02 25 **4219904**
(86) 2023 01 26 2023153507
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) KERAMIKMATRIXVERBUNDARTIKEL UND VERFAHREN ZUR DESSEN HERSTELLUNG
(30) US 2022 01 28 202217587764
(72) DUBE, Bryan P., Columbia, 06237 (US)
(72) LITTON, David A., West Hartford, 06107 (US)

F01D 9/04 **DE E-1891007** 2026 02 25 **3997310**
(86) DE20000124 2020 06 08 2020740180
(73) MTU Aero Engines AG, 80995 München, Dachauer Strasse 665 (DE)
(54) LEITSCHAUFELSEGMENT MIT STÜTZABSCHNITTSRIPPE
(30) EP 2019 07 08 19184841
(72) SCHLEMMER, Markus, 80995 München, c/o MTU Aero Engines AG Dachauer Straße 665 (DE)
(72) THIELE, Oliver, 80995 München, c/o MTU Aero Engines AG Dachauer Straße 665 (DE)
(72) BIALEK, Grzegorz, 80995 München, c/o MTU Aero Engines AG Dachauer Straße 665 (DE)
(72) JASTRZEBSKI, Marcin, 80995 München, c/o MTU Aero Engines AG Dachauer Straße 665 (DE)

F01D 11/00 **EN E-1891008** 2026 02 25 **3179052**
(86) 2016 12 06 2016202496
(73) GE Vernova Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
(54) DICHUNG GEGEN ECKENLECKAGEN IN EINER GASTURBINE
(30) US 2015 12 09 201514963735
(72) MORGAN, Victor John, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) VANTASSEL, Brad Wilson, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) ROBERTS, Frederic Woodrow, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)

F01D 11/00 **EN E-1891009** 2026 02 25 **3859125**
(86) 2019 03 22 2020210817
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GASTURBINENMOTOR MIT EINEM DICHTUNGSELEMENT
(30) US 2018 03 23 201815933537
(72) MARQUIS, Julie, West Hartford, CT 06110, 56 Sidney Avenue (US)
(72) AMADOR, Armando, Wethersfield, CT 06109, 55 Darwell Drive (US)
(72) KIELY, David C., New Britain, CT 06053, 46 Brittany Farms Road, 105 (US)
(72) SHUAIB, Nasr A., Watertown, MA 02472, 11 Ladd Street, 2 (US)
(72) STAHL, Brian, West Hartford, CT 06119, 345 Quaker Lane S. (US)

F01D 11/00 **EN E-1891010** 2026 02 25 **4249730**
(86) 2023 01 20 2023152761
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) HALTERING MIT ENTFERNUNGSELEMENTEN FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR
(30) US 2022 03 22 202217700682
(72) CHUONG, Conway, Manchester, 06040 (US)
(72) KARANIAN, Caroline A., West Hartford, 06118 (US)
(72) WONG, Joey, Enfield, 06082 (US)

F01D 11/12 **FR E-1891011** 2026 02 25 **4355982**
(86) FR22051071 2022 06 06 2022735540
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 Boulevard du Général Martial Valin (FR)
(73) Safran Ceramics, 33185 Le Haillan, Les Cinq Chemins Rue de Touban (FR)
(54) ABREIBBARE BESCHICHTUNG MIT WABENSTRUKTUR AUS VERBUNDMATERIAL MIT EINER KERAMISCHEN MATRIX AUS KURZEN FASERN
(30) FR 2021 06 15 2106286
(72) JARROSSAY, Clément, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) GAILLARD, Aurélien, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) RICHARD, Yann, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

F01D 11/24 **FR E-1891012** 2026 02 25 **4010564**
(86) FR20051432 2020 08 04 2020760496
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) ANORDNUNG ZUR HALTERUNG EINES VERTEILERS EINER KÜHLUNGSVORRICHTUNG EINES TURBINENGHÄUSES EINER TURBOMASCHINE
(30) FR 2019 08 09 1909095
(72) MORLIERE, Simon, Nicolas, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
(72) BLANCHARD, Stéphane, Pierre, Guillaume, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
(72) BEAUQUIN, Nicolas, Jean-Marc, Marcel, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
(72) GENDRAUD, Alain, Dominique, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
(72) RENON, Olivier, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud - Réau (FR)

F01D 17/14 **EN E-1891013** 2026 02 25 **3660279**
(86) 2014 03 11 2019220075
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VENTILATORDÜSE MIT VERÄNDERLICHEM BEREICH UND WANDDICKENVERTEILUNG
(30) US 2013 03 15 201313834123
(72) ATASSI, Oliver V, Longmeadow, MA 01106, 34 Eastland Road (US)
(72) PETRENKO, Oleg, Southbury, CT 06488, 10 Freedom Cir. (US)

F01K 13/02 (86)	EN E-1891014 2024 04 12	2026 02 25 2024170096	4455460
(73) GE Vernova Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH) (54) STROMERZEUGUNGSSYSTEME MIT KOMBINIERTEM ZYKLUS (30) WO 2023 04 28 PCT/US2023/020447 (72) SMITH, Raub Warfield, Schenectady 12345 (US)			
F01L 1/047 (86)	EN E-1891015 2023 03 29	2026 02 25 2023165193	4269759
(73) Suzuki Motor Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, 300 Takatsuka-cho, Minami-ku (JP) (54) VARIABLE VENTILVORRICHTUNG (30) JP 2022 04 06 2022063378 (72) OZEKI, Hisashi, Hamamatsu-shi, 432-8611 (JP)			
F01L 1/18 (86)	EN E-1891016 2020 12 12	2026 02 25 2020899906	4073358
(73) Jacobs Vehicle Systems, Inc., Bloomfield, CT 06002, 22 East Dudley Town Road (US) (54) VENTILBETÄTIGUNGSSYSTEM, DAS IN-SERIEN-LOST-MOTION KOMPONENTEN ZUR VERWENDUNG BEI ZYLINDERDEAKTIVIERUNG UND HILFSVENTILBETÄTIGUNGEN UMFASST (30) US 2019 12 13 201962948107 P (72) BALTRUCKI, Justin D., Canton, Connecticut 06019, 48 Morgan Road (US) (72) GRON, Jr., G. Michael, Granby, Connecticut 06025, 395 Salmon Brook Street (US)			
F01L 1/18 (86)	EN E-1891017 2024 09 24	2026 02 25 2024202364	4530448
(73) Suzuki Motor Corporation, Shizuoka 432-8611, 300 Takatsuka-cho Chuo-ku Hamamatsu-shi (JP) (54) VARIABLE VENTILVORRICHTUNG (30) JP 2023 09 28 2023167726 (72) OZEKI, Hisashi, Shizuoka (JP) (72) MAEDA, Daisuke, Shizuoka (JP)			
F01M 5/00 (86)	EN E-1891018 2020 03 16	2026 02 25 2020926083	4121641
(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE) (54) STEUERUNGSVERFAHREN, STEUERGERÄT UND STEUERUNGSPROGRAMM ZUR STEUERUNG EINES SCHMIERSYSTEMS, COMPUTERLESBARES MEDIUM MIT DEM STEUERUNGSPROGRAMM, SCHMIERSYSTEM UND FAHRZEUG (72) MIHARA, Masato, Ageo-shi, Saitama 362-8523, c/o UD TRUCKS CORPORATION, 1, Ooaza 1-chome (JP)			
F01M 13/04 (86)	EN E-1891019 2023 01 12	2026 02 25 2023151338	4400696
(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE) (54) VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG EINES BETRIEBSASPEKTS EINES MOTORS, COMPUTERPROGRAMM, COMPUTERLESBARES MEDIUM, STEUERANORDNUNG, MOTOR UND FAHRZEUG (72) JOHANSSON, Linus, 647 35 Mariefred (SE) (72) ÖGREN, Carl, 151 73 Södertälje (SE)			
F01N 3/20 (86)	EN E-1891020 2017 12 29	2026 02 25 2017825271	3732358
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE) (54) ANFAHRVERFAHREN FÜR EIN FAHRZEUG MIT HYBRIDANTRIEB (72) ANDERSSON, Lennart, 432 95 Varberg, Torpavägen 58 (SE)			
F01N 3/20 (86)	EN E-1891021 2022 05 20	2026 02 25 2022174483	4279715
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE) (54) ANPASSUNG EINES HARNSTOFFLAGERUNGSMODELLWERTS (72) STENQVIST, Dan, 421 60 VÄSTRA FRÖLUNDA (SE) (72) KHAMBATY, Murtaza, 414 79 GÖTEBORG (SE)			
F01N 3/20 (86)	FR E-1891022 2022 08 25	2026 02 25 2022192246	4144966
(73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR) (54) VORRICHTUNG ZUM SPEICHERN EINER ERSTEN FLÜSSIGKEIT, MIT DER EINE ZWEITE FLÜSSIGKEIT ERHITZT WERDEN SOLL (30) FR 2021 09 02 2109166 (72) CANTERO, Francis, 78280 GUYANCOURT (FR) (72) LECROQ, Dominique, 78280 GUYANCOURT (FR)			
F01N 3/20 (86)	EN E-1891023 2023 05 05	2026 02 25 2023725840	4519546
(73) Errecinque S.r.l., 10079 Mappano, Via A. Meucci, 31/A (IT) (54) VERBESSERTE HARNSTOFF-SENDEEINHEIT (30) CN 2022 05 05 202221068713 U (30) IT 2022 05 05 202200009170 (72) GIACHINO, Massimo, 10079 MAPPANO (TO) (IT) (72) CICCARELLI, Fabrizio, 10079 MAPPANO (TO) (IT)			

F01P 3/10 (86)	EN E-1891024 2022 04 05	2026 02 25 2022720693	4505053
(73) Wärtsilä Finland Oy, 65100 Vaasa, Järvikatu 2-4 (FI) (54) DÜSE FÜR EINE KÜHLANORDNUNG EINES KOLBENS IN EINEM KOLBENVERBRENNUNGSMOTOR UND KÜHLANORDNUNG FÜR EINEN KOLBEN EINES KOLBENVERBRENNUNGSMOTORS (72) OJALA, Sami, 65100 Vaasa (FI) (72) RAUKOLA, Juho, 65100 Vaasa (FI) (72) KYTÖLÄ, Harri Aleks, 65100 Vaasa (FI) (72) GRÖNLUND, Jaakko, 65100 Vaasa (FI) (72) KOIVISTO, Kalle, Vaasa 65100 (FI)			
F01P 11/02 (86)	EN E-1891025 2023 05 03	2026 02 25 2023171412	4459111
(73) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg (SE) (54) WÄRMEMANAGEMENTSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG, FAHRZEUG MIT WÄRMEMANAGEMENTSYSTEM, VERWENDUNG EINES WÄRMEMANAGEMENTSYSTEMS, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES WÄRMEMANAGEMENTSYSTEMS UND COMPUTERPROGRAMMELEMENT (72) HALLDIN, Morgan, 40531 Göteborg (SE) (72) HERMANSON, Jesper, 40531 Göteborg (SE)			
F02B 25/14 (86)	DE E-1891026 2023 06 05	2026 02 25 2023177271	4293210
(73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, Badstrasse 115 (DE) (54) ZWEITAKTMOTOR (30) EP 2022 06 13 22178631 (72) Grether, Michael, 71334 Waiblingen (DE) (72) Köhli, Robert, 71364 Winnenden (DE) (72) Wirt, Richard, 71332 Waiblingen (DE) (72) Engel, Bernd, 70186 Stuttgart (DE)			
F02B 33/04 (86)	DE E-1891027 2022 07 11	2026 02 25 2022184064	4306780
(73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, Badstrasse 115 (DE) (54) ZYLINDER, ZWEITAKTMOTOR MIT EINEM ZYLINDER UND ARBEITSGERÄT MIT EINEM ZWEITAKTMOTOR (72) WIRT, Richard, 71332 Waiblingen (DE) (72) GRETHER, Michael, 71334 Waiblingen (DE) (72) POSSER, Thiago, 93310-120 Novo Hamburgo (BR) (72) WAGNER-FRITZEN, Dante, 90035-052 Bom Fim- Porto Alegre (BR)			
F02B 37/12 (86)	EN E-1891028 2020 06 12	2026 02 25 2020179779	3922826
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE) (54) STEUERUNGSEINHEIT UND VERFAHREN DARIN ZUR STEUERUNG DER AUSLASSVENTILE VON ZYLINDERN IN EINER BRENNKRAFTMASCHINE (72) ODEBERG, Jan, 475 37 Bohus-Björkö (SE) (72) ERIKSSON, Anders, 423 49 Torslanda (SE)			
F02B 77/00 (86)	FR E-1891029 2022 05 18	2026 02 25 2022731741	4377562
(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR) (54) SYSTEM ZUR BEFESTIGUNG EINES MEHRZWECK-MOTORCOMPUTERS UND EINER BATTERIEANSCHLUSSKLEMME EINES ELEKTROFAHRZEUGS (30) FR 2021 07 29 2108257 (72) ABOUFARIS, Ilham, Tadjdate, 51100 (MA) (72) MOKRANE, Chaimae, Casablanca, 20520 (MA) (72) GOUJ, Saad, Casablanca, 20520 (MA)			
F02C 1/00 (86)	EN E-1891030 2021 03 26	2026 02 25 2021165402	3885550
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US) (54) ÜBERKRITISCHER CO2-ZYKLUS FÜR GASTURBINENTRIEBWERKE MIT ZUSÄTZLICHER KÜHLUNG (30) US 2020 03 27 202016832535 (72) STAUBACH, Joseph B., Colchester, CT 06415, 15 Diane Lane (US) (72) BOUCHER, Amanda J. L., Boston, MA 02113, 426 Hanover Street, Unit 2 (US)			
F02C 3/22 (86)	EN E-1891031 2024 04 29	2026 02 25 2024173188	4455465
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US) (54) VERSETZTER KERN MIT SEITLICHEN EJEKTORDÜSEN DER VERKLEIDUNG (30) US 2023 04 28 202318309023 (72) SOBANSKI, Jon Erik, Farmington, 06032 (US) (72) CHANDLER, Jesse M., Farmington, 06032 (US)			
F02C 6/08 (86)	EN E-1891032 2020 01 17	2026 02 25 2020152563	3683420
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US) (54) ÜBERSCHÜSSIGER KRAFTSTOFFSTROM ZUM ANTRIEB EINER TURBINE (30) US 2019 01 17 201962793447 P (72) TURNER, Joseph, Amston, Connecticut 06231, 440 Church St. (US) (72) IKEDA, Michael K., West Hartford, Connecticut 06117, 32 Hartwell Road (US)			

F02C 7/047 **FR E-1891033** 2026 02 25 **4571075**
(86) 2024 09 23 2024202015
(73) Airbus Helicopters, 13725 Marignane Cedex, Aéroport International Marseille Provence (FR)
(54) FLUGZEUG MIT EINEM HEIZSYSTEM FÜR EINE MULDE EINES TRIEBWERKS
(30) FR 2023 12 14 2314190
(72) COSTA, Stéphane, 13800 Istres (FR)
(72) DI-MARCO, Alexandre, 13725 Marignane (FR)
(72) ALBERTINI, Christophe, 13240 Septèmes les Vallons (FR)

F02C 7/14 **EN E-1891034** 2026 02 25 **4293213**
(86) 2023 05 02 2023170996
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) SCHALLDÄMPFENDE WÄRMETAUSCHER UND VERFAHREN ZUM AUSTAUSCH VON WÄRME UND ZUR SCHALLDÄMPFUNG IN SCHALLDÄMPFENDEN WÄRMETAUSCHERN
(30) US 2022 06 16 202217842552
(72) FLETT, Derek William, Arlington, 22202 (US)
(72) FOUTCH, David W., Arlington, 22202 (US)
(72) LAN, Justin Honshune, Arlington, 22202 (US)
(72) PECK, James W., Arlington, 22202 (US)

F02C 7/268 **EN E-1891035** 2026 02 25 **4036392**
(86) 2022 01 25 2022153320
(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
(54) HYBRIDKRAFTWERK FÜR FLUGZEUGE
(30) US 2021 01 25 202117156933
(72) VALOIS, Patrick, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)
(72) TURCOTTE, Hervé, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)
(72) FREER, Richard, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)
(72) TREMBLAY, Jonatan, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)
(72) LATULIPE, Eric, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)

F02C 7/275 **EN E-1891036** 2026 02 25 **4481179**
(86) 2024 05 21 2024176932
(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB)
(54) ELEKTRISCHES STARTEN EINES GASTURBINENMOTORS
(30) GB 2023 06 19 202309160
(72) Trainer, David R, Derby, DE24 8BJ (GB)
(72) Sweet, Mark, Derby, DE24 8BJ (GB)
(72) Cartwright, Matthew S, Derby, DE24 8BJ (GB)

F02C 7/36 **EN E-1891037** 2026 02 25 **4375494**
(86) 2021 07 16 2024170636
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GETRIEBETURBOLÜFTER MIT ÜBERDREHZAHLSCHUTZ
(30) US 2020 07 17 202016931685
(72) MULDOON, Marc J., Marlborough, 06447 (US)
(72) McCUNE, Michael E., Colchester, 06415 (US)
(72) MURPHY, Andrew J., Old Saybrook, 06475 (US)

F02C 9/00 **EN E-1891038** 2026 02 25 **3961017**
(86) 2021 08 18 2021192026
(73) General Electric Company, Evendale, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
(54) VERMINDERUNG VON VERDICHTER-STRÖMUNGSABRISS
(30) US 2020 08 31 202063072573 P
(30) US 2021 01 15 202117150563
(72) McQUISTON, Robert, Cincinnati, 45215 (US)
(72) CAFARO, Stefan, Cincinnati, 45215 (US)
(72) GEMIN, Paul, Cincinnati, 45215 (US)

F02D 9/10 **DE E-1891039** 2026 02 25 **4119782**
(86) 2021 07 15 2021185729
(73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, Badstrasse 115 (DE)
(54) KRAFTSTOFFZUFÜHREINRICHTUNG UND ZWEITAKTMOTOR MIT EINER KRAFTSTOFFZUFÜHREINRICHTUNG
(72) Grether, Michael, 71334 Waiblingen (DE)
(72) Alber, Johannes, 70190 Stuttgart (DE)
(72) Raffenberg, Michael, 70736 Fellbach (DE)
(72) Frank, Hannes, 71638 Ludwigsburg (DE)

F02D 19/06 **EN E-1891040** 2026 02 25 **4317667**
(86) 2023 07 25 2023187504
(73) WinGD AG, 8400 Winterthur, Schützenstrasse 3 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON VORZÜNDUNG IN EINEM GROSSMOTOR UND GROSSMOTOR
(30) EP 2022 08 02 22188343
(72) Topaloglou, Sotiris, 8472 Seuzach (CH)

F02D 23/00 **DE E-1891041** 2026 02 25 **3940217**
(86) 2021 07 07 2021184196
(73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM EINSTELLEN EINER DROSSELKLAPPE, MOTORSTEUERGERÄT UND EIN FAHRZEUG
(30) DE 2020 07 16 102020208865
(72) Garwon, Maiko, 38116 Braunschweig (DE)
(72) Bass, Kostyantyn, 34246 Vellmar (DE)

F02D 35/02 **EN E-1891042** 2026 02 25 **2873841**
(86) 2014 10 15 2014189036
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) ANTRIEBSEINHEIT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ANTRIEBSEINHEIT
(30) JP 2013 10 25 20132222124
(72) Araki, Yuuji, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500, Shingai (JP)
(72) Ishigami, Hidetoshi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500, Shingai (JP)
(72) Ito, Daiki, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500, Shingai (JP)
(72) Iwamoto, Kazuteru, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500, Shingai (JP)
(72) Takahashi, Koji, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500, Shingai (JP)
(72) Takahashi, Seigo, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500, Shingai (JP)

F02D 41/00 **EN E-1891043** 2026 02 25 **4015807**
(86) 2021 11 08 2021207000
(73) Garrett Transportation I Inc., Torrance, CA 90504, 2525 W. 190th St. (US)
(54) LADEDRUCKREGELUNG FÜR ELEKTRISCH UNTERSTÜTZTE TURBOLADER
(30) US 2020 12 15 202017122240
(72) Herceg, Martin, Torrance, 90504 (US)
(72) Baramov, Lubomir, Torrance, 90504 (US)
(72) Pekar, Jaroslav, Torrance, 90504 (US)

F02D 41/20 **DE E-1891044** 2026 02 25 **4237674**
(86) EP21079989 2021 10 28 2021802281
(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINES SCHLIESSZEITPUNKTS EINES INJEKTORS MIT EINEM MAGNETVENTIL, COMPUTERPROGRAMM, STEUERGERÄT, VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE UND KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2020 10 30 102020213706
(72) HACKMANN, Philipp, 38120 Braunschweig (DE)
(72) LEINWEBER, Daniel, 38100 Braunschweig (DE)
(72) AUGUST, Daniel, 38518 Gifhorn (DE)
(72) WISLATI, Riheb, 38116 Braunschweig (DE)

F02D 41/22 **EN E-1891045** 2026 02 25 **4390104**
(86) 2022 12 20 2022215167
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES KRAFTSTOFFINJEKTORLECKS
(72) Seville, Benjamin, Waynesboro, PA, 17268 (US)
(72) Hilling, Kyle, Hedgesville, WV, 25427 (US)

F02D 41/22 **DE E-1891046** 2026 02 25 **4127691**
(86) EP21055463 2021 03 04 2021709981
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestraße 1-3 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINES KORRIGIERTEN STICKOXIDWERTS EINES ABGASENSORS
(30) DE 2020 04 01 102020204213
(72) WIELAND, David, 81737 München, c/o Vitesco Technologies GmbH Thomas-Dehler-Str. 27 (DE)
(72) SCHIFFERL, Ludwig, 81737 München, c/o Vitesco Technologies GmbH Thomas-Dehler-Str. 27 (DE)

F02D 41/40 **DE E-1891047** 2026 02 25 **3584430**
(86) 2019 06 14 2019180172
(73) Volkswagen AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) TRIEBWERKSCHUTZFUNKTION BEI HOHEN DREHZAHLGRADIENTEN
(30) DE 2018 06 19 102018114688
(72) Töppel, Johannes, 38116 Braunschweig, Papengey 31 (DE)
(72) Halfpaap, Josef, 39114 Magdeburg, Bandwikerstraße 15 (DE)

F02F 3/02 **DE E-1891048** 2026 02 25 **3710686**
(86) EP18081194 2018 11 14 2018803941
(73) KS Kolbenschmidt GmbH, 74172 Neckarsulm, Karl-Schmidt-Strasse (DE)
(54) STAHLKOLBEN MIT OPTIMIERTEM DESIGN
(30) DE 2017 11 14 102017126688
(72) OTTLICZKY, Emmerich, 74670 Forchtenberg-Ernsbach, Weinbergweg 76 (DE)
(72) LUZ, Gerhard, 74226 Nordheim, Lange Hälden 50/1 (DE)
(72) WEISS, Eberhard, 74243 Langenbrettach, Brennofenstr. 6/1 (DE)
(72) ROTH, Ingo, 74629 Pfedelbach, Wacholderweg 6 (DE)

F02K 1/72 **FR E-1891049** 2026 02 25 **4323631**
(86) FR22050660 2022 04 08 2022721417
(73) Safran Nacelles, 76700 Gonfreville-l'Orcher, Route du Pont VIII (FR)
(54) SCHUBUMKEHRVORRICHTUNG MIT BEWEGLICHER KASZADE MIT EINER MULTIFUNKTIONALEN FESTEN STRUKTUR
(30) FR 2021 04 13 2103775
(72) BOILEAU, Patrick André, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) FERRIER, Gina, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) JOURDAN, Fabien, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) CAZUC, Xavier, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

F02K 9/18 **EN E-1891050** 2026 02 25 **4151850**
(86) 2020 05 20 2022206787
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) FESTSTOFFRAKETENMOTORTREIBSTOFFHERSTELLUNG UND -KONFIGURATIONEN
(30) US 2019 05 31 201916427663
(72) DAVIS, Dustin W, Marlborough, 06447 (US)

F02K 9/40 **DE E-1891051** 2026 02 25 **4211343**
(86) EP21074678 2021 09 08 2021773752
(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 53227 Bonn, Königswinterer Str. 522-524 (DE)
(54) SCHUBKAMMERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SCHUBKAMMERVORRICHTUNG
(30) DE 2020 09 08 102020123422
(72) ORTELT, Markus, 74223 Flein (DE)

F02K 99/00 **EN E-1891052** 2026 02 25 **4226396**
(86) US21045638 2021 08 12 2021880731
(73) BWXT Advanced Technologies LLC, Lynchburg, Virginia 24501, 109 Ramsey Place (US)
(73) BWXT Nuclear Energy, Inc., Charlotte NC 28277, 11525 N. Community House Road, Suite 600 (US)
(54) CARBIDBASIERTES BRENNSTOFFBÜNDEL FÜR WÄRMETRANSFERANWENDUNGEN
(30) US 2020 10 12 202063090383 P
(30) US 2021 08 11 202117399881
(72) BARRINGER, Eric A., Charlotte, North Carolina 28277 (US)
(72) JENSEN, Russell R., Charlotte, North Carolina 28277 (US)
(72) GUSTAFSON, Jeremy L., Charlotte, North Carolina 28277 (US)
(72) ALES, Matt, Charlotte, North Carolina 28277 (US)
(72) BERGMAN, Joshua J., Charlotte, North Carolina 28277 (US)
(72) SWANSON, Ryan T., Charlotte, North Carolina 28277 (US)
(72) WITTER, Jonathan K., Charlotte, North Carolina 28277 (US)
(72) GALICKI, Danny, Charlotte, North Carolina 28277 (US)
(72) INMAN, James B., Charlotte, North Carolina 28277 (US)
(72) KRECICKI, Matt, Charlotte, North Carolina 28277 (US)
(72) RIDGEWAY, Roger, Charlotte, North Carolina 28277 (US)

F02M 21/02 **EN E-1891053** 2026 02 25 **4367379**
(86) CN22097666 2022 06 08 2022836662
(73) China Energy Investment Corporation Limited, Beijing 100011, No. 22 Shenhua Building, West Binhe Road, Andingmen, Dongcheng District, (CN)
(73) National Institute of Clean-and-Low-Carbon Energy, Beijing 102209, Shenhua Low Carbon 001 Postbox Future Science & Technology Park Changping District (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN MIT BOIL-OFF-VERWALTUNG ZUR LAGERUNG VON FLÜSSIGGAS
(30) US 2021 07 09 202117371370
(72) LI, Xianming, York Drive, Orefield PA 18069 (US)
(72) KU, Anthony, Fremont CA 94555 (US)
(72) STAGER, Jerad Allen, Richmond CA 94801 (US)
(72) RAMTEKE, Ashwin, San Jose CA 95126 (US)

F02M 25/022 **EN E-1891054** 2026 02 25 **4321747**
(86) 2022 08 11 2022190034
(73) Quantum Energy d.o.o., 1000 Ljubljana, Dunajska cesta 10 (SI)
(54) MODULE UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON HOCHENERGETISCHEN BRENNSTOFFEN UND ZUR ABGASRÜCKFÜHRUNG
(72) STENFORT, Georgy, 1000 Ljubljana (SI)

F02M 35/04 **EN E-1891055** 2026 02 25 **4372224**
(86) 2023 11 03 2023207665
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) GRÄTSCHSITZFAHRZEUG
(30) JP 2022 11 18 2022185048
(72) UCHISAWA, Akinori, Iwata-shi, 438-8501 (JP)
(72) OKUNO, Shota, Iwata-shi, 438-8501 (JP)
(72) SHIRAIISHI, Naoya, Iwata-shi, 438-8501 (JP)

F02M 43/04 **DE E-1891056** 2026 02 25 **3988780**
(86) 2021 10 14 2021202611
(73) Everllence SE, 86153 Augsburg, Stadtbachstr. 1 (DE)
(54) KRAFTSTOFFINJEKTOR EINER DUAL-FUEL BRENNKRAFTMASCHINE, DUAL-FUEL BRENNKRAFTMASCHINE UND VERFAHREN ZU BETREIBEN DERSELBEN
(30) DE 2020 10 22 102020127782
(72) Wloka, Johann, 81735 München (DE)
(72) Klaua, Thomas, 86157 Augsburg (DE)
(72) Poensgen, Christian, 86415 Mering (DE)

F02M 59/04 **EN E-1891057** 2026 02 25 **4184001**
(86) JP21019018 2021 05 19 2021841506
(73) Astemo, Ltd., Tokyo 100-0004, 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) KRAFTSTOFFPUMPE
(30) JP 2020 07 17 2020122681
(72) TAMURA, Shingo, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503 (JP)
(72) USUI, Satoshi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503 (JP)
(72) TOKUMARU, Kazuaki, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503 (JP)

F02M 61/20 **DE E-1891058** 2026 02 25 **3973173**
(86) EP20062544 2020 05 06 2020724477
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) DÜSENBAUGRUPPE FÜR EIN KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL ZUM EINSPRITZEN EINES GASFÖRMIGEN UND/ODER FLÜSSIGEN KRAFTSTOFFS, KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL
(30) DE 2019 05 20 102019207369
(72) KOENINGER, Andreas, 75245 Neulingen-Goebrichen, Am Wolfsbaum 17 (DE)

F02P 3/00 **EN E-1891059** 2026 02 25 **4519547**
(86) EP23060876 2023 04 26 2023723431
(73) Sem AB, 662 21 Åmål, Box 30 (SE)
(54) ROHRSTRUKTUR ANGEPAST UM ZUMINDEST TEILWEISE EINE STABSPULE FÜR VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINEN ZU UMSCHLIESSEN
(30) SE 2022 05 02 2250534
(72) ÅNGEBY, Jakob, 653 49 Karlstad (SE)
(72) TIDHOLM, Johan, 662 35 Åmål (SE)

F02P 5/15 **EN E-1891060** 2026 02 25 **3333411**
(86) 2017 11 29 2017204252
(73) Yamabiko Corporation, Ohme-shi, Tokyo 198-8760, 1-7-2 Suehiro-cho (JP)
(54) TRAGBARE MOTORANGETRIEBENE ARBEITSMASCHINE
(30) JP 2016 12 06 2016236903
(72) ETO, Kuniyoshi, Ohme-shi, Tokyo 198-8760, c/o YAMABIKO CORPORATION, 1-7-2, Suehirocho (JP)
(72) MIYAMOTO, Masayoshi, Ohme-shi, Tokyo 198-8760, c/o YAMABIKO CORPORATION, 1-7-2, Suehirocho (JP)

F03B 1/02 **DE E-1891061** 2026 02 25 **4536953**
(86) AT23060078 2023 03 20 2023713265
(73) Andritz Hydro GmbH, 1120 Wien, Eibesbrunnengasse 20 (AT)
(54) SCHAUFEL EINER PELTONTURBINE
(30) AT 2022 06 07 503962022
(72) NICOLAS, Gervais, 25370 Les Longevilles (FR)
(72) ANDOLFATTO, Loic, 1018 Lausanne (CH)

F03B 11/00 **DE E-1891062** 2026 02 25 **4232703**
(86) EP21077625 2021 10 06 2021790420
(73) TAUSCHER, Johann, 1220 Wien, Josef-Kainzmayer-Gasse 12 (AT)
(54) SYSTEM ZUR ENERGIESPEICHERUNG UND -RÜCKGEWINNUNG
(30) DE 2020 10 21 102020127762
(72) TAUSCHER, Johann, 1220 Wien, Josef-Kainzmayer-Gasse 12 (AT)

F03D 1/06 **EN E-1891063** 2026 02 25 **3914824**
(86) EP20056259 2020 03 09 2020714870
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ÜBERGANGS VON EINER KANTE EINES AN DER AUSSENFLÄCHE EINES ROTORBLATTES ANGEORDNETEN ANBAUTEILS
(30) EP 2019 03 08 19161709
(72) LOHSE, Hartwig, 25597 Breitenberg, Hofberg 4 (DE)
(72) RAMANUJAM, Giridhar, 7330 Brande, Blichersvej 25 st. (DK)
(72) DI GENNARO, Ane Kold, 9000 Aalborg, Mester Eriks Vej 42 (DK)

F03D 1/06 **EN E-1891064** 2026 02 25 **4532924**
(86) DK23050125 2023 05 23 2023729293
(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) WINDTURBINENROTORBLATT
(30) DK 2022 05 24 PA202270273
(72) RANDALL, Stephen, 8200 Aarhus N (DK)

F03D 1/06 **EN E-1891065** 2026 02 25 **4544174**
(86) DK23050163 2023 06 23 2023737886
(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) VERFAHREN ZUM REPOWERN EINER WINDTURBINE
(30) DK 2022 06 23 PA202200608
(72) NIELSEN, Thomas S. Bjertrup, 8200 Aarhus N (DK)
(72) NIELSEN, Jens Bredal, 8200 Aarhus N (DK)

F03D 7/02 **EN E-1891066** 2026 02 25 **3904672**
(86) 2021 04 26 2021170474
(73) General Electric Renovables España, S.L., 08005 Barcelona, Calle Roc Boronat 78 (ES)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER WINDTURBINE ALS REAKTION AUF EIN SCHAUFELBEFREIUNGSEREIGNIS
(30) US 2020 04 30 202016862702
(72) Perley, Thomas Franklin, Livonia, 48154 (US)
(72) Xiao, Jingting, Dallas, 75206 (US)

F03D 7/02 **DE E-1891067** 2026 02 25 **3990774**
(86) EP20067882 2020 06 25 2020737097
(73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstraße 26 (DE)
(54) ROTOR FÜR EINE WINDENERGIEANLAGE, WINDENERGIEANLAGE UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) DE 2019 06 27 102019117365
(72) MESSING, Ralf, 26605 Aurich, Hilgenbusch 5 (DE)
(72) BAUER, Ellen, 26605 Aurich, Egelseer Straße 167A (DE)
(72) RUBNER, Florian, 26607 Aurich, Virchowstraße 3 (DE)

F03D 7/04 **EN E-1891068** 2026 02 25 **4033093**
(86) 2022 01 11 2022151014
(73) General Electric Renovables España, S.L., 08005 Barcelona, Calle Roc Boronat 78 (ES)
(54) ODOMETERBASIERTE STEUERUNG EINES WINDTURBINENLEISTUNGSSYSTEMS
(30) US 2021 01 20 202117152850
(72) Wheeler, Frederick Wilson, Niskayuna, NY, 12309 (US)
(72) Huang, Dayu, Niskayuna, NY, 12309 (US)
(72) Dalakos, George Theodore, Niskayuna, NY, 12309 (US)
(72) Deshpande, Ameet Shridhar, Niskayuna, NY, 12309 (US)
(72) Liu, Su, Niskayuna, NY, 12309 (US)
(72) Arora, Dhiraj, Niskayuna, NY, 12309 (US)
(72) Wang, Siyun, Niskayuna, NY, 12309 (US)

F03D 13/10 **EN E-1891069** 2026 02 25 **3844389**
(86) US19048591 2019 08 28 2019765956
(73) General Electric Renovables España, S.L., 08005 Barcelona, Calle Roc Boronat 78 (ES)
(54) GEGENGEWICHTSANORDNUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER EINSCHAUFELMONTAGE EINER WINDENERGIEANLAGE
(30) US 2018 08 31 201816118574
(72) NIES, Jacob, 48499 Salzbergen, c/o GE Wind Energy GmbH Holsterfeld 16 (DE)

F03D 13/20 **EN E-1891070** 2026 02 25 **4484746**
(86) 2024 05 14 2024175703
(73) Rambøll Danmark A/S, 2300 Copenhagen S, Hannemanns Allé 53 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR STRUKTURELLEN GESTALTUNG EINER FLANSCHVERBINDUNG
(30) DK 2023 06 28 PA202370342
(72) JENSEN, Jacob Fisker, 2800 Kongens Lyngby (DK)
(72) GÓMEZ, Marcos Álvarez, 2770 Kastrup (DK)
(72) VISTISEN, Martin, 8680 Ry (DK)
(72) KRISTIANSEN, Brian Nørgaard, 6700 Esbjerg (DK)

F03D 13/25 **EN E-1891071** 2026 02 25 **4544179**
(86) DK23050145 2023 06 13 2023733208
(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ÜBERTRAGUNG EINER HÄNGENDEN LAST ZWISCHEN EINER OFFSHORE-WINDTURBINE UND EINEM SCHWIMMENDEN SCHIFF
(30) DK 2022 06 22 PA202270333
(72) JOHANSEN, Rasmus Sanderhoff, 8200 Aarhus N (DK)

F03D 17/00 **EN E-1891072** 2026 02 25 **4039972**
(86) 2022 01 26 2022153436
(73) General Electric Renovables España, S.L., 08005 Barcelona, Calle Roc Boronat 78 (ES)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER WINDTURBINE
(30) US 2021 02 08 202117169839
(72) Huang, Dayu, Niskayuna, NY, 12309 (US)
(72) Sehgal, Hullas, Niskayuna, NY, 12309 (US)
(72) Shane, Conner Brooks, Niskayuna, NY, 12309 (US)
(72) Singal, Kalpesh, Niskayuna, NY, 12309 (US)

F03D 17/00 **EN E-1891073** 2026 02 25 **4102058**
(86) 2021 06 08 2021178317
(73) General Electric Renovables España S.L., 08005 Barcelona, C/ Roc Boronat, 78 (ES)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER WINDTURBINE UND WINDTURBINE
(72) Becker, Jörn, 48499 Salzbergen (DE)

F03D 80/30 **EN E-1891074** 2026 02 25 **4230865**
(86) JP21042152 2021 11 17 2021894660
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 100-8332, 2-3, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ANTI-BLITZSYSTEM FÜR EIN WINDTURBINENROTORBLATT, WINDENERGIEERZEUGUNGSANLAGE UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES WINDTURBINENROTORBLATTS
(30) JP 2020 11 19 2020192732
(72) YAMAMOTO, Syusaku, Tokyo 100-8332 (JP)
(72) AOI, Tatsufumi, Tokyo 100-8332 (JP)
(72) MURATA, Naoto, Tokyo 100-8332 (JP)
(72) TSUMURA, Yoichiro, Tokyo 100-8332 (JP)

F03G 7/08 **DE E-1891075** 2026 02 25 **3698042**
(86) EP18078029 2018 10 15 2018795314
(73) Padera, Josef, 6971 Hard, Kirchstr. 18 (AT)
(54) VORRICHTUNG ZUR GEWINNUNG VON ENERGIE AUS DER KINETISCHEN ENERGIE VON KRAFTFAHRZEUGEN
(30) DE 2017 10 16 102017123961
(72) Padera, Josef, 6971 Hard, Kirchstr. 18 (AT)

F04B 35/04 **EN E-1891076** 2026 02 25 **4227528**
(86) CN21129261 2021 11 08 2021891067
(73) Haier Smart Home Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
(73) Qingdao Haier Refrigerator Co., Ltd., Laoshan District Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road (CN)
(73) Haier US Appliance Solutions, Inc., Wilmington, DE 19801, Corporation Trust Center 1209 Orange Street Center (US)
(54) HUBKOLBENVERDICHTER UND VENTIL DAFÜR
(30) US 2020 11 12 202017096195
(72) HAHN, Gregory William, Wilmington, Delaware 19801 (US)

F04B 39/06 **DE E-1891077** 2026 02 25 **4065844**
(86) EP20081758 2020 11 11 2020804530
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) KOMPRESSORSYSTEM FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER KÜHLEINRICHTUNG EINES KOMPRESSORSYSTEMS
(30) DE 2019 11 26 102019131921
(72) MERKEL, Thomas, 50354 Hürth, Liebigweg 13 (DE)
(72) SCHMID, Martin, 80636 München, Rupprechtstr. 5 (DE)
(72) KRAMLICH, Adrian, 80807 München, Guddenstr. 3 (DE)
(72) AFSHAR, Ehsan, 80686 München, Rattenhuberstr. 16 (DE)
(72) WINKLER, Michael, 80807 München, Frauenstädt Str. 7 (DE)

F04B 49/00 **EN E-1891078** 2026 02 25 **4431735**
(86) JP22041521 2022 11 08 2022892756

(73) KYB Corporation, Minato-ku, Tokyo 105-5128, 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome, (JP)
(54) HYDRAULISCHE ROTATIONSMASCHINE
(30) JP 2021 11 12 2021184907
(72) TAKEI, Gen, Tokyo 105-5128 (JP)
(72) IWANAJI, Tetsuya, Tokyo 105-5128 (JP)
(72) KUBOI, Hiroaki, Tokyo 105-5128 (JP)

F04B 53/00 **DE E-1891079** 2026 02 25 **4551819**
(86) EP23066496 2023 06 19 2023733346
(73) Hydac Drive Center GmbH, 89129 Langenau, Kiesgräble 13 (DE)
(54) ELEKTRO-HYDRAULISCHES ANTRIEBSSYSTEM
(30) DE 2022 07 08 102022117052
(72) ALBRECHT, Harald, 89551 Königsbrunn (DE)
(72) REHBEIN, Martin, 89335 Ichenhausen (DE)
(72) WEIßHAUPT, Edgar, 66482 Zweibrücken (DE)
(72) WIEST, Wolfgang, 89077 Ulm (DE)

F04B 53/08 **EN E-1891080** 2026 02 25 **4370797**
(86) EP22069337 2022 07 11 2022741515
(73) Power Packer North America, Inc., Westfield WI 53964, 516 Hillcrest Drive (US)
(54) HOCHSPANNUNGSMOTOR-PUMPEN-EINHEIT
(30) NL 2021 07 12 2028698
(30) NL 2021 07 12 2028699
(72) WIGGEMANS, Johnny Antonius Jacobus, 7575 AT OLDENZAAL (NL)
(72) NIEUWENHUIS, Marcel Gerardus Maria, 7575 AT OLDENZAAL (NL)

F04C 2/107 (86)	DE E-1891081 2024 07 02	2026 02 25 2024185911	4488522
(73) NETZSCH Pumpen & Systeme GmbH, 95100 Selb, Gebrüder-Netzsch-Strasse 19 (DE) (54) EXZENTERSCHNECKENPUMPE MIT MAGNETKUPPLUNG (30) DE 2023 07 06 102023117802 (72) Nübl, Philipp, 83555 Gars Bahnhof (DE) (72) Schöberl, Stefan, 84428 Buchbach (DE) (72) Schmitt, Thomas, 84494 Lohkirchen (DE) (72) Haselberger, Thomas, 84427 St. Wolfgang (DE) (72) Weigl, Stefan, 84453 Mühldorf (DE) (72) Sinseder, Dominik, 84405 Dorfen (DE) (72) Laraßer, Sophia, 84427 St. Wolfgang (DE)			
F04C 18/02 (86) EP22067060	DE E-1891082 2022 06 22	2026 02 25 2022737817	4359671
(73) Brose Fahrzeugteile SE & Co. Kommanditgesellschaft, Würzburg, 97076 Würzburg, Ohmstraße 2a (DE) (54) SCROLLMASCHINE (30) DE 2021 06 22 102021206432 (72) RYMA, Denis, 97228 Rottendorf (DE)			
F04C 18/02 (86) JP21032988	EN E-1891083 2021 09 08	2026 02 25 2021875114	4170172
(73) Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems, Ltd., Tokyo, 100-8332, 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, (JP) (54) SPIRALVERDICHTER (30) JP 2020 09 30 2020165539 (72) MIYAMOTO, Yoshiaki, Tokyo 100-8332 (JP) (72) TAKASU, Yogo, Tokyo 100-8332 (JP) (72) TAKAHASHI, Kazuki, Tokyo 100-8332 (JP) (72) KIMATA, Yoshiyuki, Tokyo 100-8332 (JP)			
F04C 18/02 (86) CN20135085	EN E-1891084 2020 12 10	2026 02 25 2020951233	4184011
(73) Guangdong Midea Environmental Technologies Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528300, 3rd Floor, No. 21 Gangqian Road Industrial Park Beijiao Neighborhood Committee Beijiao Town, Shunde District (CN) (54) SPIRALSTRUKTUR UND VERDICHTER (30) CN 2020 08 31 202010898728 (30) CN 2020 08 31 202021861162 U (72) QIAN, Canyu, Foshan, Guangdong 528300 (CN) (72) AIBA, Osamu, Foshan, Guangdong 528300 (CN) (72) HUANG, Baiying, Foshan, Guangdong 528300 (CN) (72) JIANG, Bo, Foshan, Guangdong 528300 (CN) (72) LI, Xiaolei, Foshan, Guangdong 528300 (CN) (72) SHINTAKU, Hidenobu, Foshan, Guangdong 528300 (CN)			
F04C 18/344 (86) CN22135779	EN E-1891085 2022 12 01	2026 02 25 2022903285	4446591
(73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN) (54) STRÖMUNGSMASCHINE, WÄRMETAUSCHERVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR STRÖMUNGSMASCHINE (30) CN 2021 12 07 202111487159 (72) DU, Zhongcheng, Zhuhai, Guangdong 519070 (CN) (72) REN, Liping, Zhuhai, Guangdong 519070 (CN) (72) ZHANG, Peilin, Zhuhai, Guangdong 519070 (CN) (72) LI, Zhi, Zhuhai, Guangdong 519070 (CN) (72) SONG, Xuwei, Zhuhai, Guangdong 519070 (CN) (72) YU, Ruibo, Zhuhai, Guangdong 519070 (CN)			
F04D 13/08 (86) EP16063774	EN E-1891086 2016 06 15	2026 02 25 2016732998	3311031
(73) Nuovo Pignone Tecnologie - S.r.l., 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT) (54) GEHÄUSE FÜR EINE TURBOMASCHINE (30) IT 2015 06 18 UB20151511 (72) BIGI, Manuele, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT) (72) MARCHETTI, Simone, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT) (72) MEI, Luciano, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT) (72) ROSVOLD, Odd Marius, 1338 Sandvika, Eyvind Lyches vei 10 (NO) (72) ANSELMi, Marco MA, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)			
F04D 19/04 (86)	DE E-1891087 2019 02 26	2026 02 25 2019159473	3702622
(73) PFEIFFER VACUUM GMBH, 35614 Asslar, Berliner Strasse 43 (DE) (54) VAKUUMSYSTEM (72) HOFMANN, Jan, 35305 Grünberg, In den Petersgärten 19 (DE) (72) SCHWEIGHÖFER, Michael, 35641 Schöffengrund, Kelttenring 41 (DE)			

F04D 19/04 (86) JP20040330	EN E-1891088 2020 10 27	2026 02 25 2020882068	4053415
(73) Edwards Japan Limited, Yachiyo-shi, Chiba 276-8523, 1078-1 Yoshihashi (JP) (54) VAKUUMPUMPE UND WASSERKÜHLUNGABSTANDSHALTER (30) JP 2019 10 28 2019195540 (72) MIWATA, Tooru, Yachiyo-shi Chiba 276-8523, c/o Edwards Japan Limited, 1078-1, Yoshihashi (JP) (72) TAKAI, Yoshiyuki, Yachiyo-shi Chiba 276-8523, c/o Edwards Japan Limited, 1078-1, Yoshihashi (JP)			
F04D 25/06 (86)	DE E-1891089 2020 11 30	2026 02 25 2020210530	3940239
(73) BMTS Technology GmbH & Co. KG, 70376 Stuttgart, Löwentorstrasse 78 (DE) (54) STRÖMUNGSMASCHINE MIT KÜHLKANAL (30) EP 2020 07 16 20186303 (30) EP 2020 07 16 20186302 (72) SOUCHON, Nicole, 73249 Wernau (DE) (72) BLASCH, Philipp, 70188 Stuttgart (DE)			
F04D 25/08 (86) KR20014144	EN E-1891090 2020 10 16	2026 02 25 2020875962	4047213
(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR) (54) GEBLÄSE (30) KR 2019 10 18 20190129561 (30) KR 2019 10 18 20190129564 (30) KR 2020 05 18 20200059157 (72) KIM, Kidong, Seoul 08592, IP center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 ro, Geumchun-gu (KR) (72) KIM, Jaehyeon, Seoul 08592, IP center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 ro, Geumchun-gu (KR) (72) CHOI, Seokho, Seoul 08592, IP center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 ro, Geumchun-gu (KR) (72) LEE, Changhoon, Seoul 08592, IP center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 ro, Geumchun-gu (KR) (72) JUNG, Jaehyuk, Seoul 08592, IP center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 ro, Geumchun-gu (KR) (72) JANG, Hosik, Seoul 08592, IP center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 ro, Geumchun-gu (KR) (72) BAEK, Seunggho, Seoul 08592, IP center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 ro, Geumchun-gu (KR) (72) JUNG, Haein, Seoul 08592, IP center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 ro, Geumchun-gu (KR) (72) PARK, Kibbum, Seoul 08592, IP center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 ro, Geumchun-gu (KR)			
F04D 29/02 (86)	EN E-1891091 2023 04 18	2026 02 25 2023168576	4265913
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US) (54) GEWICHTSVERRINGERUNG EINER HILFSTURBOMASCHINE MIT INTERNEM MANIPULIERTEM DESIGN (30) US 2022 04 22 202217726954 (72) KILCHYK, Viktor, Lancaster, NY (US)			
F04D 29/22 (86) EP22055537	DE E-1891092 2022 03 04	2026 02 25 2022710383	4305315
(73) KSB SE & Co. KGaA, 67227 Frankenthal, Johann-Klein-Straße 9 (DE) (54) HERSTELLUNG EINES LAUFRADES IN EINEM HYBRIDVERFAHREN (30) DE 2021 03 09 102021105610 (72) NOBEL, Tammuz, 67227 Frankenthal (DE)			
F04D 29/36 (86)	EN E-1891093 2023 04 21	2026 02 25 2023169287	4450822
(73) CNH Industrial Belgium N.V., 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE) (54) KÜHLLÜFTERANORDNUNG (72) DE LATHAUWER, Tom, 8210 Zedelgem (BE)			
F04D 29/42 (86) EP17056091	DE E-1891094 2017 03 15	2026 02 25 2017710913	3430271
(73) KSB SE & Co. KGaA, 67227 Frankenthal, Johann-Klein-Straße 9 (DE) (54) KREISELPUMPE MIT EINER ANORDNUNG ZUR REDUZIERUNG EINER RÜCKSTRÖMUNG (30) DE 2016 03 16 102016003180 (72) PICKEL, Thomas, 67227 Frankenthal, c/o KSB Aktiengesellschaft Johann-Klein-Straße 9 (DE)			
F04F 5/16 (86) EP23058276	EN E-1891095 2023 03 30	2026 02 25 2023715525	4500025
(73) Belimed AG, 6300 Zug, Grienbachstrasse 11 (CH) (73) EMPA Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt, 8600 Dübendorf, Überlandstrasse 129 (CH) (54) ELEKTROHYDRODYNAMISCHER GASSTRÖMUNGSVERSTÄRKER ZUR ERZEUGUNG EINES GASSTROMS (30) EP 2022 03 31 22165750 (72) XIE, Lei, 5507 Mellingen (CH) (72) DEFRAEYE, Thijs, 8051 Zürich (CH) (72) RUBINETTI, Donato, 4653 Obergösgen (CH)			

F04F 10/00	EN E-1891096	2026 02 25	4285033
(86) NZ22050010	2022 01 28	2022746336	
(73) Gardiner, Thomas Falkland, Waimauku 0882, 824 Old North Road RD2 (NZ)			
(54) VAKUUMPUMPE ZUR VERWENDUNG MIT EINEM SIPHONSYSTEM			
(30) NZ	2021 01 28	21772395	
(72) Gardiner, Thomas Falkland, Waimauku 0882, 824 Old North Road RD2 (NZ)			
F15B 11/02	EN E-1891097	2026 02 25	4345316
(86) JP22024540	2022 06 20	2022841874	
(73) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku (JP)			
(54) BAUMASCHINE			
(30) JP	2021 07 14	2021116238	
(72) TANAKA, Hidenori, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161 (JP)			
(72) UEDA, Koji, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161 (JP)			
F15B 13/08	EN E-1891098	2026 02 25	4414564
(86)	2023 04 28	2024182591	
(73) SMC Corporation, Tokyo 104-0031, 5-5, Kyobashi 1-chome Chuo-ku (JP)			
(54) MAGNETVENTILSTEUERVORRICHTUNG			
(30) JP	2022 05 09	2022077010	
(30) JP	2022 07 29	2022121732	
(72) OKADA, Yui, Ibaraki, 300-2493 (JP)			
F15B 15/02	EN E-1891099	2026 02 25	4481207
(86)	2024 06 05	2024180083	
(73) Moveco S.r.l., 28075 Grignasco (NO), Via A. Biella 19 (IT)			
(54) SCHWENKANTRIEBEINHEIT MIT LASTSTEUERUNG			
(30) IT	2023 06 20	202300012627	
(72) RODIGHIERO, Umberto, 28075 GRIGNASCO (NO) (IT)			
(72) ROTTI GIANET, Guido, 28075 GRIGNASCO (NO) (IT)			
(72) ROTTI, Marco, deceased (IT)			
F16B 1/00	EN E-1891100	2026 02 25	3889445
(86)	2021 03 31	2021166477	
(73) LBM Europe B.V., 3893 JA Zeewolde, Fitislaan 3 (NL)			
(54) VERBINDUNGSELEMENT MIT EINEM PROFILIERTEN KOPF			
(30) NL	2020 03 31	2025250	
(72) VAN DER LEM, Haakon Friso, 3893 JA Zeewolde, Fitislaan 3 (NL)			
F16B 2/18	FR E-1891101	2026 02 25	3715646
(86)	2020 03 12	2020162583	
(73) AXENS, 92508 Rueil-Malmaison Cedex, 89 Bd. Franklin Roosevelt B.P. 50802 (FR)			
(54) ABNEHMBARE BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG			
(30) FR	2019 03 29	1903349	
(72) DELTEIL, Jauffray Salvatore, 92508 RUEIL MALMAISON cedex, Axens 89 Bd Franklin Roosevelt B.P. 50802 (FR)			
F16B 5/01	DE E-1891102	2026 02 25	4524406
(86)	2024 09 12	2024200047	
(73) Hettich-Heinze GmbH & Co. KG, 32139 Spenge, Industriezentrum 83-87 (DE)			
(54) KLEBEDÜBEL FÜR EINE LEICHTBAUPLATTE, LEICHTBAUPLATTE UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES KLEBEDÜBELS IN EINE LEICHTBAUPLATTE			
(30) DE	2023 09 13	102023124748	
(72) TREMMEL, Martin, 32657 Lemgo (DE)			
F16B 5/02	DE E-1891103	2026 02 25	4348065
(86) EP22057912	2022 03 25	2022718623	
(73) HUF Hulsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, Steeger Str. 17 (DE)			
(54) KRAFTFAHRZEUG-BEFESTIGUNGSSYSTEM			
(30) DE	2021 06 02	102021114365	
(72) LENNHOF, Ralf, 58093 Hagen (DE)			
(72) KITTEL, Thomas, 42555 Velbert (DE)			
(72) BOTT, Ingo, 40625 Düsseldorf (DE)			
F16B 5/06	EN E-1891104	2026 02 25	4421333
(86)	2021 03 22	2024186654	
(73) Newfrey LLC, New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)			
(54) BEFESTIGUNGSELEMENT UND ANORDNUNG MIT EINEM BEFESTIGUNGSELEMENT			
(72) KEMPF, Christian, 35394 Gießen (DE)			
(72) ROSEMAN, Frank, 35394 Gießen (DE)			
F16B 5/12	EN E-1891105	2026 02 25	4015844
(86)	2021 12 15	2021214684	
(73) Seat, S.A., 08760 Martorell, Autovia A-2, Km. 585 (ES)			
(54) BEFESTIGUNGSSYSTEM ZWISCHEN TEILEN UND FAHRZEUGTÜRVERKLEIDUNG MIT DIESEM			
(30) ES	2020 12 17	202031261	
(72) MORA SACRISTÁN, Jordi, MARTORELL (ES)			
(72) PORTERO LACARTA, Alejandro, MARTORELL (ES)			
(72) LÓPEZ NICOLAU, Cristina, MARTORELL (ES)			
(72) MARTOS SALAMERO, Alfonso, MARTORELL (ES)			

F16B 7/04	FR E-1891106	2026 02 25	4496946
(86) EP23057121	2023 03 21	2023712529	
(73) REF SAS, 69005 Lyon, Bâtiments des Hauteurs 22 Montée Nicolas de Lange (FR)			
(54) ABNEHMBARES ROHR FÜR EINEN FAHRRADRAHMEN MIT EINEM ABNEHMBAREN RING ZUR BEFESTIGUNG AN EINEM VERBINDER UND ANPASSBARER FAHRRADRAHMEN MIT SOLCH EINEM ABNEHMBAREN ROHR			
(30) FR	2022 03 21	2202476	
(30) FR	2022 08 30	2208684	
(72) SEGURA, Romain, 69088 Lyon (FR)			
(72) SEGURA, Alain, 34470 Perols (FR)			
(72) CARNEIRO, David, 69510 Thurins (FR)			
F16B 12/14	EN E-1891107	2026 02 25	3957870
(86)	2021 08 11	2021190834	
(73) Mesan Plastik Ve Metal Sanayi Anonim Sirketi, 34590 Silivri Istanbul, Selimpasa Mah. 5001 Sok. No:10 (TR)			
(54) ZWISCHENMONTAGEVORRICHTUNG			
(30) TR	2020 08 19	202013140	
(72) ALIOSMAN, Mertoz, Istanbul (TR)			
(72) VERICIEL, Ahmet, Istanbul (TR)			
F16B 13/00	DE E-1891108	2026 02 25	4445033
(86) EP22084052	2022 12 01	2022829730	
(73) EJOT SE & Co. KG, 57319 Bad Berleburg, Astenbergstraße 21 (DE)			
(54) BEFESTIGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR MONTAGE IN EINEM UNTERGRUND			
(30) DE	2021 12 09	102021214068	
(72) HEINRICH, Kostja, 57319 Bad Berleburg (DE)			
(72) PITZ, Michael, 35088 Battenberg (DE)			
(72) ULBRICH, David, 57334 Bad Laasphe-Herbertshausen (DE)			
F16B 31/02	EN E-1891109	2026 02 25	4137792
(86) JP21014740	2021 04 07	2021788517	
(73) Alps Alpine Co., Ltd., Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)			
(54) SYSTEM ZUR VERWALTUNG DES BEFESTIGUNGSSTATUS EINES ANGEHÄNGTEN OBJEKTS			
(30) JP	2020 04 13	2020071697	
(72) MURATA, Shinji, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ALPINE CO., LTD., 1-7, Yukigaya- otsukamachi, Ota-ku (JP)			
(72) ARASAWA, Ryu, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ALPINE CO., LTD., 1-7, Yukigaya- otsukamachi, Ota-ku (JP)			
(72) ASAMI, Jun, Tokyo 105-0011, c/o KFC LTD., 11F Shiba Park Building B, 2-4-1, Shibakoen Minato-ku (JP)			
F16B 37/06	DE E-1891110	2026 02 25	4397869
(86)	2021 12 20	2024178338	
(73) Profil Verbindungstechnik GmbH & Co. KG, 61381 Friedrichsdorf, Otto-Hahn-Strasse 22-24 (DE)			
(54) FUNKTIONSELEMENT, ZUSAMMENBAUTEIL UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES ZUSAMMENBAUTEILS			
(30) DE	2021 01 05	102021100073	
(72) Mahlme, Amer, 61352 Bad Homburg (DE)			
(72) Diehl, Oliver, 61250 Usingen (DE)			
(72) Jene Dr., Tobias, 61381 Friedrichsdorf (DE)			
F16B 39/284	EN E-1891111	2026 02 25	4202240
(86)	2018 05 29	2023156961	
(73) Yamashita, Tomoki, Higashiosaka-shi, Osaka 578-0901, 6-7-24 Kano (JP)			
(54) PAARMUTTER UND FESTDREHVERFAHREN DAFÜR			
(30) JP	2017 05 29	2017105427	
(30) JP	2018 02 09	2018022577	
(72) Yamashita, Tomoki, Higashiosaka-shi, Osaka 578-0901, 6-7-24 Kano (JP)			
F16B 45/00	DE E-1891112	2026 02 25	4562314
(86) EP23070811	2023 07 27	2023748512	
(73) EXPLICATIS GMBH, 50858 Köln, Max-Planck-Straße 6 - 8 (DE)			
(54) BABYWIEGEN-HAKENSYSTEM			
(30) DE	2022 07 28	102022118910	
(72) KELLER, René, 50858 Köln (DE)			
(72) HOLTERHOFF, Annalena, 50969 Köln (DE)			
F16B 45/02	DE E-1891113	2026 02 25	4450837
(86)	2023 04 17	2023168302	
(73) Teufelberger Fiber Rope GmbH, 4600 Wels, Vogelweiderstrasse 50 (AT)			
(54) WERKZEUGKARABINER ZUR SICHERUNG VON WERKZEUGEN AN EINEM GURT			
(72) Johrendt, Patrick, 4623 Gunskirchen (AT)			

F16C 17/02 **EN E-1891114** 2026 02 25 **4102087**
(86) 2022 05 16 2022173518
(73) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO (KOBE STEEL, LTD.), Hyogo 651-8585, 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
(54) GLEITELEMENT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GLEITELEMENTS UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG EINES GLEITELEMENTS
(30) JP 2021 06 11 2021098028
(72) OBAYASHI, Yuma, Hyogo, 676-8670 (JP)
(72) MATSUDA, Mariko, Hyogo, 676-8670 (JP)

F16C 17/02 **EN E-1891115** 2026 02 25 **4403786**
(86) 2024 01 16 2024152146
(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
(54) GASLAGER FÜR ZENTRIFUGALVERDICHTER, ZENTRIFUGALVERDICHTER UND KÜHLSYSTEM
(30) CN 2023 01 18 202310074764
(72) ZHANG, Wei, Shanghai, 201206 (CN)
(72) LI, Jiedong, Shanghai, 201206 (CN)
(72) CAO, Jun, Shanghai, 201206 (CN)
(72) JIN, Caiyan, Shanghai, 201206 (CN)

F16C 17/02 **EN E-1891116** 2026 02 25 **4471284**
(86) 2023 05 31 2023176424
(73) RESCUE Intellitech AB, 213 75 Malmö, Jägershillgatan 26 (SE)
(54) ARMEINHEIT FÜR EINE WASCHVORRICHTUNG
(72) Serruys, Robin, 233 32 Svedala (SE)

F16C 29/00 **EN E-1891117** 2026 02 25 **4528119**
(86) 2023 09 25 2023199393
(73) Physik Instrumente (PI) SE & Co. KG, 76228 Karlsruhe, Auf der Römerstraße 1 (DE)
(54) ELEKTROMAGNETISCHER AKTUATOR
(72) RUDOLF, Christian, 76307 Karlsbad (DE)
(72) ENGEL, Bradley, 02360 Plymouth MA (US)

F16C 32/04 **DE E-1891118** 2026 02 25 **4556731**
(86) 2024 10 31 2024210076
(73) Levitronix GmbH, 8048 Zürich, Bändliweg 30 (CH)
(54) MAGNETLAGERVORRICHTUNG UND ZENTRIFUGALPUMPE
(30) EP 2023 11 15 23210165
(72) Stettler, Marcel, 4800 Zofingen (CH)
(72) Schneeberger, Thomas Dr., 3006 Bern (CH)
(72) Barletta, Natale Dr., 8048 Zürich (CH)
(72) Hinni, Patrick, 8754 Netstal (CH)

F16C 32/04 **DE E-1891119** 2026 02 25 **4614019**
(86) 2025 02 17 2025158303
(73) Levitronix GmbH, 8048 Zürich, Bändliweg 30 (CH)
(54) MAGNETLAGERVORRICHTUNG UND ELEKTROMAGNETISCHER DREHANTRIEB
(30) EP 2024 03 05 24161380
(72) Steinert, Daniel, 8180 Bülach (CH)

F16C 33/54 **DE E-1891120** 2026 02 25 **4399417**
(86) DE22100633 2022 08 23 2022764303
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestraße 1-3 (DE)
(54) AXIALWÄZLAGEREINHEIT MIT ZWISCHEN KREISRINGFÖRMIGEN AXIALLAGERSCHEIBEN ANGEORDNETEN WÄLZKÖRPERN UND EINEM FUNKTIONSGEINTEGRIERTEM LAGERKÄFIG
(30) DE 2021 09 09 102021123371
(72) FUGEL, Wolfgang, 90453 Nürnberg (DE)
(72) SCHOENSTEIN, Frank, 91083 Baiersdorf (DE)
(72) KIRSCHNER, Andreas, 91086 Aurachtal (DE)

F16C 43/06 **EN E-1891121** 2026 02 25 **4502410**
(86) 2024 01 11 2024151274
(73) Park, Kyu Sik, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51501, 9-9, Danjeong-ro 98beon-gil, Seongsan-gu (KR)
(54) KUGELKÄFIGMONTAGEVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGNABENLAGER
(30) KR 2023 08 03 20230101654
(72) Park, Kyu Sik, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51501, 9-9, Danjeong-ro 98beon-gil, Seongsan-gu (KR)

F16D 3/04 **EN E-1891122** 2026 02 25 **4118353**
(86) GB21050613 2021 03 11 2021713088
(73) Safran Electrical & Power, Pitstone, Buckinghamshire LU7 9GT, Pitstone Green Business Park Westfield Road (GB)
(54) GENERATORKOPPLUNGSSYSTEM
(30) GB 2020 03 12 202003623
(72) KELLY, Anthony, Buckinghamshire AL3 5NR, 7A Worley Road Pitstone (GB)
(72) NIXON, John, Buckinghamshire MK18 3PB, 1 Shepperds Close North Marston (GB)

F16D 41/00 **EN E-1891123** 2026 02 25 **4209690**
(86) 2023 01 10 2023151014
(73) Techtronic Cordless GP, Anderson, SC 29621, 100 Innovation Way (US)
(54) KUPPLUNG UND ARBEITSMASCHINE DAMIT
(30) CN 2022 01 11 202210028937
(30) CN 2022 12 01 202211538123
(72) CHEN, You Liang, Anderson, 29621 (US)

F16D 55/226 **DE E-1891124** 2026 02 25 **4466469**
(86) EP23050005 2023 01 02 2023700257
(73) BPW Bergische Achsen Kommanditgesellschaft, 51674 Wiehl, Ohlerhammer 1 (DE)
(54) SCHEIBENBREMSE UND SCHUTZBLECHANORDNUNG
(30) DE 2022 01 21 102022101381
(72) SCHWARZ, Michael, 51469 Bergisch Gladbach (DE)
(72) NEUMANN, Arthur, 51597 Morsbach (DE)
(72) ABT, Christian, 51643 Gummersbach (DE)
(72) FIEDLER, Felix, 51674 Wiehl (DE)
(72) KLOSS, Jürgen, 51674 Wiehl (DE)
(72) SCHUMACHER, Torsten, 51588 Nümbrecht (DE)
(72) SEVERIN, Christian, 53819 Neunkirchen (DE)
(72) KLAAS, Thomas, 51580 Reichshof (DE)

F16D 66/00 **DE E-1891125** 2026 02 25 **4469695**
(86) EP22087886 2022 12 27 2022830563
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) ANSTEUERSCHALTUNG FÜR EINEN AKTIVEN DREHZAHLSENSOR
(30) DE 2022 01 27 102022101930
(72) FEUCHT, Thomas, 71299 Wimsheim (DE)

F16D 66/00 **DE E-1891126** 2026 02 25 **4519583**
(86) EP23064780 2023 06 02 2023730765
(73) Weiss GmbH, 74722 Buchen (Odw.), Siemensstrasse 17 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SCHWENKANTRIEBS UND SCHWENKANTRIEB
(30) DE 2022 07 05 102022116653
(72) HORN, Arnold, 74736 Hardheim-Erfeld (DE)

F16D 69/02 **EN E-1891127** 2026 02 25 **3862589**
(86) 2021 01 20 2021152517
(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) VERBUNDWERKSTOFFE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDSTOFFEN MIT REIBUNGS- UND VERSCHLEISSSTOPFEN
(30) US 2020 02 05 202062970513 P
(72) KIRKPATRICK, Christopher T., Pueblo West, CO Colorado 81007, 2136 W. Tejon Way (US)
(72) RIEBE, Gary C., Troy, OH Ohio 45373, P.O. Box 340 101 Waco Street (US)

F16F 9/16 **DE E-1891128** 2026 02 25 **4506587**
(86) 2023 08 10 2023190941
(73) Driveman GmbH, 58339 Breckerfeld, Loh 2 (DE)
(54) STOSSDÄMPFER
(72) Schnippering, Axel, 58339 Breckerfeld (DE)
(72) Wiegand, Andreas, 58579 Schalksmühle (DE)

F16F 9/512 **DE E-1891129** 2026 02 25 **4488543**
(86) 2024 07 01 2024185747
(73) thyssenkrupp Bilstein GmbH, 58256 Ennepetal, August-Bilstein-St. 4 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) SCHWINGUNGSDÄMPFER, SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES DRUCKBEGRENZUNGSVENTILS IN EINEM SCHWINGUNGSDÄMPFER
(30) DE 2023 07 04 102023117579
(30) LU 2023 07 04 103165
(72) Schmidt, Christoph, 53227 Bonn (DE)
(72) Maslowski, Benjamin, 42897 Remscheid (DE)
(72) Dr. Wielens, Sven, 45896 Gelsenkirchen (DE)

F16F 15/08 **EN E-1891130** 2026 02 25 **4261649**
(86) 2018 10 04 2023195019
(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) PASSIVES DÄMPFUNGSSYSTEM FÜR MASSENDURCHFLUSSREGLER
(30) US 2017 10 04 201762568152 P
(30) US 2018 10 03 201816151099
(72) SCHMIDT, Travers, Glenview, 60025 (US)
(72) WANG, Jia, Glenview, 60025 (US)
(72) SMITH, Ronald Kyle, Glenview, 60025 (US)
(72) ARAGONA, Cedric, Glenview, 60025 (US)

F16F 15/129 **EN E-1891131** 2026 02 25 **4123195**
(86) 2022 06 08 2022177914
(73) AISIN CORPORATION, Kariya, Aichi 448-8650, 2-1, Asahi-machi (JP)
(54) DÄMPFERVORRICHTUNG
(30) JP 2021 06 18 2021101389
(72) SAEKI, Tomohiro, Kariya (JP)
(72) OKADA, Keitaro, Kariya (JP)
(72) KOUROKI, Tomoki, Kariya (JP)

F16G 13/16 **DE E-1891132** 2026 02 25 **4259951**
(86) IB21000853 2021 12 10 2021845088
(73) igus SE & Co. KG, 51147 Köln, Spicher Straße 1a (DE)
(54) ENERGIEFUHRUNGSKETTEN FÜR LANGE VERFAHRWEGE, INSBESONDERE MIT LAUFROLLEN
(30) DE 2020 12 10 202020107151 U
(72) HERMEY, Andreas, 53773 Hennef (DE)
(72) STEEGER, Ralf, 53797 Lohmar (DE)

F16H 1/32 **EN E-1891133** 2026 02 25 **4265937**
(86) 2023 03 20 2023162863
(73) Nabtesco Corporation, Tokyo 102-0093, 7-9, Hirakawacho 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES UNTERSETZUNGSGETRIEBES, UNTERSETZUNGSGETRIEBE UND DREHVORRICHTUNG
(30) JP 2022 04 21 2022070237
(72) Nakamura, Koji, Tokyo (JP)
(72) Inoue, Shinji, Tokyo (JP)

F16H 1/32 **EN E-1891134** 2026 02 25 **4170199**
(86) JP21031593 2021 08 27 2021942139
(73) Harmonic Drive Systems Inc., Shinagawa-ku Tokyo 140-0013, 25-3, Minamioi 6-chome (JP)
(54) SPANNUNGSWELLENGETRIEBEVORRICHTUNG UND AKTUATOR
(72) KOBAYASHI Masaru, Azumino-shi Nagano 3998305 (JP)

F16H 48/08 **DE E-1891135** 2026 02 25 **4581284**
(86) EP23078432 2023 10 12 2023789978
(73) AUDI AG, 85057 Ingolstadt, Auto-Union-Str. 1 (DE)
(54) KEGELRADDIFFERENTIALGETRIEBE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES KEGELRADDIFFERENTIALGETRIEBES
(30) DE 2022 10 19 102022127536
(72) MERZ, Andrej, 85055 Ingolstadt (DE)

F16H 49/00 **EN E-1891136** 2026 02 25 **4365464**
(86) 2023 10 04 2023201549
(73) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., Tokyo 141-6025, 1-1, Osaki 2-Chome, Shinagawa-ku (JP)
(54) DREHZAHLMINDERER
(30) JP 2022 11 01 2022175730
(72) TAMURA, Mitsuhiro, Kanagawa, 237-8555 (JP)

F16H 57/04 **EN E-1891137** 2026 02 25 **4461995**
(86) 2023 05 11 2023172693
(73) Traton AB, 151 87 Södertälje (SE)
(54) ZAPFWELLE, ANTRIEBSSTRANG UND FAHRZEUG
(72) PETERSEN, Daniel, 647 50 Äkers styckebruk (SE)
(72) ÅSLUND, Johan, 178 32 Ekerö (SE)

F16H 61/462 **EN E-1891138** 2026 02 25 **4019811**
(86) 2021 12 21 2021216692
(73) CNH Industrial Italia S.p.A., 10156 Torino, Lungo Stura Lazio 19 (IT)
(54) HYDRAULISCHES GETRIEBESYSTEM MIT KONFIGURIERBAREN VIRTUELLEN GÄNGEN
(30) US 2020 12 24 202017133788
(72) GREENWELL, Richard Leigh, Wichita 67212 (US)
(72) HALL, Van Jameson, Garden Plain 67050 (US)
(72) NATZKE, David R., Wichita 67215 (US)
(72) ZIMMERMAN, Joshua, Willow Springs 60480 (US)

F16J 15/18 **EN E-1891139** 2026 02 25 **3768997**
(86) US19023885 2019 03 25 2019772278
(73) A.W. Chesterton Company, Groveland, MA 01834, 860 Salem Street (US)
(54) VERPACKUNGSMATERIALPATRONE
(30) US 2018 03 23 201862647362 P
(72) MAHONEY, Philip, Michael, Roslindale, MA 02131, 11 Cotton Street (US)
(72) FLAHERTY, Albert, P., Winchester, MA 01890, 2 Russell Rd. (US)
(72) COLE, Gregory, A., Barrington, NH 03825, 70 Shady Lane (US)

F16J 15/3288 **EN E-1891140** 2026 02 25 **3620696**
(86) 2019 08 16 2019192039
(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) RADIAL VERSETZBARE BÜSTENDICHTUNG
(30) GB 2018 09 10 201814674
(72) Franceschini, Gervas, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

F16K 1/46 **DE E-1891141** 2026 02 25 **4065868**
(86) EP20086681 2020 12 17 2020838401
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) VENTILANORDNUNG UND FLUIDSTROMKONTROLLELEMENT
(30) DE 2019 12 20 102019220439
(72) CHRIST, Martin, 91580 Petersaurach, Rosenstraße 7 (DE)
(72) STARK, Mathias, 91719 Heidenheim, Im Moos 9 (DE)

F16K 7/06 **EN E-1891142** 2026 02 25 **4530508**
(86) 2023 09 27 2023382982
(73) Lamela Garrido, Jose Francisco, 29014 Malaga, C/ Galacho, 4 (ES)
(54) PROPORTIONALVENTIL ZUR REGELUNG DES DURCHFLUSSES EINES FLUIDS
(72) Lamela Garrido, Jose Francisco, 29014 Malaga, C/ Galacho, 4 (ES)

F16K 7/14 **EN E-1891143** 2026 02 25 **4390190**
(86) 2022 12 21 2022215301
(73) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, 79098 Freiburg, Friedrichstrasse 39 (DE)
(54) MIKROVENTIL UND MIKROVENTILARRAY
(72) SHABANIAN, Ardavan, 79110 Freiburg (DE)
(72) BHAT KASHEKODI, Anjan, 79110 Freiburg (DE)
(72) WOIAS, Peter, 79100 Freiburg (DE)
(72) GOLDSCHMIDTBÖING, Frank, 77799 Ortenburg (DE)

F16K 11/048 **EN E-1891144** 2026 02 25 **4008937**
(86) JP20025106 2020 06 25 2020849683
(73) Fujikoki Corporation, Tokyo 158-0082, 17-24, Todoroki 7-chome Setagaya-ku (JP)
(54) STRÖMUNGSWEGUMSCHALTVENTIL
(30) JP 2019 08 02 2019142829
(72) KONDO Daisuke, Tokyo 158-0082, c/o FUJIKOKI CORPORATION, 17-24, Todoroki 7-chome, Setagaya-ku (JP)
(72) MOCHIZUKI Kenichi, Tokyo 158-0082, c/o FUJIKOKI CORPORATION, 17-24, Todoroki 7-chome, Setagaya-ku (JP)
(72) GOTO Satoshi, Tokyo 158-0082, c/o FUJIKOKI CORPORATION, 17-24, Todoroki 7-chome, Setagaya-ku (JP)

F16K 15/14 **EN E-1891145** 2026 02 25 **4118368**
(86) IL21050256 2021 03 09 2021767327
(73) Brevet Ltd., 7634912 Rehovot, 12 Hazait St. (IL)
(54) DICHTUNGSVENTIL
(30) IL 2020 03 11 27324120
(72) GOLAN, Ido, 7634912 Rehovot, c/o Brevet Ltd. 12 Hazait St. (IL)

F16K 31/06 **DE E-1891146** 2026 02 25 **4563860**
(86) 2024 09 20 2024201532
(73) nass magnet GmbH, 30179 Hannover, Eckenerstrasse 4-6 (DE)
(54) ANKERSYSTEM, VENTILSYSTEM UND MAGNETVENTIL SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VENTILSYSTEMS
(30) DE 2023 11 30 102023133515
(72) Brockmann, Dana, 21244 Buchholz i.d.N (DE)
(72) Paetz, Robin, 31319 Sehnde (DE)
(72) Krou, Dimitri, 31275 Lehrte (DE)
(72) Rust, Carsten, 30823 Garbsen (DE)
(72) Westphal, Sebastian, 30880 Laatzen (DE)
(72) Cordes, Michel, 30926 Seelze (DE)
(72) Hölscher, Reiner, 30926 Seelze (DE)

F16K 41/10 **EN E-1891147** 2026 02 25 **4206508**
(86) 2022 12 23 2022216453
(73) MAC Valves, Inc., Wixom, Michigan 48393, 30569 Beck Road (US)
(54) PROPORTIONAL-DURCHFLUSSREGELVENTIL
(30) US 2021 12 28 202163294240 P
(30) US 2022 12 16 202218082832
(72) SOBKA, David M., Wixom, MI 48393 (US)
(72) SIMMONDS, Jeffrey, Wixom, MI 48393 (US)

F16L 1/26 **EN E-1891148** 2026 02 25 **3884189**
(86) IB19060063 2019 11 22 2019823884
(73) Saipem S.p.A., 20138 Milano, Via Luigi Russo 5 (IT)
(54) VERBINDER FÜR ROHRLEITUNGEN UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN DES VERBINDERS MIT EINER ROHRLEITUNG
(30) IT 2018 11 22 201800010510
(72) TOSO, Gianluca, 20097 San Donato Milanese (MI), c/o SAIPEM S.P.A. Via Martiri di Cefalonia, 67 (IT)
(72) MATTARUCCO, Riccardo, 20097 San Donato Milanese (MI), c/o SAIPEM S.P.A. Via Martiri di Cefalonia, 67 (IT)
(72) GUADIN, Sebastiano, 20097 San Donato Milanese (MI), c/o SAIPEM S.P.A. Via Martiri di Cefalonia, 67 (IT)

F16L 9/10 **EN E-1891149** 2026 02 25 **4261448**
(86) JP21045382 2021 12 09 2021903475
(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) BLASENRATENSENSOR UND DURCHFLUSSMESSER UND FLÜSSIGKEITSÜBERTRAGUNGSROHR MIT ULTRANIEDRIGER TEMPERATUR MIT DIESEM BLASENRATENSENSOR
(30) JP 2020 12 09 2020204566
(72) NAKAMURA, Katsumi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501 (JP)

F16L 11/06 **EN E-1891150** 2026 02 25 **3919259**
(86) JP20003402 2020 01 30 2020748499
(73) Junkosha Inc., Kasama-shi, Ibaraki 309-1603, 961-20, Fukuda (JP)
(54) WÄRMESCHRUMPFBARER SCHLAUCH MIT REISSBARKEIT
(30) JP 2019 01 31 2019015563
(30) JP 2019 02 04 2019017799
(30) JP 2019 09 13 2019167695
(72) SUZUKI Masahiro, Kasama-shi Ibaraki 309-1603, c/o JUNKOSHA INC., 961-20, Fukuda (JP)
(72) KIMURA Yasuyuki, Kasama-shi Ibaraki 309-1603, c/o JUNKOSHA INC., 961-20, Fukuda (JP)

F16L 11/08 **EN E-1891151** 2026 02 25 **4279785**
(86) JP21034807 2021 09 22 2021919494
(73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601, 2-1, Oiwake (JP)
(54) INTERWASSERSCHLAUCH
(30) JP 2021 01 14 2021003867
(72) SUEFUJI, Ryotaro, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601 (JP)

F16L 11/112 **DE E-1891152** 2026 02 25 **4241004**
(86) EP21080343 2021 11 02 2021802696
(73) Fränkische Industrial Pipes GmbH & Co. KG, 97486 Königsberg, Hellingner Strasse 1 (DE)
(54) HOCHDRUCK-FLUIDLEITUNG
(30) DE 2020 11 04 102020129048
(72) KRAUSS, Manfred, 97265 Hettstadt (DE)
(72) SPIELBERG, Daniel, 90480 Nürnberg (DE)
(72) BLÜMMERT, Dominik, 97486 Königsberg in Bayern (DE)
(72) JURISCHKA, Mike, 97421 Schweinfurt (DE)
(72) SCHRÖTER, Sören, 96103 Hallstadt (DE)

F16L 21/04 **EN E-1891153** 2026 02 25 **4139598**
(86) US21028360 2021 04 21 2021793118
(73) Dresser Water, LLC, Houston, TX 77041, 1624 Port Northwest Drive (US)
(54) DICHTUNGSANORDNUNG FÜR ROHRVERBINDUNG
(30) US 2020 04 21 202063013338 P
(72) PIONTEK, Daryl, M., NY 14741, 5754 Bonn Way East Great Valley (US)
(72) MINICH, Raymond, C., Bradford, PA 16701, 13 Chestnut Street (US)

F16L 29/02 **EN E-1891154** 2026 02 25 **4352395**
(86) EP22063445 2022 05 18 2022729595
(73) NORMA Germany GmbH, 63477 Maintal, Edisonstraße 4 (DE)
(54) VENTILKUPPLUNGSANORDNUNG
(30) DE 2021 06 10 102021114971
(72) WILLIAMS, Gary, 63477 Maintal (DE)
(72) STOLL, Viktor, 63477 Maintal (DE)
(72) PETERSON, David, 63477 Maintal (DE)
(72) LYSON, Przemyslaw, 63477 Maintal (DE)
(72) HANDS, Chris, 63477 Maintal (DE)
(72) KINTEA, Daniel, 63477 Maintal (DE)

F16L 33/207 **EN E-1891155** 2026 02 25 **4599179**
(86) IB23059963 2023 10 04 2023786761
(73) I.M.M. Hydraulics S.p.A., 66041 Atesa (CH), Via Italia 49-51 Ex Contrada Saletti Zona Industriale (IT)
(54) FITTING ZUM VERBINDEN ZWEIER ROHRFÖRMIGER ELEMENTE UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) IT 2022 10 05 202200020499
(72) VIZZARRI, Domenico, 66041 ATESSA (CH) (IT)

F16L 37/08 **EN E-1891156** 2026 02 25 **4336081**
(86) CN221100836 2022 06 23 2022857429
(73) Rifeng Enterprise (Foshan) Co., Ltd., Sanshui Foshan, Guangdong 528100, F1-F14, No.1 Rifeng Road Leping (CN)
(73) Rifeng Enterprise Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528000, 8/f Rifeng Building No.16 Zumiao Road (CN)
(73) Rifeng Technology Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528000, 901, 9/F, Rifeng Building No. 16 Zumiao Road Chancheng District (CN)
(54) ROHRLEITUNGSVERSÖRGUNGSSYSTEM UND ROHRLEITUNGSVERBINDUNGSSTRUKTUR DAFÜR
(30) CN 2021 08 18 202110946881
(72) LIN, Xiyong, Foshan, Guangdong 528000 (CN)
(72) DIAO, Zhenbin, Foshan, Guangdong 528000 (CN)
(72) CAO, Huijian, Foshan, Guangdong 528000 (CN)
(72) LUO, Fei, Foshan, Guangdong 528000 (CN)
(72) CHENG, Jiajia, Foshan, Guangdong 528000 (CN)
(72) HE, Wangzhi, Foshan, Guangdong 528000 (CN)

F16L 37/23 **EN E-1891157** 2026 02 25 **4030091**
(86) JP20027871 2020 07 17 2020862178
(73) Nitto Kohki Co., Ltd., Tokyo 146-8555, 9-4, Nakaikegami 2-chome Ohta-ku (JP)
(54) ROHRVERBINDUNGSELEMENT
(30) JP 2019 09 12 2019166166
(72) KOUDA, Toru, Tokyo 146-8555, c/o NITTO KOHKI CO., LTD., 9-4, Nakaikegami 2-chome, Ohta-ku (JP)

F16L 43/00 **DE E-1891158** 2026 02 25 **4405607**
(86) EP22075969 2022 09 19 2022777626
(73) NORMA Germany GmbH, 63477 Maintal, Edisonstraße 4 (DE)
(54) STRÖMUNGSOPTIMIERTE LEITUNGSVERBINDERANORDNUNG
(30) DE 2021 09 22 102021124552
(72) SCHNEIDER, David, 63477 Maintal (DE)
(72) KINTEA, Daniel, 63477 Maintal (DE)
(72) CLASEN, Hannes, 63477 Maintal (DE)

F16L 55/035 **DE E-1891159** 2026 02 25 **4305335**
(86) DE22200034 2022 03 03 2022711479
(73) Bühler Motor GmbH, 90459 Nürnberg, Anne-Frank-Str. 33-35 (DE)
(54) HALTERUNG ZUR BEFESTIGUNG EINER PUMPE
(30) DE 2021 03 12 102021106098
(72) BINDIG, Andrea, 90425 Nürnberg (DE)
(72) GUNDERMANN, Martin, 90402 Nürnberg (DE)
(72) RAUSCH, Harald, 90766 Fürth (DE)
(72) BIERL, Daniel, 91220 Schnaittach (DE)
(72) WEISKE, Klaus, 90518 Altdorf (DE)

F16L 55/07 **DE E-1891160** 2026 02 25 **4405608**
(86) EP22076373 2022 09 22 2022797031
(73) NORMA Germany GmbH, 63477 Maintal, Edisonstraße 4 (DE)
(54) EINSATZSTÜCK ZUM EINSETZEN IN EINEN KANALABSCHNITT EINES WINKELSTÜCKS
(30) DE 2021 09 22 102021124551
(72) SCHNEIDER, David, 63477 Maintal (DE)
(72) KINTEA, Daniel, 63477 Maintal (DE)
(72) CLASEN, Hannes, 63477 Maintal (DE)
(72) GAUDIN, Stéphane, 35580 GUICHEN (FR)

F16L 55/162 **EN E-1891161** 2026 02 25 **4632260**
(86) 2024 04 09 2024169242
(73) Per Aarsleff A/S, 8260 Viby J., Hasselager Alle 5 (DK)
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUSHÄRTEN EINES ROHRLINERS (CIPP)
(72) Boyer, Manfred, 8260 Viby (DK)
(72) Ernst, Niklas, 70499 Stuttgart (DE)
(72) Meyer, Esben, 8260 Viby (DK)

F16L 59/14 **FR E-1891162** 2026 02 25 **4481258**
(86) 2024 06 17 2024182544
(73) Aris, 76133 Epouville, 36, rue Henri Ternon CS 90002 (FR)
(54) WÄRMEDÄMMVORRICHTUNG
(30) FR 2023 06 23 2306577
(72) CRASTE, Antonin, 76620 Le Havre (FR)
(72) HERSON, Daniel, 76111 Yport (FR)
(72) DAVID, Matthieu, 76620 Le Havre (FR)

F16M 11/00 **EN E-1891163** 2026 02 25 **4407226**
(86) 2019 03 29 2024181672
(73) Humanscale Corporation, New York NY 10036, Grace Building 1114 Avenue of the Americas 15th Floor (US)
(54) EINSTELLBARER TRAGARM
(30) US 2018 04 02 201815943437
(72) GLICKSTEIN, Jacob, Golden Valley, MN 55427 (US)
(72) BENDER, Steve, Fairfield, CT 06825 (US)
(72) VELAZQUEZ, Ross, Brooklyn, NY 11217 (US)
(72) YOCH, Travis, Woodbury, MN 55129 (US)

F16M 11/12 **DE E-1891164** 2026 02 25 **4242509**
(86) 2022 03 11 2022161607
(73) van Riel, Markus, 8222 Beringen, Bärenacker 2 (CH)
(54) NEIGEVORRICHTUNG ZUM SCHWENKEN VON GEGENSTÄNDEN SOWIE VERWENDUNG DER NEIGEVORRICHTUNG
(72) van Riel, Markus, 8222 Beringen, Bärenacker 2 (CH)

F16N 9/00 **EN E-1891165** 2026 02 25 **4487048**
(86) US23014051 2023 02 28 2023712411
(73) Fellowes, Inc., Itasca, Illinois 60143, 1789 Norwood Avenue (US)
(54) SCHMIERSTOFFBLATT FÜR EINEN SHREDDER
(30) US 2022 03 02 202263315846 P
(72) MATLIN, Tai Hoon K., Round Lake Beach, Illinois 60073 (US)

F17C 3/02 **FR E-1891166** 2026 02 25 **4477939**
(86) 2024 05 31 2024179317
(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(54) TANKWANNE MIT EINEM MANTEL UND MINDESTENS EINER STIRNWAND, ZUSAMMENGEFÜGT IN EINER WEISE UM VERFORMUNGEN DER STIRNWAND ZU LIMITIEREN
(30) FR 2023 06 13 2305959
(72) FOIX, Vincent, 31060 TOULOUSE (FR)

F17C 5/00 **EN E-1891167** 2026 02 25 **4565811**
(86) IB22057207 2022 08 03 2022769357
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) BRENNSTOFFZELLENSYSTEM MIT SEKUNDÄREM WASSERSTOFFSPEICHERTANK ZUR VERMEIDUNG DES HERUNTERFAHRENS DES BRENNSTOFFZELLENSYSTEMS WÄHREND DES TANKENS
(72) ARYA, Pranav, 412 85 Göteborg (SE)
(72) SONDEREGGER, Sigurd, 436 37 Askim (SE)
(72) BLANC, Ricard, 431 68 Mölndal (SE)

F17C 7/00 **EN E-1891168** 2026 02 25 **4293273**
(86) 2023 06 12 2023178777
(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) DRUCKGASZYLINDERBETÄTIGUNGSVORRICHTUNG
(30) IN 2022 06 14 202241034027
(30) US 2022 09 23 202217951782
(72) JOHN, Poly, 560048 Bangalore, Karnataka (IN)
(72) JNANEGOWDA, Vasantha Kumara, 560040 Bangalore, KA (IN)
(72) PURUSHOTHAMAN, Sriji, 680545 Thrissur (IN)
(72) AGARWAL, Ashish Kumar, 560049 Bangalore, Karnataka (IN)

F17C 7/02 **DE E-1891169** 2026 02 25 **4400761**
(86) 2023 11 21 2023211267
(73) MAGNA Energy Storage Systems GesmbH, 8261 Sinabelkirchen, Tesma Allee 1 (AT)
(54) KRYOTANK UMFASSEND EINE ENTNAHMEVORRICHTUNG
(30) DE 2023 01 13 102023200257
(72) MOLDENHAUER, Stefan, 98693 Ilmenau (DE)
(72) PUTSELYK, Sergiy, 7423 Pinkafeld (AT)

F21S 2/00 **EN E-1891170** 2026 02 25 **4047262**
(86) JP20038942 2020 10 15 2020877035
(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2019 10 18 2019191200
(72) KUSANO, Tamio, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)
(72) YOKOI, Kiyotaka, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)

F21S 41/148 **FR E-1891171** 2026 02 25 **4500074**
(86) EP23058028 2023 03 28 2023714562
(73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34, rue Saint André (FR)
(54) LICHTMODUL MIT EINER DIE BELEUCHTETE FLÄCHE EINES KOLLEKTORS ABBILDENDEN LINSE UND EINEM STREUENDE DIREKTSTRAHLEN BLOCKIERENDEN SCHIRM
(30) FR 2022 03 28 2202767
(72) GIRAUD, Sylvain, 49000 Angers (FR)
(72) PLACAIS, Pierre, 49000 Angers (FR)

F21S 41/176 **EN E-1891172** 2026 02 25 **4368876**
(86) 2023 11 02 2023207558
(73) Nichia Corporation, Anan-shi, Tokushima 774-8601, 491-100, Oka Kaminaka-cho (JP)
(54) FAHRZEUGLEUCHTE
(30) JP 2022 11 11 2022181424
(30) JP 2023 06 22 2023102669
(72) SATO, Yuji, Tokushima, 774-8601 (JP)
(72) NOICHI, Takuya, Tokushima, 774-8601 (JP)
(72) SAKAMOTO, Masafumi, Tokushima, 774-8601 (JP)

F21S 41/25 **DE E-1891173** 2026 02 25 **4217649**
(86) EP21073239 2021 08 23 2021769897
(73) Marelli Germany GmbH, 72760 Reutlingen, Ludwig-Erhard-Straße 4 (DE)
(54) KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER
(30) DE 2020 09 23 102020124774
(72) KRATSCHMANN, Klaus, 72762 Reutlingen (DE)
(72) TRIF, Theodor, 72762 Reutlingen (DE)
(72) SAUER-OBERSCHHELP, Martina, 72762 Reutlingen (DE)

F21S 41/657 **FR E-1891174** 2026 02 25 **4038314**
(86) EP20076230 2020 09 21 2020774979
(73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34, rue Saint André (FR)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM BEWEGLICHEN SIGNALMODUL UND EINEM BEWEGLICHEN BELEUCHTUNGSMODUL
(30) FR 2019 09 30 1910807
(72) SYRE, Matthieu, 93012 Bobigny Cedex, 34, rue Saint André (FR)
(72) PATRIZI, Stephane, 93012 Bobigny Cedex, 34, rue Saint André (FR)
(72) RUAT, Olivier, 93012 Bobigny Cedex, 34, rue Saint André (FR)
(72) TROTTIER, Samuel, 93012 Bobigny Cedex, 34, rue Saint André (FR)
(72) LOPEZ, Philippe, 93012 Bobigny Cedex, 34, rue Saint André (FR)

F21S 41/675 **EN E-1891175** 2026 02 25 **3079946**
(86) US14069241 2014 12 09 2014868935
(73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265-5474, P.O. Box 655474 Mail Station 3999 (US)
(54) DMD SCHEINWERFER
(30) US 2013 12 09 201361913755 P
(30) US 2014 10 03 201414506049
(72) BHAKTA, Vikrant R., Dallas, TX 75252, 6402 Capulet PI (US)

F21S 43/14 **DE E-1891176** 2026 02 25 **4419835**
(86) EP22076003 2022 09 20 2022777243
(73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) EP 2021 10 19 21203360
(72) MAIER, Christian, 3281 Oberndorf an der Melk (AT)

F21S 43/14 **EN E-1891177** 2026 02 25 **4006410**
(86) 2020 11 25 2020425052
(73) Marelli Automotive Lighting Italy S.p.A., 10078 Venaria Reale (TO), Via Cavallo, 18 (IT)
(54) KFZ-BELEUCHTUNGS- UND/ODER SIGNALISIERUNGSVORRICHTUNG UND MONTAGEVERFAHREN DAFÜR
(72) DI Sopra, Federico, I-33028 Tolmezzo, Udine (IT)
(72) Ferigo, Domenico, I-33028 Tolmezzo, Udine (IT)
(72) Rovesti, Fabrizio, I-33028 Tolmezzo, Udine (IT)

F21S 43/15 **EN E-1891178** 2026 02 25 **4382801**
(86) 2023 12 06 2023214616
(73) Stanley Electric Co. Ltd., Tokyo 153-8636, 2-9-13, Nakameguro Meguro-ku (JP)
(54) FAHRZEUGLEUCHTE
(30) JP 2022 12 07 2022195718
(72) YAMAMOTO, Tomoyuki, Tokyo, 153-8636 (JP)

F21S 43/237 **DE E-1891179** 2026 02 25 **4006411**
(86) 2020 11 27 2020210245
(73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG SOWIE KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER MIT EINER SOLCHEN BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(72) Maier, Christian, 3281 Oberndorf an der Melk (AT)

F21S 43/237 **EN E-1891180** 2026 02 25 **4467868**
(86) 2023 05 26 2023175629
(73) Hella Autotechnik Nova, s.r.o., 78985 Mohelnice, Družstevní 16 (CZ)
(54) LICHTLEITER FÜR EINE FAHRZEUGLAMPE, FAHRZEUGLAMPE, FORM ZUM FORMEN DES LICHTLEITERS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER FORM
(72) Kuchynka, Tomá, 779 00 Olomouc (CZ)

F21V 5/04 **EN E-1891181** 2026 02 25 **4242516**
(86) 2012 11 30 2023183915
(73) Seoul Semiconductor Co., Ltd., Ansan-si, Gyeonggi-do 425-851, 1B-25 727 Wonsi-dong Danwon-gu (KR)
(54) LICHTEMITTIERENDES MODUL UND LINSE
(30) KR 2011 12 02 20110128375
(30) KR 2011 12 23 20110141098
(72) KIM, Eun Ju, 425-851 Ansan-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) KIM, Bang Hyun, 425-851 Ansan-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) YANG, Young Eun, 425-851 Ansan-si, Gyeonggi-do (KR)

F21V 7/04 **EN E-1891182** 2026 02 25 **4187147**
(86) CN21110704 2021 08 05 2021860089
(73) Deng, Min, Shanghai 200072, Room 504, Building 10, Laohutai Road 199 (CN)
(54) LICHTREFLEXIONSANORDNUNG, REFLEKTIERENDE LICHTQUELLENVORRICHTUNG UND LAMPE
(30) CN 2020 08 27 202010879653
(30) CN 2020 08 27 202021827489 U
(72) WOELDERS, Niels Jacob, Shanghai 200072 (CN)
(72) DENG, Min, Shanghai 200072 (CN)

F21V 21/35 **EN E-1891183** 2026 02 25 **4198386**
(86) 2022 09 16 2022382860
(73) Antares Iluminación, S.A.U., 46394 Ribarroja (Valencia), C/ Mallorca 1 - Pol. Ind. Reva Sector 12, Par A5 P.O. Box (ES)
(54) BELEUCHTUNGSSYSTEM MIT EINER KONTINUIERLICHEN FLEXIBLEN BAHN
(30) ES 2021 12 14 202131156
(72) ILLUECA BEL, PABLO MIGUEL, VALENCIA (ES)

F21V 29/502 **EN E-1891184** 2026 02 25 **4286744**
(86) JP21047251 2021 12 21 2021923221
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Kadoma-shi, Osaka 571-0057, 22-6, Moto-machi (JP)
(54) PHOSPHORRAD
(30) JP 2021 01 26 2021010647
(72) IIZAWA, Noboru, Kadoma-shi, Osaka 571-0057 (JP)
(72) HONDA, Yosuke, Kadoma-shi, Osaka 571-0057 (JP)

F21V 29/502 **EN E-1891185** 2026 02 25 **4286743**
(86) JP21047247 2021 12 21 2021923220
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Kadoma-shi, Osaka 571-0057, 22-6, Moto-machi (JP)
(54) PHOSPHORRAD
(30) JP 2021 01 26 2021010586
(72) IIZAWA, Noboru, Kadoma-shi, Osaka 571-0057 (JP)
(72) HONDA, Yosuke, Kadoma-shi, Osaka 571-0057 (JP)

F23B 60/02 **DE E-1891186** 2026 02 25 **4299981**
(86) 2019 10 03 2023211347
(73) fire friends GmbH & Co. KG, 87437 Kempten, Albert-Einstein-Str. 6 (DE)
(54) FEUERSÄULE
(30) DE 2018 10 04 202018004601 U
(72) KAISER, Thomas, 87435 Kempten (DE)
(72) WASSERMANN, Christian, 87640 Biessenhofen (Ebenhofen) (DE)

F23C 5/14 **EN E-1891187** 2026 02 25 **4086512**
(86) CN20140489 2020 12 29 2020909149
(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)
(54) BRENNER FÜR BRENNSTOFFVERBRENNUNG UND VERBRENNUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2019 12 31 201911406670
(72) TSIAYA, Remi, 78350 Les Loges-en-Josas, 1 Chemin De La Porte Des Loges (FR)
(72) XU, Shengqi, Shanghai 201108, No. 1820 Guanghua Road Minhang District (CN)
(72) VAN KAMPEN, Peter, Shanghai 201108, No. 1820 Guanghua Road Minhang District (CN)
(72) ZHANG, Ting, Shanghai 201108, No. 1820 Guanghua Road Minhang District (CN)
(72) YAN, Tao, Shanghai 201108, No. 1820 Guanghua Road Minhang District (CN)

F23D 14/06 **EN E-1891188** 2026 02 25 **4513084**
(86) 2024 08 21 2024195685
(73) Wuhu Midea Smart Kitchen Appliance Manufacturing Co., Ltd., Wuhu, Anhui 241000, West side, 3/F, No. 5 Office Building New Energy and New Materials Cluster Fuzhou Road Jiangbei Concentration District (CN)
(54) BRENNERANORDNUNG UND KOCHER
(30) CN 2023 08 21 202311057897
(30) CN 2023 08 21 202311055052
(30) CN 2023 08 21 202311055729
(30) CN 2023 08 21 202322255631 U
(30) CN 2023 08 21 202322255825 U
(72) CHEN, Shuai, Wuhu (CN)
(72) TAN, Zhengming, Wuhu (CN)
(72) ZHANG, Bingwei, Wuhu (CN)

F23D 14/22 **EN E-1891189** 2026 02 25 **4153911**
(86) EP20063960 2020 05 19 2020728689
(73) Flammatec, Spol. S.R.O., 75501 Vsetin, Rokytnice 60 (CZ)
(54) VERFAHREN UND BRENNER ZUR WASSERSTOFFVERBRENNUNG IN EINEM INDUSTRIEOFEN, INSBESONDERE IN EINEM GLAS- ODER METALLSCHMELZOFEN, MITTELS EINES MEHRDÜSENBRENNERS
(72) CHMELAR, Josef, 75501 VSETIN (CZ)
(72) JANDÁČEK, Petr, 75501 VSETIN (CZ)
(72) VOJTECH, Petr, 39811 PROTIVINC (CZ)
(72) BIRLE, Andreas, 03046 Cottbus (DE)
(72) BENSCH, Jan, 756 03 HALENKOV (CZ)

F23L 7/00 **EN E-1891190** 2026 02 25 **4511596**
(86) NL23050210 2023 04 20 2023719915
(73) Renewable Iron Fuel Technology B.V., 5672 VH Nuenen, Waterhoenhof 21 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR VERBRENNUNG VON EISENBRENNSTOFFEN IN EINEM KESSEL FÜR EISENBRENNSTOFFE
(30) NL 2022 04 22 2031665
(72) VERHAGEN, Marcus Wilhelmus Petrus, 5672 VH NUENEN (NL)
(72) SEIJGER, Vincent Jacobus Theodorus, 5672 VH NUENEN (NL)

F23N 5/00 **EN E-1891191** 2026 02 25 **4038318**
(86) RU19000697 2019 10 01 2019947850
(73) Schlumberger Technology B.V., 2514 JG The Hague, Parkstraat 83-89 (NL)
(54) SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER EMISSIONEN EINES FACKELBRENNERS
(72) SERDYUK, Konstantin Mikhailovich, Berdsk, 633000, 3 Rechkunovskaya zona otdyha Apt. 16 Novosibirsk region (RU)
(72) MIKHALEV, Grigory Yurievich, Novosibirsk, 630090, 4a Vesenny Proezd St, Apt. (RU)
(72) MOISEEV, Aleksander Yuryevich, Novosibirsk, 630090, 34 Tereshkovoy St, Apt. 6 (RU)
(72) SINGIN, Vitaly Valeryevich, Novosibirsk, 630078, 4 Vystavochnaya St, Apt. 21 (RU)
(72) KORNEEV, Vadim Yuryevich, Novosibirsk, 630117, 8, Rossiyskaya St, Apt. 8 (RU)
(72) SERDYUK, Dilara Ildusovna, Berdsk, 633000, 3 Rechkunovskaya zona otdyha Apt. 16 Novosibirsk region (RU)
(72) SKACHKOV, Roman Alexandrovich, Novosibirsk, 630060, 14 Ekvatornaya St, Apt. 107 (RU)

F23N 5/24 **DE E-1891192** 2026 02 25 **4336102**
(86) 2023 08 08 2023190196
(73) Vaillant GmbH, 42859 Remscheid, Berghauser Str. 40 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BEWERTUNG EINER INSTALLATION EINES GAS-LUFT-VERBUNDES EINES HEIZGERÄTES, HEIZGERÄT UND COMPUTERPROGRAMM
(30) DE 2022 09 08 102022122820
(72) Fischer, Christian, 42859 Remscheid (DE)
(72) Fischbusch, Richard, 53844 Troisdorf (DE)

F23R 3/12 **EN E-1891193** 2026 02 25 **4481273**
(86) 2024 06 24 2024184125
(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
(54) EINSTELLBARES EINSPRITZVENTIL FÜR GASFÖRMIGEN BRENNSTOFF
(30) US 2023 06 23 202318213543
(72) Strzepek, Jakub, Longueuil (CA)
(72) McCaldon, Kian, Longueuil (CA)
(72) Mamrol, Anna, Longueuil (CA)
(72) Wong, Owen, Longueuil (CA)
(72) La Fleche, Maxime, Longueuil (CA)

F23R 3/16 **EN E-1891194** 2026 02 25 **3712392**
(86) 2020 03 17 2020163663
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BRENNERPANEELS
(30) US 2019 03 19 201916358195
(72) PORTER, Steven D., Wethersfield, CT Connecticut 06109, 31 Ridge Road (US)
(72) SOBANSKI, Jon E., Glastonbury, CT Connecticut 06033, 144 UConn Avenue (US)

F23R 3/28 **EN E-1891195** 2026 02 25 **4411233**
(86) 2023 12 27 2023220384
(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
(54) BRENNKAMMER MIT BRENNSTOFFPLENUM MIT MISCHKANÄLEN MIT ABLENKPLATTEN
(30) US 2023 02 02 202318104935
(72) HU, Tin Cheung John, Markham, L6B 1B6 (CA)

F24C 3/00 **EN E-1891196** 2026 02 25 **3627053**
(86) 2019 05 15 2019174713
(73) Gas Technology Institute, Des Plaines, IL 60018, 1700 South Mount Prospect Road (US)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES KONVEKTIONSOFEN UND HOCHEFFIZIENTER KONVEKTIONSOFEN
(30) US 2018 05 15 201862671544 P
(72) GLANVILLE, Paul Eric, Chicago, IL 60625, 5121 N Saint Louis Avenue (US)
(72) SCOTT, Shawn Matthew, Mount Prospect, IL 60056, 220 N Louis Street (US)
(72) LISZKA, Mirosław K., River Grove, IL 60171, 2420 Thatcher Avenue (US)

F24C 15/20 **DE E-1891197** 2026 02 25 **4036482**
(86) 2021 12 15 2021214819
(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) WRASENSCHIRM EINRICHTUNG, DOWNDRAFTLÜFTER UND VERFAHREN ZUR WARTUNG
(30) BE 2021 01 27 202105060
(72) Behrens, Ole, 59759 Arnsberg (DE)
(72) Hüster, Ingo, 59759 Arnsberg (DE)
(72) Lauderlein, Christian, 59757 Arnsberg (DE)

F24D 11/00 **EN E-1891198** 2026 02 25 **4273458**
(86) 2023 05 05 2023171942
(73) Heatwacht Holding B.V., 8042 PS Zwolle, Scholtensteeg 1 (NL)
(54) VORRICHTUNG ZUM SPEICHERN VON ENERGIE UND VERFAHREN DAFÜR
(30) NL 2022 05 06 2031792
(72) Wolters, Johannes Stephanus Josephus, 8042 PS ZWOLLE (NL)

F24D 19/08 **EN E-1891199** 2026 02 25 **4386271**
(86) 2022 12 15 2022213769

(73) Daikin Europe N.V., 8400 Oostende, Zandvoordestraat 300 (BE)
(54) KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG
(72) Takagi, Motoki, Osaka-shi, Osaka, 530-0001 (JP)
(72) Kataoka, Hidehiko, Osaka-shi, Osaka, 530-0001 (JP)

F24D 19/08 **EN E-1891200** 2026 02 25 **4513096**
(86) 2023 08 24 2023193310

(73) Daikin Europe N.V., 8400 Oostende, Zandvoordestraat 300 (BE)
(54) WÄRMEPUMPENSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER PUMPENGESCHWINDIGKEIT AUF BASIS VON LECKAGEDETEKTIONSDATEN UND WASSERDURCHFLOSSRATENDATEN
(72) Coessens, Tim, 8400 Oostende (BE)
(72) Vancoppenolle, Frank, 8400 Oostende (BE)
(72) Laumen, Zita, 8400 Oostende (BE)
(72) Pottevin, Dries, 8400 Oostende (BE)
(72) Mader, Gunda, 74363 Güglingen (DE)

F24D 19/10 **FR E-1891201** 2026 02 25 **4264136**
(86) EP21085931 2021 12 15 2021839907

(73) Somfy Activites SA, 74300 Cluses, 50, avenue du Nouveau Monde (FR)
(54) VERFAHREN ZUR WÄRMEVERWALTUNG FÜR EINEN BEREICH EINES GEBÄUDES UND WÄRMEVERWALTUNGSANLAGE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(30) FR 2020 12 18 2013632
(72) HODIN, Guillaume, 74300 Cluses (FR)
(72) CAVAREC, Pierre-Emmanuel, 74300 Cluses (FR)
(72) ARNAUD, David, 74300 Cluses (FR)
(72) ROBIN, Frédéric, 74300 Cluses (FR)
(72) ROBIN, Serge, 74300 Cluses (FR)
(72) GERINIERE, Pierre, 74300 Cluses (FR)

F24D 19/10 **DE E-1891202** 2026 02 25 **4141334**
(86) 2022 08 22 2022191495

(73) Vaillant GmbH, 42859 Remscheid NRW, Berghauser Str. 40 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES HEIZGERÄTES, COMPUTERPROGRAMM, SPEICHERMEDIUM UND HEIZGERÄT
(30) DE 2021 08 24 102021121888
(72) Bahlke, Knut, 42369 Wuppertal (DE)
(72) Wodtke, Matthias, 42859 Remscheid (DE)

F24F 1/28 **EN E-1891203** 2026 02 25 **3916313**
(86) CN20088359 2020 04 30 2020914757

(73) GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, No. 22 Lingang Road Beijiao Shunde (CN)
(54) LÜFTEINLASS- UND ABLUFTBAUGRUPPE UND EINTEILIGE KLIMAANLAGE
(30) CN 2020 03 10 202010162017
(30) CN 2020 03 10 202020289424 U
(72) XING, Zhigang, Guangdong 528311, No. 22 Lingang Road Beijiao Shunde Foshan (CN)
(72) ZHAO, Eli, Guangdong 528311, No. 22 Lingang Road Beijiao Shunde Foshan (CN)

F24F 3/14 **EN E-1891204** 2026 02 25 **4314661**
(86) SE22050266 2022 03 21 2022715409

(73) Airwatergreen Group AB, 754 54 Uppsala, C/o Airwatergreen AB Lastbilsgatan 9 (SE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER TEMPERATUR UND DES WASSERGEHALTS EINES LUFTSTROMS
(30) SE 2021 03 26 2150370
(72) EDSTRÖM, Fredrik, 752 64 UPPSALA (SE)
(72) DAHLBÄCK, Per, 740 20 VÄNGE (SE)
(72) HÖGSTROM, Jonas, 743 40 STORVRETA (SE)

F24F 7/00 **FR E-1891205** 2026 02 25 **4265971**
(86) 2023 03 22 2023163373

(73) Atlantic Climatisation et Traitement d'Air Industrie, 69330 Meyzieu, 13 Boulevard Monge (FR)
(54) SCHIRMSCHIRM FÜR EIN BELÜFTUNGSSYSTEM EINES WOHNRAUMS
(30) FR 2022 04 21 2203727
(72) VITEL, Arnaud, 69400 GLEIZE (FR)
(72) LECOINTE, Paul, 69100 VILLEURBANNE (FR)

F24F 11/00 **EN E-1891206** 2026 02 25 **4202313**
(86) CN20129251 2020 11 17 2020953925

(73) Guangzhou Hualing Refrigeration Equipment Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 511462, 6 Meide 1th Road Zhujiang Industial Park Zhujiang St. Nansha (CN)
(73) GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, Lingang Road Beijiao Shunde (CN)
(54) KLIMAANLAGE UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 09 21 202010998098
(72) WENG, Jinlian, Guangzhou, Guangdong 511462 (CN)
(72) ZHENG, Chengwu, Guangzhou, Guangdong 511462 (CN)

F24F 11/00 **EN E-1891207** 2026 02 25 **3540420**
(86) KR17014444 2017 12 11 2017878464

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2016 12 09 20160167831
(30) KR 2017 11 09 20170148933
(72) PARK, Jang-pyo, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) LEE, Sang-eun, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) JEONG, Yon-won, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) LEE, Jeong-eun, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

F24F 11/32 **EN E-1891208** 2026 02 25 **4450883**
(86) JP22040691 2022 10 31 2022907063

(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1, Umeda, Kita-ku (JP)
(54) LÜFTUNGSSYSTEM
(30) JP 2021 12 17 2021205442
(72) MIYAZAKI, Takeru, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)
(72) YAMANAI, Yoshiki, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)
(72) IYOSHI, Yuta, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)
(72) SAEKI, Kumiko, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)
(72) SAITO, Masashi, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)

F24F 11/41 **EN E-1891209** 2026 02 25 **4450884**
(86) JP22036876 2022 09 30 2022906963

(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1, Umeda, Kita-ku (JP)
(54) BELÜFTUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2021 12 17 2021204798
(30) JP 2021 12 17 2021205609
(72) TAKAHASHI, Takashi, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)
(72) ODO, Tsunahiro, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)
(72) TSURUZONO, Shota, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)
(72) MATSUI, Nobuki, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)
(72) HANADA, Takuya, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)
(72) FUJITA, Naotoshi, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)
(72) YAMANAI, Yoshiki, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)
(72) IYOSHI, Yuta, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)
(72) SAEKI, Kumiko, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)
(72) MIYAZAKI, Takeru, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)
(72) MAEDA, Toshiyuki, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)
(72) OKAMOTO, Tetsuya, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)

F24F 12/00 **FR E-1891210** 2026 02 25 **3964763**
(86) 2021 09 01 2021194225

(73) Aereco, 77615 Marne la Vallée Cedex 03, 62 rue de Lamirault Collégien (FR)
(54) VERBESSERTE WÄRMETAUSCHER FÜR DOPPELSTROM-LÜFTUNGSANLAGE
(30) FR 2020 09 04 2009015
(72) STOICHITA, Catalin, 77615 MARNE LA VALLEE CEDEX 3 (FR)
(72) DUPONT, Christophe, 77615 MARNE LA VALLEE CEDEX 3 (FR)

F24F 13/12 **EN E-1891211** 2026 02 25 **3913297**
(86) 2016 11 29 2021179308

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) LÜFTREINIGER
(30) KR 2016 02 26 20160023663
(30) KR 2016 06 22 20160077888
(30) KR 2016 10 25 20160139376
(72) PARK, Jaekyun, 08592 Seoul (KR)
(72) HA, Hyunpil, 08592 Seoul (KR)
(72) JUNG, Soonki, 08592 Seoul (KR)
(72) MUN, Yeongcheol, 08592 Seoul (KR)
(72) BAE, Soohyun, 08592 Seoul (KR)

F24H 1/18 **DE E-1891212** 2026 02 25 **4441440**
(86) EP22000095 2022 10 17 2022801998

(73) Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG, 85640 Putzbrunn, Wernher-von-Braun-Straße 12 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM ERWÄRMEN EINER FLÜSSIGKEIT
(30) DE 2021 11 30 102021005935
(72) DEMMEL, Robert, 85640 Putzbrunn (DE)

F24H 3/04	EN E-1891213	2026 02 25	4127572
(86) CN21094345	2021 05 18	2021730092	
(73) Zhenjiang Helmholtz Thermal & Transmission System Co., Ltd., Zhenjiang, Jiangsu 212000, Building 3, Semiconductor and Communication Industrial Park High-tech Zone (CN)			
(54) ELEKTROFAHRZEUG, ELEKTRISCHER HEIZER UND ELEKTRISCHE HEIZHOHLRAUMANORDNUNG EINES ELEKTRISCHEN HEIZERS			
(30) CN	2021 02 02	202110145618	
(72) XU, Jian, Zhenjiang, Jiangsu 212000 (CN)			
(72) YANG, Cheng, Zhenjiang, Jiangsu 212000 (CN)			
(72) SHEN, Zhiwen, Zhenjiang, Jiangsu 212000 (CN)			
(72) WANG, Peng, Zhenjiang, Jiangsu 212000 (CN)			
(72) CHANG, Tao, Zhenjiang, Jiangsu 212000 (CN)			
(72) JIANG, Yi, Zhenjiang, Jiangsu 212000 (CN)			
F24S 25/10	DE E-1891214	2026 02 25	4519615
(86) AT22060455	2022 12 21	2022830386	
(73) Kopetz, Hermann, 9201 Krumpendorf, Schubertweg 17 (AT)			
(54) STURMFESTE PHOTOVOLTAIK ANLAGE			
(30) AT	2022 05 05	503162022	
(72) Kopetz, Hermann, 9201 Krumpendorf, Schubertweg 17 (AT)			
F24T 10/17	EN E-1891215	2026 02 25	4314669
(86) FI21050233	2021 03 30	2021934722	
(73) Senera Oy, 01380 Vantaa, Vanha Porvoontie 231 (FI)			
(54) AUSSENROHR UND VERFAHREN FÜR KOAXIALEN GEOTHERMISCHEN KOLLEKTOR			
(72) MANNER, Mika, 02330 Espoo (FI)			
F25B 1/00	EN E-1891216	2026 02 25	4417898
(86) JP22033866	2022 09 09	2022880685	
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Kadoma-shi, Osaka 571-0057, 22-6, Moto-machi (JP)			
(54) ZIRKULATIONSSYSTEM FÜR EIN HEIZMEDIUM			
(30) JP	2021 10 13	2021167893	
(72) MORIWAKI, Shunji, Kadoma-shi, Osaka 571-0057 (JP)			
(72) YAMAOKA, Yuki, Kadoma-shi, Osaka 571-0057 (JP)			
(72) IMAGAWA, Tsuneko, Kadoma-shi, Osaka 571-0057 (JP)			
(72) AOYAMA, Shigeo, Kadoma-shi, Osaka 571-0057 (JP)			
(72) MACHIDA, Kazuhiko, Kadoma-shi, Osaka 571-0057 (JP)			
(72) YOSHIDA, Jun, Kadoma-shi, Osaka 571-0057 (JP)			
(72) BANDO, Yasuaki, Kadoma-shi, Osaka 571-0057 (JP)			
(72) NAKATANI, Kazuhito, Kadoma-shi, Osaka 571-0057 (JP)			
F25B 1/04	EN E-1891217	2026 02 25	3543625
(86)	2019 02 28	2019160100	
(73) Tark Thermal Solutions, Inc., Morrisville, NC 27560, 629 Davis Drive, Suite 200 (US)			
(54) VERDICHTERKÜHLERSYSTEME MIT THERMOELEKTRISCHEN MODULEN UND ZUGEHÖRIGE STEUERUNGSVERFAHREN			
(30) US	2018 03 01	201862637070 P	
(30) US	2018 06 27	201816020352	
(72) Höjer, Henrik, 442 39 Kungälv, Grindvaktén 2 (SE)			
F25B 6/02	EN E-1891218	2026 02 25	4310416
(86)	2023 07 19	2023186282	
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)			
(54) HYBRIDE MEHRFACHKLIMAAANLAGE			
(30) KR	2022 07 22	20220091269	
(72) KIM, Yejin, 08592 Seoul (KR)			
(72) CHO, Eunjun, 08592 Seoul (KR)			
(72) CHOI, Woojoo, 08592 Seoul (KR)			
(72) RYU, Jihyeong, 08592 Seoul (KR)			
(72) YANG, Dongkeun, 08592 Seoul (KR)			
F25B 13/00	EN E-1891219	2026 02 25	3865790
(86)	2021 02 12	2021156725	
(73) Kojima Oy, 33900 Tampere, Lentokentäkatu 7 (FI)			
(54) WÄRMETAUSCHER MIT EINER VIELZAHL VON LEITUNGEN			
(30) FI	2020 02 13	20205152	
(72) TIMLIN, Taneli, 33720 Tampere, Terrinkatu 3 (FI)			
F25B 21/00	DE E-1891220	2026 02 25	4584544
(86) EP23074276	2023 09 05	2023765245	
(73) Helmholtz-Zentrum Dresden - Rossendorf e.V., 01328 Dresden, Bautzner Landstrasse 400 (DE)			
(54) TEMPERIERUNGSVORRICHTUNG ZUM TEMPERIEREN EINES FLUIDS			
(30) DE	2022 09 08	102022122835	
(72) GOTTSCHALL, Tino, 01328 Dresden (DE)			
(72) HERRMANNSDÖRFER, Thomas, 01328 Dresden (DE)			

F25B 43/00	EN E-1891221	2026 02 25	4177546
(86)	2022 10 19	2022202457	
(73) ARISTON S.P.A., 60044 Fabriano (AN), Viale Aristide Merloni 45 (IT)			
(54) MIT STOSSSCHUTZMITTELN AUSGESTATTETE GEHÄUSEKAMMER FÜR DEN KÄLTEMITTELKREISLAUF EINER WÄRMEPUMPE			
(30) IT	2021 11 08	202100028301	
(72) MOLTENI, Marco, 23862 Civate LC (IT)			
(72) CAMMI, Giorgia, 20157 Milano MI (IT)			
(72) LA CERVA, Mariagiorgia, 20131 Milano MI (IT)			
(72) ALESSANDRELLI, Roberto, 20161 Milano MI (IT)			
F25B 43/00	EN E-1891222	2026 02 25	4257893
(86) JP21043882	2021 11 30	2021900595	
(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South 1-13-1, Umeda Kita-ku (JP)			
(54) KÄLTEKREISLAUFSYSTEM			
(30) JP	2020 12 01	2020199794	
(72) IYOSHI, Yuta, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)			
(72) YAMANAI, Yoshiki, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)			
(72) SAEKI, Kumiko, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)			
F25D 11/00	EN E-1891223	2026 02 25	4023965
(86)	2021 01 05	2021382001	
(73) Thermo King LLC, Minneapolis, MN 55420, 314 West 90th Street (US)			
(54) VERSCHACHTELTE KÜHLANORDNUNGEN FÜR DEN KÜHLTRANSPORT			
(72) FERNANDEZ BLANCO, Inaki, 08023 Barcelona (ES)			
(72) MARTINEZ BALLESTER, Santiago, 08780 PALLEJÀ (ES)			
(72) VILA SOLER, Joan, 08222 TERRASA (ES)			
F25D 17/06	EN E-1891224	2026 02 25	4133225
(86) KR20012587	2020 09 17	2020930370	
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) KÜHLSCHRANK			
(30) KR	2020 04 08	20200042530	
(72) KIM, Ki Hwang, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)			
(72) KANG, Sung Hee, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)			
(72) PARK, Won Ho, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)			
F25D 21/12	EN E-1891225	2026 02 25	4130618
(86) KR21003797	2021 03 26	2021776785	
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) KÜHLSCHRANK			
(30) KR	2020 03 27	20200037855	
(72) MOON, Kyungro, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)			
(72) LEE, Jaekeun, Busan 46232, 506dong 1801ho Guseo Lotte Castle, 503, Geumgang-ro Geumjeong-gu (KR)			
(72) PARK, Youngmin, Gimhae-si Gyeongsangnam-do 50882, 103dong 1504ho Myungji Saintville APT., 1832, Gimhae-daero (KR)			
(72) PARK, Jongpil, Busan 47262, 102-501 BomYeoreumGaeulGyoul APT., 19, Gaya-daero 691beon-gil Busanjin-gu (KR)			
F25D 23/02	EN E-1891226	2026 02 25	4357707
(86)	2023 09 28	2023200507	
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)			
(54) KÜHLSCHRANK			
(30) KR	2022 10 19	20220134753	
(72) CHEON, Sanghyun, 08592 Seoul (KR)			
F25D 29/00	EN E-1891227	2026 02 25	4060269
(86) KR20016014	2020 11 13	2020888608	
(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) KÜHLSCHRANK			
(30) KR	2019 11 13	20190145457	
(30) KR	2020 03 04	20200027420	
(72) GOH, Doo Hee, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)			
(72) KANG, Jae Koo, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)			
(72) JUNG, Yong Rak, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)			
(72) YANG, Chang Woan, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)			
(72) NA, Seong Jin, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)			
F25J 1/00	DE E-1891228	2026 02 25	3948122
(86) EP20025127	2020 03 12	2020713167	
(73) Linde GmbH, 82049 Pullach, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUM VERFLÜSSIGEN EINES GASES			
(30) GB	2019 04 01	201904525	
(30) EP	2019 08 02	19020458	
(72) HEINZ, Bauer, 82067 Ebenhausen, Gartenstraße 12 (DE)			
(72) KAMANN, Martin, 82041 Oberhaching, Gänslerweg 11 (DE)			
(72) KAMMERMAIER, Friderike, 85661 Forstinning, Aitersteinerweg 5a (DE)			

F25J 1/00 **DE E-1891229** 2026 02 25 **4193103**
(86) EP21025229 2021 06 23 2021737565
(73) Linde GmbH, 82049 Pullach, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14 (DE)
(54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG EINES FLÜSSIGERDASPRODUKTS
(30) DE 2020 08 07 102020004821
(72) BAUER, Heinz, 82067 Ebenhausen (DE)
(72) KOSSMANN, Andreas, 81373 München (DE)
(72) HOFFMANN, Rebecca, 81827 München (DE)

F25J 1/00 **EN E-1891230** 2026 02 25 **4457478**
(86) US22053549 2022 12 20 2022854255
(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)
(54) VERFAHREN ZUR VORKÜHLUNG VON WASSERSTOFF ZUR VERFLÜSSIGUNG MIT FLÜSSIGEM ZUSATZSTICKSTOFF
(30) US 2021 12 30 202163295509 P
(30) US 2022 08 26 202217896953
(30) US 2022 08 26 202217896967
(72) TURNEY, Michael A., Houston, TX 77024 (US)
(72) GUILLARD, Alain, Houston, TX 77024 (US)
(72) CHAN, Bobby Mon-flan, Houston, TX 77024 (US)

F25J 3/06 **EN E-1891231** 2026 02 25 **3948125**
(86) US20025742 2020 03 30 2020783229
(73) FrostCarbon, Inc., Arvada, CO 80002, 5525 W. 56th Avenue, Suite 200 (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR CO₂-TRENNUNG UND VERFLÜSSIGUNG
(30) US 2019 03 29 201962825947 P
(72) ABARR, Miles L., Boulder, CO 80304, 2928 19th St. (US)
(72) FRAZIER, Scott Raymond, Morrison, CO 80465, 8837 S. Fairall Rd. (US)

F26B 3/30 **EN E-1891232** 2026 02 25 **4589233**
(86) 2024 10 28 2024209284
(73) SK Innovation Co., Ltd., Seoul 03188, 26, Jong-ro Jongno-gu (KR)
(73) SK On Co., Ltd., Seoul 03161, 51, Jong-ro Jongno-gu (KR)
(54) ELEKTRODENHERSTELLUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODE
(30) KR 2024 01 22 20240009671
(72) SEO, Jang Won, Daejeon 34124 (KR)
(72) LEE, Jun Young, Daejeon 34124 (KR)
(72) KIM, Dae Hee, Daejeon 34124 (KR)
(72) KIM, Ju Hyun, Daejeon 34124 (KR)

F26B 17/04 **EN E-1891233** 2026 02 25 **4515162**
(86) EP23061002 2023 04 26 2023722547
(73) MEAM BV, 3530 Houthalen-Helchteren, Centrum-Zuid 3060 (BE)
(54) HYBRIDE TROCKNUNG VON INDUSTRIEGÜTERN
(30) EP 2022 04 26 22170137
(72) GROFFILS, Carlo, 3020 Herent (BE)
(72) GROFFILS, Karel, 3020 Herent (BE)
(72) TRAN, Minh Cuong, 3001 Heverlee (BE)
(72) KAIPIA, Lena, 3540 Herk-de-Stad (BE)

F27D 19/00 **FR E-1891234** 2026 02 25 **4352437**
(86) EP22065578 2022 06 08 2022733019
(73) SAINT-GOBAIN CENTRE DE RECHERCHES ET D'ETUDES EUROPEEN, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
(54) INSTRUMENTIERTE PLATTE FÜR OFEN
(30) FR 2021 06 09 2106067
(72) CABODI, Isabelle Anne, 84306 CAVAILLON CEDEX (FR)
(72) CITTI, Olivier, 84306 CAVAILLON CEDEX (FR)
(72) HIS, Christian, 84306 CAVAILLON CEDEX (FR)
(72) PINSON, Sébastien, 84306 CAVAILLON CEDEX (FR)
(72) VILLERMAUX, Franceline Marguerite, 84306 CAVAILLON CEDEX (FR)
(72) VUILLERMET, Gaël Loïc Marie, 84306 CAVAILLON CEDEX (FR)

F28D 7/10 **EN E-1891235** 2026 02 25 **4426988**
(86) IB22059036 2022 09 23 2022801878
(73) Zypho, S.A., 4400-039 Vila Nova de Gaia, Rua Barão do Corvo Nº 37 1º F (PT)
(54) VERTIKALES WÄRMERÜCKGEWINNUNGSSYSTEM
(30) PT 2021 12 14 2021117634
(72) GARCIA MELIÇO, José Alberto, 2825-461 COSTA DE CAPARICA (PT)

F28D 9/00 **EN E-1891236** 2026 02 25 **3413003**
(86) CN17072605 2017 01 25 2017746938
(73) Danfoss Micro Channel Heat Exchanger (Jiaxing) Co. Ltd., Jiaxing City, Zhejiang 314300, No. 1383 Xiejia Road Haiyan County (CN)
(54) WÄRMETAUSCHENDE PLATTE UND PLATTENWÄRMETAUSCHER MIT VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2016 02 04 201610079174
(72) ZHANG, Zhifeng, Jiaxing City Zhejiang 314300, No. 1383 Xiejia Road Haiyan County (CN)
(72) WEI, Wenjian, Jiaxing City Zhejiang 314300, No. 1383 Xiejia Road Haiyan County (CN)

F28D 9/00 **EN E-1891237** 2026 02 25 **3816558**
(86) 2020 10 29 2020204550
(73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK)
(54) PLATTEN- UND ROHRBÜNDELWÄRMETAUSCHER UND KANALSPERRPLATTE FÜR PLATTEN- UND ROHRBÜNDELWÄRMETAUSCHER
(30) DK 2019 11 04 PA201901288
(72) PETERSEN, Jes, 6430 Nordborg, c/o Danfoss A/S, Intellectual Property, Nordborgvej 81 (DK)
(72) NIELSEN, Helge, 6430 Nordborg, c/o Danfoss A/S, Intellectual Property, Nordborgvej 81 (DK)

F28D 9/04 **FR E-1891238** 2026 02 25 **4556841**
(86) 2023 11 20 2023307008
(73) Nexson Group - Industry, 58600 Garchizy, 685 Rue Jules Verne (FR)
(54) WÄRMETAUSCHERMODUL UND VERFAHREN DAFÜR
(72) Bonnafous, Charles, 58600 VARENNES VAUZELLES (FR)

F28D 15/02 **EN E-1891239** 2026 02 25 **4446685**
(86) 2021 06 21 2024198232
(73) Cooler Master Co., Ltd., Taipei City 114065, 6F., No. 398, Xinhui 1st Rd., Neihu Dist., (TW)
(54) WÄRMETAUSCHER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2020 07 01 202063046721 P
(72) Lin, Chia-Yu, 114065 Taipei City (TW)
(72) Cheng, Shan-yin, 114065 Taipei City (TW)

F28D 20/00 **DE E-1891240** 2026 02 25 **4308872**
(86) AT22060080 2022 03 18 2022713846
(73) AEE - Institut für Nachhaltige Technologien, 8200 Gleisdorf, Feldgasse 19 (AT)
(54) VORRICHTUNG ZUR SPEICHERUNG THERMISCHER ENERGIE
(30) AT 2021 03 19 501862021
(72) RIEGLER, Thomas, 8020 Graz (AT)
(72) REISENBICHLER-SOMMERHOFER, Michael, 8211 Prebenedorf (AT)

F28F 9/013 **DE E-1891241** 2026 02 25 **4285065**
(86) DE22100069 2022 01 26 2022702861
(73) AZ Vermögensverwaltung GmbH & Co. KG, 61276 Weilrod, Zum Schneeback 1 (DE)
(54) WÄRMESPEICHER
(30) DE 2021 01 26 102021101635
(72) ZIMMERMANN, Dirk, 09526 Olbernhau (DE)

F41A 3/22 **DE E-1891242** 2026 02 25 **4290173**
(86) 2021 08 27 2023199091
(73) Heckler & Koch GmbH, 78727 Oberndorf/Neckar, Heckler & Koch Strasse 1 (DE)
(54) WAFFENGEHÄUSE EINER SELBSTLADEFEUERWAFE SOWIE MIT EINEM SOLCHEN WAFFENGEHÄUSE AUSGESTATTETE SELBSTLADEFEUERWAFE
(30) DE 2020 09 02 102020122930
(72) KNÖPFLE, Rolf, 72275 Alpirsbach-Peterzell (DE)

F41A 35/00 **EN E-1891243** 2026 02 25 **4533024**
(86) US23023780 2023 05 26 2023812660
(73) Magpul Industries Corp., Austin, TX 78735, 5408 US Highway 290 West (US)
(54) KABELVERWALTUNGSSYSTEM
(30) US 2022 05 27 202263346580 P
(72) WERNER, Michael, Arvada, Colorado 80002 (US)
(72) FREEMAN, Zachary, Westminster, Colorado 80021 (US)
(72) MCRAE, Cristopher, Austin, Texas 78721 (US)

F41B 7/08 **FR E-1891244** 2026 02 25 **4486651**
(86) IB23050148 2023 01 09 2023703309
(73) KNDS France, 78034 Versailles Cedex, 13 Route de la Minière (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM STARTEN EINER DROHNE MITTELS FEDERSCHUB, VERFAHREN ZUM STARTEN VON DROHNEN MIT DIESER VORRICHTUNG UND WERKZEUG ZUR IMPLEMENTIERUNG DIESER VERFAHRENS
(30) FR 2022 02 28 2201679
(72) GAUTIER, Pierre, 18023 BOURGES (FR)

F41G 1/30 **EN E-1891245** 2026 02 25 **3850296**
(86) SE19050865 2019 09 12 2019860981
(73) Aimpoint AB, 213 75 Malmö, Jägershillgatan 15 (SE)
(54) EINSTELLBARES REFLEXVISIER
(30) SE 2018 09 12 1851079
(72) LARSSON, Niklas, 232 54 Åkarp, Albovågen 11 (SE)
(72) MARTINSSON, Olof, 217 73 Malmö, Erikslustvägen 42J (SE)

F41G 3/06 **EN E-1891246** 2026 02 25 **3036504**
(86) US14052161 2014 08 21 2014837289

(73) Hamilton, David, M., Middleton, Wisconsin 53562, 2120 W. Greenview Dr. Ste. 4 (US)
(54) LASERENTFERNUNGSMESSER MIT VERBESSERTER ANZEIGE
(30) US 2013 08 22 201361868930 P
(30) US 2014 02 04 201461935667 P
(72) Hamilton, David, M., Middleton, Wisconsin 53562, 2120 W. Greenview Dr. Ste. 4 (US)

F41H 5/04 **EN E-1891247** 2026 02 25 **3919851**
(86) CN19125135 2019 12 13 2019913800

(73) CRRC Changchun Railway Vehicles Co., Ltd., Changchun, Jilin 130000, No 2001 Changke Road (CN)
(54) BALLISTISCH WIDERSTANDSFÄHIGE TRENNWAND
(30) CN 2019 01 29 201910086082
(72) DONG, Xueyan, Jilin 130000, No 2001 ChangKe Road Changchun (CN)
(72) DENG, Hai, Jilin 130000, No 2001 ChangKe Road Changchun (CN)
(72) XIA, Dongwei, Jilin 130000, No 2001 ChangKe Road Changchun (CN)
(72) JIN, Xiaoming, Jilin 130000, No 2001 ChangKe Road Changchun (CN)
(72) ZHOU, Shining, Jilin 130000, No 2001 ChangKe Road Changchun (CN)

F41H 11/00 **EN E-1891248** 2026 02 25 **4328538**
(86) 2023 08 23 2023193024

(73) Vardalife AS, 1914 Ytre Enebakk, Tomterveien 50 (NO)
(54) ZUSAMMENKLAPPBARES BALLISTISCHES SCHUTZMODUL
(30) NO 2022 08 24 20220907
(72) EIDE, Roar Godager, 2636 Øyer (NO)
(72) EIDE, Henrik Ulrich Godager, 1914 Ytre Enebakk (NO)

F41J 3/02 **EN E-1891249** 2026 02 25 **3663700**
(86) JP18028503 2018 07 30 2018842106

(73) Kabushiki Kaisha Sega Games doing Business as Sega Games Co., Ltd., Tokyo 141-0033, Sumitomo Fudosan Osaki Garden Tower 1-1-1 Nishi-Shinagawa Shinagawa-ku (JP)
(73) Kabushiki Kaisha Dartslive D/B/A Dartslive Co., Ltd., Tokyo 141-0033, Sumitomo Fudosan Osaki Garden Tower 1-1-1 Nishi-Shinagawa Shinagawa-ku (JP)
(54) DARTS-SPIELVORRICHTUNG
(30) JP 2017 07 31 2017148514
(72) TAKAMURA, Hiroshi, Tokyo 141-0033, c/o SEGA Interactive Co., Ltd. Sumitomo Fudosan Osaki Garden Tower 1-1-1 Nishi-Shinagawa Shinagawa-ku (JP)
(72) OHNISHI, Takayuki, Tokyo 141-0033, c/o SEGA Interactive Co., Ltd. Sumitomo Fudosan Osaki Garden Tower 1-1-1 Nishi-Shinagawa Shinagawa-ku (JP)

F42B 10/38 **EN E-1891250** 2026 02 25 **4500105**
(86) US23060809 2023 01 18 2023706226

(73) Raytheon Company, Tewksbury, MA 01876, 50 Apple Hill Drive (US)
(54) GESCHOSS MIT ERWEITERTER REICHWEITE UND VERFAHREN ZUM ANTREIBEN EINES GESCHOSSES MIT ERWEITERTER REICHWEITE
(30) US 2022 03 28 202217705912
(72) MEREMS, Paul A., Tucson, Arizona 85749 (US)

G01B 11/00 **EN E-1891251** 2026 02 25 **3351897**
(86) 2018 01 17 2018152059

(73) GE Vernova Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNGEN ZUR ERZEUGUNG EINES BAUTEILS MIT INTEGRIERTEM DEHNUNGSINDIKATOR
(30) US 2017 01 24 201715413864
(72) HOVIS, Gregory Lee, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) SCHWAB, Lacey Lynn, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) RANSON, William F., Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) DIMASCIO, Paul Stephen, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)

G01B 11/25 **EN E-1891252** 2026 02 25 **4582770**
(86) 2024 01 02 2024150116

(73) Sick IVP AB, 583 30 Linköping, Wallenbergs gata 4 (SE)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNGEN ZUR ERZEUGUNG VON BILDDATEN ZUR VERWENDUNG BEI DER 3D-BILDBEGEBUNG EINES OBJEKTS
(72) MURHED, Anders, 582 46 Linköping (SE)
(72) EDHAMMER, Jens, 587 34 Linköping (SE)
(72) ÖBERG, Andreas, 123 55 Farsta (SE)

G01B 17/02 **EN E-1891253** 2026 02 25 **4143537**
(86) CA21050844 2021 06 21 2021834413

(73) National Research Council of Canada, Ottawa, Ontario K1A 0R6, 1200 Montreal Road (CA)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DES FUTTERVERSCHLEISSES IN INDUSTRIEMÜHLEN
(30) US 2020 07 03 202063047958 P
(72) SUN, Zhigang, Québec J4V 1T7 (CA)
(72) WU, Kuo-Ting, Québec J4W 2N5 (CA)
(72) HU, Cheng, Richmond, British Columbia V7C 2V7 (CA)
(72) KRÜGER, Silvio Elton, Québec J4Y 3E5 (CA)

G01B 21/04 **EN E-1891254** 2026 02 25 **3759429**
(86) EP20057128 2020 03 16 2020711585

(73) Brainlab SE, 81829 München, Olof-Palme-Straße 9 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES MEDIZINISCHEN INSTRUMENTS
(30) WO 2019 03 22 PCT/EP2019/057310
(72) DREXL, Thomas, 81829 München, c/o Brainlab AG Olof-Palme-Strasse 9 (DE)
(72) WEGNER, Melanie, 81829 München, c/o Brainlab AG Olof-Palme-Strasse 9 (DE)

G01C 17/38 **EN E-1891255** 2026 02 25 **4354085**
(86) 2022 10 14 2022201581

(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome, (JP)
(54) ABSCHWÄCHUNG SYSTEMATISCHER FEHLER BEI DER KREISELKOMPASSAGIERUNG
(72) Ruohio, Jaakko, 00430 Helsinki (FI)

G01C 19/5698 **EN E-1891256** 2026 02 25 **4267914**
(86) GB21053392 2021 12 21 2021839635

(73) University of Newcastle Upon Tyne, Newcastle upon Tyne Tyne and Wear NE1 7RU, King's Gate (GB)
(54) OBERFLÄCHENWELLENGYROSKOP
(30) GB 2020 12 22 202020426
(72) BURDESS, James, Newcastle upon Tyne Tyne and Wear NE1 7RU (GB)
(72) GALLACHER, Barry, Newcastle upon Tyne Tyne and Wear NE1 7RU (GB)

G01C 19/5719 **EN E-1891257** 2026 02 25 **4439010**
(86) 2024 03 12 2024162903

(73) STMicroelectronics International N.V., 1228 Plan-les-Ouates, Geneva, Chemin du Champ des Filles 39 (CH)
(54) MIKROELEKTROMECHANISCHE VORRICHTUNG MIT BEWEGLICHER MASSE UND STOPPERMECHANISMUS
(30) IT 2023 03 27 202300005814
(72) CARULLI, Paola, 20148 MILANO (IT)
(72) FEDELI, Patrick, 20030 SENAGO (MI) (IT)
(72) FALORNI, Luca Giuseppe, 20812 LIMBIATE (MB) (IT)
(72) MORELLI, Federico, 20146 MILANO (IT)

G01C 19/5726 **EN E-1891258** 2026 02 25 **4400808**
(86) 2024 01 08 2024150665

(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(54) SCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINES MIKRO-ELEKTROMECHANISCHEN RESONATORS EINES GYROSKOPS MIT REDUZierter ANREGUNG VON STORENDEN OBERWELLEN
(30) IT 2023 01 12 202300000330
(72) GATTERE, Gabriele, 21040 CASTRONNO (VA) (IT)
(72) GARBARINO, Marco, 20047 CUSAGO (MI) (IT)

G01C 19/5726 **EN E-1891259** 2026 02 25 **4148384**
(86) 2022 06 23 2022180607

(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome, (JP)
(54) MEMS-KREISEL
(30) FI 2021 09 14 20215966
(72) BLOMQUIST, Anssi, 00980 Helsinki (FI)
(72) RYTKÖNEN, Ville-Pekka, 01820 Klaukkala (FI)

G01C 21/00 **EN E-1891260** 2026 02 25 **3855117**
(86) 2020 11 18 2020208486

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) GELÄNDEREFERENZIERTES NAVIGATIONSSYSTEM MIT GENERISCHEN GELÄNDESENSOREN ZUR KORREKTUR EINER TRÄGHEITSNAVIGATIONSLösUNG
(30) US 2020 01 21 202016748253
(72) LI, Rongsheng, Chicago, Illinois 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) YOO, Chang Jin, Chicago, Illinois 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) GRUEBELE, Cody, Chicago, Illinois 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)

G01C 21/00 **EN E-1891261** 2026 02 25 **4459229**
(86) 2024 04 12 2024169865

(73) HTC Corporation, Taoyuan City 330., No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District, (TW)
(54) DATENAUSRICHTUNGSVERFAHREN, SYSTEM MIT MEHREREN VORRICHTUNGEN UND NICHTTRANSISTORISCHES COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) US 2023 04 14 202363496023 P
(30) US 2024 03 08 202418599229
(72) HUANG, Chun Kai, 330 Taoyuan City (TW)
(72) TAO, Sheng-Hui, 330 Taoyuan City (TW)

G01C 21/20 **FR E-1891262** 2026 02 25 **4237796**
(86) EP21077460 2021 10 05 2021783022
(73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) RNP-NAVIGATION OHNE GNSS
(30) FR 2020 10 29 2011071
(72) ARETHENS, Jean-Pierre, 26000 VALENCE (FR)
(72) LOMBARDI, Warody, 26000 VALENCE (FR)
(72) CHOPARD, Vincent, 26000 VALENCE (FR)

G01C 21/20 **FR E-1891263** 2026 02 25 **4241044**
(86) FR21051844 2021 10 21 2021815551
(73) Peripheral, 27200 Vernon, 6 rue des Chartreux (FR)
(54) BENUTZERFÜHRUNGSASSISTENZSYSTEM ZUR AUSRICHTUNG AUF ODER BEOBACHTUNG EINER BESTIMMTEN INTERESSENSZONE
(30) FR 2020 11 05 2011341
(72) DE LA CHOUE DE LA METTRIE, Aymar, 27200 Vernon (FR)

G01C 21/20 **EN E-1891264** 2026 02 25 **4403878**
(86) 2024 01 12 2024151676
(73) Casio Computer Co., Ltd., Tokyo 151-8543, 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku (JP)
(54) MESSVORRICHTUNG, MESSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2023 01 19 2023006795
(72) MATSUMOTO, Naoya, Tokyo 205-8555 (JP)

G01C 21/20 **FR E-1891265** 2026 02 25 **4488626**
(86) 2024 06 14 2024182164
(73) IFP Energies nouvelles, 92500 Rueil-Malmaison, 1 et 4 avenue de Bois Préau (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER ÄHNLICHKEIT ZWISCHEN EINEM DURCHSTRÖMTEN PFADPAAR
(30) FR 2023 07 07 2307300
(72) HAMMOUMI, Adam, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX (FR)
(72) COLLET, David, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX (FR)
(72) DE NUNZIO, Giovanni, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX (FR)

G01C 21/20 **EN E-1891266** 2026 02 25 **4455611**
(86) 2024 04 22 2024171494
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) LOKALISIERUNG DURCH EIN NEURONALES NETZWERK
(30) FI 2023 04 26 20235463
(72) JOZSA, Csaba Mate, Budapest (HU)
(72) SÖRÖS, Gábor, Budapest (HU)
(72) VARGA, Krisztián Zsolt, Üllo (HU)
(72) FARKAS, Lóránt, Szigetszentmiklós (HU)

G01C 21/20 **FR E-1891267** 2026 02 25 **4086576**
(86) 2022 05 02 2022171166
(73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles - Esplanade Nord (FR)
(54) OPTIMIERTES MANAGEMENT DES FLUGVERKEHRS VON UNBEMANNTEN LUFTFAHRZEUGEN
(30) FR 2021 05 03 2104644
(72) PESQUET-POPESCU, Béatrice, 94628 RUNGIS (FR)
(72) MARTIN, Nicolas, 94628 RUNGIS (FR)
(72) RÉA, Olivier, 94628 RUNGIS (FR)
(72) PURICA, Andrei, 94628 RUNGIS (FR)

G01C 21/28 **EN E-1891268** 2026 02 25 **3942382**
(86) US20023610 2020 03 19 2020774126
(73) ClearMotion, Inc., Billerica, MA 01821, 805 Middlesex Turnpike (US)
(54) FAHRZEUGLOKALISIERUNGSSYSTEM, VERFAHREN UND STEUERUNGEN
(30) US 2019 03 19 201962820392 P
(72) JIANG, Yu, Wellesley, MA 02481, 30 Comeau Street (US)
(72) SRIDHAR, Vijayaraghavan, New York, NY 10017, 279 E 44th Street, Apt. 20E (US)
(72) EISENMANN, John, Parker, Burlington, MA 01803, 8 Kimball Court, Apt. 912 (US)
(72) GRAVES, William, Somerville, MA 02144, 9 Holland St, Apt 2B (US)
(72) FINNEGAN, Michael, W., Medford, MA 02155, 12 Stevens Street (US)

G01C 21/28 **EN E-1891269** 2026 02 25 **4286795**
(86) 2022 06 01 2022176733
(73) Volvo Autonomous Solutions AB, 405 08 Göteborg (SE)
(54) VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINES FEHLERS BEI DER DETEKTION EINES ANKERPUNKTES FÜR EIN MINDESTENS TEILAUTONOMES FAHRZEUG
(72) HAGVALL, Linus, 418 74 Göteborg (SE)
(72) BERGQUIST, Stefan, 417 27 Göteborg (SE)

G01D 5/14 **DE E-1891270** 2026 02 25 **4323727**
(86) EP22058118 2022 03 28 2022718893
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) ELEKTROMAGNETISCHES HUBMESSSYSTEM, MAGNETHALTER SOWIE VERWENDUNG EINES ELEKTROMAGNETISCHEN HUBMESSSYSTEMS
(30) DE 2021 04 14 102021109267
(72) SCHNEIDER, Jörg, 71701 Schwieberdingen (DE)
(72) RÖTHER, Friedbert, 74389 Cleebronn (DE)
(72) NEUBERT, Philipp, 71576 Burgstetten (DE)
(72) WIMMER, David, 70619 Stuttgart (DE)

G01D 5/347 **DE E-1891271** 2026 02 25 **4498043**
(86) 2024 07 22 2024189955
(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
(54) OPTISCHER ENCODER
(30) DE 2023 07 27 102023119988
(72) Hirmer, Katrin, 78166 Donaueschingen (DE)

G01D 9/00 **EN E-1891272** 2026 02 25 **4502546**
(86) 2024 07 29 2024191438
(73) Controlant hf., 201 Kopavogur, Holtasmari 1 (IS)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ECHTZEITÜBERWACHUNG EINER WINKELPOSITION EINES ASSETS
(30) EP 2023 08 01 23188857
(72) ARNASON, Gudmundur Arni, 201 Kopavogur (IS)

G01D 11/30 **EN E-1891273** 2026 02 25 **4119903**
(86) 2022 07 12 2022184365
(73) Sensata Technologies, Inc., Attleboro, MA 02703, 529 Pleasant Street (US)
(54) SENSORANORDNUNGEN MIT EINER EINTEILIGEN THERMISCH ISOLIERTEN VERSCHRAUBUNG UND VERFAHREN ZU DEREN ZUSAMMENBAU
(30) US 2021 07 12 202163220643 P
(72) PISUK, MICHELLE, ATTLEBORO, MA 02703 (US)
(72) GORDON, RICHARD, ATTLEBORO, MA 02703 (US)

G01D 11/30 **DE E-1891274** 2026 02 25 **4361572**
(86) 2022 10 28 2022204507
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) ANORDNUNG UND/ODER ANALYSEGERÄT MIT MITTELWERTBILDUNG
(72) Baader, Mathias, 76437 Rastatt (DE)
(72) Sperrfechter, Frank, 76470 Ötigheim (DE)
(72) Weida, Simon, 76131 Karlsruhe (DE)

G01D 21/00 **DE E-1891275** 2026 02 25 **4078094**
(86) EP20074964 2020 09 07 2020771793
(73) VEGA Grieshaber KG, 77709 Wolfach, Hauptstr. 5 (DE)
(54) SENSOR ZUM ERZEUGEN VON POWERMANAGEMENTDATEN
(30) DE 2019 12 17 102019219889
(72) STAIGER, Holger, 78739 Hardt, Weilerstraße 22 (DE)
(72) MOSER, Patrick, 77960 Seelbach, Fuchsacker 11 (DE)

G01F 1/66 **DE E-1891276** 2026 02 25 **4565846**
(86) EP23074382 2023 09 06 2023768207
(73) MIB GmbH Messtechnik und Industrieberatung, 79206 Breisach, Bahnhofstraße 35 (DE)
(54) ULTRASCHALLMESSANORDNUNG
(30) DE 2022 10 18 102022210971
(72) DEUTSCHER, Martin, 79111 Freiburg (DE)
(72) WILL, Thomas, 79235 Vogtsburg (DE)

G01F 1/66 **EN E-1891277** 2026 02 25 **4321843**
(86) CL21050021 2021 03 26 2021931980
(73) Capta Hydro SpA, Santiago, Nueva Providencia 1881, Oficina 1201 Providencia (CL)
(54) VANDALSICHERES INSTALLATIONSSYSTEM MIT EINEM ERSTEN ELEMENT, EINEM DRITTEN ELEMENT UND EINEM VIERTEN ELEMENT. MONTAGEVERFAHREN
(72) DE LA JARA HARTWIG, Emilio Alfonso, 5930 La Florida Santiago (CL)
(72) ECHEVERRÍA LAVÍN, Rodrigo, Las Condes Santiago (CL)

G01F 1/66 **FR E-1891278** 2026 02 25 **4481335**
(86) 2024 06 06 2024180617
(73) SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS, 92270 Bois-Colombes, 4 Allée des Messageries (FR)
(54) STROMUNGSMESSUNG MIT AMPLITUDENDIFFERENZ
(30) FR 2023 06 23 2306602
(72) SABRAOUI, Abbas, 92270 Bois-Colombes (FR)
(72) ABID, Oussama, 92270 Bois-Colombes (FR)
(72) BASTURK, Ahmet Samed, 92270 Bois-Colombes (FR)

G01F 1/684	EN E-1891279	2026 02 25	4060294
(86) JP20039326	2020 10 20	2020888328	
(73) Astemo, Ltd., Tokyo 100-0004, 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(54) DURCHSATZMESSVORRICHTUNG			
(30) JP 2019 11 14	2019206013		
(72) YOGO, Takayuki, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Astemo, Ltd. 2520, Takaba (JP)			
(72) FATIN FARHANAH, Binti Haridan, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Astemo, Ltd. 2520, Takaba (JP)			
(72) UENODAN, Akira, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Astemo, Ltd. 2520, Takaba (JP)			
(72) ABE, Hiroyuki, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Astemo, Ltd. 2520, Takaba (JP)			
(72) IJUIN, Mizuki, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Astemo, Ltd. 2520, Takaba (JP)			
G01F 1/688	EN E-1891280	2026 02 25	3743694
(86) GB19050163	2019 01 22	2019701734	
(73) UCL Business Ltd, London WC1E 6BT, University College London Gower Street (GB)			
(54) SYSTEM ZUR MESSUNG EINES FLUIDSTROMS			
(30) GB 2018 01 22	201800997		
(72) DESJARDINS, Adrien, London W1T 4TP, c/o UCL Business PLC, The Network Building 97 Tottenham Court Road (GB)			
(72) FINLAY, Malcolm, London W1T 4TP, c/o UCL Business PLC, The Network Building 97 Tottenham Court Road (GB)			
(72) PAPAKONSTANTINOU, Ioannis, London W1T 4TP, c/o UCL Business PLC, The Network Building 97 Tottenham Court Road (GB)			
(72) MOSSE, Charles Alexander, London W1T 4TP, c/o UCL Business PLC, The Network Building 97 Tottenham Court Road (GB)			
(72) COOTE, Joanna M., London W1T 4TP, c/o UCL Business PLC, The Network Building 97 Tottenham Court Road (GB)			
(72) NOIMARK, Sacha, London W1T 4TP, c/o UCL Business PLC, The Network Building 97 Tottenham Court Road (GB)			
(72) ALLES, Erwin, London W1T 4TP, c/o UCL Business PLC, The Network Building 97 Tottenham Court Road (GB)			
G01F 1/84	EN E-1891281	2026 02 25	4097427
(86) US20016181	2020 01 31	2020709820	
(73) Micro Motion, Inc., Boulder, CO 80301, 7070 Winchester Circle (US)			
(54) VERFAHREN ZUR KORREKTUR EINER MESSGRÖSSE EINES DURCHFLUSSMESSERS			
(72) BUTTLER, Marc Allan, Erie, Colorado 80516, P.O. Box 784 424 Main Street (US)			
G01F 1/84	DE E-1891282	2026 02 25	4158286
(86) EP21060733	2021 04 23	2021722166	
(73) Endress+Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach, Kägenstrasse 7 (CH)			
(54) MESSAUFNEHMER EINES CORIOLIS-DURCHFLUSSMESSGERÄTES UND CORIOLIS-DURCHFLUSSMESSGERÄT			
(30) DE 2020 05 29	102020114518		
(72) SCHWENTER, Benjamin, 4226 Breitenbach (CH)			
G01F 11/24	DE E-1891283	2026 02 25	4390336
(86)	2023 12 13	2023216123	
(73) Scheuch Management Holding GmbH, 4971 Aurolzmünster, Weierfing 68 (AT)			
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES ZUSTANDES EINER VORRICHTUNG ZUM DOSIEREN BZW. SCHLEUSEN VON MATERIAL SOWIE VORRICHTUNG ZUM DOSIEREN BZW. SCHLEUSEN VON MATERIAL			
(30) AT 2022 12 13	509542022		
(72) Reinhold, Holger, 4676 Aistersheim (AT)			
(72) Fischer, Andreas, 4910 Ried im Innkreis (AT)			
G01F 15/063	DE E-1891284	2026 02 25	4191209
(86)	2021 12 03	2021212204	
(73) Landis+Gyr GmbH, 90459 Nürnberg, Humboldtstrasse 64 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUM ANZEIGEN VON INFORMATIONEN			
(72) Feld, Sven, 90556 Cadolzburg (DE)			
G01F 23/22	DE E-1891285	2026 02 25	4496987
(86) EP23056275	2023 03 13	2023711681	
(73) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, Hauptstrasse 1 (DE)			
(54) FÜLLSTANDMESSGERÄT			
(30) DE 2022 03 22	102022106671		
(72) STOLZ, Lars, 79591 Eimeldingen (DE)			
(72) SCHMIDT, Robert, 79650 Schopfheim (DE)			
(72) BECHTEL, Gerd, 79585 Steinen (DE)			
G01F 23/24	DE E-1891286	2026 02 25	4647731
(86)	2024 05 07	2024174630	
(73) RX-WATERTEC GmbH, 76131 Karlsruhe, Alter Schlachthof 47 (DE)			
(54) SENSOREINRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES FÜLLSTANDS EINER ENTWÄSSERUNGSVORRICHTUNG			
(72) Brand, Daniel, 29223 Celle (DE)			

G01F 23/284	DE E-1891287	2026 02 25	4553461
(86)	2024 11 08	2024211701	
(73) Krohne S.A.S., 26103 Romans-sur-Isère Cedex, 2 Allée des Ors B.P. 98 (FR)			
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES TDR-FÜLLSTANDMESSGERÄTS UND TDR-FÜLLSTANDMESSGERÄT			
(30) DE 2023 11 09	102023131085		
(72) Grosdidier, Samuel, 26300 Beauregard-Baret (FR)			
(72) Marcel, Fabrice, 07130 Saint Péray (FR)			
G01H 9/00	EN E-1891288	2026 02 25	3769056
(86) US19023026	2019 03 19	2019715624	
(73) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY, Stanford, CA 94305-2038, Office of the General Counsel Building 170 Third Floor Main Quad P.O. Box 20386 (US)			
(54) MEMBRANBASIERTER FASERAKUSTIKSENSOR			
(30) US 2018 03 23	201862647344 P		
(72) HABIB AFSHAR, Behrad, Redwood City, CA 94063, c/o The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University Stanford Office of Technology Licensing, Academy Hall 415 Broadway (US)			
(72) DIGONNET, Michel J.F., Redwood City, California 94063, c/o The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University Stanford Office of Technology Licensing, Academy Hall 415 Broadway (US)			
G01J 1/02	EN E-1891289	2026 02 25	3732450
(86) US18068124	2018 12 31	2018847228	
(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)			
(54) VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR MESSUNGEN DER PERSÖNLICHEN UV-EXPOSITION			
(30) US 2017 12 29	201762611884 P		
(72) WEI, Pinghung, San Francisco, California 94107, 953 Indiana Street (US)			
(72) PIELAK, Rafal, San Francisco, California 94107, 953 Indiana Street (US)			
(72) SHI, Yunzhou, San Francisco, California 94107, 953 Indiana Street (US)			
(72) MESSENGER, Edouard, 92110 Clichy, 9, rue Pierre Dreyfus (FR)			
(72) BALOOCH, Guive, Clark, New Jersey 07066, 111 Terminal Avenue (US)			
G01J 1/02	EN E-1891290	2026 02 25	4209762
(86) JP21030619	2021 08 20	2021861438	
(73) AGC INC., Chiyoda-ku, Tokyo 1008405, 5-1, Marunouchi 1-chome, (JP)			
(54) ELEMENT ZUR ÜBERTRAGUNG VON FERNINFRAROTSTRAHLEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEMENTS ZUR ÜBERTRAGUNG VON FERNINFRAROTSTRAHLEN			
(30) JP 2020 08 27	2020143652		
(72) YASUI, Yoji, Tokyo 100-8405 (JP)			
(72) MAESHIGE, Kazunobu, Tokyo 100-8405 (JP)			
(72) MASHIMO, Takahiro, Tokyo 100-8405 (JP)			
(72) OYAMA, Takuji, Tokyo 100-8405 (JP)			
(72) AOMINE, Nobutaka, Tokyo 100-8405 (JP)			
(72) KUBONO, Manaya, Tokyo 100-8405 (JP)			
G01J 1/04	EN E-1891291	2026 02 25	4348196
(86) NL22050281	2022 05 23	2022726543	
(73) Hukseflux Holding B.V., 2628 XJ Delft, Delftechpark 31 (NL)			
(54) DIFFUSER SONNENSTRAHLUNGSWANDLER			
(30) NL 2021 05 25	2028286		
(72) VAN DEN BOS, Cornelis Jan, 2628 XJ Delft (NL)			
(72) HOEKSEMA, Eric Richard, 2498 ER, Den Haag (NL)			
G01J 1/42	EN E-1891292	2026 02 25	4113079
(86) CN21078269	2021 02 26	2021759552	
(73) Shandong Xinyuan Photoelectric Technology Co., Ltd., Linyi, Shandong 276100, High-Tech Electronic Industry Park Tangcheng County (CN)			
(54) AUF SCHWARZSILICIUMCARBIDKERAMIK BASIERENDER THERMOELEKTRISCHER PHOTODETEKTOR, OPTISCHER LEISTUNGSMESSEUR UND OPTISCHER ENERGIEMESSEUR			
(30) CN 2020 02 28	202010130728		
(30) CN 2020 04 30	202010366053		
(30) CN 2020 04 30	202020708298 U		
(72) Li, Delong, Beijing 100096, No.3 Yongtaizhuang East Road, Haidian District (CN)			
G01J 1/44	EN E-1891293	2026 02 25	4204776
(86) EP21073599	2021 08 26	2021769934	
(73) ams International AG, 8645 Jona, Eichwiesstrasse 18b (CH)			
(54) ERWEITERUNG DES DYNAMIKBEREICHES VON SPAD-BASIERTEN VORRICHTUNGEN			
(30) GB 2020 08 28	202013584		
(72) VAN DER AVOIRD, André, 5656 AE Eindhoven (NL)			
(72) DANIEL, Bobby, 5656 AE Eindhoven (NL)			
(72) JAN LOUS, Erik, 5656 AE Eindhoven (NL)			
(72) PRASANNA KUMAR, Jagruth, 5656 AE Eindhoven (NL)			
G01J 1/46	EN E-1891294	2026 02 25	3346243
(86)	2017 01 10	2017150885	
(73) STMicroelectronics (Research & Development) Limited, Buckinghamshire SL7 1EY, Atlas House Third Avenue Globe Park Marlow (GB)			
(54) NULLLEISTUNGSSENSOREN			
(72) RAYNOR, Jeff, Edinburgh, EH12 5HZ, Ambridge Hall, 17 West Catherine Place (GB)			
(72) STARK, Laurence, Edinburgh, EH10 5PE, 71 Craiglea Drive (GB)			
(72) KAKLIN, Filip, Edinburgh, EH10 4HR, 28/6 Wright's Houses (GB)			

G01J 3/427 **EN E-1891295** 2026 02 25 **4189341**
(86) US21042945 2021 07 23 2021852303
(73) Siemens Healthcare Diagnostics, Inc., Tarrytown, NY 10591, 511 Benedict Avenue (US)
(54) ABSORPTIONSSPEKTROSKOPIE-ANALYSEGERÄT UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2020 08 03 202063060284 P
(72) JASPERSE, Jeffrey R., Newton, Massachusetts 02465 (US)

G01J 5/00 **EN E-1891296** 2026 02 25 **4354853**
(86) KR22009021 2022 06 24 2022925070
(73) Worldcns, Inc., Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do 14348, B-dong, 1813-ho, 1814-ho, 1815-ho, 67 Saebitgongwon-ro (KR)
(54) WÄRMEBILDÜBERWACHUNGSSYSTEM MIT MEHREREN KAMERAS
(30) KR 2022 02 04 20220014637
(72) JO, Sung Hyun, Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do 14348 (KR)

G01J 11/00 **EN E-1891297** 2026 02 25 **4449079**
(86) IB22060961 2022 11 15 2022812805
(73) The Secretary of State for Defence, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ, DSTL Porton Down (GB)
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR DETEKTION VON KURZPULSLASERN
(30) GB 2021 12 14 202118046
(72) TIPPER, Sean Michael Tsi-ong, Salisbury Wiltshire SP4 0JQ (GB)

G01K 1/143 **EN E-1891298** 2026 02 25 **4024019**
(86) 2021 12 21 2021216509
(73) SK On Co., Ltd., Seoul 03188, 26, Jong-ro Jongno-gu (KR)
(54) BATTERIEMODUL MIT TEMPERATURSENSOR
(30) KR 2020 12 29 20200186217
(72) LEE, Seung Hun, 34124 Daejeon (KR)
(72) KANG, Hyeong Kwan, 34124 Daejeon (KR)
(72) KIM, Kwan Yong, 34124 Daejeon (KR)
(72) KIM, Sang Yeon, 34124 Daejeon (KR)
(72) SHIN, Dong Jin, 34124 Daejeon (KR)
(72) LEE, Ung Ho, 34124 Daejeon (KR)

G01K 1/16 **EN E-1891299** 2026 02 25 **4345433**
(86) 2022 09 30 2022199209
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) SCHALTGERÄT
(72) CHIKHALE, Ravindra, 403602 GOA, Goa (IN)
(72) SONAWANE, Mahesh, 410210 Navimumbai, Maharashtra (IN)
(72) UNADE, Mahadeo, 410210 Navi Mumbai, Maharashtra (IN)

G01K 7/01 **EN E-1891300** 2026 02 25 **4191216**
(86) 2022 11 07 2022205935
(73) Analog Devices International Unlimited Company, Limerick, Bay F1 Raheen Industrial Estate Co. Limerick (IE)
(54) TEMPERATURSENSOR MIT DELTA-BASISSENDERSPANNUNGSVERSTÄRKUNG UND DIGITALER KRÜMMUNGSKORREKTUR
(30) US 2021 11 12 202117524988
(72) SINGH, Gaurav, Wilmington MA 01887 (US)
(72) BHAUMIK, Wreeju, Wilmington MA 01887 (US)

G01K 7/22 **EN E-1891301** 2026 02 25 **4390348**
(86) CN22112063 2022 08 12 2022857689
(73) Changchun Jetty Automotive Technology Co., Ltd., Changchun City, Jilin Province 130000, No. 957, Shunda Road, High-tech Development Zone Chaoyang District (CN)
(54) TEMPERATURMESSSTRUKTUR, LADEVORRICHTUNG UND KRAFTFAHRZEUG
(30) CN 2021 08 16 202110939761
(72) WANG, Chao, Changchun, Jilin 130000 (CN)

G01L 1/16 **DE E-1891302** 2026 02 25 **4386345**
(86) 2023 11 14 2023209614
(73) AUMOVIO Germany GmbH, 60488 Frankfurt am Main, Guerickestr. 7 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINER KRAFTEINWIRKUNG
(30) DE 2022 12 15 102022213724
(72) Frolov, Vitalis, 60488 Frankfurt am Main (DE)

G01L 1/25 **EN E-1891303** 2026 02 25 **4202389**
(86) JP21030153 2021 08 18 2021866471
(73) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO (KOBE STEEL, LTD.), Hyogo 651-8585, 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
(54) MESSSYSTEM UND MESSVERFAHREN
(30) JP 2020 09 10 2020152007
(72) ADACHI, Hitomi, Takasago-shi, Hyogo 676-8670 (JP)
(72) MATSUDA, Mariko, Takasago-shi, Hyogo 676-8670 (JP)
(72) YAKURA, Ryota, Takasago-shi, Hyogo 676-8670 (JP)
(72) KABUTOMORI, Tatsuhiko, Takasago-shi, Hyogo 676-8670 (JP)

G01L 5/00 **DE E-1891304** 2026 02 25 **4522960**
(86) EP23062103 2023 05 08 2023725969
(73) thyssenkrupp rothe erde Germany GmbH, 44137 Dortmund, Tremoniastraße 5-11 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) WÄLZLAGER MIT MESSROLLE
(30) DE 2022 05 10 102022204576
(30) BE 2022 05 10 202205356
(72) ELFERT, Gunther, 59597 Erwitte (DE)

G01L 9/00 **EN E-1891305** 2026 02 25 **3851822**
(86) 2021 01 05 2021150139
(73) STMicroelectronics Pte Ltd., Singapore 569508, 28 Ang Mo Kio Industrial Park 2 (SG)
(54) MEMS-DÜNNMEMBRAN MIT SPANNUNGSSTRUKTUR
(30) US 2020 01 15 202062961510 P
(30) US 2020 12 08 202017115137
(72) SHANKAR, Ravi, 600275 Singapore, Block 275, Unit 03-139 Toh Guan Road (SG)
(72) LOH, Tien Choy, 737882 Singapore, 26 Woodlands Drive 16, 11-13 (SG)
(72) VENKATESAN, Ananya, 541272 Sengkang Central, Block 272A, 6-307 (SG)

G01L 19/00 **EN E-1891306** 2026 02 25 **4517288**
(86) 2024 08 27 2024196817
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) DRUCKSENSORVERTEILER FÜR HOHE TEMPERATUREN
(30) US 2023 08 28 202318238811
(72) CARPENTER, Richard J., Amston, CT (US)
(72) KAMM, James J., South Windsor, CT (US)
(72) CLAVETTE, Patrick Louis, Burlington, CT (US)
(72) AHMED, Shalman, Vernon, CT (US)
(72) KELLY, Myles R., Willimantic, CT (US)
(72) PAL, Debabrata, Hoffman Estates, IL (US)

G01L 25/00 **EN E-1891307** 2026 02 25 **4379339**
(86) KR22017588 2022 11 09 2022911611
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR DRUCKBEAUFSCHLAGUNG EINES DRUCKKISSENSSENSORS UND VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG DES AUSGABEWERTS EINES DRUCKKISSENSSENSORS
(30) KR 2021 12 20 20210183108
(72) LEE, Ki-Young, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Dong-Wook, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Do-Yul, Daejeon 34122 (KR)

G01M 3/22 **EN E-1891308** 2026 02 25 **4356092**
(86) IB22057531 2022 08 12 2022768469
(73) Ft System S.r.l., 29010 Alseno (PC), Via L. Da Vinci 117 (IT)
(54) SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON LECKS IN BEHÄLTERN
(30) IT 2021 08 17 202100022004
(72) FORESTELLI, Fabio, 29010 Alseno (PC) (IT)

G01M 3/28 **EN E-1891309** 2026 02 25 **4311038**
(86) 2023 07 18 2023185984
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) VERBINDERANORDNUNG
(30) GB 2022 07 21 202210677
(72) COX, Thomas, Ulverston, LA12 9HJ (GB)

G01M 3/32 **EN E-1891310** 2026 02 25 **4462095**
(86) 2023 05 10 2023315180
(73) SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35 rue Joseph Monier (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER IN EINER ISOLIERTEN SCHALTANLAGE ENTHALTENEN GASMENGE
(72) Alberto, Diego, 38700 CORENC (FR)
(72) Boguslawski, Bartosz, 38100 GRENOBLE (FR)

G01M 3/40 **EN E-1891311** 2026 02 25 **4312023**
(86) 2020 04 02 2023207685
(73) PACKAGING TECHNOLOGIES & INSPECTION, LLC, Hawthorne, NY 10532, 8 Skyline Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HOCHSPANNUNGSLECKDETEKTION
(30) US 2019 06 07 201916434546
(72) TRELOAR, Ross, Tuckahoe, New York 10707 (US)
(72) O'SULLIVAN, Andrew, Brooklyn, New York 11217 (US)
(72) WOLF, Heinz, Hackettstown, New Jersey 07840 (US)

G01M 5/00 **EN E-1891312** 2026 02 25 **4556874**
(86) 2024 10 23 2024208344
(73) Nexans, 92400 Courbevoie, 4, Allée de l'Arche (FR)
(54) ZUGPRÜFSTAND FÜR UNTERWASSERKABELPRODUKTE
(30) NO 2023 11 16 20231242
(72) JORDAL, Lars, 1710 SARPSBORG (NO)
(72) NILSEN, Ronny, 1793 TISTEDALEN (NO)
(72) KARLSEN, Per Ivar, 1769 HALDEN (NO)
(72) HENNIG, Lars, 1788 HALDEN (NO)

G01M 7/08 **EN E-1891313** 2026 02 25 **4160177**
(86) 2022 09 22 2022197027
(73) TOPCON CORPORATION, Tokyo 174-8580, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, (JP)
(54) HAMMERPRÜFSYSTEM
(30) JP 2021 09 30 2021160657
(72) Kikuchi, Takeshi, Itabashi-ku, 174-8580 (JP)

G01M 9/04 **EN E-1891314** 2026 02 25 **4222468**
(86) LV21050005 2021 07 14 2021759174
(73) Storm Adventures, SIA, 2167 Marupe, Zeltritu iela 20-70 (LV)
(54) HORIZONTALER WINDKANAL
(30) LV 2020 09 30 200067
(72) RIMKUS, Kristians, 2167 Marupe (LV)
(72) AUGSTKALNS, Ingus, 2167 Marupe (LV)

G01M 11/02 **EN E-1891315** 2026 02 25 **4423474**
(86) EP21079816 2021 10 27 2021805403
(73) Transitions Optical, Ltd., Tuam, Co. Galway, IDA Industrial Estate Dunmore Road (IE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR OPTISCHEN INSPEKTION VON GEGENSTÄNDEN
(72) MURPHY, Neil, Castlebar, Co. Mayo F23RX73 (IE)
(72) BLACKBURN, Forrest, Pickerington, Ohio 43147 (US)
(72) HAZLE, Joshua, Tampa, Florida 33635 (US)
(72) CHOROS, Adam, Pittsburgh, Pennsylvania 15235 (US)
(72) BEAMER, Willard, Palmetto, Florida 34221 (US)
(72) ASKEW-CRAWFORD, Laura, Parrish, Florida 34219 (US)

G01M 17/02 **DE E-1891316** 2026 02 25 **4260042**
(86) EP21083943 2021 12 02 2021835182
(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
(54) REIFENPRÜFSTAND MIT EINER HEXAPOD-ANORDNUNG UND EINEM RIEMEN
(30) DE 2020 12 10 102020215612
(72) EISENBEISS, Jens, 94081 Fuerstentzell (DE)
(72) BÖSL, Roland, 94127 Neuburg am Inn (DE)

G01N 1/02 **EN E-1891317** 2026 02 25 **4139653**
(86) IL21050482 2021 04 27 2021800543
(73) Persys Technologies Ltd., 8258247 Kiryat Gat, 19 Natran St. (IL)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DES SUBMIKROMETERTEILCHENGEGHALTS EINER PROBE
(30) US 2020 05 04 202063019453 P
(72) MENDELOVICI, Leo, 9070917 Mevaseret Zion (IL)
(72) DRIMER, Gideon, 4664323 Herzliya (IL)
(72) VANEK, Yitzhak, Los Gatos, California 95032 (US)

G01N 1/08 **EN E-1891318** 2026 02 25 **4321863**
(86) 2022 08 10 2022189756
(73) Royal Eijkkelkamp B.V., 6987 EN Giesbeek, Nijverheidsstraat 9 (NL)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GEWINNUNG GEOLOGISCHER INFORMATIONEN EINER BODENPROBE UND VORRICHTUNG DAFÜR
(72) Lichtenberg, Marcus Hermanus, 7206 EV Zutphen (NL)
(72) Eijkkelkamp, Hugo Jaap, 6987 EM Giesbeek (NL)
(72) Klein Lankhorst, Bob, Amsterdam (NL)

G01N 1/31 **EN E-1891319** 2026 02 25 **4515202**
(86) EP23060588 2023 04 24 2023721692
(73) Struers ApS, 2750 Ballerup, Pederstrupvej 84 (DK)
(54) PROBENVORBEREITUNGSSYSTEM ZUR OPTISCHEN IDENTIFIZIERUNG VON VORBEREITUNGSPLATTEN
(30) DK 2022 04 26 PA202270219
(72) GENTER, Christian, 2750 Ballerup (DK)

G01N 3/313 **DE E-1891320** 2026 02 25 **4529613**
(86) EP23063831 2023 05 23 2023729666
(73) AMTAS GMBH, 51143 Köln, In der Rosenau 22b (DE)
(54) VERFAHREN ZUR THERMOMECHANISCHEN PRÜFUNG EINES PRÜFLINGS SOWIE EINE PRÜFVORRICHTUNG FÜR DERGLEICHEN
(30) DE 2022 05 23 102022112962
(30) DE 2022 08 17 102022120768
(72) GÖRING, Jürgen, 51145 Köln (DE)
(72) PÜTZ, Maximilian, 53840 Troisdorf (DE)
(72) KUNZ, Mathias, 72108 Rottenburg (DE)

G01N 15/1031 **FR E-1891321** 2026 02 25 **4543589**
(86) EP23066292 2023 06 16 2023732976
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25, rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) VERFAHREN ZUR MAGNETISCHEN DETEKTION MIKROSKOPISCHER BIOLOGISCHER OBJEKTE UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN
(30) FR 2022 06 24 2206315
(72) BONVILLE, Pierre, 78000 Versailles (FR)
(72) JECKELMANN, Mathieu, 1700 Fribourg (CH)
(72) JASMIN-LEBRAS, Guénaëlle, 91191 Gif-sur-Yvette (FR)
(72) DEROO, Maïkane, 91191 Gif-sur-Yvette (FR)
(72) FERAUDET, Cécile, 91191 Gif-sur-Yvette (FR)

G01N 21/31 **DE E-1891322** 2026 02 25 **4431913**
(86) 2024 03 07 2024162035
(73) Endress+Hauser SICK GmbH+Co. KG, 01458 Ottendorf-Okrilla, Bergener Ring 27 (DE)
(54) SPEKTROSKOPISCHE ANALYSEVORRICHTUNG MIT EINER MEHRKAMMERKÜVETTE ZUR FLUID- ODER GASANALYSE UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) DE 2023 03 17 102023106820
(72) Hagemann, Benjamin, 79263 Simonswald (DE)
(72) Warratz, Ralf, 22339 Hamburg (DE)

G01N 21/3504 **DE E-1891323** 2026 02 25 **4254020**
(86) 2020 09 08 2023183798
(73) GRANDPERSPECTIVE GmbH, 14532 Kleinmachnow, Albert-Einstein-Ring 7 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES LUFTRAUMES FÜR EIN AUSGEDEHNTEES GELÄNDE
(30) DE 2019 09 09 102019124092
(72) Braun, René, 10999 Berlin (DE)
(72) Maas, Peter, 04177 Leipzig (DE)

G01N 21/3504 **EN E-1891324** 2026 02 25 **4276444**
(86) 2023 04 26 2023169998
(73) Valstybinis Mokslinių Tyrimų Institutas Fiziniu Ir Technologijos Mokslu Centras, 02300 Vilnius, Savanorių pr. 231 (LT)
(54) OPTISCHER CO₂-KONZENTRATIONSMESSEUR AUF DER BASIS VON IR-LICHTABSORPTION IN GAS
(30) LT 2022 05 13 2022520
(72) REMEIKIS, Vidmantas, 02300 Vilnius (LT)
(72) PLUKIS, Arturas, 02300 Vilnius (LT)
(72) PLUKIENE, Rita, 02300 Vilnius (LT)
(72) URBA, Andriejus, 02300 Vilnius (LT)

G01N 21/55 **EN E-1891325** 2026 02 25 **4049005**
(86) SG20050611 2020 10 23 2020879773
(73) Nanyang Technological University, Singapore 639798, 50 Nanyang Avenue (SG)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN DER KRISTALLOGRAFISCHEN AUSRICHTUNG AUF KRISTALLINEN OBERFLÄCHEN
(30) SG 2019 10 24 10201909958R
(72) GASKEY, Bernard Daniel, Singapore 639798, c/o Nanyang Technological University 50 Nanyang Avenue (SG)
(72) HENDL, Ludwig, Singapore 639798, c/o Nanyang Technological University 50 Nanyang Avenue (SG)
(72) SEITA, Matteo, Singapore 639798, c/o Nanyang Technological University 50 Nanyang Avenue (SG)

G01N 21/552 **EN E-1891326** 2026 02 25 **3994450**
(86) IT20050166 2020 06 30 2020742519
(73) Da Broi, Ugo, 33100 Udine, Via Ampezzo, 9 (IT)
(54) TRAGBARER SPR SENSOR ZUR DETEKTION VON UND ANAPHYLAXIE, UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) IT 2019 07 05 201900011055
(72) Da Broi, Ugo, 33100 Udine, Via Ampezzo, 9 (IT)

G01N 21/64 **EN E-1891327** 2026 02 25 **3699576**
(86) CN18108865 2018 09 29 2018868288
(73) Suzhou Microview Medical Technologies Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215123, Room B902 388 Ruoshui Road Suzhou Industrial Park (CN)
(54) BILDREKONSTRUKTIONSVORFAHREN UND MIKROSKOPBILDGEBUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2017 10 16 201710959434
(72) SHAO, Jinhua, Suzhou Jiangsu 215123, Room B902 No.388 Ruoshui Road Suzhou Industrial Park (CN)
(72) SUN, Jin, Suzhou Jiangsu 215123, Room B902 No.388 Ruoshui Road Suzhou Industrial Park (CN)
(72) DUAN, Houli, Suzhou Jiangsu 215123, Room B902 No.388 Ruoshui Road Suzhou Industrial Park (CN)
(72) WANG, Qiang, Suzhou Jiangsu 215123, Room B902 No.388 Ruoshui Road Suzhou Industrial Park (CN)

G01N 21/64 **DE E-1891328** 2026 02 25 **4359770**
(86) EP22066981 2022 06 22 2022734602
(73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, 07745 Jena, Carl-Zeiss-Promenade 10 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON HELLIGKEITSINFORMATIONEN EINER PROBE
(30) DE 2021 06 23 102021206433
(72) HUHSE, Dieter, 07745 Jena (DE)
(72) KALININ, Stanislav, 07745 Jena (DE)

G01N 21/64 **EN E-1891329** 2026 02 25 **4123291**
(86) JP21002104 2021 01 21 2021779692
(73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(54) OPTISCHE MESSVORRICHTUNG UND OPTISCHES MESSVERFAHREN
(30) JP 2020 04 01 2020066069
(72) KONDO Fusanori, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Higashi-ku (JP)
(72) IWATA Naoki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Higashi-ku (JP)
(72) MATSUMURA Tomokazu, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Higashi-ku (JP)
(72) TAKESHITA Teruo, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Higashi-ku (JP)

G01N 21/64 **EN E-1891330** 2026 02 25 **4090951**
(86) IL20050075 2020 01 16 2020914319
(73) YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM LTD, 9139002 Jerusalem, Hi Tech Park, Edmond J. Safra Campus, Givat Ram (IL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG IN DER FRET-MIKROSKOPIE
(72) SHERMAN, Eilon, 9076940 Mevaseret-Zion, 40/4 Ha'Bossem St. (IL)

G01N 21/64 **EN E-1891331** 2026 02 25 **4483170**
(86) EP23054610 2023 02 23 2023707907
(73) Fundacio Institut de Bioenginyeria de Catalunya, 08028 Barcelona, C/Baldri Reixac, 10-12, 2A Planta (ES)
(73) Scranton Enterprises B.V., 1077 XX Amsterdam, World Trade Center, Tower Ten Strawinskyllaan 561 (NL)
(54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER INTRINSISCHEN AUTOFLUORESCENZ EINER BIOLOGISCHEN PROBE UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG
(30) EP 2022 02 24 22382161
(72) DENKOVA, Denitza Nikolaeva, 08028 BARCELONA (ES)
(72) PARRA MARTÍNEZ, Albert, 08028 BARCELONA (ES)
(72) SERIOLA PETIT, Anna, 08028 BARCELONA (ES)
(72) OJOSNEGROS MARTOS, Samuel, 08028 BARCELONA (ES)

G01N 21/71 **DE E-1891332** 2026 02 25 **4526662**
(86) EP23063002 2023 05 15 2023725719
(73) QUANTOLUX INNOVATION GMBH, 89134 Blaustein, Ingeborg-Bachmann-Str. 41 (DE)
(54) SPEKTROMETERSYSTEM ZUR LASERINDUZIERTEN PLASMASPEKTRALANALYSE
(30) DE 2022 05 20 102022112766
(72) KUNZ, Andreas, 47577 Kleve (DE)
(72) OUNANIAN, Mischa, 47574 Goch-Kessel (DE)

G01N 21/88 **DE E-1891333** 2026 02 25 **4492047**
(86) 2023 07 14 2023185673
(73) Harro Höfliger Verpackungsmaschinen GmbH, 71573 Allmersbach im Tal, Helmholzstrasse 4 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON GEFÜLLTEN FOLIENBEUTELN
(72) Messerschmid, Matthias, 71573 Allmersbach im Tal (DE)
(72) Augustin, Tobias, 71573 Allmersbach im Tal (DE)

G01N 21/90 **FR E-1891334** 2026 02 25 **4413356**
(86) FR22051893 2022 10 06 2022817297
(73) TIAMA, 69230 Saint-Genis-Laval, 215 Chemin du Grand Revoyet (FR)
(54) OPTISCHE BERECHNUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANALYSE VON LICHT, DAS DURCH EINEN BEHÄLTER AUS TRANSPARENTEM ODER DURCHSCHEINENDEM MATERIAL FLIESST, MITHILFE EINER DIGITALEN POLARIMETRISCHEN KAMERA
(30) FR 2021 10 08 2110694
(72) DRUETTO, Raphael, 69600 OULLINS (FR)
(72) LECONTE, Marc, 69700 LOIRE SUR RHONE (FR)
(72) PENSEC, Yann, 69630 CHAPONOST (FR)

G01N 21/95 **EN E-1891335** 2026 02 25 **3757554**
(86) 2020 06 23 2020181669
(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN UND WAHLWEISEN STEUERN DER LÄNGSVERSIEGELUNG EINES VERPACKUNGSMATERIALS IN EINER VERPACKUNGS- UND FÜLLMASCHINE
(30) EP 2019 06 27 19182893
(72) Brehas, Alessandro, 41122 Modena, Via Richard Wagner 65 (IT)
(72) Maltoni, Luca, 47121 Forlì, Via Somalia, 74/4 (IT)
(72) Martinez Garcia, Ruben, 22227 Lund, Virvelvindsvägen 4H (SE)

G01N 22/00 **EN E-1891336** 2026 02 25 **3959510**
(86) GB20050994 2020 04 22 2020723480
(73) Rosemount Tank Radar AB, 435 23 Mölnlycke, Box 150 (SE)
(54) MIKROWELLENBASIERTES VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINER PROZESSVARIABLEN
(30) GB 2019 04 25 201905770
(72) ZHANG, Jingdong, Slough Berkshire SL3 8WY, 21 Stornaway Road (GB)

G01N 23/046 **DE E-1891337** 2026 02 25 **4288768**
(86) DE21101011 2021 12 16 2021844633
(73) MTU Aero Engines AG, 80995 München, Dachauer Strasse 665 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM PRÜFEN EINES BAUTEILS EINER STRÖMUNGSMASCHINE
(30) DE 2021 02 02 102021200938
(72) BONHAGE, Marius, 30855 Langenhagen (DE)
(72) WEIDLICH, Nils, 30855 Langenhagen (DE)
(72) ASCHERMANN, Lars, 30855 Langenhagen (DE)
(72) SEIDEL, Frank, 30855 Langenhagen (DE)
(72) DÖBBER, Philipp, 30855 Langenhagen (DE)
(72) REKER, Dirk Wilhelm, 30855 Langenhagen (DE)

G01N 23/207 **EN E-1891338** 2026 02 25 **4165397**
(86) US21037224 2021 06 14 2021826535
(73) EosDx Inc., Mountain View CA 94043, 922 San Leandro Street Unit M (US)
(54) AUF DIFFRAKTOMETER BASIERENDES GLOBALES IN-SITU-DIAGNOSESYSTEM
(30) US 2020 06 15 202063039345 P
(72) LAZAREV, Pavel, Menlo Park, California 94025 (US)
(72) LAZAREV, Alexander P., Irvine, California 92620 (US)

G01N 24/00 **EN E-1891339** 2026 02 25 **3833244**
(86) US19045661 2019 08 08 2019867059
(73) Brightspec, Inc., Charlottesville, Virginia 22903, 770 Harris St Suite 104b (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON PROBEN MIT GERINGER VOLATILITÄT
(30) US 2018 08 08 201862715846 P
(72) NEILL, Justin, L., Charlottesville, VA 22901, 126 Commonwealth Circle (US)
(72) MUCKLE, Matt, Earlsyville, VA 22936, 646 Allen Rd (US)
(72) REYNOLDS, Roger, Charlottesville, VA 22902, 1749 Stoney Creek Dr (US)

G01N 27/02 **FR E-1891340** 2026 02 25 **4453555**
(86) EP22087436 2022 12 22 2022840768
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MESSUNG DER RELATIVEN KONZENTRATIONEN VON MATERIALIEN IN EINER MISCHUNG DURCH MESSUNG DER DYNAMISCHEN MAGNETISCHEN SUSZEPTIBILITÄT
(30) FR 2021 12 22 2114295
(72) PANNETIER-LECOEUR, Myriam, 91191 GIF SUR YVETTE CEDEX (FR)
(72) FERMON, Claude, 91191 GIF SUR YVETTE CEDEX (FR)
(72) SOLIGNAC, Aurélie, 91191 GIF SUR YVETTE CEDEX (FR)
(72) MARTINEZ, Julien, 30200 BAGNOLS SUR CEZE CEDEX (FR)
(72) ROYET, Vincent, 30200 BAGNOLS SUR CEZE CEDEX (FR)

G01N 27/04 **DE E-1891341** 2026 02 25 **4445124**
(86) EP22084624 2022 12 06 2022823604
(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM ERMITTELN EINER LEITFÄHIGKEIT EINES REIFENS
(30) DE 2021 12 07 102021213871
(72) ZILLNER, Franz, 94107 Untergriesbach (DE)
(72) GRIEBEL, Andreas, 94542 Haarbach (DE)
(72) GELL, Maximilian, 94130 Obernzell (DE)

G01N 27/04 **EN E-1891342** 2026 02 25 **3117414**
(86) US14055066 2014 09 11 2014885467
(73) Hill-Rom Services, Inc., Batesville, IN 47006-9167, 1069 State Route 46 East (US)
(54) VORRICHTUNG FÜR DEN NACHWEIS VON FEUCHTIGKEIT MIT EINER PATIENTENSTÜTZVORRICHTUNG
(30) WO 2014 03 12 PCT/US2014/024214
(72) HEIL, Thomas F., Batesville, Indiana 47006, 2262 Woodland Trace Road (US)
(72) DIXON, Steven Alan, Cincinnati, Ohio 45247, 6084 Thompson Road (US)
(73) GAZAGNES, Laetitia, Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
(72) LANE, II Timothy A., Greensburg, Indiana 47240, 2317 N. Broadway Avenue Apt. 5 (US)
(72) RIBBLE, David L., Indianapolis, Indiana 46202, 525 East New York Street (US)
(72) SRIVASTAVA, Varad Narayan, Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
(72) LACHENBRUCH, Charles A., Batesville, Indiana 47006, 52 Oakmont Place 257 (US)
(72) HOOD, Michael Scott, Batesville, Indiana 47006, 51 Pine Grove Drive (US)
(72) HOWELL, Charles A., Batesville, Indiana 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
(72) EMMONS, Kirsten M., Batesville, Indiana 47006, 235 Winding Way (US)

G01N 27/404 **EN E-1891343** 2026 02 25 **4488671**
(86) 2023 07 06 2023183778
(73) Hach Lange GmbH, 14163 Berlin, Königsweg 10 (DE)
(54) AMMONIUMANALYSATORANORDNUNG
(72) RUDDÉ, Heinz, 14163 Berlin (DE)
(72) STELLMACH-HANULOK, Aurelia, Berlin 14163 (DE)
(72) HAHN, Markus, 14163 Berlin (DE)

G01N 27/414	EN E-1891344	2026 02 25	3850350
(86) US19050673	2019 09 11	2019773703	
(73) Life Technologies Corporation, Carlsbad, CA 92008, IP Legal Department 5823 Newton Drive (US)			
(54) METHODE DER ZELLANALYSE MIT CHEMFET-SENSOR-ARRAY-SYSTEMEN			
(30) US	2018 09 13	201862730960 P	
(30) US	2019 05 16	201962848842 P	
(72) HINZ, Wolfgang, Carlsbad, California 92008, c/o Life Technologies Corporation 5823 Newton Drive (US)			
(72) DONOHUE, John, Carlsbad, California 92008, c/o Life Technologies Corporation 5823 Newton Drive (US)			
(72) BEACHAM, Daniel, Carlsbad, California 92008, c/o Life Technologies Corporation 5823 Newton Drive (US)			
G01N 27/414	EN E-1891345	2026 02 25	4113112
(86)	2021 06 30	2021182695	
(73) Imec VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)			
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES PORENFELDEFFEKTTRANSISTORS ZUM NACHWEIS VON TEILCHEN			
(72) VERHULST, Anne, Houtvenne (BE)			
(72) VAN DORPE, Pol, Spalbeek (BE)			
G01N 27/62	EN E-1891346	2026 02 25	4492050
(86) JP22040077	2022 10 27	2022930999	
(73) SHIMADZU CORPORATION, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, 1, Nishinokyo Kuwabara-cho, Nakagyo-ku, (JP)			
(54) VERFAHREN ZUR ANALYSE EINER NUKLEINSÄURESTRUKTUR UND VORRICHTUNG ZUR ANALYSE EINER NUKLEINSÄURESTRUKTUR			
(30) JP	2022 03 08	2022035266	
(72) YAMAUCHI, Shosei, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511 (JP)			
(72) TAKAHASHI, Hidenori, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511 (JP)			
G01N 27/72	EN E-1891347	2026 02 25	4012398
(86) JP20030174	2020 08 06	2020850824	
(73) GLORY LTD., Himeji-shi Hyogo 670-8567, 3-1, Shimoteno 1-chome (JP)			
(54) VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON PAPIERBÖGEN UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON FREMDKÖRPERN			
(30) JP	2019 08 07	2019145497	
(72) TANAKA, Daiki, Himeji-shi, Hyogo 670-8567, c/o GLORY LTD., 3-1, Shimoteno 1-chome (JP)			
G01N 29/02	FR E-1891348	2026 02 25	4481377
(86)	2024 05 29	2024178901	
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG MINDESTENS EINER EIGENSCHAFT EINES PARTIKELS MIT EINEM MECHANISCHEN RESONATOR UND EINEM MECHANISCH GEKOPPELTEN GRAVIMETRISCHEN SENSOR			
(30) FR	2023 06 19	2306255	
(72) AGACHE, Vincent, 38054 Grenoble cedex 09 (FR)			
G01N 29/02	EN E-1891349	2026 02 25	4380050
(86)	2023 09 26	2023199629	
(73) Suzhou Huntersun Electronics Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215000, Building 39, Northeast District, Suzhou Nano City 99 Jin Ji Lake Avenue, Suzhou Industrial Park (CN)			
(54) RESONATOR ZUM TESTEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES RESONATORS ZUM TESTEN UND VERFAHREN ZUM TESTEN EINES RESONATORS			
(30) CN	2022 09 29	202211194706	
(72) LAI, Zhiguo, Suzhou, Jiangsu, 215000 (CN)			
(72) YANG, Qinghua, Suzhou, Jiangsu, 215000 (CN)			
G01N 29/04	EN E-1891350	2026 02 25	3919897
(86)	2021 05 28	2021176562	
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)			
(54) TOTZONENINSPEKTION MIT ULTRASCHALLPRÜFUNG MITTELS SIGNALINTEGRATION			
(30) US	2020 06 03	202016891216	
(72) HENNESSY MILLER, SONDRRA, CHICAGO, 60606-1596 (US)			
(72) GAYLE, DAVID MICHAEL, CHICAGO, 60606-1596 (US)			
(72) ADAMS, JOHN WILLIAM, CHICAGO, 60606-1596 (US)			
(72) BREI, MARK RICHARD, CHICAGO, 60606-1596 (US)			
(72) GORDON, KEVIN D., CHICAGO, 60606-1596 (US)			
(72) GARNIER, CHRISTOPHER, CHICAGO, 60606-1596 (US)			
G01N 29/12	EN E-1891351	2026 02 25	4325214
(86)	2023 08 11	2023191088	
(73) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., Burnsville, MN 55306-4898, 14300 Judicial Road (US)			
(54) MESSELEMENT VARIABLER FORMEN EINES MAGNETOSTRIKTIVEN OSZILLIERENDEN EISDETEKTORSSENSORS FÜR VERBESSERTE EISSAMMELEFFIZIENZ UNTER VERWENDUNG VON GENERATIVER FERTIGUNG			
(30) US	2022 08 18	202217820784	
(72) ROMAN, Jamison K., Elko New Market, MN (US)			
(72) REGAN, Marc, Chaska, MN (US)			
(72) SCHWEITZER, Jeremiah, Woodbury, MN (US)			

G01N 29/30	EN E-1891352	2026 02 25	4163630
(86) CN20137425	2020 12 18	2020936074	
(73) Aecc Commercial Aircraft Engine Co., Ltd., Shanghai 200241, No.3998 South Lianhua Road Minhang District (CN)			
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DEFEKTPRÜFBLOCK EINER VERBINDUNGSSTRUKTUR			
(30) CN	2020 06 05	202010507968	
(72) ZHANG, Ting, Shanghai 200241 (CN)			
(72) HUANG, Aihua, Shanghai 200241 (CN)			
(72) LI, Xiangqian, Shanghai 200241 (CN)			
G01N 29/44	EN E-1891353	2026 02 25	4200605
(86) IB21057640	2021 08 19	2021857892	
(73) Bassam Sinokrot, Zeid, 11183 Amman, No.17 Al-Shabab street, Swefiyeh (JO)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON HOLZBOHRSCÄDLINGEN			
(30) US	2020 08 21	202063068493 P	
(72) Bassam Sinokrot, Zeid, 11183 Amman, No.17 Al-Shabab street, Swefiyeh (JO)			
G01N 30/20	EN E-1891354	2026 02 25	4334713
(86) US22027610	2022 05 04	2022724595	
(73) Waters Technologies Corporation, Milford, MA 01757, 34 Maple Street (US)			
(54) KOMPAKTES FLÜSSIGKEITSCHROMATOGRAPHIESYSTEM MIT WÄRMEVERWALTUNG UND DETEKTION			
(30) US	2021 05 04	202163183797 P	
(72) FOGWILL, Michael O., Uxbridge, Massachusetts 01569 (US)			
(72) GRITTI, Fabrice, Franklin, Massachusetts 02038 (US)			
G01N 30/24	EN E-1891355	2026 02 25	3885763
(86) JP19045240	2019 11 19	2019886510	
(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)			
(54) ANALYSEGERÄT MIT MEHREREN FLÜSSIGKEITSCHROMATOGRAPHEN UND ANALYSEVERFAHREN DAFÜR			
(30) JP	2018 11 20	2018217157	
(72) AKIEDA Daisuke, Tokyo 105-6409, c/o HITACHI HIGH-TECH CORPORATION, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku (JP)			
(72) NOGAMI Makoto, Tokyo 105-6409, c/o HITACHI HIGH-TECH CORPORATION, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku (JP)			
(72) SUZUKI Iwao, Tokyo 105-6409, c/o HITACHI HIGH-TECH CORPORATION, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku (JP)			
(72) KAWARAI Masako, Tokyo 105-6409, c/o HITACHI HIGH-TECH CORPORATION, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku (JP)			
(72) OGATA Izumi, Tokyo 105-6409, c/o HITACHI HIGH-TECH CORPORATION, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku (JP)			
(72) ITO Shinya, Tokyo 105-6409, c/o HITACHI HIGH-TECH CORPORATION, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku (JP)			
G01N 30/32	EN E-1891356	2026 02 25	4526674
(86) EP23063267	2023 05 17	2023727525	
(73) Sartorius Stedim Chromatography Systems Ltd., Royston, Hertfordshire SG8 5WY, Grantham Close, York Way (GB)			
(54) VENTILEINRICHTUNG FÜR SMB-CHROMATOGRAPHIE			
(30) US	2022 05 20	202217749928	
(72) SHUKLA, Dinesh, Bolton, Massachusetts 01740 (US)			
G01N 30/56	EN E-1891357	2026 02 25	4268918
(86)	2014 09 26	2023190518	
(73) Cytiva Sweden AB, 751 84 Uppsala, Björkgatan 30 (SE)			
(54) CHROMATOGRAPHIE-SCHLAMMTRANSFERVERFAHREN			
(30) SE	2013 09 30	1351136	
(72) Edblad, Niklas, 751 84 Uppsala (SE)			
(72) Karlsson, Jonas, 751 84 Uppsala (SE)			
(72) Björling, Mikael, 751 84 Uppsala (SE)			
(72) Lundkvist, Joakim, 751 84 Uppsala (SE)			
(72) Karlberg, Per, 751 84 Uppsala (SE)			
G01N 33/00	EN E-1891358	2026 02 25	4290233
(86)	2023 06 08	2023178237	
(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)			
(54) EMI-GESCHÜTZTES GEHÄUSE MIT INTEGRIERTEN INDIKATORLICHTLEITERN FÜR GASSENSOREN			
(30) US	2022 06 08	202263366023 P	
(72) WARNER, Tanner, Minneapolis (US)			
(72) PENNAZ, Zach, Minneapolis (US)			
G01N 33/15	EN E-1891359	2026 02 25	4528271
(86)	2023 09 22	2023198981	
(73) SOTAX AG, 4147 Aesch, Nordring 1 (CH)			
(54) AUFLÖSUNGSPRÜFGERÄT MIT EINEM GEMEINSAMEN HEIZKANAL			
(72) Benz, Rolf, Aesch 4147 (CH)			
(72) Gasser, Stefan, 4147 Aesch (CH)			
(72) Saner, Ivan, 4147 Aesch (CH)			

G01N 33/18 **EN E-1891360** 2026 02 25 **4394377**
(86) 2023 11 27 2023212413
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) DETEKTIONSSYSTEM FÜR KÄLTEMITTEL IN WASSER
(30) GB 2022 12 29 202219805
(72) Gustavsson, Peter, 61833 Kolmården (SE)

G01N 33/28 **EN E-1891361** 2026 02 25 **4049026**
(86) GB20000088 2020 10 22 2020842020
(73) Global Heat Transfer Limited, Staffordshire ST15 OSP, Cold Meece Estate Cold Meece, Stone (GB)
(54) ÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR WÄRMEÜBERTRAGUNGSFLÜSSIGKEITEN
(30) GB 2019 10 24 201915411
(72) POWELL, Timothy, James, Stafford ST18 9DS, 14 Elm Drive Bradley (GB)
(72) ELLIS, Daniel, John, Wynne, Wirral Merseyside CH47 6 AX, 28 Forrest Road Meols (GB)
(72) JONES, Clive, Staffordshire ST17 0UD, Brocton Lodge, Pool Lane Brocton (GB)

G01N 33/28 **EN E-1891362** 2026 02 25 **4137815**
(86) JP21011822 2021 03 22 2021789345
(73) KYB Corporation, Tokyo 105-6111, World Trade Center Bldg. 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome, Minato-ku (JP)
(54) FEHLERVORHERSAGESYSTEM
(30) JP 2020 04 13 2020071624
(72) MIYAUCHI, Yuki, Tokyo 105-6111, c/o KYB Corporation, World Trade Center Bldg., 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome, Minato-ku (JP)
(72) OHUCHIDA, Shun, Tokyo 105-6111, c/o KYB Corporation, World Trade Center Bldg., 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome, Minato-ku (JP)

G01N 33/32 **EN E-1891363** 2026 02 25 **3286701**
(86) US16028599 2016 04 21 2016721306
(73) PPG Industries Ohio, Inc., Cleveland, OH 44111, 3800 West 143rd Street (US)
(54) INTEGRIERTES UND INTELLIGENTES LACKIERMANAGEMENT
(30) US 2015 04 24 201514695459
(72) DATTILO, Vincent P., Medina Township, Ohio 44256, 2976 Sutton Lane (US)
(72) BEYER, Charles J., New Kensington, Pennsylvania 15068, 257 Lynn Ann Drive (US)
(72) DECKER, Christian J., Wadsworth, Ohio 44281, 795 Longbrook Drive (US)
(72) RILEY, Thomas M., Fair Haven, Michigan 48023, 7273 Swan Creek (US)

G01N 33/483 **EN E-1891364** 2026 02 25 **3996583**
(86) US20041182 2020 07 08 2020837310
(73) Emory University, Atlanta, Georgia 30322, Office of Technology Transfer 1599 Clifton Road, NE 4th Floor (US)
(73) Georgia Tech Research Corporation, Atlanta, GA 30318, 926 Dalney Street, NW (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER ANTIMIKROBIELLEN RESISTENZ EINER PROBE UNTER VERWENDUNG DER AUS OPTISCHEN BILDGEBUNGSDATEN ERMITTELTEN OBERFLÄCHENTOPOGRAPHIE
(30) US 2019 07 08 201962871687 P
(72) WEISS, David, Atlanta, Georgia 30322, c/o Emory University Office of Technology Transfer 1599 Clifton Road NE, 4th Floor (US)
(72) HUFNAGEL, David, Atlanta, Georgia 30322, c/o Emory University Office of Technology Transfer 1599 Clifton Road NE, 4th Floor (US)
(72) YUNKER, Peter, Atlanta, Georgia 30332, c/o Georgia Tech Research Corporation 505 Tenth Street NW (US)
(72) KALZIQL, Arben, Atlanta, Georgia 30332, c/o Georgia Tech Research Corporation 505 Tenth Street NW (US)

G01N 33/487 **EN E-1891365** 2026 02 25 **2954316**
(86) US14013304 2014 01 28 2014748849
(73) Roche Sequencing Solutions, Inc., Pleasanton, CA 94588, 4300 Hacienda Drive (US)
(54) NANOPORENARRAYS
(30) US 2013 02 05 201313759701
(72) CHEN, Roger J.A., Mountain View, CA 94043, 325 Middlefield Road (US)
(72) FULLAGAR, David J., Mountain View, CA 94043, C/O Genia Technologies, Inc. 325 East Middlefield Road (US)

G01N 33/50 **EN E-1891366** 2026 02 25 **3510398**
(86) US17051223 2017 09 12 2017784054
(73) Isoplexis Corporation, Branford, CT 06405, 35 North East Industrial Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MULTIPLEX-ANALYSE VON ZELLULAREN UND ANDEREN IMMUNOTHERAPEUTIKA
(30) US 2016 09 12 201662393612 P
(30) US 2016 12 07 201662431318 P
(30) US 2017 03 31 201762480147 P
(30) US 2017 04 03 201762480752 P
(72) MACKAY, Sean, New Haven, Connecticut 06511, 123 York Street, Apt. 12E (US)
(72) NG, Colin, Branford, Connecticut 06405, 996 Main Street, Apt. 205 (US)
(72) BETTINI, Emily, Waterbury, Connecticut 06704, 100 Collins Street (US)

G01N 33/543 **DE E-1891367** 2026 02 25 **4587833**
(86) EP23075545 2023 09 15 2023785976
(73) PHAEOSYNT GMBH, 30163 Hannover, Walderseestraße 7 (DE)
(54) IMMUNOASSAY ZUM NACHWEISEN BIOLOGISCH AKTIVER PROTEINE
(30) LU 2022 09 15 103006
(72) EILERS, Alina, Hannover (DE)
(72) PLOENNINGS, Eva-Maria, Hannover (DE)
(72) PFEIL-COENEN, Stephanie, Hannover (DE)

G01N 33/569 **EN E-1891368** 2026 02 25 **3997461**
(86) US20041548 2020 07 10 2020761924
(73) Beckman Coulter, Inc., Brea, CA 92821, 250 S. Kraemer Boulevard (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DER IMMUNANTWORT AUF EINE INFektion
(30) US 2019 07 12 201962873575 P
(72) TEJDOR, Liliana, Brea, CA 92821, c/o 250 South Kraemer Boulevard (US)
(72) MAGARI, Robert T., Brea, CA 92821, c/o 250 South Kraemer Boulevard (US)
(72) CAREAGA, Diana, Brea, CA 92821, c/o 250 South Kraemer Boulevard (US)
(72) SHIN, Sanghyuk, Brea, CA 92821, c/o 250 South Kraemer Boulevard (US)

G01N 33/569 **EN E-1891369** 2026 02 25 **4148429**
(86) 2022 09 08 2022194619
(73) IDEXX LABORATORIES, INC., Westbrook, Maine 04092, One IDEXX Drive (US)
(54) VERFAHREN UND KIT ZUR DETEKTION VON RINDERHERPESVIRUS TYP 1 (BOHV-1)-ANTIKÖRPERN
(30) EP 2021 09 11 21196189
(72) Abicht, Helge Karl Friedrich, 3007 Bern (CH)
(72) Sénéchal, Yann Julien, 1730 Ecuivillens (CH)

G01N 33/574 **EN E-1891370** 2026 02 25 **4180812**
(86) 2021 11 11 2021207832
(73) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, 79098 Freiburg (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES ANSPRECHENS AUF EINE NEOADJUVANTHERAPIE FÜR BRUSTKREBS
(72) SCHILLING, Oliver, 4052 Basel (CH)
(72) STEENBUCK, Derya Ines, 79085 Freiburg (DE)
(72) ERBES, Thalia, 79194 Gundelfingen (DE)
(72) WEIß, Daniela, 79312 Emmendingen (DE)
(72) JAEGER, Markus, 79238 Ehrenkirchen (DE)
(72) NOETHLING, Claudia, 79224 Umkirch (DE)

G01N 33/574 **EN E-1891371** 2026 02 25 **3673267**
(86) IL18050920 2018 08 20 2018847674
(73) Savicell Diagnostic Ltd., 3508409 Haifa, 23 Kav Ha'ofek Street Building P.O. Box 15050 (IL)
(73) Ramot at Tel-Aviv University Ltd., 6139201 Tel-Aviv, P.O. Box 39296 (IL)
(54) VERFAHREN ZUR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON LUNGENKREBS
(30) US 2017 08 21 201762547906 P
(72) DAVIDOVITS, Giora, 3508409 Haifa (IL)
(72) PATOLSKY, Fernando, 6139201 Tel-Aviv (IL)
(72) DAVIDOVITS, David Eyal, 3508409 Haifa (IL)
(72) ARBEL, Irit, 3508409 Haifa (IL)
(72) TIRMAN, Shoval, 3508409 Haifa (IL)
(72) LUTATY, Aviv, 3508409 Haifa (IL)
(72) SCIENMANN, Tali, 3508409 Haifa (IL)
(72) TIROSH, Reuven, 6139201 Tel-Aviv (IL)
(72) PERETZ-SOROKA, Hagit, 6139201 Tel-Aviv (IL)

G01N 33/68 **EN E-1891372** 2026 02 25 **3513196**
(86) US17051749 2017 09 15 2017777136
(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka-shi, Osaka, 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) PROTEINBIOMARKER FÜR KRANKHEITEN, DIE MIT DEM KONTAKTAKTIVIERUNGSSYSTEM VERBUNDEN SIND
(30) US 2016 09 16 201662395712 P
(30) US 2017 06 12 201762518492 P
(72) SEXTON, Daniel, J., Melrose, MA 02176, 59 Marvin Road (US)
(72) VISWANATHAN, Malini, Acton, MA 01720, 12 Farmstead Way (US)
(72) FAUCETTE, Ryan, Melrose, MA 02176, 29 Birch Hill Road (US)
(72) GAUR, Tripti, Burlington, MA 01803, 55 Network Drive (US)

G01N 33/68 **EN E-1891373** 2026 02 25 **3500861**
(86) US17046227 2017 08 10 2017841885
(73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., Tarrytown, NY 10591, 511 Benedict Avenue (US)
(54) COOMASSIE-BRILLANT-BLAUTEST MIT VERBESSERTER SENSITIVITÄT
(30) US 2016 08 17 201662376047 P
(72) VITZTHUM, Frank, New City New York 10956, 6 Teal Court (US)
(72) SCHWARZ, Herbert, 35102 Lohra, Am Wiesenweg 16 (DE)
(72) HAUDE-BARTEN, Anja, 35041 Marburg, Am Strauchacker 18 (DE)

G01N 35/00 **EN E-1891374** 2026 02 25 **3602076**
(86) US18025463 2018 03 30 2018720068
(73) Gen-Probe Incorporated, San Diego, CA 92121, 10210 Genetic Center Drive (US)
(54) GEFASS ZUR AUTOMATISCHEN PROBENVERARBEITUNG
(30) US 2017 03 31 201762479797 P
(72) SILBERT, Rolf, Del Mar, CA 92014, 2530 Carmel Valley Rd (US)

G01N 35/00 **EN E-1891375** 2026 02 25 **3811050**
(86) US19038581 2019 06 21 2019822317
(73) Genomic Health, Inc., Madison, WI 53719, 5505 Endeavor Lane (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PRÄANALYTISCHEN SUBSTRATVERARBEITUNG
(30) US 2018 06 21 201862687887 P
(30) US 2019 03 20 201962821371 P
(72) YEUNG, Hubert, Madison, WI 53719 US (US)
(72) YUAN, Amy Lee Hsieh, Madison, WI 53719 US (US)
(72) LEE, Chun Wai, Madison, WI 53719 US (US)
(72) MORALEDA, Gabriel Jesus Samuel Perlas, Madison, WI 53719 US (US)
(72) CASSEL, Jonathan M., Madison, WI 53719 US (US)

G01N 35/00 **EN E-1891376** 2026 02 25 **4325225**
(86) CN22070118 2022 01 04 2022787215
(73) Shenzhen Yhlo Biotech Co., Ltd, Shenzhen, 518116 Guangdong, Building 1, YHLO Biopark Baolong 2nd Road Baolong Subdistrict Longgang District (CN)
(54) VORRICHTUNG ZUM BE- UND ENTLADEN EINES REAGENZIENKITS, VORRICHTUNG ZUR ENTNAHME VON REAGENZIENPROBEN UND VERFAHREN ZUM BE- UND ENTLADEN EINES REAGENZIENKITS
(30) CN 2021 04 14 202110400214
(72) HUANG, Xiutao, Shenzhen, Guangdong 518116 (CN)
(72) ZHANG, Fuxing, Shenzhen, Guangdong 518116 (CN)
(72) XIAO, Yujin, Shenzhen, Guangdong 518116 (CN)

G01N 35/02 **EN E-1891377** 2026 02 25 **4368998**
(86) 2021 04 12 2024157042
(73) Diasys Technologies S.A.R.L., 34790 Grabels, CAP GAMMA 1682 rue de la Valsière Parc Euromédecine II (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN DIAGNOSTISCHEN ANALYSE VON FLÜSSIGEN PROBEN
(30) DE 2020 04 30 102020111869
(72) Fink, Stefan, 34090 Montpellier (FR)
(72) Pardieu, Arnaud, 34090 Montpellier (FR)
(72) Martel, Thierry, 34830 Jacou (FR)

G01N 35/04 **EN E-1891378** 2026 02 25 **3872499**
(86) 2019 04 23 2021168184
(73) Aoi Seiki Co., Ltd., Higashi-ku Kumamoto-shi, Kumamoto-ken Kumamoto 860-0851, 6-30-22 Nagamine-Higashi (JP)
(54) HALTERTRANSPORTVORRICHTUNG
(30) JP 2018 04 25 2018084068
(30) JP 2019 04 18 2019079384
(72) ITOH, Teruaki, Kumamoto-shi, Kumamoto-ken, 860-0851 (JP)

G01R 1/04 **EN E-1891379** 2026 02 25 **4471433**
(86) 2024 04 29 2024173080
(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) MASSENPRODUKTIONSPRÜFUNG FÜR TRÄGER-IN-PAKET MIT BORDWELLENLEITER
(30) US 2023 06 01 202318204601
(72) Carluccio, Giorgio, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) Brands, Björn Christian, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) Asendorf, Henrik, 5656 AG Eindhoven (NL)

G01R 15/20 **EN E-1891380** 2026 02 25 **3397974**
(86) US16064941 2016 12 05 2016816820
(73) Everspin Technologies, Inc., Chandler, Arizona 85226, 5670 W. Chandler Blvd., Suite 130 (US)
(54) SENSORVORRICHTUNG ZUM MESSEN DES STROMS DURCH EINEN LEITER
(30) US 2015 12 28 201562271833 P
(30) US 2016 08 30 201615251082
(72) UGGE, Angelo, Chandler, AZ 85226, c/o Everspin Technologies, Inc. 5670 W. Chandler Blvd. Suite 100 (US)
(72) SCHWICKERT, Markus, Chasndler, AZ 85226, c/o Everspin Technologies, Inc. 5670 W. Chandler Blvd. Suite 100 (US)
(72) HAYNER, David, Chandler, TX 85226, c/o Everspin Technologies, Inc. 5670 W. Chandler Blvd. Suite 100 (US)

G01R 15/24 **DE E-1891381** 2026 02 25 **4264291**
(86) EP22050380 2022 01 11 2022701303
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN ZUMINDEST EINES HALBLEITERELEMENTS IN EINEM HALBLEITERMODUL
(30) EP 2021 02 25 21159313
(72) WETZEL, Ulrich, 91325 Adelsdorf (DE)
(72) ZETTNER, Jürgen, 90587 Veitsbronn (DE)

G01R 19/00 **EN E-1891382** 2026 02 25 **4220197**
(86) CN20132919 2020 11 30 2020963093
(73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518043, Office 01, 39th Floor, Block A Antuoshan Headquarters Towers 33 Antuoshan 6th Road Futian District (CN)
(54) SPANNUNGSWANDLERSCHALTUNG, SPANNUNGSWANDLER UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(72) LI, Wenguang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LV, Zejie, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) KE, Yulian, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G01R 19/00 **EN E-1891383** 2026 02 25 **4321878**
(86) SG22050272 2022 05 04 2022799221
(73) Lemon Inc., Grand Cayman, KY1-1205, P.O. Box 31119 Grand Pavilion Hibiscus Way, 802 West Bay Road (KY)
(54) INTEGRIERTE SCHALTUNG ZUR ERKENNUNG DER INTERNEN SPANNUNG, ERKENNUNGSVERFAHREN UND INTEGRIERTE SCHALTUNG
(30) CN 2021 05 07 202110497286
(72) ZHANG, Junmou, Los Angeles, California 90066 (US)
(72) LU, Shan, Los Angeles, California 90066 (US)
(72) ZHANG, Chuang, Los Angeles, California 90066 (US)
(72) CHEN, Yimin, Los Angeles, California 90066 (US)
(72) WANG, Jian, Beijing 100190 (CN)
(72) CHENG, Yuanlin, Beijing 100190 (CN)

G01R 19/02 **EN E-1891384** 2026 02 25 **4402492**
(86) US22043988 2022 09 19 2022870816
(73) Vutlity, Inc., Sandy, Utah 84070, 126 W. Sego Lily Drive Suite 150 (US)
(54) SELBSTKORRIGIERENDE ELEKTRISCHE STROMMESSVORRICHTUNGEN
(30) US 2021 09 18 202163261352 P
(30) US 2022 09 16 202217947031
(72) AUSTIN, Micheal M., South Jordan, Utah 84095 (US)

G01R 19/165 **DE E-1891385** 2026 02 25 **3942307**
(86) EP20057675 2020 03 19 2020713552
(73) Elmos Semiconductor SE, 51379 Leverkusen, Werkstättenstraße 18 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR ANALYSE VON STRÖMEN IN EINEM ELEKTRISCHEN VERBRAUCHER UND VERBRAUCHER MIT EINER DERARTIGEN VORRICHTUNG
(30) DE 2019 03 20 102019107135
(72) KRUPAR, Jörg, 01833 Stolpen, Wesenitzstr. 25 (DE)
(72) FIEDLER, Michael, 01259 Dresden, Bosewitzer Str. 11 (DE)
(72) WAGENKNECHT, Christian, 01219 Dresden, Wilhelm-Franke-Straße 13 (DE)

G01R 22/06 **FR E-1891386** 2026 02 25 **3173800**
(86) 2016 11 25 2016200788
(73) SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS, 92270 Bois-Colombes, 4 Allée des Messageries (FR)
(54) VERFAHREN ZUR DETEKTION DES FEHLENS EINES VOR EINEN ZÄHLER VORGESCHALTETEN NULLLEITERS UND ZÄHLER, COMPUTERPROGRAMM UND PROGRAMMSUPPORT FÜR DIE UMSETZUNG DIESES VERFAHRENS
(30) FR 2015 11 27 1561520
(72) PALLAVISINI, Aurélien, 92270 BOIS-COLOMBES (FR)
(72) GEHENIAU, Frédéric, 92270 BOIS-COLOMBES (FR)

G01R 27/32 **EN E-1891387** 2026 02 25 **4506700**
(86) 2023 08 09 2023190504
(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühlhofstraße 15 (DE)
(54) PRÜF- UND/ODER MESSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM KALIBRIEREN EINES PRÜF- UND/ODER MESSSYSTEMS
(72) Harms, Julian, 80796 Munich (DE)
(72) Friesinger, Maximilian, 81669 Munich (DE)

G01R 29/08 **EN E-1891388** 2026 02 25 **4567439**
(86) 2024 09 03 2024198157
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER WAHRSCHEINLICHKEIT VON ZÜNDUNGSGEFAHREN
(30) US 2023 12 06 202318531335
(72) Michael, Louisa, Arlington, 22202 (US)
(72) Tuck, Derek Russel, Arlington, 22202 (US)
(72) Johnston, Hunter Blake, Arlington, 22202 (US)
(72) Boettcher, Philipp Andreas, Arlington, 22202 (US)

G01R 29/10 (86)	EN E-1891389 2020 08 14	2026 02 25 2020191147	3779477
(73) TMY Technology Inc., New Taipei City 220056, 3F. No. 3, Yuandong Rd. Banqiao Dist. (TW) (54) SCHNELLE OVER-THE-AIR-TESTPLATTFORM FÜR PRODUKTIONSLINIEN (30) US 2019 08 16 201962887815 P (72) CHANG, Su-Wei, 106 Taipei City, c/o TMY Technology Inc. No. 1-12, Sec. 2, Dunhua S. Rd., Da'an Dist. (TW) (72) LIN, Chueh-Jen, 106 Taipei City, c/o TMY Technology Inc. No. 1-12, Sec. 2, Dunhua S. Rd., Da'an Dist. (TW) (72) TSAI, Wen-Tsai, 106 Taipei City, c/o TMY Technology Inc. No. 1-12, Sec. 2, Dunhua S. Rd., Da'an Dist. (TW) (72) KUO, Shun-Chung, 106 Taipei City, c/o TMY Technology Inc. No. 1-12, Sec. 2, Dunhua S. Rd., Da'an Dist. (TW) (72) TAI, Yang, 106 Taipei City, c/o TMY Technology Inc. No. 1-12, Sec. 2, Dunhua S. Rd., Da'an Dist. (TW) (72) CHEN, Wei-Yang, 106 Taipei City, c/o TMY Technology Inc. No. 1-12, Sec. 2, Dunhua S. Rd., Da'an Dist. (TW) (72) FANG, Chien-Tse, 106 Taipei City, c/o TMY Technology Inc. No. 1-12, Sec. 2, Dunhua S. Rd., Da'an Dist. (TW) (72) HUANG, Po-Chia, 106 Taipei City, c/o TMY Technology Inc. No. 1-12, Sec. 2, Dunhua S. Rd., Da'an Dist. (TW) (72) WU, Jiun-Wei, 106 Taipei City, c/o TMY Technology Inc. No. 1-12, Sec. 2, Dunhua S. Rd., Da'an Dist. (TW) (72) LIN, Yu-Cheng, 106 Taipei City, c/o TMY Technology Inc. No. 1-12, Sec. 2, Dunhua S. Rd., Da'an Dist. (TW) (72) HSU, Shao-Chun, Taipei City 106 (TW)			
G01R 31/08 (86)	EN E-1891390 2024 07 05	2026 02 25 2024186822	4488696
(73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggstrasse 66 (CH) (54) FEHLERORTDETEKTION IN ABZWEIGSTROMVERTEILUNGSLEITUNGEN (30) US 2023 07 06 202318348178 (72) FADDEL MOHAMED, Samy Gamal, Raleigh, 27606 (US) (72) MISCIO, Jacob Tyler, Raleigh, 27606 (US) (72) WAHLROOS, Ari Kalevi, 65320 Vaasa (FI)			
G01R 31/28 (86)	EN E-1891391 2022 12 19	2026 02 25 2022917209	4457527
(73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265-5474, P. O. Box 655474 Mail Station 3999 (US) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTGEHÄUSES MIT ISOLIERUNG (30) US 2021 12 30 202117566607 (72) TUNCER, Enis, Dallas, TX 75214 (US)			
G01R 31/28 (86)	DE E-1891392 2024 12 04	2026 02 25 2024217495	4571331
(73) dSPACE GmbH, 33102 Paderborn, Rathenaustraße 26 (DE) (54) VERFAHREN ZUR SIMULATION EINES MEHRPHASIGEN E-ANTRIEBS MIT BESTROMBAREN STRÄNGEN MITTELS EINES HIL-SIMULATORS ZUM TEST EINES LEISTUNGSELEKTRONISCHEN STEUERGERÄTS MIT INTEGRIERTEM WECHSELRICHTER (30) DE 2023 12 11 102023134664 (72) Geng, Stefan, 33102 Paderborn (DE)			
G01R 31/302 (86)	EN E-1891393 2020 07 30	2026 02 25 2020188721	3771913
(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE) (54) ANTENNE-IN-GEHÄUSE-PRODUKTIONSTEST (30) US 2019 07 31 201916528199 (72) TROTTA, Saverio, 80538 München, Thierschstr. 44 (DE) (72) BAHETI, Ashutosh, 81541 München, Hohenwaldeckstrasse 29 (DE) (72) JUNGMAIER, Reinhard-Wolfgang, 4072 Alkoven, Ufer 9 (AT) (72) NOPPENNEY, Dennis, 51069 Köln, Kemperbachstraße 17 (DE)			
G01R 31/34 (86)	DE E-1891394 2022 10 24	2026 02 25 2022809056	4449138
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PLAUSIBILISIEREN EINER TEMPERATUR IN EINER KOMPONENTE EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE IN EINEM TECHNISCHEN SYSTEM (30) DE 2021 12 16 102021214526 (72) HILALI, Wael, 70565 Stuttgart (DE) (72) WOLL, Christoph, 70839 Gerlingen (DE)			
G01R 31/36 (86)	FR E-1891395 2022 01 04	2026 02 25 2022703016	4295166
(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR) (54) ÜBERWACHUNG DES ZUSTANDES EINER NIEDERSpannungs-AKKUMULATOR EINES FAHRZEUGS MIT EINEM ELEKTRISCHEN ANTRIEB DURCH SICHERHEITSTESTS (30) FR 2021 02 18 2101559 (72) BOTCHON, Yannick, 92160 Antony (FR) (72) PERSEVAL, Herve, 91310 Monthléry (FR)			

G01R 31/36 (86)	FR E-1891396 2021 09 29	2026 02 25 2021798420	4252017
(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR) (54) VERFAHREN MIT EINER BATTERIEZUSTANDSKARTE (30) FR 2020 11 24 2012038 (72) BOTCHON, Yannick, 92160 ANTONY (FR) (72) MONDOLONI, Christian, 78180 MONTIGNY LE BRETONNEUX (FR) (72) MORNET, Mickael, 78330 FONTENAY LE FLEURY (FR) (72) PERSEVAL, Herve, 91310 MONTLHERY (FR)			
G01R 31/367 (86)	EN E-1891397 2023 05 04	2026 02 25 2023816236	4435451
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON ANOMALIEN EINER BATTERIEZELLE (30) KR 2022 05 31 20220066469 (30) KR 2023 04 28 20230055940 (72) KIM, Changhoon, Daejeon 34122 (KR)			
G01R 31/389 (86)	FR E-1891398 2020 09 18	2026 02 25 2020820259	4045926
(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR) (54) VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINES ZUSTANDS EINER KRAFTFAHRZEUGBATTERIE (30) FR 2019 10 16 1911502 (72) MANSOURI, Abdelkader, 78800 HOUILLES, 112 RUE DE STALINGRAD (FR) (72) CHEMISKY, Jean Pierre, 92150 SURESNES, 52 RUE ROUGET DE L'ISLE (FR) (72) MORNET, Mickael, 78330 FONTENAY LE FLEURY, 3 CHEMIN DES CATALPAS (FR)			
G01R 31/389 (86)	EN E-1891399 2020 04 17	2026 02 25 2020791386	3872509
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) BATTERIEVERWALTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN MIT ZERSTÖRUNGSFREIER WIDERSTANDS ANALYSE (30) KR 2019 04 19 20190046308 (72) JEE, Su-Won, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR) (72) KIM, Young-Deok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR) (72) KIM, Dae-Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)			
G01R 31/389 (86)	EN E-1891400 2021 07 01	2026 02 25 2021838073	4180827
(73) Autel Intelligent Technology Corp., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518055, 7th & 8th & 10th Floor, Building B1, Zhiyuan No.1001, Xueyuan Road, Xili Street Nanshan (CN) (54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER SPEICHERBATTERIE EINES FAHRZEUGS UND BATTERIEERKENNUNGSVORRICHTUNG (30) CN 2020 07 10 202010663189 (72) QU, Songsong, Shenzhen, Guangdong 518055 (CN) (72) FENG, Guangwen, Shenzhen, Guangdong 518055 (CN) (72) TANG, Xinguang, Shenzhen, Guangdong 518055 (CN)			
G01R 31/392 (86)	DE E-1891401 2022 04 12	2026 02 25 2022722440	4327112
(73) TKMS GmbH, 24143 Kiel, Werftstraße 112-114 (DE) (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE) (54) ERMITTLUNG DES ALTERUNGSZUSTANDES EINES ENERGIESPEICHERS AN BORD EINES UNTERSEEBOOTES (30) DE 2021 04 21 102021203947 (72) FRANK, Philip, 25746 Heide-Süderholm (DE) (72) JOECKLE, Florent, 24242 Felde (DE) (72) JEDTBERG, Holger, 24105 Kiel (DE)			
G01R 31/396 (86)	EN E-1891402 2021 03 25	2026 02 25 2021932191	4303601
(73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518043, Office 01, 39th Floor, Block A Antuoshan Headquarters Towers 33 Antuoshan 6th Road Futian District (CN) (54) ENERGIESPEICHERSYSTEMSTEUERUNGSVERFAHREN UND ENERGIESPEICHERSYSTEM (72) WU, Zhipeng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) HU, Yang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) ZHOU, He, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) YU, Shijiang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			

G01R 33/032 (86)	EN E-1891403 2024 05 08	2026 02 25 2024174691	4484989
(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE) (73) University of Basel, 4056 Basel, Klingelbergstr. 82 (CH) (54) SENSORSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINER PHYSIKALISCHEN GRÖSSE (30) US 2023 06 30 202318345637 (72) Ruster, Thomas, 81543 Munich (DE) (72) Ho, Melvyn, 81541 Munich (DE) (72) Treutlein, Philipp, 4056 Basel (CH) (72) Shi, Yongqi, 4056 Basel (CH)			
G01S 1/74 (86)	EN E-1891404 2020 03 19	2026 02 25 2020793835	3973310
(73) Raytheon Company, Waltham, Massachusetts 02451, 870 Winter Street (US) (54) UNTERWASSERBAKE FÜR ASTRONAVIGATION (30) US 2019 05 21 201916418713 (72) WILBY, Andrew, Waltham, Massachusetts 02451 (US)			
G01S 5/02 (86)	EN E-1891405 2021 08 31	2026 02 25 2021194001	4141466
(73) Combain Mobile AB, 223 63 Lund, Scheelevägen 15 (SE) (54) VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINES MODELLS ZUR POSITIONIERUNG UND VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG (72) LINDQUIST, Björn, 237 36 BJÄRRED (SE) (72) ÅSTRÖM, Karl, 226 47 LUND (SE) (72) KJELLSON, Christoffer, 223 63 LUND (SE)			
G01S 5/12 (86)	EN E-1891406 2019 05 16	2026 02 25 2019174989	3739355
(73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222 (NL) (54) BESTIMMEN EINES ODER MEHRERER POSITIONIERUNGSABSCHNITTE MIT UMLAUFZEITEN (72) WIROLA, Lauri Aarne Johannes, 33100 Tampere, c/o HERE / Platform Kalevantie 2 (FI) (72) RAUHALA, Petri, 33100 Tampere, c/o HERE / Platform Kalevantie 2 (FI) (72) LUOMI, Marko, 33100 Tampere, c/o HERE / Platform Kalevantie 2 (FI)			
G01S 5/14 (86)	EN E-1891407 2023 01 17	2026 02 25 2023152079	4212904
(73) CRFS Limited, Cambridge CB23 7FW, Unit 1, Bourn Quarter Wellington Way (GB) (54) FUNKORTUNGSLOKALISATION (30) GB 2022 01 17 202200553 (30) GB 2022 02 07 202201550 (72) DAVEY, Timothy Paul, Cambridge, CB25 9TL (GB)			
G01S 7/02 (86)	EN E-1891408 2019 05 06	2026 02 25 2019799358	3791202
(73) Arbe Robotics Ltd., 6713321 Tel Aviv, 107 HaHashmonaim Street (IL) (54) FMCW-FAHRZEUGRADAR MIT MODIFIZIERTER RANGE-DOPPLER-DATENVERARBEITUNG (30) IL 2018 05 07 25919018 (72) STETTINER, Yoram, 3084000 Kerem Maharal, - (IL) (72) ARKIND, Noam, 5321159 Givatayim, Menara St. 7 (IL)			
G01S 7/282 (86)	EN E-1891409 2019 01 25	2026 02 25 2019787755	3783382
(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG UND PROGRAMM ZUR STEUERUNG DER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG (30) JP 2018 04 19 2018080865 (72) SAHARA Tooru, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP) (72) NISHIKIDO Masamitsu, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP) (72) OOTSUKI Yutaka, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)			
G01S 7/282 (86)	EN E-1891410 2018 10 10	2026 02 25 2018199747	3474032
(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US) (54) DIGITALES AKTIVES PHASENGESTEUERTES RADAR (30) US 2017 10 12 201762571604 P (30) US 2018 02 05 201815888173 (72) VACANTI, David C., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road P.O. Box 377; M/S 4D3 (US) (72) POS, Marc M., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road P.O. Box 377; M/S 4D3 (US)			

G01S 7/40 (86)	DE E-1891411 2019 12 20	2026 02 25 2019832685	3899570
(73) dSPACE GmbH, 33102 Paderborn, Rathenaustraße 26 (DE) (54) PRÜFSTAND ZUM TEST EINES MIT ELEKTROMAGNETISCHEN WELLEN ARBEITENDEN ABSTANDSSENSORS (30) DE 2018 12 21 102018133521 (72) BERNECK, Dirk, 33106 Paderborn, Scharmeder Str. 70 (DE) (72) LOHOEFENER, Albrecht, 33098 Paderborn, Albinstr. 18 (DE) (72) ANSELM, Vitali, 59590 Geseke, Friedrich-Kleffmann-Str. 15 (DE) (72) ROZMANN, Michael, 82223 Eichenau, Flurstr. 49 (DE)			
G01S 7/40 (86)	DE E-1891412 2019 12 28	2026 02 25 2019832983	3903122
(73) dSPACE GmbH, 33102 Paderborn, Rathenaustraße 26 (DE) (54) SIGNALVERZÖGERUNGSVORRICHTUNG UND SIMULATORVORRICHTUNG ZUR SIMULATION VON RÄUMLICHEN ABSTÄNDEN BEI AUF ELEKTROMAGNETISCHEN WELLEN BASIERENDEN ABSTANDSMESSGERÄTEN (30) US 2018 12 28 201862786070 P (72) PAUL, Jeffrey, Torrance, California 90501, 2027 W. 233rd Street (US) (72) WATKINS, Jonathan, Lakewood, Colorado 80228, 35 Van Gordon Str., Unit 213 (US)			
G01S 7/40 (86)	DE E-1891413 2019 12 28	2026 02 25 2019832713	3906421
(73) dSPACE GmbH, 33102 Paderborn, Rathenaustraße 26 (DE) (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER PRÜFVORRICHTUNG ZUM TEST EINES MIT ELEKTROMAGNETISCHEN WELLEN ARBEITENDEN ABSTANDSSENSORS UND ENTSPRECHENDE PRÜFVORRICHTUNG (30) US 2018 12 31 201862786767 P (72) PAUL, Jeffrey, Torrance, California 90501, 2027 W. 233rd Street (US) (72) BERGEN, Ronald, Mission Viejo, California 92692, 23045 Stoneridge (US)			
G01S 7/40 (86)	EN E-1891414 2022 08 04	2026 02 25 2022188734	4160258
(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN) (54) SENDER-EMPFÄNGER-SCHALTUNG (30) US 2021 09 30 202117491455 (72) RANJBAR, Mohammad, San Dieg (US) (72) DEZFOOLYAN, Amir, San Dieg (US) (72) YOUNIS, Waleed, San Dieg (US)			
G01S 7/40 (86)	EN E-1891415 2022 10 26	2026 02 25 2022203765	4361667
(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE) (54) VORRICHTUNG ZUR KOMPENSATION EINER UNWILLKÜRlichen BEWEGUNG EINES RADARSSENSORS IN EINEM RADARAUSGANGSSIGNAL DES RADARSSENSORS, RADARSYSTEM UND VERFAHREN (72) STROBEL, Maximilian, 81539 München (DE) (72) SCHOENFELDT, Stephan, 85667 Oberpfarrmarn (DE) (72) HEINZ, Andrea, 80687 München (DE)			
G01S 7/48 (86)	DE E-1891416 2021 07 26	2026 02 25 2021749206	4214537
(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON FALSCH-POSITIVEN ERKENNUNGEN EINES LIDARSSENSORS (30) DE 2020 09 21 102020005755 (72) PETER, David, 70195 Stuttgart (DE)			
G01S 7/481 (86)	EN E-1891417 2019 09 20	2026 02 25 2019783773	3870996
(73) Aeva, Inc., Mountain View, CA 94043, 555 Ellis Street (US) (54) LIDAR-SYSTEM MIT FASERSPITZENABBILDUNG (30) US 2018 10 24 201816169633 (72) REZK, Mina, Mountain View, California 94043, 555 Ellis Street (US) (72) GAGNE, Keith, Mountain View, California 94043, 555 Ellis Street (US) (72) OZA, Neal N., Mountain View, California 94043, 555 Ellis Street (US) (72) KOCAOGLU, Omer P., Mountain View, California 94043, 555 Ellis Street (US)			
G01S 7/481 (86)	EN E-1891418 2021 07 29	2026 02 25 2021848942	4189424
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR) (54) POLARISIERUNGS-VIBRATIONSSSTRAHLETEILER FÜR VERBESSERTE RÜCKLICHTDETEKTION (30) US 2020 07 29 202016942033 (72) DAVIS, Ryan T., Palo Alto, California 94304 (US) (72) SEGHLANI, Mohamed S., Palo Alto, California 94304 (US) (72) D'ALO, Richard S., Palo Alto, California 94304 (US)			

G01S 7/481	EN E-1891419	2026 02 25	3906422
(86) US19068351	2019 12 23	2019839775	
(73) Aurora Operations, Inc., Pittsburgh, PA 15222, 1654 Smallman Street (US)			
(54) LIDAR-VORRICHTUNG MIT DREHBAREM POLYGONABLENKER MIT REFRAKTIVEN FACETTEN			
(30) US 2019 01 04	201962788368 P		
(72) ANGUS, Edward Joseph, Bozeman, Montana 59718, 677C Emily Drive (US)			
(72) GALLOWAY, Ryan Moore, Bozeman, Montana 59718, 136 Enterprise Blvd. (US)			
G01S 7/484	EN E-1891420	2026 02 25	4016122
(86)	2021 11 23	2021209856	
(73) GIGA-BYTE TECHNOLOGY CO., LTD., New Taipei City 231, No. 6, Baoqiang Rd., Xindian Dist. (TW)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AKTIVEN DISTANZMESSUNG			
(30) TW 2020 12 16	109144582		
(72) CHANG, Chih-Liang, 231 New Taipei City (TW)			
(72) LU, Jyun-Hong, 231 New Taipei City (TW)			
G01S 7/487	EN E-1891421	2026 02 25	3985417
(86) JP20027858	2020 07 17	2020849690	
(73) Japan Aerospace Exploration Agency, Tokyo 182-8522, 7-44-1 Jindaiji Higashi-machi Chofu-shi (JP)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEOBACHTUNG EINES ENTFERNTEN LUFTSTROMS UND PROGRAMM			
(30) JP 2019 08 08	2019146735		
(72) INOKUCHI, Hamaki, Chofu-shi, Tokyo 182-8522, c/o JAPAN AEROSPACE EXPLORATION AGENCY 7-44-1, Jindaiji Higashi-machi (JP)			
(72) KOTAKE, Nobuki, Chofu-shi, Tokyo 182-8522, c/o JAPAN AEROSPACE EXPLORATION AGENCY 7-44-1, Jindaiji Higashi-machi (JP)			
G01S 7/4913	EN E-1891422	2026 02 25	3859380
(86)	2020 01 30	2020154704	
(73) Melexis Technologies NV, 3980 Tessenderlo, Transportstraat 1 (BE)			
(54) VORRICHTUNG ZUR BERECHNUNG EINES OPTISCHEN BEREICHS UND VERFAHREN ZUR ERWEITERUNG EINES MESSBAREN BEREICHS			
(72) OTT, Andreas, 99099 Erfurt, Melexis GmbH (Erfurt) c/o Melexis Technologies GmbH Konrad-Zuse-Strasse 15 (DE)			
G01S 7/52	EN E-1891423	2026 02 25	3709894
(86) US18061238	2018 11 15	2018879151	
(73) BFLY Operations, Inc., Burlington, MA 01803, 1600 District Ave. (US)			
(54) ULTRASCHALLGERÄTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ULTRASCHALLGERÄTEN			
(30) US 2017 11 15	201762586716 P		
(30) US 2018 06 19	201862687189 P		
(72) CHEN, Kailiang, Branford, CT 06405, 55 Turtle Bay Drive (US)			
(72) SANCHEZ, Nevada, J., Guilford, CT 06437, 1366 Little Meadow Road (US)			
(72) ALIE, Susan, A., Stoneham, MA 02180, 21 Duncklee Avenue (US)			
(72) RALSTON, Tyler, S., Clinton, CT 06413, 56 Beach Park Road (US)			
(72) ROTHBERG, Jonathan, M., Guilford, CT 06437, 215 Uncas Point Road (US)			
(72) FIFE, Keith, G., Palo Alto, CA 94306, 635 Matadero Avenue (US)			
(72) LUTSKY, Joseph, Los Altos, CA 94024, 1285 Nightingale Court (US)			
G01S 7/52	DE E-1891424	2026 02 25	3884296
(86) EP19080457	2019 11 07	2019801813	
(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)			
(54) VERFAHREN UND ANALYSESYSTEM ZUM BESTIMMEN EINES ZUSTANDS EINER MEMBRAN EINES ULTRASCHALLSENSORS			
(30) DE 2018 11 19	102018129044		
(72) POEPPERL, Maximilian, 96317 Kronach Neuses, Hummendorfer Str. 76 (DE)			
(72) GULAGUNDI, Raghavendra, Kronach Neuses 96317, Hummendorfer Str. 76 (DE)			
(72) HAAG, Fabian, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstr. 12 (DE)			
(72) HAFNER, Bastian, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstr. 12 (DE)			
G01S 13/34	EN E-1891425	2026 02 25	4460714
(86) EP22050064	2022 01 04	2022700563	
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)			
(54) ZUVERLÄSSIGE BESTIMMUNG DER GESCHWINDIGKEIT ÜBER DEM BODEN EINES SCHWERLASTFAHRZEUGS			
(72) RYDSTRÖM, Mats, 427 39 Billdal (SE)			
(72) LAINE, Leo, 438 94 Harryda (SE)			
G01S 13/34	EN E-1891426	2026 02 25	3855213
(86) JP19034625	2019 09 03	2019862841	
(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)			
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSPROGRAMM FÜR EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) JP 2018 09 20	2018176513		
(72) SAHARA, Tooru, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)			
(72) NISHIKIDO, Masamitsu, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, cc/o Kyocera Corporation 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)			
(72) MURAKAMI, Youhei, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)			

G01S 13/58	EN E-1891427	2026 02 25	4506727
(86)	2023 08 11	2023191019	
(73) GM Cruise Holdings LLC, San Francisco, CA 94104, 333 Brannan St. (US)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER RADARAUFÖSUNG UNTER VERWENDUNG VON HALBKÖHÄRENTEN RADARNETZWERKEN			
(72) SANSON, Jessica Bartholdy, 85521 Ottobrunn (DE)			
(72) KABAKCHIEV, Kalin Hirstov, 85521 Ottobrunn (DE)			
(72) BARTHELME, Andreas, 85521 Ottobrunn (DE)			
(72) GÜTLEIN-HOLZER, Johanna, 85521 Ottobrunn (DE)			
(72) GIERE, Andre, 85521 Ottobrunn (DE)			
G01S 13/88	EN E-1891428	2026 02 25	4352544
(86) US22032618	2022 06 08	2022820933	
(73) Toyota Connected North America, Inc., Plano, TX 75024, 5905 Legacy Drive Suite 210 (US)			
(73) Toyota Motor North America, Inc., Plano, TX 75024, 6565 Headquarters Drive W1-3C (US)			
(54) RADARDETEKTION UNSICHERER SITZBEDINGUNGEN IN EINEM FAHRZEUG			
(30) US 2021 06 08	202117341774		
(72) ROBERTS, Simon P., Plano, Texas 75024 (US)			
(72) DING, Yang, Plano, Texas 75024 (US)			
(72) REASER, Daniel W., Plano, Texas 75024 (US)			
(72) MACPHERSON, Christopher J., Plano, Texas 75024 (US)			
(72) KHONSARI, Keaton, Plano, Texas 75024 (US)			
(72) THOMPSON, Derek A., Plano, Texas 75024 (US)			
(72) GAGE, Sergei I., Plano, Texas 75024 (US)			
G01S 13/931	DE E-1891429	2026 02 25	4222529
(86) EP21074702	2021 09 08	2021770033	
(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)			
(54) ORTUNG VON FAHRZEUGEN MITTELS RADARREFLEKTOREN			
(30) DE 2020 09 29	102020212232		
(72) BIEL, Steffen, 88046 Friedrichshafen (DE)			
(72) TRAUB, Stefan, 88048 Friedrichshafen (DE)			
G01S 17/00	DE E-1891430	2026 02 25	4184213
(86)	2021 11 23	2021209972	
(73) dSPACE GmbH, 33102 Paderborn, Rathenaustraße 26 (DE)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BESTIMMEN VON LIDAR-INTENSITÄTSWERTEN SOWIE TRAININGSVERFAHREN			
(72) HASENKLEVER, Daniel, 33102 Paderborn (DE)			
(72) Heymann, Jahn, 33098 Paderborn (DE)			
G01S 17/10	EN E-1891431	2026 02 25	4080448
(86) CN20139510	2020 12 25	2020910651	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) TOF-TIEFENMESSMODUL UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN			
(30) CN 2020 01 03	202010006467		
(72) QIU, Meng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)			
(72) WU, Jushuai, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)			
(72) GAO, Shaorui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)			
(72) GUO, Banghui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)			
(72) SONG, Xiaogang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)			
G01S 17/86	EN E-1891432	2026 02 25	3447536
(86)	2018 08 16	2018189291	
(73) Aurora Flight Sciences Corporation, Manassas, VA 20110, 9950 Wakeman Drive (US)			
(54) LUFTFAHRZEUG-ABBILDUNGS- UND ZIELSYSTEM			
(30) US 2017 08 25	201762550331 P		
(30) US 2018 07 05	201816027683		
(72) CHOI, Jae-Woo, Manassas, VA Virginia 20110, c/o Aurora Flight Sciences Corporation 9950 Wakeman Drive (US)			
(72) PADUANO, James D., Boston, MA Massachusetts 02210, 500 Atlantic Avenue Unit 14C (US)			
G01S 17/88	DE E-1891433	2026 02 25	4620889
(86)	2024 03 19	2024164402	
(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)			
(54) BEREICHSÜBERWACHUNG BEI EINEM INTERMODAL KLAN			
(72) von Bergner, Alexander, 22967 Tremsbüttel (DE)			
(72) Krzikalla, Roland, 21244 Buchholz (DE)			
G01S 17/931	EN E-1891434	2026 02 25	4004599
(86) US19068857	2019 12 29	2019843050	
(73) GM Cruise Holdings LLC, San Francisco, CA 94103, 1201 Bryant Street (US)			
(54) VERTIKAL GESTAPELTE LIDARANORDNUNG			
(30) US 2019 10 07	201962911979 P		
(30) US 2019 11 22	201916691846		
(72) COX, Matthew, San Francisco, California 94103, 1201 Bryant Street (US)			

G01S 17/95 (86)	EN E-1891435 2018 08 31	2026 02 25 2018191867	3454087
(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US) (54) CO-LOKALISIERUNG DER ATMOSPHERISCHEN PARTIKELMESSUNG IN DER LUFT MIT DER FLUGZEUGBELEUCHTUNG (30) US 2017 09 12 201762557570 P (30) US 2018 02 23 201815903411 (72) FAN, Xiao Zhu, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S-4D3 (US) (72) NORTHCUTT, Brett Gordon, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S-4D3 (US) (72) HODGE, Stanely Robert, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S-4D3 (US)			
G01S 19/21 (86) US19047361	EN E-1891436 2019 08 20	2026 02 25 2019851754	3841403
(73) HEMISPHERE GNSS, INC., Scottsdale, AZ 85255, 8515 E. Anderson Dr., (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG FALSCHER SATELLITENSIGNALE EINES GLOBALEN NAVIGATIONSSATELLITENSYSTEMS (30) US 2018 08 20 201816105729 (72) WHITEHEAD, Michael, Scottsdale, AZ 85260, 13281 N. 99th Place (US)			
G01T 1/17 (86) AU19050366	EN E-1891437 2019 04 25	2026 02 25 2019792344	3785051
(73) Southern Innovation International Pty Ltd, Carlton North, Victoria 3054, Level1, 729 Nicholson Street (AU) (54) SCHÄTZUNG DER EINGANGSZÄHLRATE BEI STRAHLUNGSPULSDETEKTOREN (30) AU 2018 04 27 2018202912 (72) PAULEY, Michael, Murdoch WA 6150, 17 Purser Cove (AU) (72) SCOLLAR, Paul, Victoria 3068, 188 Park St Fitzroy North (AU) (72) MCLEAN, Christopher, Victoria 3555, 14 Muriel Street Kangaroo Flat (AU) (72) CHOW, Andi, Victoria 2126, 15 Crestview Place Cherrybrook (AU) (72) DRABKIN, Nir, Victoria 3167, 17 Norwood street Oakleigh South (AU)			
G01T 1/17 (86)	EN E-1891438 2023 02 06	2026 02 25 2023155102	4224215
(73) Accuray LLC, Madison, WI 53717, 1240 Deming Way (US) (54) VERFAHREN ZUR SÄTTIGUNGSKORREKTUR UND DYNAMISCHEN VERSTÄRKUNGSKONFIGURATION (30) US 2022 02 07 202217666129 (72) Yu, Zhicong, Highland Hts. (US) (72) Jain, Amit, Solon (US) (72) Gagnon, Daniel, Twinsburg (US) (72) Bai, Chuanyong, Solon (US) (72) Chappo, Marc, Elyria (US)			
G01T 1/17 (86) JP20043669	EN E-1891439 2020 11 24	2026 02 25 2020963435	4071519
(73) National University Corporation Shizuoka University, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8529, 836, Ohya Suruga-ku (JP) (73) Anseen Inc., Hamamatsu-shi, Shizuoka, 432-8003, 3-1-7 Wajiyama, Naka-ku (JP) (54) STRAHLUNGSDETEKTOR UND STRAHLUNGSABBILDUNGSVORRICHTUNG DAMIT (72) AOKI, Toru, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8561 (JP) (72) TAKAGI, Katsuyuki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8561 (JP) (72) KIMURA, Kosuke, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8561 (JP) (72) KOIKE, Akifumi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8003 (JP)			
G01T 7/00 (86) JP18002005	EN E-1891440 2018 01 23	2026 02 25 2018744169	3575834
(73) Suzuken Kogyo Co., Ltd., Fufeki-shi, Yamanashi 406-0812, 1602-8 Shimokurokoma Misakacho (JP) (54) SYSTEM MIT STRAHLUNGSDETEKTOREN UND ARBEITSMASCHINE UND SORTIERVERFAHREN (30) JP 2017 01 26 2017012530 (72) SUZUKI, Yasunobu, Fufeki-shi, Yamanashi 406-0812, c/o Suzuken Kogyo Co., Ltd. 1602-8 Shimokurokoma Misakacho (JP)			
G01V 1/16 (86)	EN E-1891441 2017 07 06	2026 02 25 2023217207	4328629
(73) Shearwater Geoservices Software Inc., Houston, TX 77024, 945 Bunker Hill Road, Suite 650 (US) (54) PRINZIPIEN FÜR UNGLEICHMÄSSIGE OPTIMALE VERMESSUNG (30) US 2017 05 16 201762506859 P (30) US 2017 07 05 201715641916 (72) LI, Chengbo, Houston TX 77079 (US) (72) MOSHER, Charles C., Houston TX 77079 (US) (72) JANISZEWSKI, Frank D., Houston TX 77079 (US) (72) WILLIAMS, Laurence S., Houston TX 77079 (US)			

G01V 1/36 (86) US20056434	EN E-1891442 2020 10 20	2026 02 25 2020807196	4078245
(73) BP Corporation North America Inc., Houston, TX 77079, 501 Westlake Park Boulevard (US) (54) VERBESSERTE PROJEKTION AUF KONVEXE SÄTZE ZUR INTERPOLATION UND ZUM ENTMISCHEN (30) US 2019 12 18 201962949743 P (72) FU, Kang, Naperville, Illinois 60563, 150 W. Warrenville Road MC 200-1W (US)			
G01V 1/38 (86) US19045983	EN E-1891443 2019 08 09	2026 02 25 2019759196	3987318
(73) Magseis FF LLC, Houston, TX 77041, 10451 Clay Road (US) (54) HOCHAUFLÖSENDE OBJEKTDETEKTION IN TIEFEM WASSER (30) US 2019 06 19 201916446408 (30) US 2019 06 19 201916446411 (72) GILLOTT, Graham, Houston, TX 77041 (US) (72) HIBBEN, Terence, Houston, TX 77041 (US)			
G01V 5/00 (86) SE19050609	EN E-1891444 2019 06 25	2026 02 25 2019825202	3811121
(73) KTH Holding Aktiebolag, 100 44 Stockholm, Teknikringen 1 (SE) (54) STRAHLUNGSDETEKTIONSSYSTEM UND -VERFAHREN (30) SE 2018 06 25 1830201 (72) CEDERWALL, Bo, 18165 Lidingö, Tunavägen 11 (SE)			
G02B 1/00 (86)	EN E-1891445 2018 01 25	2026 02 25 2023157458	4206752
(73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Boulevard (US) (54) DURCH METAOBERFLÄCHEN MIT UNTERSCHIEDLICH AUSGERICHTETEN NANOSTRALHEN GEFORMTE BEUGUNGSGITTER (30) US 2017 01 27 201762451608 P (30) US 2017 01 27 201762451615 P (72) LIN, Dianmin, Plantation, 33322 (US) (72) KLUG, Michael, Anthony, Plantation, 33322 (US) (72) ST. HILAIRE, Pierre, Plantation, 33322 (US) (72) MELLI, Mauro, Plantation, 33322 (US) (72) PEROZ, Christophe, Plantation, 33322 (US) (72) POLIAKOV, Evgeni, Plantation, 33322 (US)			
G02B 1/115 (86) EP18059953	EN E-1891446 2018 04 18	2026 02 25 2018719513	3612869
(73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR) (54) OPTISCHER ARTIKEL MIT ABRASIONS- UND TEMPERATURBESTÄNDIGER INTERFERENZBESCHICHTUNG MIT OPTIMIERTEM DICKEVERHÄLTNIS VON SCHICHTEN MIT NIEDRIGEM UND HOHEM BRECHUNGSINDEX (30) EP 2017 04 18 17305451 (72) MAITRE, Nicolas, 94220 Charenton-Le-Pont, c/o ESSILOR INTERNATIONAL (COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE) 147 rue de Paris (FR) (72) THEODEN, Alexis, 94220 Charenton-Le-Pont, c/o ESSILOR INTERNATIONAL (COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE) 147 Rue de Paris (FR) (72) DE AYGUAVIVES, Francisco, 94220 Charenton-Le-Pont, c/o ESSILOR INTERNATIONAL (COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE) 147 Rue de Paris (FR)			
G02B 1/14 (86) JP20028548	EN E-1891447 2020 07 22	2026 02 25 2020848565	4006593
(73) Nippon Paint Automotive Coatings Co., Ltd., Hirakata-shi, Osaka 573-1153, 2-14-1, Shodai-Ohtani (JP) (54) SCHICHTFILM UND SCHICHTELEMENT (30) JP 2019 07 26 2019138313 (72) OKADA, Takuma, Hirakata-shi, Osaka 573-1153, c/o NIPPON PAINT AUTOMOTIVE COATINGS CO., LTD., 2- 14-1, Shodai-Ohtani (JP) (72) WATANABE, Takamitsu, Hirakata-shi, Osaka 573-1153, c/o NIPPON PAINT AUTOMOTIVE COATINGS CO., LTD., 2- 14-1, Shodai-Ohtani (JP) (72) HOSOKAWA, Takeki, Hirakata-shi, Osaka 573-1153, c/o NIPPON PAINT AUTOMOTIVE COATINGS CO., LTD., 2- 14-1, Shodai-Ohtani (JP) (72) TAKIGAWA, Kei, Hirakata-shi, Osaka 573-1153, c/o NIPPON PAINT AUTOMOTIVE COATINGS CO., LTD., 2- 14-1, Shodai-Ohtani (JP) (72) KOBAYASHI, Kazuhito, Hirakata-shi, Osaka 573-1153, c/o NIPPON PAINT AUTOMOTIVE COATINGS CO., LTD., 2- 14-1, Shodai-Ohtani (JP)			
G02B 3/00 (86) CN23112928	EN E-1891448 2023 08 14	2026 02 25 2023893281	4556963
(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN) (54) OPTISCHE LINSE, PHOTOPLETYSMOGRAFIEVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) CN 2022 11 26 202211494769 (72) SHANG, Ruiying, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN) (72) SU, Dan, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN) (72) TAN, Yinjong, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN) (72) LIU, Yi, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			

G02B 5/20	EN E-1891449	2026 02 25	3156841
(86) CN14086076	2014 09 05	2014861113	
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)			
(54) ANZEIGETAFEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG			
(30) CN 2014 06 12 201410262118			
(72) JIAO, Zhiqiang, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)			
(72) SUN, Li, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)			
G02B 6/04	EN E-1891450	2026 02 25	4116749
(86) JP21008246	2021 03 03	2021765504	
(73) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, (JP)			
(54) OPTISCHE WELLENLEITERVORRICHTUNG UND OPTISCHES KOMMUNIKATIONSSYSTEM DAMIT			
(30) JP 2020 03 06 2020038906			
(72) ARAO, Yuki, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD. 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP)			
(72) HAYASHI, Tetsuya, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD. 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP)			
G02B 6/06	EN E-1891451	2026 02 25	4582842
(86) CN24092291	2024 05 10	2024794321	
(73) China Building Materials Academy Co., Ltd., Beijing 100024, No.1, Guanzhuangdongli Chaoyang District (CN)			
(54) FASEROPTISCHER BILDINVERTER MIT ULTRAKURZEM TWISTER, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND ANWENDUNG DESSELBEN			
(30) CN 2023 11 24 202311579576			
(72) ZHANG, Lei, Beijing 100024 (CN)			
(72) JIA, Jinsheng, Beijing 100024 (CN)			
(72) HUANG, Yonggang, Beijing 100024 (CN)			
(72) ZHAO, Yue, Beijing 100024 (CN)			
(72) WANG, Jiuwang, Beijing 100024 (CN)			
(72) TANG, Xiaofeng, Beijing 100024 (CN)			
(72) ZHANG, Xian, Beijing 100024 (CN)			
(72) ZHANG, Jing, Beijing 100024 (CN)			
(72) WANG, Yun, Beijing 100024 (CN)			
(72) SHI, Yu, Beijing 100024 (CN)			
(72) FAN, Zhiheng, Beijing 100024 (CN)			
(72) YU, Haoyang, Beijing 100024 (CN)			
(72) SONG, Puguang, Beijing 100024 (CN)			
(72) DU, Yajie, Beijing 100024 (CN)			
(72) FU, Yang, Beijing 100024 (CN)			
G02B 6/12	EN E-1891452	2026 02 25	3918391
(86) EP20051287	2020 01 20	2020701441	
(73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)			
(54) WELLENLEITERSTRUKTUR FÜR QUBIT-OPTISCHE-CMOS-INTEGRATION			
(30) US 2019 01 29 201916261158			
(72) ORCUTT, Jason, New York 10598, IBM Corporation, PO Box 218, 1101 Kitchawan Road, Yorktown Heights (US)			
(72) SADANA, Devendra, New York 10598, IBM Corporation, PO Box 218, 1101 Kitchawan Road, Yorktown Heights (US)			
G02B 6/12	FR E-1891453	2026 02 25	3819687
(86)	2020 11 03	2020205385	
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER INTEGRIERTEN PHOTONENVORRICHTUNG			
(30) FR 2019 11 06 1912437			
(72) HASSAN, Karim, 38054 GRENOBLE CEDEX 9, c/o CEA GRENOBLE 17 Avenue des Martyrs (FR)			
(72) SCIANCALEPORE, Corrado, 38054 GRENOBLE CEDEX 9, c/o CEA GRENOBLE 17 Avenue des Martyrs (FR)			
(72) SZELAG, Bertrand, 38054 GRENOBLE CEDEX 9, c/o CEA GRENOBLE 17 Avenue des Martyrs (FR)			
G02B 6/12	EN E-1891454	2026 02 25	4062213
(86) US20061121	2020 11 18	2020889830	
(73) HRL Laboratories LLC, Malibu, CA 90265-4797, 3011 Malibu Canyon Road (US)			
(54) ELEKTRISCH STEUERBARER OPTISCHER 3D-WELLENLEITERSCHALTER MIT PHASENWECHSELMATERIALIEN			
(30) US 2019 11 19 201962937470 P			
(72) MOON, Jeong-Sun, Moorpark, California 93021, 14217 Shawnee Ct. (US)			
(72) QUARFOTH, Ryan G., Los Angeles, California 90049, 233 S. Barrington Ave, Apt. 209 (US)			
(72) LEE, Kangmu, Vista, California 90094, 6020 Seabluff Drive, Unit 428 Playa (US)			

G02B 6/12	EN E-1891455	2026 02 25	4025942
(86) US20056695	2020 10 21	2020888340	
(73) X Development LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) ZWEIKANALIGER INTEGRIERTER PHOTONISCHER WELLENLÄNGENDEMULPLEXER			
(30) US 2019 11 15 201916685473			
(72) SCHUBERT, Martin, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) ADOLF, Brian, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) LU, Jesse, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
G02B 6/124	EN E-1891456	2026 02 25	4273598
(86) CN21127093	2021 10 28	2021922416	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(54) OPTISCHE DIFFRAKTIVE VORRICHTUNG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG			
(30) CN 2021 01 26 202110102133			
(72) YAO, Zhanshi, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) GUO, Rui, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) SONG, Xiaolu, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
G02B 6/126	EN E-1891457	2026 02 25	3754395
(86) ES19070031	2019 01 24	2019710446	
(73) Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), 28006 Madrid, C/ Serrano 117 (ES)			
(73) Universidad De Malaga, E-29071 Málaga, Avenida Cervantes N° 2 (ES)			
(54) INTEGRIERTER POLARIZATIONVERTEILER			
(30) ES 2018 02 13 201830129			
(72) VILAFRANCA VELASCO, Aitor, 28006 Madrid, Instituto de Óptica C/ Serrano, 121 (ES)			
(72) HERRERO BERMELLO, Alaine, 28006 Madrid, Instituto de Óptica C/ Serrano, 121 (ES)			
(72) CORREDERA, Pedro, 28006 Madrid, Instituto de Óptica C/ Serrano, 121 (ES)			
(72) HALIR, Robert, 29071 Málaga, Avda. Cervantes, 2 (ES)			
(72) ORTEGA MONUX, Alejandro, 29071 Málaga, Avda. Cervantes, 2 (ES)			
(72) WANGÜEMERT PÉREZ, J. Gonzalo, 29071 Málaga, Avda. Cervantes, 2 (ES)			
(72) MOLINA FERNÁNDEZ, Iñigo, 29071 Málaga, Avda. Cervantes, 2 (ES)			
G02B 6/136	EN E-1891458	2026 02 25	4235240
(86)	2022 10 18	2022202066	
(73) GlobalFoundries U.S. Inc., Malta, NY 12020, 400 Stonebreak Road Extension (US)			
(54) PHOTONIKSTRUKTUREN MIT EINER LOKAL VERDICKTEN DIELEKTRISCHEN SCHICHT			
(30) US 2022 02 25 202217680421			
(72) Pandey, Shesh Mani, Malta, 12020 (US)			
(72) Bian, Yusheng, Malta, 12020 (US)			
(72) Shank, Steven M., Malta, 12020 (US)			
(72) Holt, Judson, Malta, 12020 (US)			
G02B 6/35	EN E-1891459	2026 02 25	4428592
(86) CN22132082	2022 11 15	2022897663	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(54) OPTISCHE KREUZVORRICHTUNG UND OPTISCHES KREUZGERÄT			
(30) CN 2021 11 27 202111426380			
(72) CHANG, Zeshan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) DENG, Ning, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) LUO, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) LI, Jiang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
G02B 6/42	EN E-1891460	2026 02 25	4195534
(86) CN21114470	2021 08 25	2021860416	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(54) TAP-PD UND GLASFASERKOMMUNIKATIONSSYSTEM			
(30) CN 2020 08 26 202010871859			
(72) LI, Huiping, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) FU, Zhenghua, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) FEI, Yonghao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
G02B 6/44	EN E-1891461	2026 02 25	3650900
(86)	2019 11 07	2019207580	
(73) Prysmian S.p.A., 20126 Milano, Via Chiese, 6 (IT)			
(54) FASERVERWALTUNGSKASSETTE			
(30) IT 2018 11 08 201800010175			
(72) CROUCHER, Benjamin, 20126 MILANO, c/o PRYSMIAN S.p.A. Via Chiese, 6 (IT)			

G02B 6/44	EN E-1891462	2026 02 25	3923052
(86) JP20004373	2020 02 05	2020752474	
(73) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, (JP)			
(54) EIN INTERMITTIEREND GEKOPPELTES OPTISCHES FASERBAND UND EIN VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG			
(30) JP 2019 02 06 2019019603			
(72) SATO Fumiaki, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o Sumitomo Electric Industries, Ltd. 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP)			
(72) NAGAO Yoshiaki, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o Sumitomo Electric Industries, Ltd. 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP)			
(72) AMANO Tsuguo, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o Sumitomo Electric Industries, Ltd. 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP)			
(72) TAKAHASHI Ken, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o Sumitomo Electric Industries, Ltd. 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP)			
(72) IWAGUCHI Noriaki, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o Sumitomo Electric Industries, Ltd. 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP)			
(72) HAMAKUBO Katsushi, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o Sumitomo Electric Industries, Ltd. 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP)			
(72) FUJII Takashi, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o Sumitomo Electric Industries, Ltd. 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP)			
G02B 6/44	EN E-1891463	2026 02 25	4261579
(86)	2022 04 13	2022168240	
(73) Raycap, S.A., 15124 Athens, Telou & Petroussou 14 Maroussi (GR)			
(54) FLEXIBLER KABELHALTER ZUR INTEGRATION MIT EINEM FASEROPTISCHEN MANAGERMENTSYSTEM			
(72) Marathias, Megaklis, 15124 Maroussi, Athens (GR)			
(72) Bakatsias, Kostas, 15124 Maroussi, Athens (GR)			
(72) Coletti, Charis, 15124 Maroussi, Athens (GR)			
G02B 7/00	EN E-1891464	2026 02 25	3938827
(86) US20013474	2020 01 14	2020703677	
(73) Raytheon Company, Waltham, Massachusetts 02451-1449, 870 Winter Street (US)			
(54) SYSTEME ZUR SCHALTUNG OPTISCHER ELEMENTE FÜR EIN ELEKTROOPTISCHES SYSTEM			
(30) US 2019 03 14 201916354050			
(72) RANGE, Jake B., Waltham, Massachusetts 02451, 870 Winter Street (US)			
(72) SHREVE, Chris, Waltham, Massachusetts 02451, 870 Winter Street (US)			
G02B 7/00	FR E-1891465	2026 02 25	4459349
(86)	2023 05 02	2023171138	
(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)			
(54) ARMBAND FÜR EIN TRAGBARES OBJEKT, WIE EINE UHR, MIT EINER VERGRÖßERUNGSVORRICHTUNG			
(72) WILLEMIN, Michel, 2515 Prêles (CH)			
(72) FRANÇOIS, Nicolas, 2000 Neuchâtel (CH)			
(72) TORTORA, Pierpasquale, 2000 Neuchâtel (CH)			
(72) DOVCIK, Marek, 06250 Mougins (FR)			
(72) NAPOLI, Sophie, 2000 Neuchâtel (CH)			
(72) NICOLAS, Cédric, 2000 Neuchâtel (CH)			
(72) BOURBAN, Stewes, 1589 Chabrey (CH)			
G02B 7/02	EN E-1891466	2026 02 25	4459350
(86)	2024 04 02	2024167990	
(73) Nidec Instruments Corporation, Nagano 393-8511, 5329, Shimosuwa-machi Suwa-gun (JP)			
(54) LINSENEINHEIT UND LINSENAUSRICHTUNGSVERFAHREN			
(30) JP 2023 04 03 2023059823			
(72) HOSHINA, Yasuhiro, Shimosuwa-machi, Suwa-gun, Nagano, 393-8511 (JP)			
(72) KOMIYAMA, Tadashi, Shimosuwa-machi, Suwa-gun, Nagano, 393-8511 (JP)			
G02B 7/04	EN E-1891467	2026 02 25	4354193
(86) CN22105616	2022 07 14	2022848280	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(54) ANTRIEBSVORRICHTUNG, KAMERAMODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) CN 2021 07 29 202110866603			
(72) WANG, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) LI, Dengfeng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) CHEN, Shi, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
G02B 7/04	EN E-1891468	2026 02 25	4357830
(86) CN22072087	2022 01 14	2022823764	
(73) Hangzhou Microimage Software Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, Room 313, Unit B, Building 2 399 Danfeng Road Xixing Subdistrict, Binjiang District (CN)			
(54) LINSENVORRICHTUNG UND FOTOGRAFIEVORRICHTUNG			
(30) CN 2021 06 17 202121354108 U			
(72) YANG, Jinhua, Hangzhou, Zhejiang 310051 (CN)			
(72) YUAN, Weijun, Hangzhou, Zhejiang 310051 (CN)			
G02B 9/64	EN E-1891469	2026 02 25	4328643
(86)	2021 08 19	2024150744	
(73) Largan Precision Co. Ltd., Taichung City, R.O.C., No.11, Jingke Rd., Nantun Dist. (TW)			
(54) LINSEANANORDNUNG FÜR OPTISCHE BILDGEBUNG, BILDERFASSUNGSEINHEIT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) TW 2021 04 07 110112564			
(72) KUO, Tzu-Chieh, Taichung City, R.O.C. (TW)			

G02B 13/00	EN E-1891470	2026 02 25	3968075
(86)	2021 08 24	2021192834	
(73) Opto Engineering S.p.A., 46100 Mantova, Strada Circonvallazione Sud, 15 (IT)			
(54) LINSENVORRICHTUNG			
(30) IT 2020 09 02 202000005026 U			
(72) SEDAZZARI, Claudio, 46100 MANTOVA (IT)			

G02B 13/00	EN E-1891471	2026 02 25	3462223
(86)	2018 10 01	2018197855	

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)			
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) CN 2017 09 30 201710938101			
(72) YIN, Zhidong, Beijing, Beijing 100085, c/o Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)			
(72) FENG, Jingmin, Beijing, Beijing 100085, c/o Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)			

G02B 13/00	EN E-1891472	2026 02 25	4134723
(86) CN21092556	2021 05 10	2021817952	

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(54) OPTISCHE LINSE, KAMERAMODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) CN 2020 05 30 202010480875			
(72) CHIANG, Yita, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) YU, Xiaodan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) WANG, Haiyan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) YE, Haishui, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) LI, Zhantao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			

G02B 13/02	EN E-1891473	2026 02 25	3663831
(86)	2019 11 13	2019208963	

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP)			
(54) OPTISCHES SYSTEM UND BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG DAMIT			
(30) JP 2018 12 03 2018226782			
(72) MORI, Takeo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)			

G02B 13/06	EN E-1891474	2026 02 25	3508901
(86)	2019 01 02	2019150030	

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)			
(54) BILDGEBUNGSSYSTEM MIT GROSSEM SICHTFELD			
(30) US 2018 01 03 201815861531			
(72) WALDRON, Erik L., Concord, MA Massachusetts 01742, 17 Nimrod Drive (US)			

G02B 17/08	EN E-1891475	2026 02 25	4260113
(86) EP21085563	2021 12 13	2021839097	

(73) Nanolive SA, 1131 Tolochenaz, Route de Lully 5B Lake Geneva Park (CH)			
(54) TOMOGRAPHIEMIKROSKOP MIT OPTISCHER BEUGUNG			
(30) EP 2020 12 14 20213959			
(72) EQUIS, Sebastien, 1305 Penthalaz (CH)			
(72) COTTE, Yann, 1113 Saint Saphorin sur Morges (CH)			
(72) COTTE, Pierre-Alain, 92224 Amberg (DE)			

G02B 21/16	EN E-1891476	2026 02 25	3901683
(86)	2020 04 24	2020171398	

(73) Leica Microsystems CMS GmbH, 35578 Wetzlar, Ernst-Leitz-Strasse 17-37 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ABBILDUNG EINER PROBE MITTELS EINES MIKROSKOPS UND ENTSPRECHENDES MIKROSKOP			
(72) Schacht, Volker, 35043 Marburg, Goethestraße 38 (DE)			
(72) Keul, Oliver, 35580 Nauborn, Karlschmitter Weg 41 (DE)			
(72) Timmesfeld, Florian, 35043 Marburg, Marburger Straße 71 (DE)			

G02B 27/00	EN E-1891477	2026 02 25	4314932
(86) US22020287	2022 03 15	2022714320	

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)			
(54) KOPFMONTIERTE ANZEIGE MIT VERDECKTEN LEUCHTDIODEN			
(30) US 2021 03 31 202117219077			
(72) MAIKIM, Jessie Cindy, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
(72) AHOLT, Christopher Charles, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
(72) TERRELL, James Peele, JR., Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
(72) JUR, Jordan Christopher, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
(72) KOLLIN, Joel Steven, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			

G02B 27/01	EN E-1891478	2026 02 25	3516446
(86) US17063309	2017 11 27	2017854159	
(73) Maynard, Ronald, Austin, Texas 78733, 1500 Bruton Springs Road (US)			
(54) IMMERSIVES OPTISCHES PROJEKTIONSSYSTEM			
(30) US 2017 09 26	201715716503		
(72) Maynard, Ronald, Austin, Texas 78733, 1500 Bruton Springs Road (US)			
G02B 27/01	EN E-1891479	2026 02 25	4222549
(86) EP21076174	2021 09 23	2021782960	
(73) AUMOVIO Germany GmbH, 60488 Frankfurt am Main, Guerickestr. 7 (DE)			
(54) HEAD-UP-ANZEIGEEINHEIT MIT VERBLINDUNGSVERHINDERUNG			
(30) EP 2020 10 01	20465565		
(30) DE 2020 10 02	102020212478		
(72) ALEXE, Tudor-Stefan, 60488 Frankfurt am Main (DE)			
G02B 27/01	EN E-1891480	2026 02 25	4359851
(86) US22041903	2022 08 29	2022773072	
(73) META PLATFORMS TECHNOLOGIES, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)			
(54) WELLENLEITERBASIERTE ANZEIGEVORRICHTUNG BESTEHEND AUS OPTHALMISCHER LINSE MIT EINGEBETTETEM DIMMER			
(30) US 2021 08 30	202163238586 P		
(30) US 2022 03 02	202263315614 P		
(30) US 2022 07 14	202217865359		
(72) SHARMA, Robin, Menlo Park, California 94025 (US)			
(72) JAMALI, Afsoon, Menlo Park, California 94025 (US)			
G02B 27/01	EN E-1891481	2026 02 25	3971630
(86) CN20090641	2020 05 15	2020809933	
(73) Futurus Technology Co., Ltd., Beijing 100176, Room 1701, F17, Bldg. 40 No.1 Disheng North Street, BDA (CN)			
(54) LICHTSTEUERVORRICHTUNG, PASSIVE LICHEMITTIERENDE BILDQUELLE UND HEAD-UP-ANZEIGESYSTEM			
(30) CN 2019 05 17	201910412218		
(30) CN 2020 04 15	202010295102		
(72) FANG, Tao, Beijing 100176, Room 1701, F.17, Bldg.40, No.1 Disheng North Street, BDA (CN)			
(72) XU, Junfeng, Beijing 100176, Room 1701, F.17, Bldg.40, No.1 Disheng North Street, BDA (CN)			
(72) WU, Huijun, Beijing 100176, Room 1701, F.17, Bldg.40, No.1 Disheng North Street, BDA (CN)			
G02B 27/01	EN E-1891482	2026 02 25	4198609
(86) CN21113421	2021 08 19	2021865825	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(54) OPTISCHES ABBILDUNGSSYSTEM UND KOPFMONTIERTE ANZEIGEVORRICHTUNG			
(30) CN 2020 09 11	202010955672		
(72) LO, Cheng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) JIN, Yunfeng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
G02B 27/01	EN E-1891483	2026 02 25	4365661
(86)	2023 10 09	2023202440	
(73) Envisics Ltd., Milton Keynes MK1 1PT, Apollo House 6 Bramley Road (GB)			
(54) ANZEIGESYSTEM UND -VERFAHREN			
(30) GB 2022 11 04	202216436		
(72) CHRISTMAS, Jamieson, Milton Keynes, MK1 1PT (GB)			
G02B 27/01	EN E-1891484	2026 02 25	4357838
(86) KR22014115	2022 09 21	2022873171	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON INHALT			
(30) KR 2021 09 27	20210127434		
(72) KO, Taehun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) SHIN, Jiyeon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) HAN, Hoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) JI, Yunjeong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
G02B 27/01	EN E-1891485	2026 02 25	3916679
(86) JP19001693	2019 01 21	2019911390	
(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN			
(72) INADA, Tetsugo, Tokyo 108-0075, c/o SONY INTERACTIVE ENTERTAINMENT INC. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			

G02B 27/01	EN E-1891486	2026 02 25	4293413
(86)	2023 06 07	2023177934	
(73) Harman International Industries, Inc., Stamford, Connecticut 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)			
(54) GEISTERBILDABSCHWÄCHUNG FÜR EINE HEAD-UP-ANZEIGE			
(30) US 2022 06 13	202217839360		
(72) BYOUN, Daehyoun, Stamford, CT 06901 (US)			
(72) JIN, Sung Ki, Stamford, CT 06901 (US)			
(72) KWON, Joong Hun, Stamford, CT 06901 (US)			
(72) SEO, Hyeongchan, Stamford, CT 06901 (US)			
(72) SEO, Junghoon, Stamford, CT 06901 (US)			

G02B 27/01	EN E-1891487	2026 02 25	4235232
(86)	2018 03 06	2023171779	
(73) MAGIC LEAP, INC., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Boulevard (US)			
(54) WELLENLEITER MIT LICHTABSORBIERENDEN FILMEN UND VERFAHREN ZUR FORMUNG DAVON			
(30) US 2017 03 14	201762471285 P		
(72) MELLI, Mauro, Plantation, FL 33322 (US)			

G02B 27/09	EN E-1891488	2026 02 25	4113195
(86) CN20103101	2020 07 20	2020922216	
(73) Shandong Xinyuan Photoelectric Technology Co., Ltd., Linyi, Shandong 276100, High-Tech Electronic Industry Park Tangcheng County (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STRAHLFORMUNG MIT VOLLBILDÜBERTRAGUNG FÜR PLANARE LICHTQUELLEN			
(30) CN 2020 02 25	202010116770		
(30) CN 2020 02 25	202020207056 U		
(72) LI, Delong, Beijing 100096, No.3 Yongtaizhuang East Road Haidian District (CN)			

G02B 27/28	EN E-1891489	2026 02 25	3627211
(86)	2019 03 26	2019165146	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) DURCHSICHTIGE ANZEIGEVORRICHTUNG			
(30) KR 2018 09 21	20180114147		
(72) Lee, Changkun, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)			
(72) Seo, Wontaek, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)			
(72) Sung, Geeyoung, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)			
(72) Shin, Bongsu, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)			
(72) An, Jungkwun, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)			

G02B 27/42	EN E-1891490	2026 02 25	4273616
(86)	2017 01 05	2023191582	
(73) MAGIC LEAP, INC., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Boulevard (US)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR VIRTUELLE UND ERWEITERTE REALITÄTEN MIT UNGLEICHER ZAHL VON ÜBER TIEFENEbenen VERTEILTEN KOMPONENTENFARB-BILDERN			
(30) US 2016 01 07	201662275987 P		
(72) SCHOWENGERDT, Brian, T., Plantation 33322 (US)			
(72) HUA, Hong, Plantation 33322 (US)			
(72) CHENG, Hui-Chuan, Plantation 33322 (US)			
(72) PEROZ, Christophe, Plantation 33322 (US)			

G02C 7/00	EN E-1891491	2026 02 25	3931626
(86) US20020702	2020 03 02	2020765920	
(73) SIGHTGLASS VISION, INC., Palo Alto CA 94306, 3225 Ash Street (US)			
(54) BRILLENGLÄSER ZUR VERMINDERUNG DER MYOPISCHEN PROGRESSION UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON			
(30) US 2019 03 01	201962812639 P		
(72) HONES, Peter, Palo Alto, California 94306, 3225 Ash Street (US)			
(72) CHALBERG, Thomas, W., Jr., Palo Alto, California 94306, 3225 Ash Street (US)			

G02C 7/04	EN E-1891492	2026 02 25	3665527
(86) GB18052152	2018 07 30	2018758668	
(73) CooperVision International Limited, Fareham PO15 5RL, Delta Park Concorde Way Segensworth North (GB)			
(54) FLEXIBLE FLÜSSIGKRISTALLZELLEN UND -LINSEN			
(30) US 2017 08 11	201762544543 P		
(72) LIN, Yi-Hsin, 30010 Hsinchu, Department of Photonics National Chiao Tung University Room 417 Tin Ka Ping Building 1001 Ta Hsue Road (TW)			
(72) CHEN, Ming-Syuan, New Taipei City 23561, 3F No. 6-2 Aly. 3 Ln. 280 Fuxing Rd. Zhonghe Dist. (TW)			
(72) WANG, Yu-Jen, Hsinchu 30010, Department of Photonics National Chiao Tung University Room 417 Tin Ka Ping Building 1001 Ta Hsue Road (TW)			

G02C 7/04	EN E-1891493	2026 02 25	2990859
(86)	2015 08 28	2015183028	
(73) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., Jacksonville, FL 32256, 7500 Centurion Parkway (US)			
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES LSENSYSTEMS FÜR PRESBYOPIE MIT GRENZEN DER DISPARITÄT ZWISCHEN DEN AUGEN			
(30) US 2014 08 29	201414472940		
(72) WOOLEY, C. Benjamin, Jacksonville, FL 32256, 7500 Centurion Parkway (US)			

G02C 11/00 **EN E-1891494** 2026 02 25 **3919968**
(86) CN20079391 2020 03 14 2020778902

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) BRILLENETUI FÜR BRILLEN UND SYSTEM
(30) CN 2019 03 25 201910229664
(72) ZHOU, Guoming, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) YUAN, Qiyun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Tong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

G02C 13/00 **EN E-1891495** 2026 02 25 **4009099**
(86) 2021 09 28 2021199329

(73) Hoya Lens Thailand Ltd., Pathumthani 12130, 853 Phaholyothin Road Prachatipat Thanyaburi (TH)
(54) MESSVERFAHREN UND BEURTEILUNGSVERFAHREN FÜR DAS VISUELLE VERHALTEN, ENTWURFSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR GLEITSICHTGLAS, MESSSYSTEM FÜR DAS VISUELLE VERHALTEN UND ENTWURFSYSTEM FÜR GLEITSICHTGLAS
(30) JP 2020 09 30 2020164772
(72) YAMAGUCHI, Eiichiro, Tokyo 1608347 (JP)
(72) SONEHARA, Toshiaki, Tokyo 1608347 (JP)
(72) ITO, Ayumu, Tokyo 1608347 (JP)

G02F 1/095 **FR E-1891496** 2026 02 25 **4352569**
(86) FR22051030 2022 05 31 2022733700

(73) Scintil Photonics, 38000 Grenoble, 69 Rue Félix Esclaron Bâtiment BHT-3 (FR)
(54) PHOTONISCHE ANORDNUNG MIT EINEM OPTISCH MIT EINEM PHOTONISCHEN ELEMENT GEKOPPELTEN PHOTONISCHEN BAUELEMENT
(30) FR 2021 06 09 2106060
(72) MENEZO, Sylvie, 38000 Grenoble (FR)
(72) MAZUR, Frédéric, 38000 Grenoble (FR)

G02F 1/1333 **EN E-1891497** 2026 02 25 **4235280**
(86) 2017 06 27 2023172172

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2016 07 04 20160084037
(72) SHIN, Dongsoo, 06772 Seoul (KR)
(72) KO, Junho, 06772 Seoul (KR)
(72) CHOI, Yohan, 06772 Seoul (KR)

G02F 1/1333 **EN E-1891498** 2026 02 25 **4012488**
(86) 2021 11 24 2021210170

(73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) FLEXIBLE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2020 12 09 20200171614
(72) SEOL, SeungWon, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) JUNG, Hyojin, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do (KR)

G02F 1/13357 **EN E-1891499** 2026 02 25 **4498151**
(86) CN23081853 2023 03 16 2023773692

(73) HISENSE VISUAL TECHNOLOGY CO., LTD, Qingdao, Shandong 266555, No.218 Qianwangang Road Economic and Technical Development Zone (CN)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2022 03 21 202210279174
(30) CN 2022 03 21 202210281470
(30) CN 2022 05 31 202210610379
(72) LI, Kuibao, Qingdao, Shandong 266555 (CN)
(72) ZHOU, Hui, Qingdao, Shandong 266555 (CN)
(72) ZHANG, Dengyin, Qingdao, Shandong 266555 (CN)
(72) LI, Jinlong, Qingdao, Shandong 266555 (CN)
(72) XU, Zhiqiang, Qingdao, Shandong 266555 (CN)
(72) WANG, Chao, Qingdao, Shandong 266555 (CN)
(72) WANG, Yingrui, Qingdao, Shandong 266555 (CN)
(72) WANG, Tianhua, Qingdao, Shandong 266555 (CN)
(72) JIANG, Yuanen, Qingdao, Shandong 266555 (CN)
(72) CHENG, Xu, Qingdao, Shandong 266555 (CN)
(72) GAO, Qingmei, Qingdao, Shandong 266555 (CN)
(72) LEI, Peili, Qingdao, Shandong 266555 (CN)
(72) WANG, Haiying, Qingdao, Shandong 266555 (CN)

G02F 1/1345 **EN E-1891500** 2026 02 25 **4361715**
(86) 2023 10 30 2023206728

(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2022 10 31 20220142581
(72) Kim, Yong Seog, Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Jin, Guanghai, Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)

G02F 1/1345 **EN E-1891501** 2026 02 25 **4250000**
(86) KR22004022 2022 03 23 2022820380

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2021 06 09 20210074533
(72) KIM, Bupmyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Sungho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)

G02F 1/1347 **EN E-1891502** 2026 02 25 **4403990**
(86) 2020 10 08 2024180082

(73) InnoLux Corporation, Chu-Nan, Miao-Li County 35053, No. 160 Kesuyue Road, Chu-Nan Site, Hsinchu Science Park (TW)
(54) EINE ANZEIGEVORRICHTUNG MIT ZWEI TRANSPARENTEN PIXELPANELS, DIE ÜBEREINANDER ANGEORDNET SIND
(30) CN 2019 10 16 201910984747
(72) HUNG, Meng-Chang, 35053 Chu-Nan, Miao-Li County (TW)

G02F 1/163 **EN E-1891503** 2026 02 25 **4261606**
(86) CN21134004 2021 11 29 2021902429

(73) Shenzhen Guangyi Tech Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518133, 1/F, Building 5, Meigu, Building 3.5.6 Meisheng Huigu Industrial Park No. 83 Dabao Road, No. 33 Shanghe Community Xin'an Street Bao'an District (CN)
(54) FARBEWECHSELVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2020 12 08 202011443149
(72) WANG, Weishu, Shenzhen, Guangdong 518133 (CN)

G03B 1/00 **EN E-1891504** 2026 02 25 **4004645**
(86) EP20071384 2020 07 29 2020745214

(73) BASF Coatings GmbH, 48165 Münster, Gasuritstrasse 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES TROCKNUNGS-/HÄRTUNGSVERFAHRENS VON BESCHICHTUNGEN
(30) EP 2019 07 29 19188838
(72) LIBUTZKI, Harry, 48165 Münster, Gasuritstr. 1 (DE)
(72) BRIESENICK, Daniel, 48165 Münster, Gasuritstr. 1 (DE)
(72) WIGGER, Georg, 48165 Münster, Gasuritstr. 1 (DE)
(72) SCHAEFER, Kai, 48165 Münster, Gasuritstr. 1 (DE)
(72) HOLZAPFEL, Jan, Christopher, 48165 Münster, Gasuritstr. 1 (DE)
(72) REICHERT, Nico, 48165 Münster, Gasuritstr. 1 (DE)

G03B 3/10 **EN E-1891505** 2026 02 25 **4163716**
(86) KR21006960 2021 06 03 2021818614

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
(54) KAMERAAKTUATOR UND KAMERAMODUL DAMIT
(30) KR 2020 06 04 20200067527
(30) KR 2020 06 08 20200069125
(72) LEE, Sung Guk, Seoul 07796 (KR)
(72) LEE, Hyun Joong, Seoul 07796 (KR)

G03B 17/08 **EN E-1891506** 2026 02 25 **3958054**
(86) 2017 03 16 2021193363

(73) LG INNOTEK CO. LTD, Jung-gu Seoul 04637, 98, Huam-ro (KR)
(54) LINSENANTRIEBSEINRICHTUNG UND KAMERAMODUL UND OPTISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2016 03 17 20160031871
(30) KR 2016 03 25 20160035737
(72) PARK, Tae Bong, 04637 SEOUL (KR)
(72) LEE, Jun Taek, 04637 SEOUL (KR)
(72) YOO, Kyoung Ho, 04637 SEOUL (KR)
(72) SHIN, Seung Taek, 04637 SEOUL (KR)
(72) HAN, Jin Suk, 04637 SEOUL (KR)

G03B 17/56 **EN E-1891507** 2026 02 25 **4345359**
(86) CN22104825 2022 07 11 2022845167

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) TELESKOPISCHES DREHKAMERAMODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2021 07 19 202110814731
(30) CN 2022 01 26 202210093708
(72) HE, Hao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) GUO, Zhibin, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) DUAN, Yongji, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) ZHANG, Hongbo, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G03B 21/20 **EN E-1891508** 2026 02 25 **4152092**
(86) CN21097365 2021 05 31 2021817854

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
(54) LICHTQUELLENSYSTEM UND LASERPROJEKTIONSANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2020 06 02 202010491313
(72) ZHU, Dingjun, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) XIE, Zhenlin, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G03B 42/06 **EN E-1891509** 2026 02 25 **3983849**
(86) US20037483 2020 06 12 2020823346
(73) BFLY Operations, Inc., Burlington, MA 01803, 1600 District Ave. (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ERFASSUNG VON ULTRASCHALLDATEN IN VERSCHIEDENEN HÖHENSTEUERWINKELN
(30) US 2019 06 14 201962862008 P
(72) NEBEN, Abraham, Guilford, CT 06437, 506 Old Whitfield Street (US)
(72) SANCHEZ, Nevada J., Guilford, CT 06437, 1366 Little Meadow Road (US)
(72) THIELE, Karl, St. Petersburg, Florida 33701, 430 3rd Avenue S. Apt. 311 (US)

G03F 7/00 **EN E-1891510** 2026 02 25 **4067997**
(86) JP20042939 2020 11 18 2020894568
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) VERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2019 11 26 2019213090
(72) TAJIMA, Seiji, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation, 4000, Kawashiri, Yoshida-cho (JP)
(72) MOGI, Fumio, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation, 4000, Kawashiri, Yoshida-cho (JP)
(72) WATANABE, Toshihiro, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation, 4000, Kawashiri, Yoshida-cho (JP)

G03F 7/20 **EN E-1891511** 2026 02 25 **4172678**
(86) US21039208 2021 06 25 2021829320
(73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
(54) OKULAR FÜR EINE KOPFMONTIERTE ANZEIGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2020 06 25 202063044124 P
(72) CHANG, Chieh, Plantation, Florida 33322 (US)
(72) PEROZ, Christophe, Plantation, Florida 33322 (US)
(72) ONG, Ryan Jason, Plantation, Florida 33322 (US)
(72) LI, Ling, Plantation, Florida 33322 (US)
(72) BHAGAT, Sharad D., Plantation, Florida 33322 (US)
(72) BHARGAVA, Samarth, Plantation, Florida 33322 (US)

G03G 5/05 **EN E-1891512** 2026 02 25 **4481499**
(86) 2023 07 27 2023188092
(73) Fujifilm Business Innovation Corp., Tokyo 107-0052, 7-3, Akasaka 9-chome Minato-ku (JP)
(54) ELEKTROPHOTOGRAPHISCHER PHOTOREZEPTOR, PROZESSKARTUSCHE UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2023 03 28 2023052432
(72) KOBAYASHI, Hiroko, Ebina, 243-0417 (JP)
(72) SASAKI, Tomoya, Ebina, 243-0417 (JP)
(72) FUJII, Ryosuke, Ebina, 243-0417 (JP)
(72) OKAZAKI, Yuto, Ebina, 243-0417 (JP)
(72) NARITA, Kosuke, Ebina, 243-0417 (JP)

G03G 15/00 **EN E-1891513** 2026 02 25 **3616006**
(86) US17029795 2017 04 27 2017907774
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) MUSTERENTLADUNG AN PHOTOLEITER
(72) JERAN, Paul, Boise, Idaho 83714-0021, 11311 Chinden Boulevard (US)

G03G 15/02 **EN E-1891514** 2026 02 25 **3992724**
(86) 2021 08 17 2021191719
(73) Oki Electric Industry Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8460, 1-7-12 Toranomon (JP)
(54) AUFLADEVORRICHTUNG, BILDERZEUGUNGSEINHEIT, BILDERZEUGUNGSAPPARAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES REINIGUNGSELEMENTS
(30) JP 2020 10 29 2020181814
(72) EBE, Takaaki, Tokyo, 105-8460 (JP)
(72) HASHIMOTO, Yoshihiro, Tokyo, 105-8460 (JP)
(72) MORIMOTO, Daiki, Tokyo, 105-8460 (JP)

G03G 15/08 **EN E-1891515** 2026 02 25 **4293427**
(86) 2019 09 30 2023207471
(73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku (JP)
(54) ENTWICKLUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2019 03 27 2019059882
(30) JP 2019 03 27 2019059883
(72) SHIMIZU, Takashi, Nagoya-shi, 467-8561 (JP)
(72) FUKAMACHI, Yasuo, Nagoya-shi, 467-8561 (JP)
(72) SHIMIZU, Keita, Nagoya-shi, 467-8561 (JP)
(72) NAKAMURA, Kazutoshi, Nagoya-shi, 467-8561 (JP)

G03G 15/08 **EN E-1891516** 2026 02 25 **4492150**
(86) 2024 07 10 2024187567
(73) Zhuhai Pantum Electronics Co., Ltd., Zhuhai, Guangdong, Building 02, Building 06, Building 08, No. 888, Shengping Avenue, Pingsha town, Jinwan District, (CN)
(54) KARTUSCHE, KARTUSCHENANORDNUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2023 07 10 202310845551
(72) CHEN, Feng, Zhuhai, Guangdong, (CN)

G03G 15/10 **EN E-1891517** 2026 02 25 **3245561**
(86) US15011098 2015 01 13 2015878199
(73) HP Indigo B.V., 1187 XR Amstelveen, Startbaan 16 (NL)
(54) BINÄRE TINTENENTWICKLERANORDNUNG MIT EINEM SCHUTZELEMENT MIT ANPASSBAREM ENDE MIT KONKAVER FORM
(72) SABO, David, San Diego, California 92127, 16399 W Bernardo Dr. (US)
(72) ROSENSTEIN, Barak, 76101 Nes Ziona, Einstein 10 Kiryat Weizmann (IL)

G03G 15/16 **EN E-1891518** 2026 02 25 **4336270**
(86) 2023 08 29 2023193955
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) EINHEITSAUFNAHMEVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2022 09 06 2022141202
(72) SUGA, Tomoaki, Tokyo 143-8555 (JP)

G03G 15/20 **EN E-1891519** 2026 02 25 **4451065**
(86) 2024 03 29 2024167842
(73) Zhuhai Pantum Electronics Co., Ltd., Zhuhai, Guangdong 519055, Building 02, Building 06, Building 08, No. 888 Shengping Avenue, Pingsha Town, Jinwan District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR TEMPERATURREGELUNG BEIM PHOTOGRAPHISCHEN FIXIEREN
(30) CN 2023 04 19 202310426198
(72) LI, Ronghua, Zhuhai, Guangdong 519055 (CN)
(72) CHEN, Kangjian, Zhuhai, Guangdong 519055 (CN)

G03G 21/00 **EN E-1891520** 2026 02 25 **3877815**
(86) US20012693 2020 01 08 2020854815
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) ENTKOPPLUNG ZWISCHEN VERBRAUCHSMATERIAL UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2019 08 20 20190101735
(72) LIM, Mokhwa, Seongnam-si Gyeonggi-do 13529, Alphadom Tower 3, 152, Pangyoyeok-ro, Bundang-gu (KR)
(72) PARK, Sunyoung, Seongnam-si Gyeonggi-do 13529, Alphadom Tower 3, 152, Pangyoyeok-ro, Bundang-gu (KR)
(72) LEE, Hyeonseung, Seongnam-si Gyeonggi-do 13529, Alphadom Tower 3, 152, Pangyoyeok-ro, Bundang-gu (KR)

G04B 13/00 **FR E-1891521** 2026 02 25 **4328673**
(86) 2022 08 23 2022191782
(73) Patek Philippe SA Genève, 1204 Genève, rue du Rhône 41 (CH)
(54) UHRWERKSMECHANISMUS MIT NOCKE
(72) KRÜTTLI, Anthony, 1228 Plan-les-Ouates (CH)
(72) MARANGE, Mathieu, 1228 Plan-les-Ouates (CH)

G04B 19/10 **EN E-1891522** 2026 02 25 **4485087**
(86) 2024 06 20 2024183505
(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
(54) UHRENKOMPONENTE UND UHR
(30) JP 2023 06 22 2023102378
(72) FUJI, Tsubasa, Suwa-shi, 392-8502 (JP)

G04B 19/12 **FR E-1891523** 2026 02 25 **4307053**
(86) 2022 07 13 2022184754

(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER UHRENKOMPONENTE
(72) OBERSON, Loïc, 1110 Morges (CH)
(72) NETUSCHILL, Alexandre, 2414 Le Cerneux-Péquignot (CH)
(72) LAUPER, Stéphane, 2016 Cortaillod (CH)
(72) KISSLING, Gregory, 2520 La Neuveville (CH)
(72) BOURBAN, Stewes, 1589 Chabrey (CH)
(72) SAURET, Pierre, 2208 Les Hauts-Geneveys (CH)

G04B 19/22 **FR E-1891524** 2026 02 25 **4256405**
(86) EP21084101 2021 12 03 2021835994
(73) La Montre Hermès S.A., 2555 Brügg BE, Erlenstrasse 31A (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE DER ZEIT IN EINEM VORBESTIMMTEN ZEITBEREICH DURCH EIN UHRWERK
(30) CH 2020 12 07 15492020
(72) MOJON, Jean-François, 2208 Les Hauts-Geneveys (CH)
(72) CLEMENT, Xavier, 25390 Fournets Luisans (FR)
(72) FUNDER-NIELSEN, Thomas, 8032 Zurich (CH)

G04B 19/26 **FR E-1891525** 2026 02 25 **3599518**
(86) 2018 07 24 2018185320
(73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, 2540 Grenchen, Schild-Rust-Strasse 17 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM KODIEREN UND ÜBERTRAGEN MINDESTENS EINER SONNENSTUNDE
(72) Bonnet, Thierry, 1205 Genève, Rue des Bains 41 (CH)
(72) Husak, Jiri, 14000 Praha 4, Pujmanové 1552/12 (CZ)

G04B 27/00 **FR E-1891526** 2026 02 25 **3945374**
(86) 2021 03 15 2021162545
(73) Montres Breguet S.A., 1344 L'Abbaye, Place de la Tour 23 (CH)
(54) ANSPRECHENDES UHRENSET
(30) CH 2020 07 30 9492020
(72) ZAUGG, Alain, 1347 Le Sentier (CH)

G04B 31/06 **FR E-1891527** 2026 02 25 **4004653**
(86) EP20066637 2020 06 16 2020732896
(73) Comadur S.A., 2400 Le Locle, Col-des-Roches 33 (CH)
(54) STEIN, INSBESONDERE FÜR EIN UHRWERK, UND SEIN HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) EP 2019 07 26 19188644
(72) BESUTTI, Bruno, 25140 Charquemont, Rue du Bosquet 1 (FR)
(72) RETROUVEY, Sébastien, 39380 Chissey sur Loue, Grande rue 11 (FR)
(72) GIRY, Benoît, 25130 Villers-le-lac (FR)
(72) VUILLE, M. Pierry, 2338 Les Emibois, Muriaux 40 (CH)

G04B 37/22 **FR E-1891528** 2026 02 25 **4002017**
(86) 2020 11 13 2020207433
(73) Comadur S.A., 2400 Le Locle, Col-des-Roches 33 (CH)
(54) ANTIKORROSIONSSCHUTZ VON UHRWERKSMAGNETEN, INSBESONDERE VOM NEODYM-EISEN-BOR-TYP
(72) AMHERD-HIDALGO, Alexandra, 2000 Neuchâtel (CH)
(72) BOULMAY, Alexis, 25800 Valdahon (FR)
(72) VUILLE, Pierry, 2338 Les Emibois (CH)

G04D 7/00 **FR E-1891529** 2026 02 25 **4474924**
(86) 2023 06 09 2023178514
(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES FEUCHTIGKEITSGRADES IM INNEREN VOLUMEN EINES ARMBANDUHRGEHÄUSES
(72) FARAH, Hicham, 2605 Sonceboz-Sombeval (CH)
(72) TORTORA, Pierpasquale, 2000 Neuchâtel (CH)

G04D 7/00 **FR E-1891530** 2026 02 25 **4002018**
(86) 2020 11 12 2020207283
(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
(54) INTELLIGENTE AUZIEHVORRICHTUNG EINER AUTOMATISCHEN ARMBANDUHR MIT ARMBANDUHRIDENTIFIKATION
(72) FAVRE, Jérôme, 2000 Neuchâtel (CH)
(72) IMBODEN, Matthias, 2072 St-Blaise (CH)
(72) CRISTONI, Romano, 2605 Sonceboz (CH)
(72) KALBERMATTER, Stefan, 2540 Grenchen (CH)

G04F 10/00 **EN E-1891531** 2026 02 25 **3596557**
(86) US18018820 2018 02 20 2018767226
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) ZEIT-DIGITAL-WANDLER
(30) US 2017 03 17 201715462732
(72) MAHAJAN, Tarun, Bangalore 560066 (IN)
(72) SHETTY, Dheeraj, Bangalore 560103, Intel Tech India Pvt. Ltd. 23-56P Devarabeesanahalli Outer Ring Road (IN)
(72) MUTHUKARUPPAN, Ramnarayanan, Newark 94560 (US)

G04G 17/02 **EN E-1891532** 2026 02 25 **3676671**
(86) KR18015978 2018 12 17 2018892972
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro, Yeongtong-Gu, Suwon-Si, (KR)
(54) ELEKTRONISCHES BAUELEMENT MIT KONTAKTGLIED UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) KR 2017 12 22 20170177992
(72) JUNG, Taehwa, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) KIM, Youngkyu, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) PARK, Youngmoon, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) AHN, Jaeuk, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) WEE, Jongchun, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

G04G 17/04 **EN E-1891533** 2026 02 25 **4009120**
(86) 2021 11 29 2021211012
(73) Casio Computer Co., Ltd., Tokyo 151-8543, 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku (JP)
(54) DETEKTIONSVORRICHTUNG UND KÖRPERGETRAGENE VORRICHTUNG
(30) JP 2020 12 03 2020200944
(30) JP 2021 03 25 2021051244
(72) Ohmura, Akihisa, Hamura-shi, 205-8555 (JP)
(72) Otsubo, Hiroaki, Hamura-shi, 205-8555 (JP)

G04G 21/02 **EN E-1891534** 2026 02 25 **4318139**
(86) KR22006657 2022 05 10 2022833392
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT MODUL ZUR BIOMETRISCHEN ERKENNUNG
(30) KR 2021 06 28 20210083705
(72) PARK, Jihoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Hyunwoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) HEO, Jihun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) HWANG, Seunggho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

G05B 9/03 **EN E-1891535** 2026 02 25 **4116779**
(86) CN20091397 2020 05 20 2020936444
(73) Shenzhen Yinwang Intelligent Technologies Co., Ltd., Shenzhen City, Guangdong 518129, Room 101, Huawei Headquarters Office Building Huawei, Vanke City Community Bantian Street Longgang District (CN)
(54) REDUNDANTES ELEKTRONISCHES STEUERUNGSSYSTEM UND VORRICHTUNG
(72) CHEN, Xuefeng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) HUANG, Xin, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) ZHANG, Zhimin, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G05B 13/02 **EN E-1891536** 2026 02 25 **4002020**
(86) 2020 11 16 2020207831
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DES OPTIMALEN ERGEBNISSES IN EINER DYNAMISCHEN UMGEBUNG
(72) CHENNAMSETTY, Sai Saketh, 560100 Bangalore, Karnataka (IN)
(72) RAVEENDRAN, Varsha, 560062 Bangalore, Karnataka (IN)
(72) SUDHAKARAN, Vinay, 560076 Bangalore, Karnataka (IN)
(72) CHATTI, Bhanu venkata sai phani, 522601 Narasaraopeta, Andra pradesh (IN)
(72) KORI, Avinash, 580034 Hubli, Karnataka (IN)

G05B 13/02 **EN E-1891537** 2026 02 25 **4226219**
(86) EP21083621 2021 11 30 2021827392
(73) Siemens Energy AS, 0596 Oslo, Oestre Aker Vei 88 (NO)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MODELLIERUNG VON INDUSTRIELLEN PROZESSEN
(30) GB 2020 12 01 202018941
(72) JAHANSHAH, Esmaeil, 7027 Trondheim (NO)
(72) REKSTAD, Arnstein, 7033 Trondheim (NO)
(72) TORKESEN, Vegard Kleppe, 0167 Oslo (NO)

G05B 15/02 **EN E-1891538** 2026 02 25 **3642678**
(86) US18038286 2018 06 19 2018821040
(73) UOP LLC, Rosemont, Illinois 60018, 6111 N. River Road Suite 600 (US)
(54) MINDERUNG EINER BEGINNENDEN TEMPERATURÜBERSCHREITUNG UND STEUERUNG
(30) US 2017 06 20 201762522612 P
(30) US 2018 05 07 201815972974
(72) CHARR, Jorge, Des Plaines Illinois 60017-5017, UOP LLC - Patent Department 25 East Algonquin Road; P.O. Box 5017 (US)
(72) EIZENGA, Donald, Des Plaines Illinois 60017-5017, UOP LLC - Patent Department 25 East Algonquin Road; P.O. Box 5017 (US)
(72) OHACO, Raul A., Des Plaines Illinois 60017-5017, UOP LLC - Patent Department 25 East Algonquin Road; P.O. Box 5017 (US)
(72) DAVIS, Ralph P., Des Plaines Illinois 60017-5017, UOP LLC - Patent Department 25 East Algonquin Road; P.O. Box 5017 (US)
(72) HAASSER, Christina L., Des Plaines Illinois 60017-5017, UOP LLC - Patent Department 25 East Algonquin Road; P.O. Box 5017 (US)
(72) HARRIS, James W., Des Plaines Illinois 60017-5017, UOP LLC - Patent Department 25 East Algonquin Road; P.O. Box 5017 (US)
(72) CARNES, Kevin, Des Plaines Illinois 60017-5017, UOP LLC - Patent Department 25 East Algonquin Road; P.O. Box 5017 (US)
(72) PAPOUTSIS, Daliah, Des Plaines Illinois 60017-5017, UOPLLC - Patent Department 25 East Algonquin Road; P.O. Box 5017 (US)

G05B 19/042 **EN E-1891539** 2026 02 25 **4330776**
(86) EP22060965 2022 04 26 2022725259
(73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) SUCHE NACH EINEM KURVENABSCHNITT IN EINEM PROZESSSTEUERUNGSSYSTEM
(30) EP 2021 04 26 21170423
(72) GOPALAKRISHNAN, Gayathri, 171 71 Solna (SE)
(72) ZIOBRO, Dawid, 724 62 Västerås (SE)
(72) LINGE, Simon, 724 76 Västerås (SE)
(72) SHARMA, Divyasheel, Karnataka Bangalore 560048 (IN)
(72) K R, Chandrika, Bangalore 560078 (IN)
(72) GRIMHOLT, Chriss, 1071 Oslo (NO)

G05B 19/042 **EN E-1891540** 2026 02 25 **4275262**
(86) CN22070311 2022 01 05 2022736537
(73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)
(54) AUFRICHTERHALTUNG DER LEISTUNGSSSTUFEN VON INTELLIGENTEN KONTAKTLINSEN
(30) US 2021 01 06 202117142305
(72) RAKSHIT, Sarbajit K., Kolkata (IN)
(72) SAKUMA, Katsuyuki, Yorktown Heights, NY 10598 (US)

G05B 19/4103 (86)	EN E-1891541 2022 09 23	2026 02 25 2022197421	4163744
(73) Star Micronics Co., Ltd., Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8654, 20-10 Nakayoshida Suruga-ku (JP) (54) WERKZEUGMASCHINE UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES WERKZEUGBEWEGUNGSWEGES (30) JP 2021 10 08 2021166296 (72) Kamo, Shotaro, Shizuoka (JP) (72) Shinomiya, Katsuhiro, Shizuoka (JP)			
G05B 19/418 (86) EP20087764	EN E-1891542 2020 12 23	2026 02 25 2020830267	4081870
(73) Moeve, S.A., 28046 Madrid, Paseo de la Castellana 259-A (Torre Cepsa) (ES) (54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES OPTIMALEN BETRIEBSZUSTANDES EINES PRODUKTIONSPROZESSES EINER INDUSTRIEANLAGE (30) EP 2019 12 26 19383196 (72) MACÍAS HERNÁNDEZ, José Juan, 38205 San Cristóbal de La Laguna Santa Cruz de Tenerife, Centauro 4 (ES)			
G05B 19/418 (86)	EN E-1891543 2022 12 14	2026 02 25 2022213545	4198664
(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH) (54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES LEBENSMITTELVERARBEITUNGSSYSTEMS (30) EP 2021 12 17 21215685 (72) Hallgren, Erik, 22186 Lund (SE) (72) Olsson, Niclas, 22186 Lund (SE) (72) Mogard, Alexander, 22186 Lund (SE) (72) Hansson, Marcus, 22186 Lund (SE) (72) Kemvik, Anton, 22186 Lund (SE) (72) Söder, Joakim, 221 86 Lund (SE) (72) Glisic, Nemanja, 11070 Belgrade (RS) (72) Martin, Elena, 28500 Arganda Del Rey (ES)			
G05B 19/418 (86) US21059381	EN E-1891544 2021 11 15	2026 02 25 2021892978	4244688
(73) SENSIA LLC, Houston, TX 77079, Energy Tower IV, 15th floor 11750 Katy Freeway (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG EINES ERDÖLVERTEILUNGSSYSTEMS (30) US 2020 11 16 202063114407 P (30) US 2021 10 26 202117511358 (72) OTTO, Ross Allen, Cochrane, Alberta T4C 1E1 (CA)			
G05B 23/02 (86) US19065327	EN E-1891545 2019 12 10	2026 02 25 2019836251	3894971
(73) GE Vernova Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH) (54) SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN ZUSTANDSBASIERTEN WARTUNG MECHANISCHER SYSTEME (30) US 2018 12 11 201816216197 (72) SARAH, Ann, Bangalore, Karnataka, Export Promotion Industrial Park 122 Whitefield Road John F. Welch Technology (IN) (72) HALEY JR., Robert, Greenville, South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US) (72) ABROL, Sidharth, Bangalore, Karnataka, JFWTC, Centre, Pvt. Ltd. Plot 122, EPIP (IN)			
G05B 23/02 (86)	EN E-1891546 2023 01 10	2026 02 25 2023150851	4209848
(73) GE Vernova Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR INTEGRIERTEN ZUSTANDSÜBERWACHUNG ZUR GESUNDHEITSBEWERTUNG VON LEISTUNGSSYSTEMANLAGEN (30) US 2022 01 10 202263298201 P (72) PAMULAPARTHY, Balakrishna, 500081 Hyderabad (IN) (72) KANABAR, Mitalkumar, Markham, L6C 0M1 (CA) (72) BYRNE, Austin, Belfast, BT9 5PN (GB) (72) KHAN, Umar, Port Elgin, NOH 2C2 (CA)			
G05B 23/02 (86)	EN E-1891547 2024 01 29	2026 02 25 2024154344	4414802
(73) STMicroelectronics International N.V., 1228 Plan-les-Ouates, Geneva, Chemin du Champ des Filles 39 (CH) (54) SENSOREINHEIT MIT LERNEN AUF EINER VORRICHTUNG UND ANOMALIEDETEKTION (30) US 2023 01 30 202318161674 (72) RIZZARDINI, Federico, 20019 SETTIMO MILANESE (MI) (IT) (72) BRACCO, Lorenzo, 10034 CHIVASSO (TO) (IT)			

G05B 23/02 (86) CN23096459	EN E-1891548 2023 05 26	2026 02 25 2023818951	4394537
(73) Anhui Heli Co., Ltd., Hefei, Anhui 230601, No.668, Fangxing Street Economic and Technological Development Area (CN) (54) STATISCHES AUSGANGSRÜCKKOPPLUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR GABELSTAPLERSTABILITÄTSSTEUERUNG UND SPEICHERMEDIUM (30) CN 2022 06 09 202210652559 (72) WANG, Ping, Hefei, Anhui 230601 (CN) (72) BI, Sheng, Hefei, Anhui 230601 (CN) (72) ZHANG, Donglin, Hefei, Anhui 230601 (CN) (72) SHI, Xueyin, Hefei, Anhui 230601 (CN) (72) ZHENG, Xiaodong, Hefei, Anhui 230601 (CN) (72) XIA, Guang, Hefei, Anhui 230601 (CN)			
G05B 23/02 (86)	DE E-1891549 2020 04 29	2026 02 25 2024154785	4338849
(73) Dürr Systems AG, 74321 Bietigheim-Bissingen, Carl-Benz-Straße 34 (DE) (54) VERFAHREN ZUR KONTROLLE UND NACHBEHANDLUNG VON WERKSTÜCKEN, KONTROLLANLAGE UND BEHANDLUNGSANLAGE (30) DE 2019 05 09 102019112099 (30) DE 2019 05 10 102019206846 (72) Wieland, Dietmar, 71336 Waiblingen (DE) (72) Iglaue-Angrik, Oliver, 70469 Stuttgart (DE) (72) Woll, Kevin, 74080 Heilbronn (DE) (72) Gienger, Andreas, 73230 Kirchheim unter Teck (DE) (72) Sawodny, Oliver, 70186 Stuttgart (DE)			
G05D 1/00 (86) EP20082880	EN E-1891550 2020 11 20	2026 02 25 2020811293	4248286
(73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH) (54) VERFAHREN ZUR HANDLUNG EINES TRÄGERS MITTELS EINES MOBILEN ROBOTERS, STEUERUNGSSYSTEM UND MOBILER ROBOTER (72) LARSSON, Jonas, 724 82 Västerås (SE)			
G05D 1/00 (86)	EN E-1891551 2023 12 11	2026 02 25 2023215527	4488784
(73) Zhejiang Hengyi Petrochemical Co., Ltd., Zhejiang 311200, Yaqian Town, Xiaoshan District Hangzhou (CN) (54) KANALÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM (30) CN 2023 07 06 202310830901 (72) WANG, Peng, Zhejiang 311200 (CN) (72) PENG, Xiantao, Zhejiang 311200 (CN) (72) LI, Dake, Zhejiang 311200 (CN) (72) LIU, Mingyi, Zhejiang 311200 (CN) (72) XU, Feng, Zhejiang 311200 (CN) (72) SHEN, Jun, Zhejiang 311200 (CN)			
G05D 1/00 (86) CN21140373	EN E-1891552 2021 12 22	2026 02 25 2021927701	4261644
(73) Jingdong Kunpeng (Jiangsu) Technology Co., Ltd., Changshu, Jiangsu 215500, No. 2, Yunshen Road, Southeast Street (CN) (54) WEGOPTIMIERUNGSVERFAHREN FÜR UNBEMANNTES FAHRZEUG UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG (30) CN 2021 02 25 202110212133 (72) ZHENG, Jie, Changshu, Jiangsu 215500 (CN) (72) ZHANG, Liangliang, Changshu, Jiangsu 215500 (CN)			
G05D 1/00 (86) US20043623	EN E-1891553 2020 07 24	2026 02 25 2020848342	4004671
(73) Zoox, Inc., Foster City, CA 94404, 1149 Chess Drive (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES FERNBEDIENUNGSBEFEHLS AN EIN AUTONOMES FAHRZEUG (30) US 2019 07 26 201916523809 (30) US 2019 07 26 201916523833 (72) GOGNA, Ravi, Foster City, CA 94404, 1149 Chess Drive (US) (72) GOLDMAN, Meredith James, Foster City, CA 94404, 1149 Chess Drive (US)			
G05D 1/00 (86)	EN E-1891554 2020 05 19	2026 02 25 2020175379	3912908
(73) Volocopter Technologies GmbH, 76646 Bruchsal, Werner-von-Siemens-Straße 2-6 (DE) (54) MEHRROTORENFLUGZEUG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DESSELBEN (72) Mores, Sebastian, 81479 München (DE) (72) Rajput, Krishna, 81243 München (DE)			

G05D 1/00 (86) JP20023851	EN E-1891555 2020 06 17	2026 02 25 2020826713	3987900
(73) Yanmar Power Technology Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 530-0013, 1-32, Chayamachi Kita-ku (JP) (54) NUTZFAHRZEUG (30) JP 2019 06 20 2019114952 (72) SUZUKI, Akihiro, Osaka-shi, Osaka 530-8311, c/o YANMAR CO., LTD. 1-32, Chayamachi, Kita-ku (JP) (72) NAKAHATA, Akihiro, Osaka-shi, Osaka 530-8311, c/o YANMAR CO., LTD. 1-32, Chayamachi, Kita-ku (JP) (72) MIZUKURA, Yoshiharu, Osaka-shi, Osaka 530-8311, c/o YANMAR CO., LTD. 1-32, Chayamachi, Kita-ku (JP) (72) KITANO, Keita, Osaka-shi, Osaka 530-8311, c/o YANMAR CO., LTD. 1-32, Chayamachi, Kita-ku (JP)			
G05D 1/00 (86)	EN E-1891556 2019 09 30	2026 02 25 2019200405	3633482
(73) Aurora Flight Sciences Corporation, Manassas, VA 20110, 9950 Wakeman Drive (US) (54) BODENOPERATIONEN FÜR AUTONOME OBJEKTAUFNAHME (30) US 2018 10 05 201816153314 (72) BOSWORTH, William Robert, Manassas, VA Virginia 20110, c/o Aurora Flight Sciences Corporation 9950 Wakeman Drive (US) (72) REAGAN, Margaret, Manassas, VA Virginia 20110, c/o Aurora Flight Sciences Corporation 9950 Wakeman Drive (US)			
G05D 1/00 (86)	EN E-1891557 2023 06 12	2026 02 25 2023178631	4310624
(73) Yanmar Holdings Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka, 1-32, Chayamachi Kita-ku (JP) (54) AUTONOMES FAHRVERFAHREN, AUTONOMES FAHRSYSTEM UND AUTONOMES FAHRPROGRAMM (30) JP 2022 06 28 2022103486 (72) TANAKA, Taishi, Okayama-shi (JP) (72) YAMAGUCHI, Yuji, Okayama-shi (JP) (72) MURAYAMA, Masaaki, Okayama-shi (JP) (72) SAITO, Masafumi, Okayama-shi (JP)			
G05D 1/00 (86) CN19099326	EN E-1891558 2019 08 06	2026 02 25 2019863834	3828789
(73) Beijing Jingdong Shangke Information Technology Co., Ltd., Beijing 100086, 8th Floor of Building No. 76 Zhichun Road, Haidian District (CN) (73) Beijing Jingdong Century Trading Co., Ltd., Beijing 100176, Room 201, 2/F, Block C No. 18 Kechuang 11th Street Economic and Technological Development Zone (CN) (54) VERFAHREN UND GERÄT ZUR PLANUNG DES WEGES EINER UNBEMANNTE VORRICHTUNG (30) CN 2018 09 20 201811096783 (72) HAN, Song, Beijing 100086, 8th Floor Of Building No. 76, Zhichun Road, Haidian District (CN)			
G05D 1/00 (86) US19044717	EN E-1891559 2019 08 01	2026 02 25 2019843316	3829824
(73) SharkNinja Operating LLC, Needham, MA 02494, 89 A Street, Suite 100 (US) (54) ROBOTISCHER STAUBSAUGER (30) US 2018 08 01 201862713207 P (72) FIEBIG, Charles, Needham, Massachusetts 02494, c/o 89 A Street, Suite 100 (US) (72) KAMADA, Isaku D., Brighton, Massachusetts 02135, 99 Chestnut Hill Ave., Apt 308 (US) (72) WANG, William, Needham, Massachusetts 02494, c/o 89 A Street, Suite 100 (US) (72) YAO, Ming, Suzhou, Jiangsu 215122, Block 5, Suhua Science Park No. 208, Tongyuan Road (CN) (72) GU, Rain, Suzhou, Jiangsu 215006, No. 5 building, Suhua Science Park No. 208 Tongyuan Road (CN) (72) LIGGETT, Melinda L., Watertown, Massachusetts 02472, 56 Oliver Street, Unit 2 (US) (72) HUANG, Kennedy, Needham, Massachusetts 02494, c/o 89 A Street, Suite 100 (US) (72) BRUNNER, Charles S., Stockton, New Jersey 08559, 12 Britton Road (US)			
G05D 1/00 (86) JP19027206	EN E-1891560 2019 07 09	2026 02 25 2019855844	3845049
(73) Yanmar Power Technology Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 530-0013, 1-32, Chayamachi Kita-ku (JP) (54) AUTOMATISCHES FAHRSYSTEM FÜR NUTZFAHRZEUGE (30) JP 2018 08 28 2018159777 (72) FUJIMOTO Shogo, Osaka-shi, Osaka 530-0013, c/o YANMAR CO., LTD., 1-32, Chayamachi, Kita-ku (JP)			
G05D 1/242 (86)	EN E-1891561 2022 08 11	2026 02 25 2022189990	4321956
(73) Mobile Industrial Robots A/S, 5260 Odense S, Energivej 51 (DK) (54) AUTONOME STEUERUNG DES ANDOCKENS UND ABKOPPELNS EINES AUTOMATISIERTEN GEFÜHRTEN FAHRZEUGS MIT GABELSTAPLERFÄHIGKEITEN (72) NIELSEN, Frederik Tøt, 5260 Odense S (DK) (72) AHLER, Christian T., 5260 Odense S (DK) (72) JØRGENSEN, Troels Bo, 5220 Odense SØ (DK)			

G05D 1/49 (86)	EN E-1891562 2023 06 27	2026 02 25 2023181809	4484272
(73) Humphree AB, 417 05 Göteborg, Grimboåsen 16 (SE) (54) ZUR BETÄTIGUNG EINES NICKBEWEGUNGSSTABILISATORS KONFIGURIERTES COMPUTERSYSTEM (72) LANDIN, Nils, 417 09 Göteborg (SE)			
G05D 1/495 (86)	EN E-1891563 2023 03 14	2026 02 25 2023161882	4432040
(73) Volocopter Technologies GmbH, 76646 Bruchsal, Werner-von-Siemens-Straße 2-6 (DE) (54) VERFAHREN ZUR LAUFZEIT GESICHERTEN FLUGSTEUERUNG EINES FLUGZEUGS UND FLUGZEUG MIT ENTSPRECHENDER STEUERUNG (72) Stephan, Johannes, 70176 Stuttgart (DE)			
G05D 7/06 (86)	EN E-1891564 2023 11 14	2026 02 25 2023209762	4372517
(73) Kohler Mira Limited, Cheltenham, Gloucestershire GL52 5EP, Cromwell Road (GB) (54) BINÄRES ARRAY ZUR DURCHFLUSSREGELUNG UND DIGITALES THERMOSTATISCHES REGELVENTIL (30) US 2022 11 16 202263384023 P (30) US 2023 10 30 202318497547 (72) PEEL, Kevin, Cheltenham, GL52 5EP (GB) (72) KWACZ, Jason, Kohler, 53044 (GB)			
G05D 16/00 (86) IB22055421	EN E-1891565 2022 06 10	2026 02 25 2022824393	4355441
(73) Tyco Fire Products LP, Cranston, Rhode Island 02910, 1467 Elmwood Avenue (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN UMGEHUNG EINES STICKSTOFFGENERATORS (30) US 2021 06 14 202163210253 P (72) MOTH, Joshua, Tiverton, Rhode Island 02878 (US)			
G05D 16/06 (86)	DE E-1891566 2023 03 03	2026 02 25 2023159920	4425296
(73) FASS-FRISCH GmbH, 75031 Eppingen, Werkstraße 6-8 (DE) (54) DRUCKMEMBRANEINHEIT (72) Grittmann, Dennis, 75031 Eppingen (DE) (72) Diefenbacher, Michael, 75031 Eppingen (DE) (72) Krüger, Gerd, 75031 Eppingen (DE)			
G05D 23/19 (86)	EN E-1891567 2018 11 27	2026 02 25 2018306574	3660621
(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil Malmaison, 35 Rue Joseph Monier (FR) (54) STEUERUNG EINER HEIZVORRICHTUNG MITHILFE VON RAUMTEMPERATURSCHÄTZUNG (72) BUNES, Jan, Plymouth PL3 6NU, 20 Smeaton Square Manor Fields Efford (GB) (72) SULIKOWSKA, Aleksandra, PL15 7BX, Launceston, Cornwall, The Mowhay, Upper Chapel (GB)			
G05D 23/19 (86) CN21092156	EN E-1891568 2021 05 07	2026 02 25 2021800614	4023087
(73) China Tobacco Hubei Industrial Corporation Limited, Dongxihu District Wuhan Hubei 430040, No.1355 Jinshan Ave. (CN) (54) VORRICHTUNG MIT VERBRENNUNGSFREIER ERWÄRMUNG UND VERFAHREN ZUR TEMPERATURSTEUERUNG (30) CN 2020 05 08 202010383864 (72) LIU, Huachen, Wuhan, Hubei 430040 (CN) (72) LI, Dan, Wuhan, Hubei 430040 (CN) (72) CHEN, Yikun, Wuhan, Hubei 430040 (CN) (72) HUANG, Ting, Wuhan, Hubei 430040 (CN) (72) TAN, Jian, Wuhan, Hubei 430040 (CN)			
G05G 1/02 (86) EP23059990	FR E-1891569 2023 04 18	2026 02 25 2023720095	4511714
(73) Crouzet, 26000 Valence, 12 Rue Jean Jullien-Davin (FR) (54) DRUCKKNOPF (30) FR 2022 04 20 2203639 (72) BEURDELEY, Damien, 26000 VALENCE (FR) (72) CARTON, Hervé, 26000 VALENCE (FR)			
G06F 1/08 (86) CN21095563	EN E-1891570 2021 05 24	2026 02 25 2021828796	4148531
(73) Sanechips Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518055, ZTE Industrial Park Liuxian Avenue Xili Street Nanshan District (CN) (54) TAKTKONFIGURATIONSSYSTEM UND -VERFAHREN (30) CN 2020 06 22 202010576988 (72) YANG, Jian, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN) (72) YANG, Jing, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN) (72) ZHOU, Peng, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			

G06F 1/10 **EN E-1891571** 2026 02 25 **4158443**
(86) US21025262 2021 03 31 2021721677
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) TAKTGENERIERUNGSSARCHITEKTUR MIT EINEM POLYPHASENFILTER MIT SELBSTKORREKTURFÄHIGKEIT
(30) US 2020 06 02 202016890820
(72) HAFIZI, Madjid, San Diego, California 92121-1714 (US)

G06F 1/12 **EN E-1891572** 2026 02 25 **4266146**
(86) 2023 04 05 2023166845
(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) TAKTRÜCKGEWINNUNG MIT NIEDRIGEM PHASENRAUSCHEN ÜBER EINE DATENVERBINDUNG
(30) US 2022 04 18 202217659651
(72) Kessel, Martin, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) Gerrits, Andreas Johannes, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) Bohn, Sebastian, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) Thomas, Prince, 5656 AG Eindhoven (NL)

G06F 1/14 **FR E-1891573** 2026 02 25 **4288854**
(86) FR22050064 2022 01 12 2022702762
(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VALIDIERUNG DER ZEITSYNCHRONISATION ZWISCHEN FAHRZEUGBORDCOMPUTERN
(30) FR 2021 02 08 2101168
(72) MORAND, Nicolas, 92400 COURBEVOIE (FR)

G06F 1/16 **EN E-1891574** 2026 02 25 **4198678**
(86) 2021 12 14 2021214353
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, ANTENNENMODUL UND NICHTFLÜCHTIGES COMPUTERLESBARES MEDIUM
(72) THAKUR, Jayprakash, 560035 Bangalore (IN)
(72) KURMA RAJU, Prakash, 560068 Bangalore (IN)
(72) KAPILA, Smit, 560102 Bangalore (IN)
(72) DEKA, Mousumi, Bangalore (IN)

G06F 1/16 **EN E-1891575** 2026 02 25 **4533207**
(86) US22049928 2022 11 15 2022839926
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) BETRIEB EINER KOPFMONTIERTEN ANZEIGE AUF DER BASIS VON GESICHTSVERFOLGUNG
(30) US 2022 05 25 202217804075
(72) JADIDIAN, Jouya, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

G06F 1/16 **EN E-1891576** 2026 02 25 **4191365**
(86) CN21108823 2021 07 28 2021857470
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) FALTBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2020 08 17 202010826018
(72) TANG, Feng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LIU, Yu, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) KING, Chong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) JIANG, Dede, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LI, Zheng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) NIU, Linhui, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G06F 1/16 **EN E-1891577** 2026 02 25 **4344173**
(86) KR22004326 2022 03 28 2022855948
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) SCHARNIERSTRUKTUR UND KLAPPBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2021 08 09 20210104720
(30) KR 2021 08 20 20210110072
(72) PARK, Daehyeong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Jaehee, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Jongyoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LEE, Minsung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) JEONG, Uhyeon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) HAN, Yonghwa, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) HWANG, Seunghyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)

G06F 1/16 **EN E-1891578** 2026 02 25 **4180913**
(86) 2022 11 11 2022206925
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(54) FENSTER UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2021 11 15 20210156816
(72) Kim, Min-Sung, Hwaseong-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Kim, Doyoub, Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Jung, Seung-Ho, Hwaseong-si, Gyeonggi-do (KR)

G06F 1/16 **EN E-1891579** 2026 02 25 **4498205**
(86) CN23087841 2023 04 12 2023834443
(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)
(54) LAPTOP
(30) CN 2022 07 07 202210803375
(72) SUN, Guiping, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) ZHANG, Lukuan, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) ZHANG, Jianfei, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) CHEN, Jinyu, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

G06F 1/18 **EN E-1891580** 2026 02 25 **4517480**
(86) CN23116213 2023 08 31 2023914295
(73) Suzhou Metabrain Intelligent Technology Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215000, Building 9, No. 1 Guanpu Road Guoxiang Street, Wuzhong Zone (CN)
(54) CHASSISARCHITEKTUR UND SERVER DAMIT
(30) CN 2023 01 04 202310005573
(72) ZHU, Jingxian, Suzhou, Jiangsu 215000 (CN)
(72) CAO, Zhencai, Suzhou, Jiangsu 215000 (CN)
(72) LI, Zhanyang, Suzhou, Jiangsu 215000 (CN)
(72) YIN, Xiuzhong, Suzhou, Jiangsu 215000 (CN)

G06F 1/20 **EN E-1891581** 2026 02 25 **3380907**
(86) EP16078344 2016 11 21 2016798513
(73) Aecorsis B.V., 1101 EA Amsterdam, Laarderhoogtweg 18 (NL)
(54) VORRICHTUNG MIT WÄRMEERZEUGENDEN KOMPONENTEN MIT FLÜSSIGKEITSTAUCHKÜHLUNG
(30) NL 2015 11 23 2015841
(72) BRINK, Dirk Roelof, 2116 TD Bentveld, Teunisbloemlaan 20 (NL)

G06F 1/26 **EN E-1891582** 2026 02 25 **4260160**
(86) EP21082828 2021 11 24 2021819814
(73) International Business Machines Corporation, Armonk, NY 10504, New Orchard Road (US)
(54) KONFIGURIERBARE SPANNUNGSREGELUNGSMODULKARTE
(30) US 2020 12 12 202017120139
(72) HENSPETER, Justin, Rochester, Minnesota 55901-4441 (US)
(72) MILLER, Michael, Lee, Austin, Texas 78758-3400 (US)
(72) KEUSEMAN, Jordan, Austin, Texas 78758-3400 (US)

G06F 1/28 **EN E-1891583** 2026 02 25 **3921719**
(86) US19057786 2019 10 24 2019804954
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) LEISTUNGSVERWALTUNG EINER BRENNSTOFFZELLE
(30) US 2019 02 06 201916269343
(72) KENNEDY, James, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) MALONE, Christopher Gregory, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 1/32 **EN E-1891584** 2026 02 25 **4293479**
(86) 2023 06 12 2023178684
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) JP 2022 06 13 2022095345
(72) YAOYAMA, Takahiro, Tokyo, 143-8555 (JP)

G06F 1/3287 **EN E-1891585** 2026 02 25 **3885880**
(86) 2020 12 22 2020216369
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) LEISTUNGSVERWALTUNGSSCHALTUNG ZUR STEUERUNG EINES LEISTUNGSZUSTANDSÜBERGANGS BASIEREND AUF EINER VORBESTIMMTEN ZEITGRENZE
(30) US 2020 03 27 202016833131
(72) LAKE, Christopher, Folsom, California 95630, 155 Rebecca Way (US)
(72) KODALI, Prashant, Portland, Oregon 97229, 4295 NW Ashbrook Drive (US)
(72) SHANKAR, Vaibhav, Lake Stevens, 98258 (US)

G06F 3/01 **EN E-1891586** 2026 02 25 **4363948**
(86) US22032288 2022 06 05 2022740636
(73) META PLATFORMS TECHNOLOGIES, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
(54) LEBENSZYKLUS EINER ANWENDUNG DER KÜNSTLICHEN REALITÄT
(30) US 2021 06 28 202117360836
(72) HLAIVAC, Michal, Menlo Park, California 94025 (US)
(72) STEVENS, Jasper, Menlo Park, California 94025 (US)
(72) ZWIEGINCEW, Arthur, Menlo Park, California 94025 (US)
(72) LOUIE, Alexander Michael, Menlo Park, California 94025 (US)

G06F 3/01	EN E-1891587	2026 02 25	4433888
(86) IB22061108	2022 11 17	2022814170	
(73) META PLATFORMS TECHNOLOGIES, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)			
(54) ABWECHSELNDE WAHRGENOMMENE REALITÄTEN IN EINER VIRTUELLEN WELT AUF DER BASIS VON ERSTPERSONPRÄFERENZEN UND EINEM RELATIVEN KOORDINATENSYSTEM			
(30) US 2021 11 16 202117528105			
(72) SEARS, Jasmine Soria, Menlo Park, California 94025 (US)			
(72) ARORA, Geeti, Menlo Park, California 94025 (US)			
(72) FU, Allison, Menlo Park, California 94025 (US)			
(72) MADRUGA, Tiffany, Menlo Park, California 94025 (US)			
(72) CROSS, Rachel, Menlo Park, California 94025 (US)			
G06F 3/01	EN E-1891588	2026 02 25	4321229
(86)	2019 01 18	2023194101	
(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)			
(54) EINGABEVORRICHTUNG			
(30) JP 2018 01 19 2018007635			
(72) KAWASHIMA, Kenji, Minato-ku 108-0075 (JP)			
(72) FUKIKOSHI, Ryo, Minato-ku 108-0075 (JP)			
(72) MORITA, Masaho, Minato-ku 108-0075 (JP)			
G06F 3/01	EN E-1891589	2026 02 25	3956751
(86) US20026217	2020 04 01	2020722070	
(73) Meta Platforms Technologies, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)			
(54) AKTIVE STEUERUNG VON FELDINTERNEN LICHTQUELLEN EINER KOPFMONTIERTEN ANZEIGE			
(30) US 2019 04 16 201916386009			
(72) HATZILIAS, Karol, Constantine, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)			
(72) ZHANG, Qi, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)			
(72) LIAO, Christopher, Yuan-Ting, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)			
(72) SHARMA, Robin, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)			
(72) OUDERKIRK, Andrew, John, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)			
G06F 3/01	EN E-1891590	2026 02 25	4307088
(86)	2022 07 13	2022184712	
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
(54) KOPFHÖRER MIT VERMITTLTER REALITÄT			
(72) Salmimaa, Marja, 33100 Tampere (FI)			
(72) Järvenpää, Toni, 33100 Tampere (FI)			
(72) Lehtiniemi, Arto, 33100 Tampere (FI)			
G06F 3/023	EN E-1891591	2026 02 25	4421594
(86) CN23092423	2023 05 06	2023822829	
(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)			
(54) VERFAHREN FÜR VORRICHTUNG ZUM AUFBAU EINER VERBINDUNG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG			
(30) CN 2022 06 13 202210662419			
(72) SUN, Ke, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) REN, Jie, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
G06F 3/033	FR E-1891592	2026 02 25	4564142
(86)	2024 11 19	2024214039	
(73) THALES, 92190 Meudon, 4 Rue de la Verrerie (FR)			
(54) FERNINTERAKTIONSSYSTEM MIT EINEM MITTEL ZUR AUSRICHTUNG EINES HMI EINES COCKPIT-ANZEIGESYSTEMS EINES FLUGZEUGS			
(30) FR 2023 11 28 2313193			
(72) BESNARD, Mathieu, 33700 MERIGNAC (FR)			
(72) COUDER, Nicolas, 33700 MERIGNAC (FR)			
(72) MONVOISIN, Emmanuel, 33700 MERIGNAC (FR)			
(72) PETITDEMANGE, Arnaud, 33700 MERIGNAC (FR)			
(72) NABHOLZ, Anton, 33700 MERIGNAC (FR)			
G06F 3/0338	EN E-1891593	2026 02 25	4365715
(86) JP21035099	2021 09 24	2021958413	
(73) Nintendo Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8501, 11-1, Hokotate-cho Kamitoba Minami-ku (JP)			
(54) RICHTUNGSEINGABEVORRICHTUNG UND STEUERUNG			
(72) FURUIKE, Hironori, Kyoto-shi, Kyoto 601-8501 (JP)			
(72) KORIYAMA, Kazuhiko, Kyoto-shi, Kyoto 601-8501 (JP)			

G06F 3/041	EN E-1891594	2026 02 25	3783465
(86) KR19013304	2019 10 10	2019873404	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)			
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT EINER BERÜHRUNGSSCHICHT MIT EINER ÖFFNUNG			
(30) KR 2018 10 16 20180123051			
(72) SONG, Aram, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) PARK, Sangheon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) HEO, Hoondo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) KIM, Minuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) PARK, Jongdae, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) YU, Ilyong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
G06F 3/041	EN E-1891595	2026 02 25	4040274
(86) CN20129042	2020 11 16	2020893453	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)			
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINES ANZEIGEBILDSCHIRMS DAVON			
(30) CN 2019 11 26 201911175780			
(72) LI, Jingwei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) CUI, Chuang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
G06F 3/041	EN E-1891596	2026 02 25	4343504
(86) CN22092650	2022 05 13	2022803876	
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)			
(54) ANZEIGEANORDNUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) CN 2021 05 18 202110542639			
(72) JIA, Guangqi, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)			
(72) WANG, Le, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)			
G06F 3/041	EN E-1891597	2026 02 25	4375817
(86) KR22010782	2022 07 22	2022890124	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(30) KR 2021 11 02 20210149153			
(72) NAMKOONG, Kyeong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) KIM, Hyeongwon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) KWON, Yeongjun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) SHIN, Minjae, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) KIM, Gwanhyung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
G06F 3/041	EN E-1891598	2026 02 25	4053902
(86) CN19115060	2019 11 01	2019945441	
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)			
(73) Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., Chengdu, Sichuan 611731, No. 1188, Hezuo Rd. (West Zone) Hi-tech Development Zone (CN)			
(54) ANZEIGETADEL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANZEIGEVORRICHTUNG			
(72) CHENG, Bo, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)			
(72) DONG, Xiangdan, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)			
(72) YAN, Jun, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)			
(72) DU, Mengmeng, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)			
(72) YANG, Shuangbin, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)			
G06F 3/041	FR E-1891599	2026 02 25	2849040
(86)	2010 08 06	2014179174	
(73) QuickStep Technologies LLC, Wilmington, DE 19801, Corporation Trust Center 1209, Orange Street (US)			
(54) Vorrichtung und Verfahren einer Steuerschnittstelle, die empfindlich auf eine Bewegung eines Körpers oder eines Objekts reagiert, und mit dieser Vorrichtung ausgestatteter Anzeigebildschirm			
(30) FR 2009 08 07 0955583			
(72) Roziere, Didier, 30900 Nîmes, 79 impasse des Hêtres (FR)			
G06F 3/043	EN E-1891600	2026 02 25	4089512
(86)	2022 05 02	2022171177	
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(54) GEOMETRISCHE STRUKTUREN ZUM AKUSTISCHEN IMPEDANZABGLEICH UND ZUR VERBESSERTEN BERÜHRUNGSDETEKTION UND FINGERABDRUCKBILDGEBUNG			
(30) US 2021 05 13 202163188108 P			
(30) US 2022 04 22 202217660308			
(72) HIEMSTRA, Daniel J., Cupertino, CA, 95014 (US)			
(72) MAK, George Ho Yin, Cupertino, CA, 95014 (US)			
(72) KHAJEH, Ehsan, Cupertino, CA, 95014 (US)			
(72) EVERHART, Camille L., Cupertino, CA, 95014 (US)			
(72) LI, Hoishun, Cupertino, CA, 95014 (US)			
(72) KWOK, Wai Man Raymund, Cupertino, CA, 95014 (US)			
(72) POSTAK, Sonja R., Cupertino, CA, 95014 (US)			

G06F 3/044 (86)	EN E-1891601 2018 05 25	2026 02 25 2020170959	3748479
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) KR 2017 06 05 20170069828 (72) Jun, Sanghyun, 205 Gyeonggi-do, 17-5, Bongyeong-ro 1482beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR) (72) Jeong, Hwan-hee, 107-1102 Chungcheongnam-do, Baekseok Gyeryeong Rishivill Apt, Baekseok-dong, Seobuk-gu, Cheonan-si (KR) (72) Kim, Kicheol, 708-2401 Gyeonggi-do, 11, Hyeonam-ro 125beongil, Suji-gu, Yongin-si (KR) (72) Lee, Jaehyun, 202 Seoul, 1198-26, Sinjeong 2-dong, Yangcheon-gu (KR) (72) Cho, Hyun-wook, A-518 Gyeonggi-do, Daelim Acrotel, Jeongja-dong, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)			
G06F 3/0481 (86) CN201118096	EN E-1891602 2020 09 27	2026 02 25 2020874136	4044012
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STARTEN EINER ANWENDUNG IN EINEM ENDGERÄT SOWIE ENDGERÄT UND SPEICHERMEDIUM (30) CN 2019 10 08 201910948019 (72) JIANG, Yi, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN) (72) CHEN, Yan, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)			
G06F 3/04815 (86)	EN E-1891603 2023 12 07	2026 02 25 2023214869	4390641
(73) Mitsubishi Logisnext Co., Ltd., Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8585, 1-1, Higashikotari 2-chome (JP) (54) ANZEIGEVORRICHTUNG, FRACHTENTLADUNGSUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM, NUTZFABRZEUG, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM (30) JP 2022 12 22 2022205735 (72) AKASHI, Takuya, Nagaokakyo-Shi, 617-8585 (JP) (72) TSUKAHARA, Keisuke, Tokyo, 100-8332 (JP)			
G06F 3/04817 (86) CN20127218	EN E-1891604 2020 11 06	2026 02 25 2020891961	4057118
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETRIEB EINES BILDSCHIRMSYMBOLS (30) CN 2019 11 28 201911194640 (72) MA, Yuchui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) TONG, Bifeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) ZHAO, Xiaohu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) TE, Rigele, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
G06F 3/0482 (86)	EN E-1891605 2015 09 22	2026 02 25 2021177481	3940520
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN) (54) VERFAHREN, EINRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUR AKTIVIERUNG EINER AUFGABENVERWALTUNGSSCHNITTSTELLE (30) WO 2015 04 13 PCT/CN2015/076466 (72) HUANG, Jiejing, Shenzhen, 518129 (CN) (72) WU, Huangwei, Shenzhen, 518129 (CN) (72) HUANG, Xi, Shenzhen, 518129 (CN)			
G06F 3/04845 (86) US20033506	EN E-1891606 2020 05 19	2026 02 25 2020731308	3999945
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER ERSTELLUNG DIGITALER DIAGRAMME (30) US 2019 07 16 201962874790 P (30) US 2019 09 19 201916576552 (72) GARCIA SALVADORES, Arcadio, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)			
G06F 3/0488 (86) CN22092608	EN E-1891607 2022 05 13	2026 02 25 2022851659	4191392
(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN) (54) ANZEIGEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG MIT GETEILTEM BILDSCHIRM (30) CN 2021 08 03 202110883902 (72) WANG, Xiaoyang, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			

G06F 3/0488 (86) CN23088659	EN E-1891608 2023 04 17	2026 02 25 2023791180	4495751
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (54) FUNKTIONSAKTIVIERUNGSVERFAHREN, BENUTZERSCHNITTSTELLE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) CN 2022 04 20 202210414857 (72) SUN, Yalei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) ZHANG, Shuqing, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
G06F 3/0488 (86) US22042069	EN E-1891609 2022 08 30	2026 02 25 2022769872	4165498
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US) (54) VERFAHREN UND SCHNITTSTELLEN ZUR INITIIERUNG VON KOMMUNIKATIONEN (30) US 2021 08 31 202163239403 P (30) US 2021 09 13 202163243681 P (30) US 2022 04 25 202263334604 P (30) US 2022 08 24 202263400732 P (30) US 2022 08 29 202217898342 (72) CARO, Pablo F., Cupertino, California 95014 (US) (72) APODACA, Gregory M., Cupertino, California 95014 (US) (72) CANAVAN, Kristin M., Cupertino, California 95014 (US) (72) COON, Kaelly, Cupertino, California 95014 (US) (72) DE JONG, Frank, Cupertino, California 95014 (US) (72) DELLINGER, Richard R., Cupertino, California 95014 (US) (72) EASLEY III, William B., Cupertino, California 95014 (US) (72) FEDERIGHI, Craig M., Cupertino, California 95014 (US) (72) FORGETY, Telford E., Cupertino, California 95014 (US) (72) JONES, Travis, Cupertino, California 95014 (US) (72) KARUNAMUNI, Chanaka G., Cupertino, California 95014 (US) (72) KRAMAR, Vitalii, Cupertino, California 95014 (US) (72) MOVVA, Siva Ganesh, Cupertino, California 95014 (US) (72) STACK, Caelan G., Cupertino, California 95014 (US) (72) VAN OS, Marcel, Cupertino, California 95014 (US) (72) SHLYAPNIKOV, Aleksey, Cupertino, CA 95014 (US)			
G06F 3/04883 (86) US16058451	EN E-1891610 2016 10 24	2026 02 25 2016860566	3368960
(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PROZESSAUSLÖSUNG (30) CN 2015 10 29 201510726028 (72) WANG, Dafeng, Hangzhou 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)			
G06F 3/06 (86) CN20133542	EN E-1891611 2020 12 03	2026 02 25 2020903691	4068071
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (54) DATENSPEICHERVERFAHREN IN EINEM SPEICHERSYSTEM UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG (30) CN 2019 12 18 201911312004 (72) GUAN, Kun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) LIU, Bang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) WANG, Liyu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) QUAN, Shaohui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) ZHANG, Liangxiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
G06F 3/06 (86)	EN E-1891612 2022 10 24	2026 02 25 2022203196	4180937
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (54) SPEICHERSTEUERUNG, SPEICHERVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DER SPEICHERVORRICHTUNG (30) KR 2021 11 10 20210154272 (30) KR 2022 05 16 20220059723 (72) YOUN, Sungjune, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR) (72) SONG, Kyungmi, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR) (72) LEE, Hanjae, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)			
G06F 3/12 (86) EP22025420	DE E-1891613 2022 09 09	2026 02 25 2022776866	4363959
(73) Durst Group AG, 39042 Brixen, Julius-Durst-Straße 4 (IT) (54) VERFAHREN UND PRODUKT ZUR SYNTHESE VON DRUCKDATEN UND ZUR BEREITSTELLUNG DERSELBEN AN EINEN DRUCKER (30) IT 2021 10 18 202100026552 (72) STOLL, Thomas, 39042 Brixen (IT)			

G06F 3/12 **EN E-1891614** 2026 02 25 **3894230**
(86) US19065897 2019 12 12 2019894931
(73) Markem-Imaje Corporation, Keene, NH 03431, 150 Congress Street (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMÖGLICHUNG DER
MARKIERUNG EINES MUSTERS AUF EINEM SUBSTRAT
(30) US 2018 12 14 201816220282
(72) YOHN, Andrew, Keene, NH 03431, 52 Skyline Drive (US)
(72) PALMÉN, Mikael, 43735 Lindome, Gärdavägen 53 (SE)

G06F 3/14 **EN E-1891615** 2026 02 25 **3951585**
(86) CN20093872 2020 06 02 2020818738
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) BILDSCHIRMPROJEKTIONANZEIGEVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2019 06 05 201910487807
(72) FAN, Zhenhua, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) CAO, Yuan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) BIAN, Sucheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) YANG, Wanyi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) LI, Pengcheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) WEI, Xi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

G06F 3/16 **EN E-1891616** 2026 02 25 **3759618**
(86) KR19008433 2019 07 09 2019834901
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABRUFEN VON INHALT
(30) IN 2018 07 09 201841025586
(72) RANJITSINH, Vala Vanrajsinh, Bangalore 560037, 2870, Orion Building Bagmane Constellation Business Park Outer Ring Road Doddanekundi Circle, Marathahalli Post (IN)
(72) KANDUR RAJA, Barath Raj, Bangalore 560037, 2870, Orion Building Bagmane Constellation Business Park Outer Ring Road Doddanekundi Circle, Marathahalli Post (IN)
(72) PURRE, Naresh, Bangalore 560037, 2870, Orion Building Bagmane Constellation Business Park Outer Ring Road Doddanekundi Circle, Marathahalli Post (IN)
(72) VEERANNAGARI, Balabhaskar, Bangalore 560037, 2870, Orion Building Bagmane Constellation Business Park Outer Ring Road Doddanekundi Circle, Marathahalli Post (IN)
(72) PUNURU, Sriakshmi, Bangalore 560037, 2870, Orion Building Bagmane Constellation Business Park Outer Ring Road Doddanekundi Circle, Marathahalli Post (IN)
(72) CHITTUR RAVICHANDER, Karthik, Bangalore 560037, 2870, Orion Building Bagmane Constellation Business Park Outer Ring Road Doddanekundi Circle, Marathahalli Post (IN)
(72) BHAMIDIPATI, Sreevatsa Dwaraka, Bangalore 560037, 2870, Orion Building Bagmane Constellation Business Park Outer Ring Road Doddanekundi Circle, Marathahalli Post (IN)

G06F 3/16 **EN E-1891617** 2026 02 25 **4270172**
(86) 2019 06 05 2023197070
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) AKTIONSVALIDIERUNG FÜR ANWENDUNGEN AUF BASIS EINES DIGITALEN ASSISTENTEN
(72) MUPPALLA, Dharma, Mountain View, 94043 (US)
(72) RAO, Nikhil, Mountain View, 94043 (US)

G06F 3/16 **EN E-1891618** 2026 02 25 **4418263**
(86) 2019 10 23 2024187314
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2018 10 23 20180126946
(30) KR 2019 03 18 20190030660
(72) Kim, Kwangyoun, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Lee, Kyungmin, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Han, Youngho, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Kim, Sungsoo, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Jin, Sichen, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Park, Jisun, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Song, Yeaseul, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Lee, Jaewon, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)

G06F 3/16 **EN E-1891619** 2026 02 25 **4451108**
(86) CN22140224 2022 12 20 2022923570
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) LAUTSTÄRKENSTEUERUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2022 01 26 202210093467
(72) LU, Yulong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) ZHU, Yunfan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) HAN, Zhiqiang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) YU, Minjun, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LI, Rui, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G06F 7/48 **EN E-1891620** 2026 02 25 **4148555**
(86) 2022 06 24 2022181029
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) RECHNERVORRICHTUNG UND VERFAHREN MIT MULTIPLIKATOR-AKKUMULATOR
(30) KR 2021 09 08 20210119757
(72) Lee, Jaehyuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678 (KR)
(72) Kim, Sang Joon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678 (KR)
(72) Jung, Seungchul, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678 (KR)
(72) Myung, Sungmeen, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678 (KR)

G06F 7/499 **EN E-1891621** 2026 02 25 **4068080**
(86) JP20024260 2020 06 19 2020891904
(73) Core Concept Technologies Inc., Tokyo 171-0022, Daiya Gate Ikebukuro 11F, 1-16-15 Minamiikebukuro, Toshima-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG, PROGRAMM UND INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2019 11 27 2019214678
(72) SHIMOMURA, Katsunori, Tokyo 171-0022, Daiya Gate Ikebukuro 11F, 1-16-15, Minamiikebukuro, Toshima-ku (JP)
(72) TAGUCHI, Tadaaki, Tokyo 171-0022, Daiya Gate Ikebukuro 11F, 1-16-15, Minamiikebukuro, Toshima-ku (JP)
(72) KAWASAKI, Akira, Tokyo 171-0022, Daiya Gate Ikebukuro 11F, 1-16-15, Minamiikebukuro, Toshima-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Reki, Tokyo 171-0022, Daiya Gate Ikebukuro 11F, 1-16-15, Minamiikebukuro, Toshima-ku (JP)

G06F 7/544 **EN E-1891622** 2026 02 25 **4312119**
(86) 2023 07 17 2023185844
(73) Avago Technologies International Sales Pte. Limited, Singapore 768923, 1 Yishun Avenue 7 (SG)
(54) KONVOLUTIONSHARDWAREBESCHLEUNIGER
(30) US 2022 07 28 202217876378
(72) He, Xiaocheng, San Jose, 95120 (US)
(72) Schoner, Brian, Fremont, 94536 (US)

G06F 7/544 **EN E-1891623** 2026 02 25 **4432074**
(86) CN22130963 2022 11 09 2022913824
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) SCHALTUNG, MULTIPLIZIERER UND SCHALTUNGSOPTIMIERUNGSVERFAHREN
(30) CN 2021 12 31 202111676335
(72) NI, Leibin, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) WU, Zhihang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) WU, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) MA, Song, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G06F 7/544 **EN E-1891624** 2026 02 25 **3789893**
(86) 2020 05 15 2020174961
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) MECHANISMUS ZUR BESCHLEUNIGUNG DER MULTIPLIKATION VON DÜNNBESETZTER MATRIX
(30) US 2019 09 05 201916561715
(72) Parra, Jorge, El Dorado Hills, CA California 95762, 6200 Edgehill Drive (US)
(72) Nevin, Matthew, Fair Oaks, ca California 95628, 8437 Scenic Vista Way (US)
(72) Garg, Ashutosh, Folsom, CA California 95630, 1900 Prairie City Road (US)
(72) Shah, Shubh, Folsom, CA California 95630, 1133 Buckbrush Drive (US)
(72) Marwaha, Shubra, Folsom, CA - 95630, 1565 Bonanza Lane (US)
(72) Maiyuran, Subramaniam, Gold River, CA California 95670, 1915 Black Slate Court (US)

G06F 7/74 **EN E-1891625** 2026 02 25 **4500316**
(86) EP23057127 2023 03 21 2023713632
(73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)
(54) ÜBERPRÜFUNG DER KORREKTHEIT EINES FÜHRENDEN NULLZÄHLERS
(30) US 2022 03 25 202217704938
(72) KLEIN, Michael, 71032 Boeblingen (DE)
(72) LEBER, Petra, 71032 Boeblingen (DE)
(72) LICHTENAU, Cedric, 71032 Boeblingen (DE)
(72) PAYER, Stefan, 71032 Boeblingen (DE)
(72) SCHELM, Kerstin, 71032 Boeblingen (DE)

G06F 8/33 (86)	EN E-1891626 2019 01 30	2026 02 25 2019154506	3522004
(73) Palantir Technologies Inc., Denver, CO 80202, 1200 17th Street, Floor 15 (US) (54) CODEAUSFÜHRUNG UND DATENVERARBEITUNGSPipeline (30) US 2018 01 31 201862624492 P (72) Ball, Eliot, Palo Alto, CA California 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US) (72) Jenny, Matthew, Palo Alto, CA California 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US) (72) Gates, Nicholas, Palo Alto, CA California 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US) (72) Price-Wright, Erin, Palo Alto, CA California 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US) (72) Khan, Kamran, Palo Alto, CA California 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US) (72) Manis, Gregory, Palo Alto, CA California 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US) (72) Wu, Emeline, Palo Alto, CA California 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)			
G06F 8/41 (86)	EN E-1891627 2023 03 24	2026 02 25 2023718123	4511730
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) BEURTEILUNG EINER CODIERUNGSAKTIVITÄTSAUFGABE (CAT) FÜR QUELLCODEGENERATOREN (30) US 2022 04 21 202217726413 (72) DIBIA, Victor Chukwuma, Redmond, Washington 98052-6399 (US) (72) FOURNEY, Adam, Redmond, Washington 98052-6399 (US) (72) POURSAZBI SANGDEH, Forough, Redmond, Washington 98052-6399 (US) (72) AMERSHI, Saleema Amin, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
G06F 8/61 (86)	EN E-1891628 2015 10 02	2026 02 25 2024153409	4451112
(73) Avery Dennison Retail Information Services LLC, Mentor, OH 44060, 8080 Norton Parkway (US) (54) STARTWIZARD FÜR EINEN ANPASSBAREN LEBENSMITTELFrischedrucker (30) US 2014 10 03 201462059474 P (72) DUCKETT, Jeanne F., Franklin, OH 45050 (US) (72) MORROW, Mark S., Kettering, OH 45429 (US) (72) MCMULLEN, Gary E., Springsboro, OH 45066-8638 (US)			
G06F 8/65 (86)	EN E-1891629 2023 04 10	2026 02 25 2023802565	4394585
(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN) (54) AUFRÜSTUNGSVERFAHREN AUF BASIS EINES BASEINTEGRATIONSYSTEMS (BIOS) UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG (30) CN 2022 05 13 202210521958 (72) XIANG, Chao, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
G06F 8/65 (86)	EN E-1891630 2021 01 28	2026 02 25 2021921666	4287032
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho, Kanagawa-ku / Yokohama-Shi (JP) (54) SOFTWAREAKTUALISIERUNGSVORRICHTUNG, FAHRZEUGMONTIERTE ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND SOFTWAREAKTUALISIERUNGSSYSTEM (72) KIKUCHI, Mitsuhiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP) (72) OHASHI, Eisuke, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP) (72) SHIZUKA, Yoshimori, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP) (72) KAIEDA, Yohei, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP) (72) HAYASHI, Hidetoshi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)			
G06F 8/65 (86)	EN E-1891631 2019 04 10	2026 02 25 2019382267	3722944
(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US) (54) ABSICHT-BASIERTE NETZWERKBEBWUSSTE NETZWERKVORRICHTUNGSSoftware-Upgrade-Planung (72) Chandrasekhar, A., 560038 Bangalore, 9, 4th Main 1st Cross SLN Layout, Opp Lakshmi Narayana Temple, Munnekolala, Marathahalli (IN) (72) Jayanthi, R., 560103 Coimbatore, FH Block-1 Ramanuja Nagar Kamarajar Road (IN) (72) Antich, Javier, 46023 Valencia, Calle Trafalgar, 53-8 (ES)			
G06F 8/71 (86)	EN E-1891632 2022 12 16	2026 02 25 2022214220	4345608
(73) Red Hat, Inc., Raleigh, NC 27601, 100 East Davie Street (US) (54) ABHÄNGIGKEITSANALYSE DURCH KLASSENDATEIMANIPULATION (30) US 2022 09 27 202217953576 (72) DOUGLAS, Stuart Wade, Raleigh (US)			
G06F 9/30 (86)	EN E-1891633 2022 05 17	2026 02 25 2022902725	4336352
(73) Hygon Information Technology Co., Ltd., Tianjin 300392, Industrial Incubator 3 -8 North 2-204 No. 18 West Hitech Road Huayuan Industrial District (CN) (54) BEFEHLSAUSFÜHRUNGSVERFAHREN, PROZESSOR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) CN 2021 12 09 202111498042 (72) HUANG, He, Tianjin 300392 (CN)			

G06F 9/4401 (86)	EN E-1891634 2023 03 16	2026 02 25 2023890029	4528492
(73) Suzhou Metabrain Intelligent Technology Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215000, Building 9, No. 1 Guanpu Road Guoxiang Street, Wuzhong Zone (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR GEÄNDERTE BIOS-OPTIONEN ZUR ERREICHUNG VON EFFEKTEN, NICHTFLÜCHTIGES LESBARES SPEICHERMEDIUM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) CN 2022 11 17 202211461784 (72) NING, Zhaonan, Suzhou, Jiangsu 215000 (CN) (72) WANG, Bing, Suzhou, Jiangsu 215000 (CN) (72) ZHANG, Binghui, Suzhou, Jiangsu 215000 (CN) (72) TIAN, Muqing, Suzhou, Jiangsu 215000 (CN)			
G06F 9/451 (86)	EN E-1891635 2021 12 08	2026 02 25 2021924379	4280055
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (54) BILDANZEIGEVERFAHREN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM (30) CN 2021 02 07 202110179798 (72) LIU, Zhiyuan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) MA, Minggang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
G06F 9/451 (86)	EN E-1891636 2017 10 23	2026 02 25 2017929704	3693850
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian District (CN) (54) GRAPHIKVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGES GERÄT UND VORRICHTUNG (72) WAN, Shuang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) HUANG, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) ZHANG, Fuwen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
G06F 9/451 (86)	EN E-1891637 2023 12 21	2026 02 25 2023219298	4390679
(73) AppViewX Inc., New York, NY 10038, 222 Broadway, Fl 19 (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG EINER DYNAMISCHEN UMGROUPIERUNG VON SYMBOLEN AUF EINER GUI OHNE REKONFIGURATION ZU ERFORDERN (30) US 2022 12 23 202263435161 P (72) Sundararajan, Indhuja, 641014 Coimbatore (IN) (72) Shanmugam, Gowthamkumar, 641606 Tiruppur (IN) (72) Ramaswamy, Narmadha, 641014 Coimbatore (IN) (72) Bhavanam, Kotilinga Reddy, 560067 Bengaluru (IN)			
G06F 9/455 (86)	EN E-1891638 2023 09 04	2026 02 25 2023195131	4394594
(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US) (54) FLEXIBLE VIRTUALISIERUNG VON LEISTUNGSÜBERWACHUNG (30) US 2022 12 30 202218091975 (72) Chaikin, Baruch, 20196 Haifa (IL) (72) Yasin, Ahmad, 31015 Haifa (IL)			
G06F 9/50 (86)	EN E-1891639 2020 03 17	2026 02 25 2020163755	3731485
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US) (54) MIGRATION VON EINER LEGACY-NETZWERK-ANWENDUNG ZU EINER ANWENDUNG ZUR NETZWERKFUNKTIONSVIRTUALISIERUNG (NFV) (30) US 2019 04 26 201916395774 (72) CONNOR, Patrick, Beaverton, Oregon 97007, 7853 SW 174th Pl (US) (72) CHILIKIN, Andrey, V94 E1CN Limerick, 2 Oak Lane Kilteragh Dooradoyle Road (IE) (72) RYAN, Brendan, V94Y65R Limerick LK, 6 Fernleigh Westbury Corbally (IE) (72) MACNAMARA, Chris, V94X65T Limerick LK, Friarstown Park Ballyclough (IE) (72) BROWNE, John J., Limerick LK, 19 College Gate Summerville Avenue SC Road (IE) (72) JAMBUR SATHYANARAYANA, Krishnamurthy, Limerick CE, 205 Riverpoint Bishops Quay (IE) (72) DOYLE, Stephen, Ennis CE, 35 Silvergrove (IE) (72) KANTECKI, Tomasz, V95C8C0 Ennis, Co.Clare, 60 Castle Rock Tulla Road (IE) (72) KELLY, Anthony, Limerick, Kildimo (IE) (72) LOFTUS, Ciara, H54 NT28 Co. Galway, 30 St. Josephs Park Tuam (IE) (72) TRAHE, Fiona, CE 1234 Clarecastle, CE 1234, Lissane (IE)			
G06F 9/50 (86)	EN E-1891640 2023 11 30	2026 02 25 2023887152	4584946
(73) VISA INTERNATIONAL SERVICE ASSOCIATION, San Francisco, CA 94128 -8999, P.O. Box 8999 (US) (54) VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR DYNAMISCHEN DATENZUWEISUNG ZU KNOTEN IN VERTEILTEN SYSTEMEN (72) MOHAN, Shivam, San Francisco, California 94128 (US) (72) GADDAM, Sudharshan, Krishnakumar, San Francisco, California 94128 (US)			

G06F 9/50 **FR E-1891641** 2026 02 25 **3839738**
(86) 2020 12 15 2020214337
(73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ZUORDNUNGSANFRAGEN EINER IT-RESSOURCE
(30) FR 2019 12 20 1915201
(72) DIQUELOU, Arnaud, 92326 CHATILLON CEDEX, TGI/OLR/IPL/PATENTS Orange Gardens 44 AV REPUBLIQUE CS 50010 (FR)
(72) ROHON, Mathieu, 92326 CHATILLON CEDEX, ORANGE GARDENS 44 AV REPUBLIQUE CS 50010 (FR)
(72) GALLARD, Jerome, 92326 CHATILLON CEDEX, ORANGE GARDENS 44 AV REPUBLIQUE CS 50010 (FR)

G06F 11/07 **EN E-1891642** 2026 02 25 **4394604**
(86) 2023 09 13 2023197219

(73) Beijing Horizon Information Technology Co., Ltd., Beijing 100094, Unit 301, Floor 3, Unit 1, Building 2 No.9, Fenghao East Road Haidian District (CN)
(54) FEHLERVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2022 12 30 202211742631
(72) LI, Wenxing, Beijing, 100094 (CN)
(72) LI, Jianjun, Beijing, 100094 (CN)
(72) LIU, Qingyu, Beijing, 100094 (CN)
(72) LI, Jing, Beijing, 100094 (CN)

G06F 11/14 **EN E-1891643** 2026 02 25 **4361816**
(86) 2023 09 28 2023200415

(73) Cohesity, Inc., Santa Clara, California 95054, 2625 Augustine Drive, 5th Floor (US)
(54) VERTEILTES JOURNAL FÜR HOCHLEISTUNGSFÄHIGEN KONTINUIERLICHEN DATENSCHUTZ
(30) US 2022 09 30 202217957303
(72) AGARWAL, Shobhit, San Jose, CA 95110 (US)
(72) NERELLA, Kishan Venkata Sravan, San Jose, CA 95110 (US)

G06F 11/28 **EN E-1891644** 2026 02 25 **4031972**
(86) US20038252 2020 06 17 2020737673

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) INDEXIEREN UND WIEDERHOLEN VON ZEITREISESPUREN MIT DIFFGRAMS
(30) US 2019 09 17 201916573734
(72) MOLA, Jordi, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 11/34 **EN E-1891645** 2026 02 25 **4009176**
(86) 2021 09 14 2021196530

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG LANGER BEFEHLSSPUREN IN EINER GRAFIKVERARBEITUNGSEINHEIT
(30) US 2020 12 03 202017111136
(72) LEVIT-GUREVICH, Konstantin, 27221 Kiryat Byalik (IL)

G06F 11/3668 **EN E-1891646** 2026 02 25 **4439524**
(86) 2021 10 29 2024194819

(73) Five AI Limited, Cambridge CB1 2JH, Kett House Station Road (GB)
(54) WERKZEUGE ZUM TESTEN DER LEISTUNG UND/ODER TRAINIEREN VON AUTONOMEN FAHRZEUGPLANERN
(30) GB 2020 10 30 202017253
(30) GB 2020 10 30 202017252
(72) EIRAS, Francisco, Bristol, BS1 6QS (GB)
(72) HAWASLY, Majd, Bristol, BS1 6QS (GB)
(72) RAMAMOORTHY, Subramanian, Bristol, BS1 6QS (GB)

G06F 12/00 **EN E-1891647** 2026 02 25 **3695315**
(86) CN19092892 2019 06 26 2019845528

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) MULTI-INSTANZ-2LM-ARCHITEKTUR FÜR SCM-ANWENDUNGEN
(30) US 2018 08 01 201862713329 P
(72) HU, Chaohong, San Jose, California 95148, 3461 Chemin De Riviere (US)
(72) YU, Zhou, Santa Clara, California 95050, 2330 Central Expressway (US)

G06F 12/02 **EN E-1891648** 2026 02 25 **4155946**
(86) CN21093466 2021 05 12 2021808996

(73) Cambricon (Xi'an) Semiconductor Co., Ltd., Xi'an City, Shaanxi 710116, 24/F, Office Building No. 3, Runjingyiyuan At the junction of Haojing Avenue and Hanchi 1st Road, Fengdong New Town, (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUWEISUNG VON SPEICHERADRESSEN FÜR DATEN IN EINEM SPEICHER
(30) CN 2020 05 18 202010421447
(30) CN 2020 05 18 202010421439
(72) MENG, Xiaofu, Beijing 100191 (CN)
(72) ZHI, Tian, Beijing 100191 (CN)
(72) ZHANG, Zhenxing, Beijing 100191 (CN)
(72) CHEN, Xunyu, Beijing 100191 (CN)

G06F 12/0868 **EN E-1891649** 2026 02 25 **4509994**
(86) 2024 01 19 2024152755

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) COMPUTERKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG MIT DATENKOPIEREN ZWISCHEN VORRICHTUNGEN
(30) KR 2023 08 17 20230107806
(72) Park, Sungjoon, 16678 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Kang, Mincheol, 16678 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)

G06F 12/14 **EN E-1891650** 2026 02 25 **4411552**
(86) 2024 01 29 2024154336

(73) Avago Technologies International Sales Pte. Limited, Singapore 768923, 1 Yishun Avenue 7 (SG)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ADRESSVERSCHLÜSSELUNG
(30) US 2023 01 31 202318104019
(72) Mitra, Bhaswar, Irvine, 92618 (US)
(72) Birman, Mark, Irvine, 92618 (US)

G06F 13/16 **EN E-1891651** 2026 02 25 **4439316**
(86) CN22136906 2022 12 06 2022906330

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) DATENVERARBEITUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) CN 2021 12 17 202111550014
(30) CN 2022 03 09 202210223791
(72) YIN, Wen, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LI, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) ZHOU, Yigang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) WU, Manbo, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LIN, Xianzhou, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) WEN, Chuanwei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) WANG, Ruonan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LI, Yining, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G06F 13/16 **EN E-1891652** 2026 02 25 **4582962**
(86) 2024 12 19 2024221778

(73) STMicroelectronics International N.V., 1228 Plan-les-Ouates, Geneva, Chemin du Champ des Filles 39 (CH)
(54) VERARBEITUNGSSYSTEM UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) IT 2024 01 04 202400000057
(72) VITTORELLI, Boris, 83539 Pfaffing (DE)
(72) SHARMA, Vivek Mohan, 110076 New Delhi (IN)
(72) SIDDIKI, Mohammad Javed Raies, 201308 Greater Noida (IN)
(72) COLOMBO, Roberto, D-81829 München (DE)
(72) PAL, Arjun, 202002 Uttar Pradesh (IN)

G06F 13/28 **EN E-1891653** 2026 02 25 **4278269**
(86) US21061457 2021 12 01 2021835495

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) GESCHÜTZTES DATEN-STREAMING ZWISCHEN SPEICHERN
(30) US 2021 01 12 202117147110
(72) LI, Yanru, San Diego, California 92121 (US)
(72) CHUN, Dexter Tamio, San Diego, California 92121 (US)

G06F 13/38 **EN E-1891654** 2026 02 25 **3724777**
(86) IB18057510 2018 09 27 2018888398

(73) ATI Technologies ULC, Markham, Ontario L3T 7X6, One Commerce Valley Drive East (CA)
(54) PARALLELE DATENÜBERTRAGUNG ZUR ERHÖHUNG DER BANDBREITE FÜR BESCHLEUNIGTE VERARBEITUNGSVORRICHTUNGEN
(30) US 2017 12 15 201715843663
(72) RAHMAN, Syed Arshad, East Markham, Ontario L3T 7X6, 1 Commerce Valley Drive (CA)
(72) HVIZDOS, Michael I., East Markham, Ontario L3T 7X6, 1 Commerce Valley Drive (CA)
(72) SHAMIS, Leonid, East Markham, Ontario L3T 7X6, 1 Commerce Valley Drive (CA)

G06F 13/42 **EN E-1891655** 2026 02 25 **3955124**
(86) 2021 05 25 2021175829

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(54) SPEICHERSYSTEM, VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON UND SPEICHERVORRICHTUNG WELCHES SELBIGES NUTZT
(30) KR 2020 08 11 20200100322
(72) PARK, Jiwoon, 16677 Gyeonggi-do (KR)

G06F 13/42 **EN E-1891656** 2026 02 25 **4354307**
(86) CN22092014 2022 05 10 2022836596

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBINDUNGS-AUSHANDLUNG SOWIE VORRICHTUNG
(30) CN 2021 07 08 202110770998
(30) CN 2021 09 27 202111134281
(72) PAN, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) WU, Pingyu, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LUO, Junping, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G06F 16/00 (86) JP18032029	EN E-1891657 2018 08 29	2026 02 25 2018931675	3819780
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (54) INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN (72) TAKAHASHI, Risa, Tokyo 140-0002, c/o SONY MOBILE COMMUNICATIONS INC. 4-12-3, Higashi-Shinagawa Shinagawa-ku (JP) (72) HASEGAWA, Takashi, Tokyo 140-0002, c/o SONY MOBILE COMMUNICATIONS INC. 4-12-3, Higashi-Shinagawa Shinagawa-ku (JP) (72) NAITO, Masahiko, Tokyo 140-0002, c/o SONY MOBILE COMMUNICATIONS INC. 4-12-3, Higashi-Shinagawa Shinagawa-ku (JP) (72) OCHI, Takayuki, Tokyo 140-0002, c/o SONY MOBILE COMMUNICATIONS INC. 4-12-3, Higashi-Shinagawa Shinagawa-ku (JP) (72) YABE, Ryo, Tokyo 140-0002, c/o SONY MOBILE COMMUNICATIONS INC. 4-12-3, Higashi-Shinagawa Shinagawa-ku (JP) (72) ODA, Mizuho, Tokyo 140-0002, c/o SONY MOBILE COMMUNICATIONS INC. 4-12-3, Higashi-Shinagawa Shinagawa-ku (JP) (72) TOKUTAKE, Kenji, Tokyo 140-0002, c/o SONY MOBILE COMMUNICATIONS INC. 4-12-3, Higashi-Shinagawa Shinagawa-ku (JP) (72) TATEISHI, Chikako, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)			
G06F 16/178 (86)	EN E-1891658 2020 10 08	2026 02 25 2020200667	3812914
(73) Amadeus S.A.S., 06410 Biot, 485 route du Pin Montard Sophia Antipolis (FR) (54) SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KORRELIEREN VON DATENOBJEKTEN (30) FR 2019 10 24 1911906 (72) BEUZIT, Serge, 06410 Biot - Sophia Antipolis, c/o Amadeus S.A.S. 485, Route du Pin Montard (FR) (72) PASQUALI, Jean-Samuel, 06410 Biot - Sophia Antipolis, c/o Amadeus S.A.S. 485, Route du Pin Montard (FR)			
G06F 16/22 (86)	EN E-1891659 2015 03 16	2026 02 25 2021160034	3876105
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (54) EFFIZIENTE VERFAHREN UND SYSTEME ZUM KONSISTENTEN LESEN IN AUFGZEICHNUNGSBASIERTER GLEICHZEITIGKEITSSTEUERUNG MEHRERER VERSIONEN (30) US 2014 03 28 201414229519 (30) US 2014 03 28 201414229638 (72) ZHANG, Guogen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
G06F 16/2453 (86)	EN E-1891660 2021 10 29	2026 02 25 2021205496	4099179
(73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE) (54) VERWALTUNG VON MEHREREN CACHE-SPEZIFIKATIONEN IN EINER DATENBANKUMGEBUNG (30) US 2021 06 03 202117338452 (72) Park, Dan Bi, 69190 Walldorf (DE) (72) Bae, Jin Uk, 69190 Walldorf (DE) (72) Lee, Jane Jung, 69190 Walldorf (DE) (72) Kim, Yoseob, 69190 Walldorf (DE)			
G06F 16/2455 (86) US22070273	EN E-1891661 2022 01 20	2026 02 25 2022704851	4268092
(73) Palo Alto Networks, Inc., Santa Clara, CA 95054, 3000 Tannery Way (US) (54) VERBINDEN VON JAVASCRIPT OBJEKT NOTATION ANFRAGEN ÜBER CLOUD RESSOURCEN (30) US 2021 01 20 202117153724 (72) MOULEESWARAN, Chandra Biksheswaran, Santa Clara, California 95054 (US) (72) REPAKA, Rama Teja, Santa Clara, California 95054 (US) (72) WANG, Xiaoyan, Santa Clara, California 95054 (US) (72) SHUKLA, Parul, Santa Clara, California 95054 (US)			
G06F 16/29 (86) CN22117432	EN E-1891662 2022 09 07	2026 02 25 2022869083	4390721
(73) Shenzhen Yinwang Intelligent Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Room 101, Huawei Headquarters Office Building Huawei, Vanke City Community Bantian Street Longgang District (CN) (54) KARTENDATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG (30) CN 2021 09 19 202111127585 (72) FEI, Wenkai, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) LIU, Jianqin, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) WU, Yong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
G06F 16/483 (86) US20066588	EN E-1891663 2020 12 22	2026 02 25 2020845311	4150487
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) LAYOUTBEWUSSTES MULTIMODALES VORTRAINING ZUM VERSTÄNDNIS VON MULTIMODALEN DOKUMENTEN (72) ZHANG, Mingyang, Mountain View, California 94043 (US) (72) LI, Cheng, Mountain View, California 94043 (US) (72) CHEN, Tao, Mountain View, California 94043 (US) (72) AMBA HOMBAIAH, Spurthi, Mountain View, California 94043 (US) (72) BENDERSKY, Michael, Mountain View, California 94043 (US) (72) NAJORK, Marc Alexander, Mountain View, California 94043 (US) (72) WU, Te-Lin, Mountain View, California 94043 (US)			

G06F 16/906 (86) CN19086127	EN E-1891664 2019 05 09	2026 02 25 2019874765	3690678
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (54) DIENSTVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG (30) CN 2018 11 21 201811392818 (72) JIANG, Han, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen (CN) (72) REN, Chao, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen (CN) (72) QIAN, Liangfang, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen (CN)			
G06F 16/9535 (86) FR20051708	FR E-1891665 2020 09 30	2026 02 25 2020796625	4222616
(73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR) (54) ENDGERÄT, VORRICHTUNG ZUM ANPASSEN VON DIENSTANFORDERUNGEN UND VERFAHREN ZUM ERMÖGLICHEN EINES ANGEPASTEN DIENSTES (72) KIRSCHBAUM, Patrick, 92326 CHÂTILLON CEDEX, ORANGE - TGI/OLR/IP/LP/PATENTS ORANGE GARDENS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR) (72) GASPAR, Sylvie, 92326 CHATILLON CEDEX, ORANGE - TGI/OLR/IP/LP/PATENTS ORANGE GARDENS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)			
G06F 16/955 (86)	EN E-1891666 2023 09 05	2026 02 25 2023195338	4507248
(73) Blockchain Labs Inc., Seoul 06628, 1015, 10f, 311, Gangnam-daero Seocho-gu (KR) (54) BLOCKCHAIN-BASIERTES WEBDATENEIGENTÜMERSCHAFTS- UND DATENZUGRIFFSVERWALTUNGSVERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERFOLGUNG VON KI-DATENSAMMLUNG (30) KR 2023 08 09 20230103842 (72) KIM, Yong Tae, 06603 Seoul (KR) (72) LIM, Byung Wan, 05026 Seoul (KR) (72) PARK, Jong Hoon, 12917 Hanam-si, Gyeonggi-do (KR)			
G06F 16/957 (86) CN21116745	EN E-1891667 2021 09 06	2026 02 25 2021868488	4206955
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (54) DATEIERZEUGUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) CN 2020 09 18 202010991909 (72) WANG, Shen, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) GAO, Yang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
G06F 16/958 (86) US20050601	EN E-1891668 2020 09 13	2026 02 25 2020776054	4028910
(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway M/S 50P7 (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN EMPFEHLUNG UND AUTOMATISCHEN AUSWAHL FÜR DYNAMISCHE ORTSKOMPIlierUNG INNERHALB EINER CLOUD-BASIERTEN INHALTSHUB-UMGEBUNG (30) US 2019 09 13 201962900266 P (30) US 2020 09 11 202017019179 (30) US 2020 09 11 202017019180 (30) US 2020 09 11 202017019181 (30) US 2020 09 11 202017019182 (72) FISHER, Robin, Redwood Shores, California 94065, Oracle International Corporation 500 Oracle Parkway, M/S 50P7 (US) (72) PETERSON, David, Redwood Shores, California 94065, Oracle International Corporation 500 Oracle Parkway, M/S 50P7 (US) (72) KADLABALU, Hareesh S., Redwood Shores, California 94065, Oracle International Corporation 500 Oracle Parkway, M/S 50P7 (US)			
G06F 16/958 (86)	EN E-1891669 2023 12 13	2026 02 25 2023216110	4401023
(73) Citigroup Technology Inc, New York, NY 10013, 388 Greenwich Street (US) (54) ZUGRIFFSCHUTZ AUF RESSOURCEN DURCH WEBKOMponenten-BINDUNG (30) US 2023 01 13 202318097036 (30) US 2023 08 21 202318236188 (72) Sundar, Gayathri, New York 10013 (US) (72) Shah, Mayank, New York 10013 (US) (72) Miller, Vernon, New York 10013 (US)			
G06F 17/00 (86) US19052670	EN E-1891670 2019 09 24	2026 02 25 2019866788	3857410
(73) Geomni, Inc., Jersey City, NJ 07310, 545 Washington Boulevard (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON BODENPLÄNEN MITTELS BENUTZERGERÄTESSENSOREN (30) US 2018 09 24 201862735260 P (72) LEWIS, Jeffery, D, Orem, UT 84058, 2173 S 30 W (US) (72) TALOR, Jeffrey, C., Highland, UT 84003, 6781 West Normandy Way (US)			

G06F 18/214 **EN E-1891671** 2026 02 25 **4268125**
(86) IB21062274 2021 12 23 2021840171
(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) AKTIVES LERNVERWALTUNGSSYSTEM FÜR AUTOMATISIERTE INSPEKTIONSSYSTEME
(30) US 2020 12 28 202063131166 P
(72) SCHREINER, Samuel S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
(72) FLOEDER, Steven P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
(72) ADOLF, Jeffrey P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
(72) SKEPS, Carl J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
(72) VAN KAMPEN, Shane T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)

G06F 18/22 **EN E-1891672** 2026 02 25 **3855358**
(86) CN18110525 2018 10 16 2018937263
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) OBJEKTERKENNUNGSVERFAHREN, ENDGERÄT, COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(72) YANG, Renzhi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) JIANG, Jiyong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Teng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) YAN, Rui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) YU, Dongjian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

G06F 18/2413 **EN E-1891673** 2026 02 25 **4014156**
(86) US20045624 2020 08 10 2020758417
(73) SANOFI, 75008 Paris, 54 rue La Boétie (FR)
(54) VORHERSAGE VON PATIENTENREAKTIONEN AUF EINEN CHEMISCHEN STOFF
(30) US 2019 08 13 201962886199 P
(30) EP 2020 01 16 20305030
(72) MA, Yechi, Lawrenceville, New Jersey 08648, 26 Oneill Court (US)
(72) CAO, Wenzhi, Madison, Wisconsin 53705, 5001 Sheboygan Ave 101 (US)
(72) TANG, Qi, Bridgewater, New Jersey 08807, c/o Sanofi 55 Corporate Drive Mail Code 55A-525 (US)

G06F 21/12 **EN E-1891674** 2026 02 25 **4432139**
(86) CN22138512 2022 12 13 2022909807
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR SYNCHRONISATION VON ANWENDUNGSBERECHTIGUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) CN 2021 12 24 202111597782
(72) BAO, Kunchao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G06F 21/12 **EN E-1891675** 2026 02 25 **4030680**
(86) CN20118165 2020 09 27 2020869324
(73) Petal Cloud Technology Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523799, Room 101, Building 4, No. 15 Huanhu Road Songshan Lake Campus (CN)
(54) ANWENDUNGSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGES PRODUKT
(30) CN 2019 09 29 201910935759
(72) LIU, Deqian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) XU, Rubo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

G06F 21/16 **EN E-1891676** 2026 02 25 **4332795**
(86) 2022 09 02 2022290050
(73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR VERBESSERTE WASSERZEICHENMARKIERUNG UND DATENVERFOLGUNG
(72) Dhoubi, Baya, 06560 VALBONNE (FR)
(72) Kamení, Laetitía, 06 / 6160 Juan-les-pins (FR)
(72) Vidal, Richard, 06 / 06600 ANTIBES (FR)

G06F 21/31 **EN E-1891677** 2026 02 25 **4268099**
(86) EP21083787 2021 12 01 2021823280
(73) British Telecommunications public limited company, London E1 8EE, 1 Braham Street (GB)
(54) ZUGANGSSTEUERUNG MIT ERWEITERTER REALITÄT
(30) GB 2020 12 23 202020521
(72) SMITH-CREASEY, Max, London EC4V 5BT (GB)
(72) BAXANDALL, Oliver, London EC4V 5BT (GB)
(72) ANDRADE, Tiago, London EC4V 5BT (GB)

G06F 21/32 **EN E-1891678** 2026 02 25 **3832505**
(86) 2020 12 03 2020211710
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(54) SPEICHERVORRICHTUNG, NICHTFLÜCHTIGES SPEICHERSYSTEM MIT SPEICHERSTEUERGERÄT UND BETRIEBSVERFAHREN DER SPEICHERVORRICHTUNG
(30) KR 2019 12 03 20190159366
(72) LEE, Hwasoo, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) SHIN, Mingon, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Seungjae, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) JU, Myeongjong, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

G06F 21/34 **EN E-1891679** 2026 02 25 **4327217**
(86) EP22060168 2022 04 15 2022723573
(73) Thales Dis France SAS, 92190 Meudon, 6, rue de la Verrerie (FR)
(54) VERFAHREN ZUM GEWÄHREN EINES BENUTZERZUGRIFFS DURCH EINE BENUTZERZUGANGSVORRICHTUNG, DIE EINE CLIENT-ANWENDUNG HOSTET, AUF EINEN DIENST, DER VON EINEM SATZ VON DIENSTEN EINER SERVER-ANWENDUNG STAMMT, DIE VON EINEM ENTFERNTEN SERVER GEHOSTET WERDEN
(30) EP 2021 04 19 21305515
(72) PIN, Yannick, 92190 Meudon (FR)
(72) ALI, Asad Mahboob, 92190 Meudon (FR)

G06F 21/44 **EN E-1891680** 2026 02 25 **4158507**
(86) IB21054666 2021 05 28 2021733544
(73) SandGrain B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 9 Beta Building (NL)
(54) ZENTRALISIERTE HANDHABUNG VON IC-IDENTIFIKATIONSCODES
(30) US 2020 05 28 202063030944 P
(72) DOUMEN, Jeroen Mathias, 5656AE Eindhoven (NL)
(72) HOOIJMANS, Pieter Werner, 5656AE Eindhoven (NL)
(72) JUFFERMANS, Casparus Anthonius Henricus, 5656AE Eindhoven (NL)

G06F 21/50 **EN E-1891681** 2026 02 25 **4392885**
(86) NZ21050150 2021 08 25 2021955188
(73) Xero Limited, Te Aro, Wellington 6011, 19-23 Taranaki Street (NZ)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON ZUGANGSBERECHTIGUNGSANFRAGEN
(72) THIRKELL, Justin, Wellington, 6011 (NZ)

G06F 21/51 **FR E-1891682** 2026 02 25 **3912065**
(86) FR20050017 2020 01 07 2020705408
(73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
(54) AUTORISIERUNG DES LADENS EINER ANWENDUNG IN EIN SICHERHEITSELEMENT
(30) FR 2019 01 14 1900300
(72) BANDIN, Stéphane, 92326 CHÂTILLON CEDEX, ORANGE GARDENS - TGI/OLR/IPL/PATENTS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)

G06F 21/53 **EN E-1891683** 2026 02 25 **4506842**
(86) 2023 08 08 2023190408
(73) Cysec SA, 1003 Lausanne, Chemin de Mornex 3 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES VERIFIZIERTEN STARTS EINER VIRTUELLEN MASCHINE
(72) Fortunato Ferreira, Filipe, 1860 Aigle (CH)

G06F 21/57 **EN E-1891684** 2026 02 25 **4195080**
(86) 2022 10 10 2022200528
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND TRÄGERMITTEL
(30) JP 2021 12 08 2021199303
(72) Sakurada, Daiki, Tokyo, 143-8555 (JP)

G06F 21/57 **EN E-1891685** 2026 02 25 **4189915**
(86) IL21050928 2021 08 01 2021852245
(73) Applied Blockchain LTD., London E14 5AB, Level39, One Canada Square (GB)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER VERIFIZIERTEN DATENSCHUTZBEWAHRENDEN ATTESTIERUNG VON WEBDINSDATENEIGENSCHAFTEN
(30) US 2020 08 02 202063060077 P
(72) BEN-ARI, Adi, London NW3 4LD (GB)

G06F 21/57 **EN E-1891686** 2026 02 25 **3926429**
(86) JP20003099 2020 01 29 2020755786
(73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, (JP)
(54) STEUERUNGSSYSTEM
(30) JP 2019 02 14 2019024381
(72) KATAOKA, Hitoshi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
(72) NAGATA, Yuta, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)

G06F 21/62	EN E-1891687	2026 02 25	4028924
(86) EP20075501	2020 09 11	2020768054	
(73) British Telecommunications public limited company, London E1 8EE, 1 Braham Street (GB)			
(54) RESSOURCENZUGANGSKONTROLLE			
(30) EP 2019 09 12 19197111			
(72) SAJJAD, Ali, London EC4V 5BT, Ground Floor, Faraday Building, 1 Knightrider Street (GB)			
(72) DUCATEL, Gery, London EC4V 5BT, Ground Floor, Faraday Building, 1 Knightrider Street (GB)			
(72) GELARDI, Gabriele, London EC4V 5BT, Ground Floor Faraday Building, 1 Knightrider Street (GB)			
G06F 21/62	EN E-1891688	2026 02 25	4066139
(86) CN20131398	2020 11 25	2020962739	
(73) Ant Blockchain Technology (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai 200010, Room 803, 8th Floor, 618 Waima Road Huangpu District (CN)			
(54) BLOCKCHAIN-BASIERTE VERTRAUENSWÜRDIGE PLATTFORM			
(72) Li, Zhiguo, Hangzhou, Zhejiang 310000 (CN)			
G06F 21/62	EN E-1891689	2026 02 25	4515434
(86) US23018842	2023 04 17	2023722772	
(73) Couchbase, Inc., Santa Clara, California 95054, 3250 Olcott Street (US)			
(54) ZUGANGSKONTROLLSYSTEM FÜR DEN WIDERRUF DES ZUGANGS IN EINER DATENBANK			
(30) US 2022 04 27 202263335678 P			
(30) US 2023 04 12 202318134018			
(72) BROOKS, Benjamin, Keith, Santa Clara, CA 95054 (US)			
(72) FRASER, Adam, C., Santa Clara, CA 95054 (US)			
(72) RASCAGNERES, Jacques, Santa Clara, CA 95054 (US)			
G06F 21/64	EN E-1891690	2026 02 25	3970048
(86) IB20053995	2020 04 28	2020723551	
(73) nChain Licensing AG, 6300 Zug, Grafenauweg 6 (CH)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR NICHT-PARALLELISIERTES MINING AUF EINEM ARBEITSNACHWEIS-BLOCKCHAIN-NETZWERK			
(30) GB 2019 05 16 201906893			
(72) WRIGHT, Craig Steven, Cardiff CF10 2HH, c/o Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way (GB)			
(72) DAVIES, Jack Owen, Cardiff CF10 2HH, c/o Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way (GB)			
(72) MACKAY, Alexander Tennyson, Cardiff CF10 2HH, c/o Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way (GB)			
(72) TARTAN, Chloe Ceren, Cardiff CF10 2HH, c/o Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way (GB)			
(72) ZHANG, Wei, Cardiff CF10 2HH, c/o Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way (GB)			
G06F 21/64	EN E-1891691	2026 02 25	4209953
(86)	2022 12 13	2022213070	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
(54) SPEICHERSTEUERUNG, SPEICHERSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SPEICHERVORRICHTUNG			
(30) KR 2022 01 07 20220002955			
(72) PARK, Moonchan, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)			
(72) KIM, Jisoo, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)			
(72) CHU, Younsung, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)			
G06F 21/72	EN E-1891692	2026 02 25	3929789
(86)	2021 06 07	2021178030	
(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG MEHRERER SICHERHEITSSCHEMATA IN EINEM AUTOMOBILPROZESSOR			
(30) US 2020 06 26 202016913513			
(72) Culshaw, Carl, 5656 AG Eindhoven (NL)			
(72) Romero Cortez, Osvaldo Israel, 5656 AG Eindhoven (NL)			
(72) Perret, Guillaume, 5656 AG Eindhoven (NL)			
G06F 21/78	EN E-1891693	2026 02 25	4407502
(86) CN23116419	2023 09 01	2023866602	
(73) Chengdu Haiguang Integrated Circuit Design Co., Ltd., Chengdu, Sichuan 610216, Building 3, No. 171, Hele 2nd Street Chengdu Hi-Tech Industrial Development Zone Sichuan Pilot Free Trade Zone (CN)			
(54) SCHLÜSSELVERWALTUNGSVERFAHREN, DATENSCHUTZVERFAHREN, SYSTEM, CHIP UND COMPUTERVORRICHTUNG			
(30) CN 2022 12 07 202211566306			
(72) XU, Xiangjun, Chengdu Sichuan 610216 (CN)			
G06F 30/27	EN E-1891694	2026 02 25	4432155
(86) CN22131038	2022 11 10	2022892034	
(73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, No. 555 Qianmo Road, Binjiang District, (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TRAINIEREN EINES INTELLIGENTEN MODELLS SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM			
(30) CN 2021 11 10 202111329061			
(72) MENG, Rang, Hangzhou, Zhejiang 310051 (CN)			
(72) PU, Shiliang, Hangzhou, Zhejiang 310051 (CN)			
(72) CHEN, Weijie, Hangzhou, Zhejiang 310051 (CN)			
(72) YANG, Shicai, Hangzhou, Zhejiang 310051 (CN)			
(72) XIE, Di, Hangzhou, Zhejiang 310051 (CN)			

G06F 30/27	EN E-1891695	2026 02 25	3960452
(86) JP19017065	2019 04 22	2019926299	
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDMATERIALLAMINATSTRUKTUR, VORRICHTUNG ZUM ENTWERFEN UND HERSTELLEN VON EINER VERBUNDMATERIALLAMINATSTRUKTUR			
(72) TAKAGAKI, Kazunori, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) SEKINE, Kazushi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) SAMEJIMA, Sohei, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)			
G06F 119/18	EN E-1891696	2026 02 25	3953851
(86) US20033930	2020 05 21	2020817995	
(73) X Development LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) KASKADIERENDE MODELLE ZUR OPTIMIERUNG DER HERSTELLUNG UND DES ENTWURFS EINER PHYSIKALISCHEN VORRICHTUNG			
(30) US 2019 06 05 201916432538			
(72) ADOLF, Brian, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) SCHUBERT, Martin, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) LU, Jesse, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
G06K 7/12	EN E-1891697	2026 02 25	4167124
(86) JP21021497	2021 06 07	2021821316	
(73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, 1-1, Showa-cho (JP)			
(54) INFORMATIONSCODE, INFORMATIONSCODE-DRUCKMEDIUM, INFORMATIONSCODE-ERZEUGUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSCODE-ERZEUGUNGSPROGRAMM UND INFORMATIONSCODE-ERZEUGUNGSVERFAHREN			
(30) JP 2020 06 11 2020101758			
(72) OKABE, Tatsuya, Kariya-city Aichi-pref., 4488661 (JP)			
G06K 19/00	EN E-1891698	2026 02 25	4379600
(86) KR22019722	2022 12 06	2022904630	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) SCHALE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT			
(30) KR 2021 12 07 20210173355			
(72) KIM, Sanghyeon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) LEE, Ohhee, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) CHOI, Bongjo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) JI, Junmin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) SEO, Dongjin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) LEE, Soogyu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
G06K 19/02	DE E-1891699	2026 02 25	4468199
(86)	2024 05 08	2024174714	
(73) Adapa Digital GesmbH, 2351 Wr. Neudorf, IZ NÖ-Süd Straße 1 Obj.50C (AT)			
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES OPTISCH MASCHINENLESBAREN IDENTIFIKATORS AUF EINER VERPACKUNGSFOLIE			
(30) AT 2023 05 26 504192023			
(72) ZOISTER, Stefan, 2351 Wiener Neudorf (AT)			
(72) BIEL, Stefan, 2351 Wiener Neudorf (AT)			
(72) KEPLINGER, Jürgen, 2351 Wiener Neudorf (AT)			
G06K 19/06	EN E-1891700	2026 02 25	3882822
(86) CN19110282	2019 10 10	2019885234	
(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES CODIERTEN MUSTERS, SPEICHERMEDIUM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) CN 2018 11 14 201811363056			
(72) MIAO, Jie, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)			
(72) RAN, Chen, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)			
(72) XU, Dianping, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)			
(72) JIA, Xiaoyi, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)			
(72) JIANG, Mei, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)			
(72) LIN, Yugeng, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)			
G06K 19/07	FR E-1891701	2026 02 25	3956815
(86) FR20000128	2020 04 16	2020728530	
(73) Linxens Holding, 78200 Mantes-la-Jolie, 37, rue des Closeaux (FR)			
(54) BIOMETRISCHES SENSORMODUL FÜR EINE CHIPKARTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN MODULS			
(30) FR 2019 04 19 1904206			
(72) MATHIEU, Christophe, 78200 MANTES-LA-JOLIE, 9 rue Saint Vincent (FR)			
(72) LAURENS DE LOPEZ, Claire, 78480 VERNEUIL SUR SEINE, 12 allée des Gentianes (FR)			

G06K 19/07	EN E-1891702	2026 02 25	3958179
(86) JP20013773	2020 03 26	2020791460	
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)			
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)			
(54) AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG, AUFZEICHNUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND SPEICHERKARTE			
(30) JP 2019 04 17 2019078702			
(72) SHIRAIISHI, Yasuhiro, Tokyo 146-8501, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3- chome, Ohta-ku (JP)			
(72) FUJII, Akio, Tokyo 146-8501, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3- chome, Ohta-ku (JP)			
(72) NODA, Hiroshi, Tokyo 146-8501, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3- chome, Ohta-ku (JP)			
(72) AKAMATSU, Ryo, Tokyo 146-8501, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3- chome, Ohta-ku (JP)			
(72) ANDO, Tsutomu, Tokyo 146-8501, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3- chome, Ohta-ku (JP)			
(72) KIMURA, Hitoshi, Tokyo 108-0075, c/o Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)			
(72) NAKAJIMA, Daisuke, Tokyo 108-0075, c/o Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)			
(72) NISHIURA, Toshifumi, Tokyo 108-0075, c/o Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)			
(72) YAMAGATA, Naoki, Tokyo 108-0075, c/o Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)			
(72) ISHIKAWA, Yoshihisa, Tokyo 108-0075, c/o Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)			
G06N 3/008	EN E-1891703	2026 02 25	3686724
(86) CN18106103	2018 09 18	2018857745	
(73) Alibaba Group Holding Limited, Grand Cayman, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town (KY)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ROBOTERINTERAKTION			
(30) CN 2017 09 20 201710851144			
(72) JIA, Zijun, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yuhang District (CN)			
G06N 3/04	EN E-1891704	2026 02 25	4167127
(86) CN21103541	2021 06 30	2021834643	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)			
(54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG DES SANITÄRZUSTANDS EINES OBJEKTS UND ZUGEHÖRIGE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) CN 2020 06 30 202010615484			
(72) DAI, Tongwu, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
G06N 3/045	EN E-1891705	2026 02 25	4115336
(86) EP20060186	2020 04 09	2020718648	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129,, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON RECHENEFFIZIENTEN NEURONALEN NETZWERKEN			
(72) MOUSHKATEL, Haim, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)			
(72) MIZRACHI, Dror, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)			
(72) KESELMAN, Ariel, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)			
G06N 3/045	DE E-1891706	2026 02 25	3803711
(86) EP19067706	2019 07 02	2019739939	
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)			
(54) ENTWURF UND HERSTELLUNG EINER STRÖMUNGSMASCHINENSCHAUPEL			
(30) DE 2018 07 03 102018210894			
(72) HEIN, Daniel, 81549 München, Langbürgener Str. 12 (DE)			
(72) KUNTZE-FECHNER, Felix, 47799 Krefeld, Hohenzollernstr. 12 (DE)			
(72) PEEREN, Christian, 10245 Berlin, Alt-Stralau 44 (DE)			
(72) STERZING, Volkmar, 85579 Neubiberg, Zillestr. 38 (DE)			
G06N 3/0464	EN E-1891707	2026 02 25	4123512
(86)	2022 07 04	2022182923	
(73) GE Precision Healthcare LLC, Wauwatosa, WI 53226, 9900 W. Innovation Drive RP 2131 (US)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SCHNELLEN MAMMOGRAFIEDATENBEHANDLUNG			
(30) US 2021 07 21 202117382159			
(72) BERNARD, Sylvain, 78530 Yvelines (FR)			
(72) BISMUTH, Vincent, 78530 Yvelines (FR)			
G06N 3/0464	EN E-1891708	2026 02 25	4137990
(86) CN21088263	2021 04 20	2021797363	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)			
(54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, NETZWERKTRAININGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG			
(30) CN 2020 04 30 202010366441			
(72) ZHAO, Xinhai, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) YANG, Zhen, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) ZHANG, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			

G06N 3/048	EN E-1891709	2026 02 25	3912090
(86) US20020432	2020 02 28	2020765556	
(73) STATS LLC, Chicago, IL 60601, 203 North Lasalle St. Suite 2200 (US)			
(54) PERSONALISIERUNG DER VORHERSAGE DER LEISTUNG UNTER VERWENDUNG VON DATEN UND KÖRPERHALTUNG ZUR ANALYSE DER SPORTLICHEN LEISTUNG			
(30) US 2019 03 01 201962812387 P			
(72) POWER, Paul, David, Chicago, IL 60601, c/o STATS LLC 203 North Lasalle St., Suite 2200 (US)			
(72) CHERUKUMUDI, Aditya, Chicago, IL 60601, c/o STATS LLC 203 North Lasalle St., Suite 2200 (US)			
(72) GANGULY, Sujoy, Chicago, IL 60601, c/o STATS LLC 203 North Lasalle St., Suite 2200 (US)			
(72) WEI, Xinyu, Chicago, IL 60601, c/o STATS LLC 203 North Lasalle St., Suite 2200 (US)			
(72) SHA, Long, Chicago, IL 60601, c/o STATS LLC 203 North Lasalle St., Suite 2200 (US)			
(72) HOBBS, Jennifer, Chicago, IL 60601, c/o STATS LLC 203 North Lasalle St., Suite 2200 (US)			
(72) RUIZ, Hector, Chicago, IL 60601, c/o STATS LLC 203 North Lasalle St., Suite 2200 (US)			
(72) LUCEY, Patrick, Joseph, Chicago, IL 60601, c/o STATS LLC 203 North Lasalle St., Suite 2200 (US)			
G06N 3/0495	EN E-1891710	2026 02 25	4150531
(86) RU20000263	2020 06 03	2020767887	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)			
(54) VERFAHREN ZUM TRAINIEREN EINES KÜNSTLICHEN NEURONALEN NETZES MIT QUANTISIERTEN PARAMETERN			
(72) CHIKIN, Vladimir Maximovich, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) TELEGINA, Anna Dmitrievna, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) GLUKHOV, Valery Nikolaevich, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) SOLODSKIKH, Kirill Igorevich, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
G06N 3/063	EN E-1891711	2026 02 25	4115342
(86) EP20058707	2020 03 27	2020715342	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129,, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
(54) ERZEUGUNG EINES PARALLELEN BERECHNUNGSSCHEMAS FÜR NEURONALE NETZWERKE			
(72) TACHON, Thibaut, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)			
(72) WANG, Hongxing, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)			
(72) CHAI, Kelun, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)			
(72) LIU, Chang, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)			
(72) LI, Chong, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)			
G06N 3/08	EN E-1891712	2026 02 25	4276698
(86) JP21045349	2021 12 09	2021925813	
(73) JVCKENWOOD Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 2210022, 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku (JP)			
(54) MASCHINENLERNVORRICHTUNG, MASCHINENLERNVERFAHREN UND MASCHINENLERNPROGRAMM			
(30) JP 2021 02 10 2021019468			
(72) TAKEHARA Hideki, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022 (JP)			
(72) KIDA Shingo, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022 (JP)			
(72) YANG Yincheng, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022 (JP)			
G06N 3/08	DE E-1891713	2026 02 25	4002217
(86)	2021 10 14	2021202565	
(73) dSPACE GmbH, 33102 Paderborn, Rathenaustraße 26 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR REDUKTION VON TRAININGSDATEN			
(30) DE 2020 11 11 102020129675			
(72) Hasenklever, Daniel, 33102 Paderborn (DE)			
(72) Burdorf, Sven, 33102 Paderborn (DE)			
(72) Nolde, Christian, 33102 Paderborn (DE)			
G06N 3/082	EN E-1891714	2026 02 25	4120139
(86)	2022 05 18	2022174049	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) VERFAHREN ZUR SPARSIFIZIERUNG VON MERKMALSKARTEN IN SELBSTAUFMERKSAMKEITSMCHANISMEN			
(30) US 2021 07 15 202163222405 P			
(30) US 2021 09 14 202117475330			
(72) THORSLEY, David Philip Lloyd, Morgan Hill, CA, 95037 (US)			
(72) SHEN, Chengyao, San Jose, CA, 95134 (US)			
(72) HASSOUN, Joseph H., Los Gatos, CA, 95032 (US)			
(72) FANG, Jun, Santa Clara, CA, 95054 (US)			

G06N 5/02	EN E-1891715	2026 02 25	3738083
(86) US19012237	2019 01 04	2019701418	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)			
(54) AUFBAU EINER WISSENSBATENBANK			
(30) GB 2018 01 11 201800473			
(30) US 2018 02 15 201815898211			
(72) WINN, John Michael, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)			
(72) GUIVER, John, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)			
(72) WEBSTER, Samuel Alexander, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)			
(72) ZAYKOV, Yordan Kirilov, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)			
(72) KUKLA, Maciej, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)			
(72) FABIAN, Daniel, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)			
G06N 5/045	EN E-1891716	2026 02 25	3571641
(86) US18013423	2018 01 12	2018703868	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)			
(54) GEMEINSAME NUTZUNG VON SIGNALSEGMENTEN EINES PHYSIKALISCHEN GRAPHEN			
(30) US 2017 01 18 201762447811 P			
(30) US 2017 02 17 201715436692			
(72) MITAL, Vijay, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)			
(72) POOZHIVIL, Suraj T., Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)			
(72) ANUAR, Nizam, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)			
(72) COLLE, Olivier, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)			
G06N 7/01	EN E-1891717	2026 02 25	4433955
(86) US22079741	2022 11 11	2022839951	
(73) Equifax Inc., Atlanta, GA 30309, 1550 Peachtree Street, N.W. (US)			
(54) BAYESSCHE MODELLIERUNG ZUR RISIKOBEURTEILUNG AUF DER BASIS DER INTEGRATION VON INFORMATIONEN AUS DYNAMISCHEN DATENQUELLEN			
(30) US 2021 11 15 202117455015			
(72) SHRESTHA, Prakash, Atlanta, Georgia 30309 (US)			
(72) BONDUGULA, Rajkumar, Atlanta, Georgia 30309 (US)			
G06N 10/00	EN E-1891718	2026 02 25	4482285
(86) JP22006386	2022 02 17	2022927081	
(73) FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4 -chome, Nakahara-ku (JP)			
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, FREQUENZEINSTELLUNGSVERFAHREN UND FREQUENZEINSTELLUNGSPROGRAMM			
(72) KAWASHITA, Mitsuya, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP)			
G06N 10/20	EN E-1891719	2026 02 25	3928261
(86) RU19000727	2019 10 11	2019820909	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
(73) Skolkovo Institute of Science and Technology, 143025 Moscow region, Odintsovskiy r-n, der. Skolkova Novaya st., 100 (RU)			
(54) QUANTENSCHALTUNGSSIMULATION			
(72) OSELEDTS, Ivan Valerevich, Skolkovo village, 143025, Novaya St., 100 Moscow region Odintsovskiy district (RU)			
(72) ZOTOV, Yuriy Alexandrovich, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) KOLMAKOV, Dmitry Sergeevich, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) SCHUTSKI, Roman Sergeevich, Skolkovo village, 143025, Novaya St., 100 Moscow region Odintsovskiy district (RU)			
G06N 10/60	EN E-1891720	2026 02 25	3803718
(86) US19031941	2019 05 13	2019733189	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)			
(54) BEWERTUNG VON QUANTENBERECHNUNGSSCHALTUNGEN IM HINBLICK AUF DIE RESSOURCENKOSTEN EINES QUANTENALGORITHMUS			
(30) US 2018 05 25 201862676539 P			
(30) US 2018 06 29 201816022914			
(72) HAENER, Thomas, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)			
(72) ROETTELER, Martin H., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)			
(72) SVORE, Krysta M., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)			
G06N 10/60	EN E-1891721	2026 02 25	4589488
(86)	2024 11 18	2024213520	
(73) FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4 -chome, Nakahara-ku (JP)			
(54) COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT DARAUF GESPEICHERTEM QUANTENBERECHNUNGSUNTERSTÜTZUNGSPROGRAMM, QUANTENBERECHNUNGSUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG			
(30) JP 2024 01 22 2024007190			
(72) Matsumoto, Norifumi, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211-8588 (JP)			

G06N 20/00	EN E-1891722	2026 02 25	3590237
(86) SE18050181	2018 02 26	2018761056	
(73) Saab AB, 581 88 Linköping (SE)			
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSSTEUERGERÄT UND KNOTENAGENT ZUR VERBINDUNGSSTEUERUNG AUF BASIS VON LEISTUNGSÜBERWACHUNG			
(30) SE 2017 03 02 1750231			
(72) HAGDAHL, Stefan, 113 41 Stockholm, Norrbackagatan 14 (SE)			
(72) MAHONEY, Austin, 590 71 Ljungsbro, Luktärtsvägen 13 (SE)			
(72) JOHANSSON, Mikael, 590 72 Ljungsbro, Sobelstigen 18 (SE)			
(72) GUNNAR, Anders, 194 69 Upplands Väsby, Frisells gata 2B (SE)			
(72) JAYEDEUR, Rashid, 177 71 Järfälla, Sunnarvindsgränd 72 (SE)			
G06Q 10/02	EN E-1891723	2026 02 25	3815010
(86) US20037009	2020 06 10	2020751364	
(73) Joby Aero, Inc., Santa Cruz, CA 95060, 333 Encinal Street (US)			
(54) SYSTEM UND METHODE ZUR PLANUNG EINER MULTIMODALEN REISEROUTE			
(30) US 2019 06 10 201962859469 P			
(72) VILLA, Ian Andreas, San Francisco, California 94103, 1455 Market Street, 4th Floor (US)			
(72) HABAN, Philipp, San Francisco, California 94103, 1455 Market Street, 4th Floor (US)			
G06Q 10/02	EN E-1891724	2026 02 25	3745331
(86)	2019 05 29	2019305689	
(73) Naver Corporation, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13561, 6, Buljeong-ro Bundang-gu (KR)			
(54) VERFAHREN ZUR VORVERARBEITUNG EINES SATZES VON NICHTPLANMÄSSIGEN LINIEN IN EINEM MULTIMODALEN TRANSPORTNETZ VON VORABGESTIMMTEN STATIONEN UND ZUR BERECHNUNG MINDESTENS EINER REISE VON EINEM ABFAHRTSORT ZU EINEM ANREISEORT			
(72) LEHOUX, Vassilissa, 38700 CORENC, 29 Chemin de Rochasson (FR)			
(72) DRAKULIC, Darko, 38000 GRENOBLE, 1 boulevard Edouard Rey (FR)			
G06Q 10/04	DE E-1891725	2026 02 25	3748556
(86)	2020 05 14	2020174595	
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERMITTELN EINER REGELUNGSSTRATEGIE FÜR EIN TECHNISCHES SYSTEM			
(30) DE 2019 06 06 102019208264			
(72) Klenske, Edgar, 71272 Renningen, Ulmenstrasse 16 (DE)			
(72) Daniel, Christian, 71229 Leonberg, Hauptstrasse 36 (DE)			
(72) Froehlich, Lukas, 70469 Stuttgart, Hohewartstrasse 3 (DE)			
G06Q 10/04	DE E-1891726	2026 02 25	3901861
(86)	2021 04 21	2021169679	
(73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)			
(54) VERFAHREN, PROZESSORSCHALTUNG UND SYSTEM ZUM STEUERN EINES AUSBAUPROZESSES VON VERSORGUNGSSTATIONEN IN EINER VORBESTIMMTEN GEOGRAPHISCHEN REGION			
(30) DE 2020 04 21 102020205041			
(72) Bippes, Michael, 38112 Braunschweig (DE)			
(72) Weichert, Nils Hendrik Robin, 10555 Berlin (DE)			
G06Q 10/06	EN E-1891727	2026 02 25	3850557
(86) US19050463	2019 09 10	2019773662	
(73) Fair Isaac Corporation, Roseville, MN 55113, 2665 Long Lake Road Building C Rosedale Corporate Plaza (US)			
(54) BLOCKCHAIN FÜR DATEN- UND MODELLSTEUERUNG			
(30) US 2018 09 11 201816128359			
(72) ZOLDI, Scott Michael, San Diego, CA 92129, 9549 Vervain St (US)			
(72) RAHMAN, Shafi Ur, San Diego, CA 92130-1800, 13086 Candela Pl (US)			
G06Q 10/06	EN E-1891728	2026 02 25	4612625
(86) US23011333	2023 01 23	2023706897	
(73) Siemens Industry Software Inc., Plano, TX 75024, 5800 Granite Parkway, Suite 600 (US)			
(54) OPTIMIERUNG EINES PRODUKTIONSSYSTEMS AUF DER BASIS EINES PRODUKTIONSPLANS			
(72) BLUMENFELD, Rafael, 4336901 Raanana (IL)			
(72) GRIMM, Stephan, 81825 München (DE)			
(72) LANGE, Ronald, 90766 Fürth (DE)			
(72) MICHAELI, David, 6998603 Tel Aviv (IL)			
(72) MILLIGAN, Patrick Jon, Chandler, Arizona 85248 (US)			
(72) PESCHKE, Jörn, 90489 Nürnberg (DE)			
(72) SCHLÖGL, Wolfgang, 90763 Fürth (DE)			
G06Q 10/063	EN E-1891729	2026 02 25	4276715
(86) JP21045212	2021 12 08	2021926758	
(73) NTT, Inc., Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)			
(54) KLASSIFIZIERUNGSVORRICHTUNG, KLASSIFIZIERUNGSVERFAHREN UND KLASSIFIZIERUNGSPROGRAMM			
(30) WO 2021 02 18 PCT/JP2021/006214			
(72) URABE, Yuki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)			
(72) TSUCHIKAWA, Kimio, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)			
(72) YOKOSE, Fumihito, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)			
(72) UCHIDA, Ryo, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)			
(72) YAGI, Sayaka, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)			

G06Q 10/0631 **EN E-1891730** 2026 02 25 **3832563**
(86) 2020 08 21 2020192057
(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)
(54) INFORMATIONENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR EIN EINKAUFSWAGENSYSTEM
(30) JP 2019 12 06 2019221613
(72) MISAWA, Naoya, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki (JP)

G06Q 10/0639 **EN E-1891731** 2026 02 25 **3751482**
(86) 2020 06 11 2020179506
(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON SENSOREINGANGSDATEN, DIE VON SENSOREN ERFASST WERDEN, DIE IN EINER PRODUKTIONSLINIE ANGEORDNET SIND, UND SYSTEM DAFÜR
(30) EP 2019 06 14 19180265
(72) Bergman, Björn, 246 51 Löddeköpinge, Nattviolvägen 40 (SE)
(72) MOSER, Maurizio, 42015 Correggio (RE), Via G. Saragat 1 (IT)
(72) Giovanardi, Marco, 41030 San Prospero Sulla Secchia, Via Zoccolo 6 (IT)
(72) Rossi, Riccardo, 41043 Magreta (MO), Via Spezzani 3 (IT)
(72) OLSSON, Niclas, 23439 Lomma, Esplanaden 13 (SE)

G06Q 10/08 **EN E-1891732** 2026 02 25 **4239546**
(86) 2023 01 23 2023152874
(73) Transportation IP Holdings, LLC, Norwalk, CT 06851, 901 Main Avenue (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANLAGENVERFOLGUNG
(30) US 2022 03 03 202217686170
(72) Paul, Anthony D., Norwalk, CT 06851 (US)
(72) Mathur, Ankit, Norwalk, CT 06851 (US)

G06Q 10/08 **EN E-1891733** 2026 02 25 **4425399**
(86) 2023 03 02 2023382192
(73) SITA Information Networking Computing Canada Inc, Montreal, Québec H3A 1G1, 770 Sherbrooke West Suite 2300 (CA)
(54) VERWALTUNG VON FLUGZEUGINFORMATIONEN
(72) Mayo, Olivier, Montreal (CA)
(72) Rybakov, Sergei, Montreal (CA)
(72) Ahmed, Kemal, London (GB)
(72) Flo, Pere, Barcelona (ES)
(72) Boozarjomehri, Elham, Montreal (CA)

G06Q 10/08 **EN E-1891734** 2026 02 25 **4026077**
(86) US20048996 2020 09 02 2020859788
(73) Shakkour, Fadi, Encino CA 91316, 5461 Encino Ave. (US)
(54) BESTANDSÜBERWACHUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) US 2019 09 06 201962897175 P
(30) US 2019 12 31 201962955496 P
(72) MEDINA, Manuel, South Gate, CA 90280, 9825 Hildreth Ave (US)
(72) NACY, Roaa, Nabeel, Anaheim, CA 92805, 527 N. Harbor Blvd. (US)
(72) DALSANIYA, Ravikant, Ahmedabad, Gujrat GJ 380008, 16, Prerna Park (IN)
(72) SANTOKI, Chetan, Ahmedabad, Gujrat GJ 380008, 16, Prerna Park (IN)
(72) SHAH, Arpit, Ahmedabad, Gujrat GJ 380008, 16, Prerna Park (IN)
(72) KACHHIA, Siddharth, Ahmedabad, Gujrat GJ 380008, 16, Prerna Park (IN)
(72) RIZK, Wisam, Avon, OH 44011, 2432 Roxboro St. (US)
(72) SHAKKOUR, Fadi, Encino, CA 91316, 5461 Encino Ave. (US)

G06Q 10/0833 **EN E-1891735** 2026 02 25 **4552061**
(86) EP23066718 2023 06 21 2023734581
(73) Volvo Autonomous Solutions AB, 405 08 Göteborg (SE)
(54) VERFOLGUNG DES INVENTARS AN EINEM ARBEITSSTANDORT
(30) EP 2022 07 07 22183650
(72) SANDBLOM, Fredrik, 431 66 Mölndal (SE)
(72) JAEGER, Nils, 436 58 Hovås (SE)
(72) DELGROSSI, Luca, Sunnyvale, California 94087 (US)

G06Q 10/10 **EN E-1891736** 2026 02 25 **3563315**
(86) US17055811 2017 10 10 2017797471
(73) Dropbox, Inc., San Francisco, CA 94158, 1800 Owens Street, Suite 200 (US)
(54) VERWALTUNG VON AUFGABEN IN EINEM INHALTSVERWALTUNGSSYSTEM
(30) US 2016 12 30 201615395269
(72) GUO, Yuyang, San Francisco, CA 94107, 333 Brannan Street (US)
(72) ZIA, Kurram, San Francisco, CA 94107, 333 Brannan Street (US)
(72) LI, Angela, San Francisco, CA 94107, 333 Brannan Street (US)
(72) PIYUSH, Pranav, San Francisco, CA 94107, 333 Brannan Street (US)
(72) BOND, Matt, San Francisco, CA 94107, 333 Brannan Street (US)
(72) LIU, Chang, San Francisco, CA 94107, 333 Brannan Street (US)
(72) FULTON, Lawson, San Francisco, CA 94107, 333 Brannan Street (US)

G06Q 20/00 **EN E-1891737** 2026 02 25 **3850566**
(86) US19050817 2019 09 12 2019860002
(73) PayPal, Inc., San Jose CA 95131, 2211 North First Street (US)
(54) OPERATIONEN FÜR SPEKULATIVE TRANSAKTIONEN FÜR ERKANNTTE VORRICHTUNGEN
(30) US 2018 09 13 201816130024
(72) SHARMA, Sanjeev, San Jose, California 95131, 2211 North First Street (US)

G06Q 20/02 **EN E-1891738** 2026 02 25 **3951611**
(86) CN20080155 2020 03 19 2020813219
(73) Beijing Wodong Tianjun Information Technology Co., Ltd., Beijing 100176, Room A402, 4/F, No. 2 Building No. 18 Kechuang 11th Street Economic and Technological Development Zone (CN)
(54) BLOCKVERIFIZIERUNGSVERFAHREN, GERÄT UND VORRICHTUNG
(30) CN 2019 05 24 201910440931
(72) MA, Chao, Beijing 100176, Room A402, 4/F, No. 2 Building, No.18 Kechuang 11th Street Economic And Technological Development Zone (CN)
(72) WANG, Shuaijian, Beijing 100176, Room A402, 4/F, No. 2 Building, No.18 Kechuang 11th Street Economic And Technological Development Zone (CN)
(72) ZHAO, Ming, Beijing 100176, Room A402, 4/F, No. 2 Building, No.18 Kechuang 11th Street Economic And Technological Development Zone (CN)
(72) WANG, Yi, Beijing 100176, Room A402, 4/F, No. 2 Building, No.18 Kechuang 11th Street Economic And Technological Development Zone (CN)
(72) YANG, Renhui, Beijing 100176, Room A402, 4/F, No. 2 Building, No.18 Kechuang 11th Street Economic And Technological Development Zone (CN)
(72) LIU, Chunwei, Beijing 100176, Room A402, 4/F, No. 2 Building, No.18 Kechuang 11th Street Economic And Technological Development Zone (CN)
(72) SUN, Haibo, Beijing 100176, Room A402, 4/F, No. 2 Building, No.18 Kechuang 11th Street Economic And Technological Development Zone (CN)

G06Q 20/02 **EN E-1891739** 2026 02 25 **4123534**
(86) 2022 07 15 2022185173
(73) eBay Inc., San Jose, CA 95125, 2025 Hamilton Avenue (US)
(54) TRANSAKTIONSSICHERUNGSTECHNIKEN
(30) US 2021 07 21 202117381461
(72) SHARP, Scott, San Jose, 95125 (US)
(72) MUTHURAMAN, Alagu, San Jose, 95125 (US)
(72) KUCHIBOTLA, Phanisri, San Jose, 95125 (US)
(72) GANDHI, David, San Jose, 95125 (US)
(72) MADHAVAN, Mahendar, San Jose, 95125 (US)

G06Q 20/20 **EN E-1891740** 2026 02 25 **4207027**
(86) 2022 12 09 2022212581
(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)
(54) INFORMATIONENVERARBEITUNGSSYSTEM UND ZWISCHENVORRICHTUNG
(30) JP 2022 01 04 2022000226
(72) Oe, Ryosuke, Shinagawa-ku, 141-8562 (JP)

G06Q 20/22 **EN E-1891741** 2026 02 25 **3782104**
(86) IB19052946 2019 04 10 2019721847
(73) nChain Licensing AG, 6300 Zug, Grafenauweg 6 (CH)
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTE VERFAHREN UND SYSTEME ZUR STEUERUNG VON AUFGABEN, DIE DURCH EINEN ZYKLISCH GEORDNETEN SATZ VON KNOTEN IMPLEMENTIERT WERDEN, DIE AN EINEM BLOCKCHAIN-NETZWERK TEILNEHMEN
(30) GB 2018 04 20 201806448
(72) JOSEPH, Daniel, Cardiff CF10 2HH, c/o Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way (GB)
(72) BARTOLUCCI, Silvia, Cardiff CF10 2HH, c/o Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way (GB)
(72) BERNAT, Pauline, Cardiff CF10 2HH, c/o Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way (GB)
(72) WRIGHT, Craig Steven, Cardiff, CF10 2HH, c/o Murgitroyd & Company 7th Floor Churchill House Churchill Way (GB)

G06Q 20/22 **EN E-1891742** 2026 02 25 **4275164**
(86) US21060205 2021 11 19 2021831146
(73) Worldpay, LLC, Symmes Township, OH 45249, 8500 Governors Hill Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG ELEKTRONISCHER TRANSAKTIONEN UND TOKENISIERUNGEN MIT VERTEILTER BEGLEICHUNGSPLATTFORM
(30) US 2021 02 10 202117172501
(72) RUSSELL, Danny K., Surrey SM3 8HE (GB)
(72) HELLDORFF, Thomas, Richmond TW10 7LN (GB)

G06Q 20/38 **EN E-1891743** 2026 02 25 **3889866**
(86) CN19110841 2019 10 12 2019889370

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BEREITSTELLUNG UND AUTHENTIFIZIERUNG EINES ZWEIDIMENSIONALEN CODES
(30) CN 2018 11 28 201811433719
(72) LIU, Jinxing, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

G06Q 20/40 **EN E-1891744** 2026 02 25 **4465674**
(86) 2020 01 27 2024204924

(73) Visa International Service Association, San Francisco, California 94128, P.O. Box 8999 (US)
(54) ENDGERÄTETYPIDENTIFIKATION BEI DER INTERAKTIONSVERARBEITUNG
(30) US 2019 01 30 201916262699
(72) SHENKER, Gavin, Los Angeles, CA 90077 (US)
(72) SULLIVAN, Brian, Ammersham, HP7 9EG (GB)
(72) AABYE, Christian, Redwood City, CA 94061 (US)
(72) NGO, Hao, San Jose, CA 95131 (US)

G06Q 30/018	EN E-1891745	2026 02 25	3718019
(86) IL18051287	2018 11 27	2018884672	
(73) Brandshield Ltd., 47238 Ramat-Hasharon, 81 Sokolov Street (IL)			
(54) SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR GESCHÜTZTEN ELEKTRONISCHEN HANDEL UND ELEKTRONISCHE FINANZTRANSAKTIONEN			
(30) US 2017 11 28 201762591339 P			
(72) KEREN, Yoav, 47212 Ramat-HaSharon, 18 Ella Street (IL)			
G06Q 30/0241	EN E-1891746	2026 02 25	3779837
(86) KR19005495	2019 05 08	2019837209	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
(73) Cheil Communications Inc., Seoul 04404, 222, Itaewon-ro Yongsan-Gu (KR)			
(54) SYSTEM ZUR VERMITTLUNG VON WERBUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON			
(30) KR 2018 07 20 20180084769			
(72) SHIN, Jaehyuck, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-Gu (KR)			
(72) KIM, Sanghyo, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-Gu (KR)			
(72) MOON, Changsoo, Seoul 04404, 222, Itaewon-ro, Yongsan-Gu (KR)			
(72) RYU, Kichan, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-Gu (KR)			
(72) CHO, Daewon, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-Gu (KR)			
G06Q 30/06	EN E-1891747	2026 02 25	3365860
(86) US15056235	2015 10 19	2015906815	
(73) Demandware, Inc., Burlington, MA 01803, 5 Wall Street (US)			
(54) SKALIERBARE SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG UND BEREITSTELLUNG VON EMPFEHLUNGEN			
(72) KRISHNAN, Bharath, K., Burlington, MA 01803, Demandware Inc. 5 Wall Street (US)			
(72) TORRA, Michael, J., Burlington, MA 01803, Demandware Inc. 5 Wall Street (US)			
G06Q 30/06	EN E-1891748	2026 02 25	4172913
(86) US21039970	2021 06 30	2021752288	
(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)			
(54) SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON PRODUKTEMPFEHLUNGEN UNTER VERWENDUNG BIOMETRISCHER DATEN			
(30) US 2020 06 30 202063046440 P			
(30) US 2020 08 13 202063065220 P			
(30) FR 2020 09 10 2009180			
(72) LEE, Jennifer, Clark, New Jersey 07066 (US)			
(72) STEWART, Shelby, Clark, New Jersey 07066 (US)			
(72) ORSITA, Fred, Clark, New Jersey 07066 (US)			
G06Q 30/06	EN E-1891749	2026 02 25	3979174
(86) KR20006768	2020 05 25	2020815091	
(73) Gwon, Oh Gyoung, Seoul 03930, 501ho, 22, World Cup buk-ro 44-gil Mapo-gu (KR)			
(54) INHALTSWALLET, ENDGERÄT UND INHALTSVERKAUFSSYSTEM MIT DIESEM WALLET UND VORRICHTUNG			
(30) KR 2019 05 30 20190063590			
(72) Gwon, Oh Gyoung, Seoul 03930, 501ho, 22, World Cup buk-ro 44-gil Mapo-gu (KR)			
G06Q 50/10	EN E-1891750	2026 02 25	4554183
(86)	2021 06 10	2025167761	
(73) Snap Inc., Santa Monica, CA 90405, 3000 31st Street, (US)			
(54) KONTEXTUELLES SENDEMENÜ			
(30) US 2020 06 10 202063037557 P			
(72) DESSERREY, Laurent, Santa Monica, 90405 (US)			
(72) EIRINBERG, Dylan Shane, Santa Monica, 90405 (US)			
(72) GRANTHAM, Matthew Colin, Santa Monica, 90405 (US)			
(72) WHYTE, David, Santa Monica, 90405 (US)			
G06Q 50/10	EN E-1891751	2026 02 25	4336439
(86) JP22019511	2022 05 02	2022798949	
(73) Omoide Inc., Tokyo 150-0001, Ingumae Tower Bldg. 14th Floor 1-5-8, Jingumae Shibuya-ku (JP)			
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSPROGRAMM			
(30) JP 2021 05 07 2021079278			
(72) OKUNO, Kazuhiro, Tokyo 150-0013 (JP)			
(72) TAKEDA, Hiroki, Tokyo 150-0013 (JP)			
(72) OGIHARA, Yuki, Tokyo 150-0013 (JP)			
G06T 1/00	EN E-1891752	2026 02 25	4064716
(86) KR20015908	2020 11 12	2020889979	
(73) Inka Entworks, Inc., Gangnam-gu Seoul 06109, Nonhyeon-dong, Deoksu Building, 2F, 1F 608, Nonhyeon-ro (KR)			
(54) CLIENT-SEITIGE FORENSISCHE WASSERZEICHENVORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN			
(30) KR 2019 11 22 20190151243			
(72) PARK, Byeong Sun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16701, Yeongtong-dong, Salgu Village Apt)703-1701, 1540, Bongyeong-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) PARK, Sang Ho, Gwangju-si, Gyeonggi-do 12771, B-301, 115-1, Sinhyeon-ro, Opo-eup (KR)			
(72) YUN, Sung Ju, Goyang-si, Gyeonggi-do 10516, Todang-dong)1-207, Imchang Villa, 31, Jido-ro 26beon-gil, Deogyang-gu (KR)			

G06T 1/20	EN E-1891753	2026 02 25	4270329
(86)	2018 09 14	2023196984	
(73) Snap Inc., Santa Monica, CA 90405, 3000 31st Street, (US)			
(54) ECHTZEITVERFOLGUNG KOMPENSIERTER BILDEFFEKTE			
(30) US 2017 09 15 201715706096			
(72) HARE, Samuel Edward, Santa Monica, 90405 (US)			
(72) POLIAKOV, Fedir, Santa Monica, 90405 (US)			
(72) WANG, Guohui, Santa Monica, 90405 (US)			
(72) XIONG, Xuehan, Santa Monica, 90405 (US)			
(72) YANG, Jianchao, Santa Monica, 90405 (US)			
(72) YANG, Linjie, Santa Monica, 90405 (US)			
(72) ANILKUMAR, Shah Tanmay, Santa Monica, 90405 (US)			

G06T 3/00	EN E-1891754	2026 02 25	3590090
(86) KR18006723	2018 06 14	2018817691	

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG OMNIDIREKTIONALER BILDER			
(30) US 2017 06 15 201762520192 P			
(30) KR 2018 01 10 20180003502			
(72) WOO, Ji-Hwan, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)			
(72) CHOI, Byeong-Doo, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)			
(72) YIP, Eric, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)			

G06T 3/4038	EN E-1891755	2026 02 25	4481670
(86)	2024 05 23	2024177573	

(73) SCREEN Holdings Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, 1-1,Tenjinkita-machi Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku (JP)			
(54) BILDKOMBINATIONSVORFAHREN, BILDKOMBINATIONSVORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES PROGRAMM			
(30) JP 2023 06 21 2023101943			
(72) YASUDA, Takuya, Kyoto, 602-8585 (JP)			

G06T 3/4053	EN E-1891756	2026 02 25	4152244
(86) CN21090646	2021 04 28	2021804003	

(73) Sanechips Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518055, 2/F, No. 2 R&D Building, ZTE Industrial Park No. 2 Chuangyan Road Xili Community, Xili Street Nanshan District (CN)			
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUR BILDHOCHAUFLOSUNGSVERARBEITUNG UND SPEICHERMEDIUM			
(30) CN 2020 05 13 202010403330			
(72) KONG, Dehui, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			
(72) LIU, Hengqi, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			
(72) XU, Ke, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			
(72) YANG, Wei, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			
(72) SONG, Jianjun, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			
(72) ZHU, Fang, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			

G06T 3/4053	EN E-1891757	2026 02 25	4207051
(86) CN21118901	2021 09 17	2021868690	

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(54) BILDHOCHAUFLOSUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) CN 2020 09 21 202010997488			
(72) ZHANG, Lu, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) LIN, Huan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) HU, Kangkang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			

G06T 3/4053	EN E-1891758	2026 02 25	4060603
(86) CN20136178	2020 12 14	2020900091	

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ABBILDUNGSVORRICHTUNG			
(30) CN 2019 12 13 201911285717			
(30) CN 2020 04 29 202010357077			
(30) CN 2020 12 11 202011446454			
(72) CHEN, Gang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) LI, Jiangwei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) LUO, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) QIN, Chunlin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) WANG, Zhen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) HU, Jing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) ZHANG, Jinlei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) LI, Zheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			

G06T 3/4053	EN E-1891759	2026 02 25	4020370
(86) CN20108829	2020 08 13	2020860488	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)			
(54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG			
(30) CN 2019 09 06 201910840356			
(72) SUN, Long, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) HE, Baiqi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) CHEN, Meng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
G06T 5/00	EN E-1891760	2026 02 25	4109392
(86) CN20112619	2020 08 31	2020920655	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG			
(30) CN 2020 02 21 202010107896			
(72) LIU, Lin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)			
(72) JIA, Xu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)			
(72) LIU, Jianzhuang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)			
(72) CHEN, Shuaijun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)			
(72) TIAN, Qi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)			
G06T 5/20	EN E-1891761	2026 02 25	3924933
(86) EP19057137	2019 03 21	2019712762	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
(54) IMAGE PROCESSOR			
(72) SLABAUGH, Gregory, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) MORAN, Sean, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
G06T 5/40	EN E-1891762	2026 02 25	4138029
(86) CN21083616	2021 03 29	2021800276	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG DES DYNAMIKBEREICHES EINES BILDES			
(30) CN 2020 05 08 202010383489			
(72) WANG, Yichuan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) YU, Quanhe, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) CHEN, Hu, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) XU, Weiwei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) ALSHINA, Elena Alexandrovna, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
G06T 5/40	EN E-1891763	2026 02 25	3846119
(86) CN19082219	2019 04 11	2019855690	
(73) Shenzhen TCL New Technology Co., Ltd, Shenzhen, Guangdong 518052, 9th Floor, Building D4 TCL International E City No.1001, Zhongshan Park Road Xili Street Nanshan District (CN)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BILDVERBESSERUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM			
(30) CN 2018 08 27 201810982192			
(72) CHEN, Yixin, Shenzhen, Guangdong 518052, 9th Floor, Building D4, TCL International E City No. 1001, Zhongshan Park Road, Xili Street, Nanshan District (CN)			
(72) XIE, Renli, Shenzhen, Guangdong 518052, 9th Floor, Building D4, TCL International E City No. 1001, Zhongshan Park Road, Xili Street, Nanshan District (CN)			
G06T 5/50	EN E-1891764	2026 02 25	4158588
(86) IB21054697	2021 05 28	2021731590	
(73) Jio Platforms Limited, Ahmedabad, Gujarat 380006, 101, Saffron, Nr. Centre Point Panchwati 5 Rasta Ambawadi (IN)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BILDGEBUNG			
(30) IN 2020 05 30 202021022766			
(72) LANKA, Raghuram, Hyderabad 500084, Telangana (IN)			
(72) REDDY, P. Balakrishna, Hyderabad 500032, Telangana (IN)			
(72) BANERJEE, Arun, Mumbai 410210, Maharashtra (IN)			
(72) GUPTA, Pradip, Hyderabad 500084, Telangana (IN)			
(72) BHARDWAJ, Shubham, Hyderabad 500058, Telangana (IN)			
(72) KUMAR, Shailesh, Hyderabad 500038, Telangana (IN)			
(72) DASGUPTA, Santanu, Mumbai 400076, Maharashtra (IN)			
(72) BADHWAR, Rahul, Mumbai 400709, Maharashtra (IN)			
(72) PAUL, Kenny, Mumbai 400701, Maharashtra (IN)			
G06T 5/50	EN E-1891765	2026 02 25	4609352
(86) US23082100	2023 12 01	2023840829	
(73) Lumafield, Inc., Cambridge, MA 02140, 38 Cameron Avenue, Suite 100 (US)			
(54) ABLEITUNG VON HELLER FLACHFELDKORREKTUR AUF DER BASIS VON SCAN-RÖNTGENBILDERN			
(30) US 2022 12 01 202263429209 P			
(72) DAMIANO, Adam P., Cambridge, Massachusetts 02140 (US)			
(72) CEDRONE, Kevin David, Cambridge, Massachusetts 02140 (US)			

G06T 5/50	EN E-1891766	2026 02 25	4485346
(86)	2024 05 21	2024176986	
(73) Chung Ang University Industry Academic Cooperation Foundation, Seoul 06974, Heukseok-dong 84 Heukseok-ro Dongjak-gu (KR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDGEBUNG MIT HOHEM DYNAMIKBEREICH			
(30) KR 2023 05 22 20230065517			
(72) PAK, Joon Ki, Seoul (KR)			
(72) LIM, Heun Seung, Seoul (KR)			
(72) SHIN, Joong Chol, Seoul (KR)			
(72) CHOI, Jin Sol, Seoul (KR)			
G06T 5/60	EN E-1891767	2026 02 25	4297397
(86) CN21089980	2021 04 26	2021938223	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG			
(72) ZHANG, Weicheng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) CHEN, Shaojie, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
G06T 5/60	EN E-1891768	2026 02 25	4168992
(86) CN21108756	2021 07 27	2021849918	
(73) Shanghai United Imaging Healthcare Co., Ltd., Shanghai 201807, No. 2258 Chengbei Road Jiading District (CN)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BILDVERARBEITUNG			
(30) CN 2020 07 28 202010736829			
(72) SU, Bin, Shanghai 201807 (CN)			
(72) LIU, Yanyan, Shanghai 201807 (CN)			
G06T 5/60	EN E-1891769	2026 02 25	4014197
(86) GB20051787	2020 07 24	2020751240	
(73) Aspia Space Limited, Penryn, Cornwall TR10 9TA, Tremough Innovation Centre (GB)			
(54) VORHERSAGE VON BILDERN IM SICHTBAREN/INFRAROTEN BEREICH UNTER VERWENDUNG VON RADARREFLEXIONS-/RÜCKSTREUBILDERN EINER TERRESTRISCHEN REGION			
(30) GB 2019 08 13 201911577			
(30) GB 2020 04 20 202005720			
(72) GEACH, James Edward, Hatfield Hertfordshire AL10 9AB, c/o University of Hertfordshire Higher Education Corporation College Lane (GB)			
(72) SMITH, Michael James, Hatfield Hertfordshire AL10 9AB, c/o University of Hertfordshire Higher Education Corporation College Lane (GB)			
G06T 5/90	EN E-1891770	2026 02 25	4242960
(86)	2023 03 09	2023160897	
(73) Freedom Scientific, Inc., Clearwater, FL 33764-6570, 17757 US Hwy 19 North - Suite 560 (US)			
(54) DYNAMISCHE KONTRASTVERARBEITUNG MIT HOHEM WIRKUNGSGRAD			
(30) US 2022 03 10 202217691791			
(72) Steinberger, Robert A., Palm Harbor, FL, 34685 (US)			
(72) Fleming, Spencer, Melbourne, FL, 32951 (US)			
G06T 7/00	EN E-1891771	2026 02 25	3533030
(86) IB17056798	2017 11 01	2017863435	
(73) EDDA Technology, Inc., Princeton NJ 08540, 5 Independence Way (US)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR INTERAKTIVEN GITTERPOSITIONIERUNG UND MESSUNGEN ZUR LÄSIONSENTFERNUNG			
(30) US 2016 10 31 201662415276 P			
(72) LIANG, Cheng-Chung, West Windsor, New Jersey 08550, 22 Glacier Drive (US)			
(72) WEI, Guo-Qing, Plainsboro, New Jersey 08536, 94 Elsie Drive (US)			
(72) FAN, Li, Belle Mead, New Jersey 08502, 6 Muirhead Court (US)			
(72) ZENG, Xiaolan, Princeton, New Jersey 08540, 28 York Drive (US)			
(72) QIAN, Jianzhong, Princeton Junction, New Jersey 08550, 3 Oxford Court (US)			
G06T 7/00	EN E-1891772	2026 02 25	3876192
(86) CN19093602	2019 06 28	2019879486	
(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDERKENNUNG			
(30) CN 2018 10 30 201811278418			
(72) FU, Xinghui, Shenzhen City, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech park Nanshan District (CN)			
(72) SUN, Zhongqian, Shenzhen City, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech park Nanshan District (CN)			
(72) SHANG, Hong, Shenzhen City, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech park Nanshan District (CN)			
(72) YANG, Wei, Shenzhen City, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech park Nanshan District (CN)			
G06T 7/00	EN E-1891773	2026 02 25	4309118
(86) EP21058649	2021 04 01	2021716704	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) DATENAGNOSTISCHE ABTASTUNG UND DIFFERENZIERBARE KORRELATIONSVERLUSTFUNKTION			
(72) PEREIRA, Jose, Costa, 80992 Munich (DE)			
(72) LEONARDIS, Ales, 80992 Munich (DE)			
(72) MCDONAGH, Steven, George, 80992 Munich (DE)			
(72) THONG, William, 80992 Munich (DE)			

G06T 7/00	EN E-1891774	2026 02 25	4327279
(86) US22025545	2022 04 20	2022724169	
(73) The Rockefeller University, New York, NY 10065, 502 Founders Hall 1230 York Avenue (US)			
(54) VOLUMETRISCHE BILDGEBUNGSVERFAHREN			
(30) US 2021 04 20 202163177077 P			
(72) VAZIRI, Alipasha, New York, NY 10065 (US)			
(72) NOEBAUER, Tobias, New York, NY 10065 (US)			
(72) ZHANG, Yuanlong, New York, NY 10065 (US)			
G06T 7/00	EN E-1891775	2026 02 25	4182884
(86) IB21056443	2021 07 16	2021782584	
(73) Vilnius University, 01513 Vilnius, Universiteto g. 3 (LT)			
(73) Kaunas University of Technology, 44249 Kaunas, K. Donelaicio Str. 73 (LT)			
(54) SYSTEM ZUR VISUELLEN DATENANALYSE VON ULTRASCHALLUNTERSUCHUNGEN MIT UND OHNE KONTRASTMITTEL ZUR FRÜHEN AUTOMATISIERTEN DIAGNOSE VON PANKREASERKRANKUNGEN			
(30) LT 2020 07 17 2020538			
(72) KIELAITE-GULLA, Aiste, Vilnius (LT)			
(72) RAISUTIS, Renaldas, Kaunas (LT)			
(72) STRUPAS, Kestutis, Vilnius (LT)			
(72) SAMUILIS, Arturas, Vilnius (LT)			
G06T 7/00	EN E-1891776	2026 02 25	4141786
(86) CN21074263	2021 01 28	2021921830	
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)			
(73) Beijing Zhongxiangying Technology Co., Ltd., Beijing 100176, Room 059, Floor 4, Building 1 No. 12 Xihuanzhong Rd. BDA (CN)			
(54) FEHLERERKENNUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, MODELLTRAININGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(72) WANG, Yaoping, Beijing 100176 (CN)			
(72) LI, Zhaoyue, Beijing 100176 (CN)			
(72) YANG, Haodong, Beijing 100176 (CN)			
(72) ZHANG, Meijuan, Beijing 100176 (CN)			
(72) CHAI, Dong, Beijing 100176 (CN)			
(72) WANG, Hong, Beijing 100176 (CN)			
G06T 7/00	EN E-1891777	2026 02 25	4428809
(86) CN22137773	2022 12 09	2022933150	
(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDDETEKTION SOWIE VORRICHTUNG UND LESBARES SPEICHERMEDIUM			
(30) CN 2022 03 23 202210288699			
(72) XIANG, Jinxi, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			
(72) YANG, Sen, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			
(72) ZHANG, Jun, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			
(72) JIANG, Dongxian, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			
(72) HOU, Yingyong, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			
(72) HAN, Xiao, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			
G06T 7/00	EN E-1891778	2026 02 25	4542485
(86)	2024 09 26	2024203051	
(73) Deep Breathe Inc., London, ON N6A 1B8, 45 King Street Suite 300 (CA)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DES LUNGENPUNKTES			
(30) US 2023 09 26 202363585391 P			
(72) ARNTFIELD, Robert Thomas, London, N6C 2G5 (CA)			
(72) VANBERLO, Blake, Lucan, NOM 2J0 (CA)			
(72) SMITH, Delaney, Port Perry, L9L 1B4 (CA)			
(72) RAHMAN, Marwan, Mississauga, L5B 1J9 (CA)			
(72) ROSHANKAR, Amir, London, N6A 5P2 (CA)			
G06T 7/00	EN E-1891779	2026 02 25	4080407
(86) CN19127048	2019 12 20	2019955399	
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)			
(54) INFERENZBERECHNUNGSVORRICHTUNG, MODELLTRAININGSVORRICHTUNG UND INFERENZBERECHNUNGSSYSTEM			
(72) LI, Zhaoyue, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)			
(72) CHAI, Dong, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)			
(72) LU, Yuanyuan, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)			
(72) WANG, Hong, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)			
G06T 7/00	EN E-1891780	2026 02 25	4258206
(86)	2022 04 07	2022167134	
(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUM KLASSIFIZIEREN EINES MALIGNITÄTSRISIKOS EINER NIERE UND TRAINING DAVON			
(72) GRBIC, Sasa, Plainsboro, 08536 (US)			
(72) GEIGER, Bernhard, Cranbury, 08512 (US)			
(72) HÖLZER, Philipp, 91088 Bubenreuth (DE)			

G06T 7/10	EN E-1891781	2026 02 25	3856571
(86) US19052929	2019 09 25	2019866174	
(73) Insurance Services Office, Inc., Jersey City, NJ 07310, 545 Washington Boulevard (US)			
(54) SYSTEME FÜR MASCHINELLES SEHEN UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG UND EXTRAKTION VON BODENFLÄCHENZUSTANDSEIGENSCHAFTEN AUS DIGITALEN BILDERN			
(30) US 2018 09 25 201862736003 P			
(72) PORTER, Bryce Zachary, Lehi, UT 84043, 1274 S 720 W (US)			
(72) SHELTON, Cory, Cedar Hills, UT 84062, 10365 Tamaracle Way (US)			
(72) BARKER, Josh, Eagle, UT 84005, 4025 East Comanche Street (US)			
G06T 7/11	EN E-1891782	2026 02 25	3912129
(86) EP19087136	2019 12 30	2019824372	
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDANALYSE			
(30) EP 2019 01 15 19151746			
(72) WISSEL, Tobias, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
(72) WAECHTER-STEHLER, Irina, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
(72) WEBER, Frank, Michael, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
(72) EWALD, Arne, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
G06T 7/11	EN E-1891783	2026 02 25	4264545
(86) US21063620	2021 12 15	2021841135	
(73) Medtronic Navigation, Inc., Louisville CO 80027, 826 Coal Creek Circle (US)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES ODER MEHRERER ANATOMISCHER ELEMENTE			
(30) US 2020 12 21 202063128574 P			
(30) US 2021 11 01 202117516299			
(72) MAHENDRA, Nikhil, Louisville, Colorado 80027 (US)			
(72) RONEN, Shai, Louisville, Colorado 80027 (US)			
(72) SNYDER, Victor D., Louisville, Colorado 80027 (US)			
(72) WALD, Andrew J., Louisville, Colorado 80027 (US)			
(72) HARTMANN, Steven, Louisville, Colorado 80027 (US)			
G06T 7/11	EN E-1891784	2026 02 25	4118568
(86) US21022245	2021 03 12	2021717275	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) ERKENNUNG VON FAHRBAHNMARKIERUNGEN			
(30) US 2020 03 12 202062988795 P			
(72) YOO, Seungwoo, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) MYEONG, Heesoo, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) LEE, Hee-Seok, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
G06T 7/12	EN E-1891785	2026 02 25	3942523
(86) US20023005	2020 03 16	2020718922	
(73) Medtronic Navigation, Inc., Louisville, CO 80027, Coal Creek Corporate Center One 826 Coal Creek Circle (US)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES OBJEKTS IN EINEM BILD			
(30) US 2019 03 18 201916356729			
(72) HELM, Patrick, A., Milton, MA 02186, 220 Gun Hill St. (US)			
(72) WALD, Andrew, Denver, CO 80221, 1843 Niagara St. (US)			
(72) RONEN, Shai, Louisville, CO 80027, 855 W. Dillon Road Apt. D303 (US)			
G06T 7/12	EN E-1891786	2026 02 25	4198892
(86)	2021 12 14	2021214515	
(73) Leica Microsystems CMS GmbH, 35578 Wetzlar, Ernst-Leitz-Strasse 17-37 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER GRENZEN EINES Z-STAPELS VON BILDERN EINES OBJEKTS, ZUGEHÖRIGES OPTISCHES INSTRUMENT UND COMPUTERPROGRAMM DAFÜR			
(72) Dr. Serra Lleti, José Miguel, 35578 Wetzlar (DE)			
(72) Hessler, Tobias, 35644 Hohenahr (DE)			
G06T 7/12	EN E-1891787	2026 02 25	4526841
(86) IB23059807	2023 09 29	2023793042	
(73) HEMOLENS DIAGNOSTICS SPOLKA Z OGRANICZONA ODPOWIEDZIALNOSCIA, 54-202 Wrocław, ul. Legnicka 48G (PL)			
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND BILDGEBUNGSSYSTEM ZUR BERECHNUNG VON MITTELLINIEN AUF BASIS EINES 3D-MODELLS EINER RÖHRENARTIGEN STRUKTUR			
(30) EP 2022 12 22 22461648			
(72) KONOPCZYNSKI, Tomasz, 54-105 Wrocław (PL)			
(72) MOROZ, Lukasz, 66-010 Nowogrod Bobrzański (PL)			
(72) CUPIAL, Bartłomiej, 44-100 Gliwice (PL)			
G06T 7/194	EN E-1891788	2026 02 25	3759686
(86) US18062815	2018 11 28	2018907631	
(73) Intuit Inc., Mountain View, CA 94043, 2700 Coast Avenue (US)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HINTERGRUNDBESEITIGUNG AUS DOKUMENTEN			
(30) US 2018 02 27 201815907282			
(72) FOROUGH, Homa, Mountain View, CA 94043, 2700 Coast Avenue (US)			

G06T 7/254	EN E-1891789	2026 02 25	3827582
(86) CN18100381	2018 08 14	2018930015	
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MERKMALSEXTRAKTION			
(72) ZHAO, Zhijie, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) FANG, Yuntan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) ZHA, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) CHEN, Hu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) ZHOU, Jiantong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
G06T 7/269	EN E-1891790	2026 02 25	4128154
(86) CN21093497	2021 05 13	2021803706	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
(54) DREIDIMENSIONALE BEWEGUNGSSCHÄTZUNG			
(30) GB 2020 05 13 202007065			
(72) KOUJIAN, Rami, London W12 0BZ (GB)			
(72) ROUSSOS, Anastasios, London W12 0BZ (GB)			
(72) ZAFEIROU, Stefanos, London W12 0BZ (GB)			
G06T 7/32	EN E-1891791	2026 02 25	4235571
(86)	2018 10 15	2023169492	
(73) Suzhou Microview Medical Technologies Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215000, Room 602, Building No. 1, Ruisi Science Park No. 2 Kecheng Road Suzhou Industrial Park (CN)			
(73) Wuxi Hisky Medical Technologies Co., Ltd., Taihu International Science & Technology Park Xinwu District, Wuxi Jiangsu 214000, B401 530 Plaza, University Science Park (CN)			
(54) VERFAHREN ZUR BILDREGISTRIERUNG SOWIE VORRICHTUNG			
(30) CN 2017 10 16 201710958427			
(72) SHAO, Jinhua, Wuxi (CN)			
(72) DUAN, Houli, Wuxi (CN)			
(72) SUN, Jin, Suzhou (CN)			
(72) WANG, Qiang, Wuxi (CN)			
G06T 7/33	EN E-1891792	2026 02 25	4449353
(86) EP21086419	2021 12 17	2021844641	
(73) Brainlab SE, 81829 München, Olof-Palme-Straße 9 (DE)			
(54) CT-LOSE FREIATMUNGSBILDKONTUR ZUR PLANUNG EINER STRAHLENBEHANDLUNG			
(72) BERLINGER, Kajetan, 81829 Munich (DE)			
(72) KAISER, Hagen, 81829 Munich (DE)			
G06T 7/40	EN E-1891793	2026 02 25	4107651
(86) US20061352	2020 11 19	2020919465	
(73) Toyota Research Institute, Inc., Los Altos, California 94022, 4440 El Camino Real (US)			
(54) IDENTIFIZIERUNG UNBEKANNTER OBJEKTE FÜR ROBOTERVORRICHTUNG			
(30) US 2020 02 19 202016795242			
(72) SHANKAR, Krishna, Los Altos, California 94022, 4440 El Camino Real (US)			
G06T 7/70	EN E-1891794	2026 02 25	4133450
(86) EP21059073	2021 04 07	2021715124	
(73) Connaught Electronics Ltd., Tuam, County Galway, Dunmore Road (IE)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ZUVERLÄSSIGER ZUSAMMENGESETZTER BILDER			
(30) DE 2020 04 09 102020109997			
(72) KONDIPARTHI, Mahesh, Chennai, 600130 (IN)			
(72) O'MALLEY, Fergal, Tuam, County Galway (IE)			
G06T 7/80	EN E-1891795	2026 02 25	4396780
(86) US22080234	2022 11 21	2022840510	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OFFLINE-KALIBRIERUNG EINER BEWEGUNGSVERFOLGUNGSVORRICHTUNG			
(72) WU, Hao, Mountain View, California 94043 (US)			
(72) JIA, Zhiheng, Mountain View, California 94043 (US)			
(72) ZHANG, Qiyue, Mountain View, California 94043 (US)			
(72) GUO, Chao, Mountain View, California 94043 (US)			
G06T 7/90	EN E-1891796	2026 02 25	4118623
(86) GB21050635	2021 03 12	2021711945	
(73) The Hut.com Limited, Altrincham WA15 0AF, Icon 1 7-9 Sunbank Lane (GB)			
(54) EMPFEHLUNG EINES GRÜNDUNGSPRODUKTS AUS EINEM BILD			
(30) GB 2020 03 12 202003629			
(72) HALL, Shaun, Anthony, Altrincham, WA15 0AF (GB)			
(72) WILSON, Philip, Garrett, Altrincham, WA15 0AF (GB)			
(72) SIMION, Emilian, Altrincham, WA15 0AF (GB)			

G06T 9/40	EN E-1891797	2026 02 25	3692502
(86) US18054133	2018 10 03	2018786926	
(73) InterDigital VC Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG/DECODIERUNG DER FARBEN EINER PUNKTWOLKE, DIE EIN 3D-OBJEKT REPRÄSENTIERT			
(30) EP 2017 10 06 17306342			
(72) LASSERRE, Sebastien, 35576 Cesson-Sevigne, TECHNICOLOR R&D FRANCE 975 avenue des Champs Blancs ZAC des Champs Blancs - CS 17616 (FR)			
(72) RICARD, Julien, 35576 Cesson-Sevigne, TECHNICOLOR R&D FRANCE 975 avenue des Champs Blancs ZAC des Champs Blancs - CS 17616 (FR)			
(72) GUEDE, Celine, 35576 Cesson-Sevigne, TECHNICOLOR R&D FRANCE 975 avenue des Champs Blancs ZAC des Champs Blancs - CS 17616 (FR)			
G06T 15/00	EN E-1891798	2026 02 25	4134915
(86)	2022 08 04	2022188709	
(73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House Home Park Estate (GB)			
(54) TEXTURADRESSERZEUGUNG			
(30) GB 2021 08 06 202111403			
(72) KING, Rostam, Kings Langley, WD4 8LZ (GB)			
G06T 15/04	EN E-1891799	2026 02 25	3631766
(86) US18034425	2018 05 24	2018731297	
(73) Verizon Patent and Licensing Inc., Basking Ridge, NJ 07920, One Verizon Way (US)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR WIEDERGABE VON INHALTEN DER VIRTUELLEN REALITÄT AUF DER BASIS ZWEIDIMENSIONALER (»2D«) ERFASSTER BILDER EINER DREIDIMENSIONALEN (3D)-SZENE			
(30) US 2017 05 31 201715610586			
(72) LODATO, Michael, New Egypt, New Jersey 08533, 11 Ivins Dr. (US)			
(72) SEPULVEDA, Rene, Fairfax Station, Virginia 22039, 8529 Oak Pointe Way (US)			
(72) MOODLAGIRI, Pai, Clinton, New Jersey 08809, 12 Park Drive (US)			
(72) BREITENFELD, Denny, Florham Park, New Jersey 07932, 288 Greenwood Ave (US)			
G06T 15/04	EN E-1891800	2026 02 25	4179505
(86) IB21056090	2021 07 07	2021737806	
(73) X-Rite Europe GmbH, 8105 Regensdorf, Wehntalerstrasse 61a (CH)			
(54) VISUALISIERUNG DES ERSCHINUNGSBILDES VON MINDESTENS ZWEI MATERIALIEN			
(30) EP 2020 07 07 20184560			
(72) RUMP, Martin, 8105 Regensdorf (CH)			
(72) MÜLLER, Gero, 8105 Regensdorf (CH)			
(72) LAMY, Francis, 8105 Regensdorf (CH)			
G06T 15/20	EN E-1891801	2026 02 25	4032069
(86) US20051138	2020 09 16	2020785634	
(73) Nuvasive, Inc., San Diego, CA 92121, 7475 Lusk Boulevard (US)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DURCHSCHEINENDEN DARSTELLUNG VON OBJEKTEN IN RÖNTGENBILDERN			
(30) US 2019 09 16 201962900806 P			
(72) O'CONNOR, Sean, San Diego, California 92121, 7475 Lusk Boulevard (US)			
(72) HSU, Alexander, San Diego, California 92121, 7475 Lusk Boulevard (US)			
(72) ROBINSON, Kara, San Diego, California 92121, 7475 Lusk Boulevard (US)			
G06T 15/60	EN E-1891802	2026 02 25	4172954
(86) EP21067137	2021 06 23	2021734156	
(73) InterDigital CE Patent Holdings, SAS, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)			
(54) SCHATTENBASIERTE SCHÄTZUNG VON 3D-BELEUCHTUNGSPARAMETERN AUS EINEM REFERENZOBJEKT UND VIRTUELLEM REFERENZANSICHTSPUNKT			
(30) EP 2020 06 30 20305725			
(72) ROBERT, Philippe, 35576 CESSON-SEVIGNE (FR)			
(72) LAURENT, Anthony, 35576 CESSON-SEVIGNE (FR)			
(72) JOUET, Pierrick, 35576 CESSON-SEVIGNE (FR)			
(72) LUO, Tao, 35576 CESSON-SEVIGNE (FR)			
G06T 17/00	EN E-1891803	2026 02 25	3809377
(86)	2019 10 15	2019203132	
(73) AUMOVIO Autonomous Mobility Germany GmbH, 85057 Ingolstadt, Ringlerstraße 17 (DE)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER VISUALISIERUNG EINES FAHRZEUGS			
(72) Panakos, Andreas, 90411 Nürnberg, c/o Conti Temic microelectronic GmbH Intellectual Property - Sieboldstraße 19 (DE)			
(72) Meyers, Moritz, 90411 Nürnberg, c/o Conti Temic microelectronic GmbH Intellectual Property - Sieboldstraße 19 (DE)			
(72) Friebe, Markus, 90411 Nürnberg, c/o Conti Temic microelectronic GmbH Intellectual Property - Sieboldstraße 19 (DE)			
G06T 17/00	EN E-1891804	2026 02 25	3985616
(86) CN20095241	2020 06 10	2020827866	
(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR OBJEKTKOLLISIONSERKENNUNG			
(30) CN 2019 06 17 201910523727			
(72) ZHENG, Yu, Shenzhen City, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech park Nanshan District (CN)			
(72) ZHANG, Zhengyou, Shenzhen City, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech park Nanshan District (CN)			

G06T 17/00	EN E-1891805	2026 02 25	3951720
(86) CN20079439	2020 03 16	2020778649	
(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REKONSTRUKTION EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS			
(30) CN 2019 03 26 201910233202			
(72) GAO, Yuan, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)			
(72) LIN, Xiangkai, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)			
(72) BAO, Linchao, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)			
(72) LIU, Wei, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)			
G06T 17/20	EN E-1891806	2026 02 25	4064206
(86) JP20042715	2020 11 17	2020889960	
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)			
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES DREIDIMENSIONALEN MODELLS UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES DREIDIMENSIONALEN MODELLS			
(30) JP 2019 11 20 2019210052			
(72) TERANISHI, Kensho, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)			
(72) YOSHIKAWA, Satoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)			
(72) MATSUNOBU, Toru, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)			
(72) FUKUDA, Masaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)			
G06T 19/00	EN E-1891807	2026 02 25	3752882
(86) KR19005625	2019 05 10	2019799292	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
(54) VERFAHREN ZUM SCHÄTZEN VON LICHT FÜR ERWEITERTE REALITÄT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAFÜR			
(30) GR 2018 05 10 20180100194			
(30) GB 2019 01 16 2019006068			
(72) SENA, David Bernardino Martins, Staines Middlesex TW18 4QE, c/o Samsung Electronics (UK) Ltd. Samsung R&D Institute UK Communications House, South Street (GB)			
(72) PAPADOPOULOS, Nikolaos, Staines Middlesex TW18 4QE, c/o Samsung Electronics (UK) Ltd. Samsung R&D Institute UK Communications House, South Street (GB)			
(72) GKOUNTIS, Angelos, Staines Middlesex TW18 4QE, c/o Samsung Electronics (UK) Ltd. Samsung R&D Institute UK Communications House, South Street (GB)			
G06T 19/00	EN E-1891808	2026 02 25	4401043
(86) CN23120285	2023 09 21	2023874057	
(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE DES FAHRZUSTANDS EINES FAHRZEUGS UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM			
(30) CN 2022 10 25 202211310360			
(72) ZHANG, Honglong, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			
G06T 19/20	EN E-1891809	2026 02 25	4033451
(86)	2021 01 20	2021152457	
(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)			
(54) INTERAKTIVE BILDBEARBEITUNG MIT HILFE VORZEICHENBEHAFTETER ABSTANDSFELDER			
(72) Shah, Rishabh, Plainsboro, NJ New Jersey 08536 (US)			
(72) Petkov, Kaloian, Lawrenceville, NJ New Jersey 08648 (US)			
(72) Gretsik, Lev, Maple Ridge, British Columbia V2W 0A4 (CA)			
(72) Yu, Daphne, Yardley, PA Pennsylvania 19067 (US)			
(72) Engel, Klaus, 90491 Nürnberg (DE)			
G06V 10/143	EN E-1891810	2026 02 25	4071660
(86) CN20090131	2020 05 14	2020895954	
(73) Zhejiang Uniview Technologies Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, 2/F Area B, Building 2 1-3/F Area A, Building 2 and 1-11/F South Tower Building 10 No. 88 Jiangling Road Xixing Street Binjiang District (CN)			
(54) OBJEKTERKENNUNGSVERFAHREN UND -APPARAT, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND LESBARES SPEICHERMEDIUM			
(30) CN 2019 12 02 201911211382			
(72) WANG, Hui, Hangzhou, Zhejiang 310051, 1-11/F, South Tower Building 10 No. 88, Jiangling Road Xixing Street, Binjiang District (CN)			
G06V 10/143	EN E-1891811	2026 02 25	3695379
(86) US18055076	2018 10 09	2018866860	
(73) Great Masters Art Authentication, LLC, Rancho Santa Fe, CA 92607, 16236 San Dieguito Road Suite 5-14 (US)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG UND AUTHENTIFIZIERUNG VON KÜNSTLERISCHEN ARBEITEN			
(30) US 2017 10 09 201762569932 P			
(72) MCCONNELL Curtis G., San Marcos, CA 92078, 1132 San Marino Dr STE 216 (US)			
(72) KOMEN, Doug, Rancho Santa Fe, CA 92067, 16236 San Dieguito Road, Suite 5-14 (US)			
(72) BODENHEIMER, Daniel I., Del Mar, CA 92014, 2352 Del Mar Scenic Pkwy (US)			

G06V 10/143	EN E-1891812	2026 02 25	3869386
(86) CN19111220	2019 10 15	2019872404	
(73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)			
(54) BILDSCHIRMANORDNUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER BILDSCHIRMANORDNUNG			
(30) CN 2018 10 16 201811202707			
(72) LIU, Chuan, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)			

G06V 10/143	EN E-1891813	2026 02 25	4080403
(86) CN19125658	2019 12 16	2019945398	

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)			
(73) Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., Beijing 100176, No. 8 Xihuanzhonglu, BDA (CN)			
(54) ANZEIGEMODUL UND ANZEIGEVORRICHTUNG			
(72) ZHANG, Jian, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)			
(72) ZHENG, Cai, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)			
(72) ZHAO, Tingting, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)			
(72) FAN, Litao, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)			
(72) YU, Yingxue, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)			
(72) ZHOU, Jinzhao, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)			
(72) XIN, Qin, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)			

G06V 10/143	EN E-1891814	2026 02 25	3663964
(86) CN17109780	2017 11 07	2017920381	

(73) Nanjing Easthouse Information Technology Co., Ltd., Jiangsu 210032, 27 Puzhou Road Pukou District Nanjing (CN)			
(73) Nanjing Easthouse Electrical Co., Ltd., Jiangsu 210032, 27 Puzhou Road Pukou District Nanjing (CN)			
(54) VERFAHREN ZUR AUFNAHME VON FINGERVENENBILDERN			
(30) CN 2017 08 01 201710648612			
(72) MIN, Hao, Nanjing Jiangsu 210032, 27 Puzhou Road Pukou District (CN)			

G06V 10/20	EN E-1891815	2026 02 25	4300243
(86) JP22002699	2022 01 25	2022762846	

(73) Murata Machinery, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, 3 Minami Ochiai-cho, Kisshoin, Minami-ku (JP)			
(54) FAHRENDES FAHRZEUG UND FAHRENDES FAHRZEUGSYSTEM			
(30) JP 2021 03 04 2021034599			
(72) SHIMIZU, Yuji, Ise-shi, Mie 516-0003 (JP)			
(72) YAMAGAMI, Seiji, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686 (JP)			

G06V 10/25	EN E-1891816	2026 02 25	4181014
(86) CN21106703	2021 07 16	2021846466	

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(54) ERSCHENUNGSANALYSEVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) CN 2020 07 24 202010725551			
(72) HE, Xiaoxiang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) HU, Hongwei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) LU, Yuewan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) GAO, Wenmei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			

G06V 10/26	EN E-1891817	2026 02 25	4049444
(86) IB20061461	2020 12 03	2020897934	

(73) Corephotonics Ltd., 6971035 Tel Aviv, 25 Habarzel St. Ramat Hachayal (IL)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GEWINNUNG EINES INTELLIGENTEN PANORAMABILDES			
(30) US 2019 12 09 201962945519 P			
(72) ISRAELI, Avia, 7745712 Ashdod, 8 Hatikva St. (IL)			
(72) HOROVITZ, Nitzan, 6910138 Tel Aviv, 34 Einstein St. (IL)			
(72) BATTINO, Limor, 6908720 Tel Aviv, 24 Beit-Ei St. (IL)			
(72) KURTZ, Yoav, 6511208 Tel Aviv, 19 Levontin St. (IL)			
(72) COHEN, Noy, 6912529 Tel Aviv, 30 Shlomo Ben Yosef St. (IL)			

G06V 10/44	EN E-1891818	2026 02 25	3982290
(86) CN20090787	2020 05 18	2020819540	

(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)			
(54) BILDERKENNUNGSVERFAHREN AUF DER GRUNDLAGE VON KÜNSTLICHER INTELLIGENZ UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG			
(30) CN 2019 06 04 201910481441			
(72) WANG, Ruichen, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-Tech Park Nanshan District (CN)			
(72) WANG, Xiaoli, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-Tech Park Nanshan District (CN)			
(72) YAN, Guixia, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-Tech Park Nanshan District (CN)			

G06V 10/44 **EN E-1891819** 2026 02 25 **3690721**
(86) 2020 01 21 2020152842

(73) StradVision, Inc., Gyeongsangbuk-do 37668, Suite 304-308, 5th Venture-dong 394, Jigok-ro Nam-gu Pohang-si (KR)
(54) VERFAHREN ZUR GESICHTSERKENNUNG AUF DER BASIS EINES TIEFEN NEURONALEN NETZES
(30) US 2019 01 31 201962799076 P
(30) US 2019 12 20 201916721961
(72) KIM, Kye-Hyeon, Seoul, Room No. 1004, 27 Seosomun-ro, Seodaemun-gu (KR)
(72) KIM, Yongjoong, Gyeongsangbuk-do, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)
(72) KIM, Hak-Kyoung, Gyeongsangbuk-do, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)
(72) NAM, Woonhyun, Gyeongsangbuk-do, 203-803, 57, Yugang-gil 9beon-gil, Yeonil-eup, Nam-gu, Pohang-si (KR)
(72) BOO, SukHoon, Gyeonggi-do, B02, 20-9, Manan-ro 55beon-gil, Manan-gu, Anyang-si (KR)
(72) SUNG, Myungchul, Gyeongsangbuk-do, 13, Jangnryang-ro 174beon-gil, Buk-gu, Pohang-si (KR)
(72) SHIN, Dongsoo, Gyeonggi-do, 1204-1004, Gwanggyohosugongwon-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) YEO, Donghun, Gyeongsangbuk-do, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)
(72) RYU, Wooju, Gyeongsangbuk-do, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)
(72) LEE, Myeong-Chun, Gyeongsangbuk-do, 203 ho, 38-1, Hyojadong-gil 10beon-gil, Nam-gu, Pohang-si (KR)
(72) LEE, Hyungsoo, Seoul, 6-1101, 104, Olympic-ro 35-gil, Songpa-gu (KR)
(72) JANG, Taewoong, Seoul, 18-5, Eonju-ro 113-gil, Gangnam-gu (KR)
(72) JEONG, Kyungjoong, Gyeongsangbuk-do, 232-501, Hyundaiagreen Apt, 294, Jigok-ro, Nam-gu, Pohangsi (KR)
(72) JE, Hongmo, Gyeongsangbuk-do, 5-1805, Seungni Apt, 20, Jigok-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)
(72) CHO, Hoin, Gyeongsangbuk-do, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)

G06V 10/52 **EN E-1891820** 2026 02 25 **4264480**
(86) IB21061756 2021 12 15 2021840131

(73) Prima Industrie S.p.A., 10093 Collegno (TO), Via Torino - Pianezza 36 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR ANALYSE VON INDUSTRIELLEN VERARBEITUNGSPROZESSEN, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(30) IT 2020 12 16 202000031103
(72) ALBRILE, Stefano, 10093 Collegno (TO) (IT)
(72) BERTALDI, Andrea, 10093 Collegno (TO) (IT)
(72) VITIELLO, Claudio Filippo, 10093 Collegno (TO) (IT)
(72) NOBILE, Luigi, 10093 Collegno (TO) (IT)
(72) MANUELLO, Valter, 10093 Collegno (TO) (IT)

G06V 10/60 **EN E-1891821** 2026 02 25 **4193339**
(86) US21032734 2021 05 17 2021732631

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) VERBESSERTE FOTOWIEDERBELEUCHTUNG AUF BASIS VON MASCHINENLERNMODELLEN
(30) US 2020 09 30 202063085529 P
(72) FANELLO, Sean, Ryan, Francesco, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) TSAI, Yun-Ta, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) PANDEY, Rohit, Kumar, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) DEBEVEC, Paul, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) MILNE, Michael, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) LEGENDRE, Chloe, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) BARRON, Jonathan, Tilton, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) RHEMANN, Christoph, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) BOUAZIZ, Sofien, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) SARMA, Navin, Padman, Mountain View, CA 94043 (US)

G06V 10/74 **EN E-1891822** 2026 02 25 **3992923**
(86) 2021 10 27 2021205072

(73) Samsung SDS Co., Ltd., Seoul 05510, (Sincheon-dong) 125, Olympic-ro 35-gil Songpa-gu (KR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON NICHT STANDARDMÄSSIGEM BENUTZERSCHNITTSTELLENOBJEKT
(30) KR 2020 10 27 20200140598
(72) Kim, Hyo Young, 05510 Seoul (KR)
(72) Park, Koo Hyun, 05510 Seoul (KR)
(72) Park, Keun Taek, 05510 Seoul (KR)

G06V 10/74 **EN E-1891823** 2026 02 25 **4414945**
(86) KR22020670 2022 12 19 2022916574

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR PRODUKTERKENNUNG
(30) KR 2021 12 29 20210191652
(30) KR 2022 06 24 20220077805
(72) KIM, Kyungsu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KWON, Ohjoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Younguk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) CHOI, Huynsoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Yehoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Hyunhan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Hyosang, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LEE, Hyungmin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

G06V 10/776 **EN E-1891824** 2026 02 25 **4528670**
(86) 2023 09 19 2023198305

(73) Omron Europe B.V., 2132 JD Hoofddorp, Wegalaan 67-69 (NL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR OBJEKTERKENNUNG, -SCHÄTZUNG UND -HANDHABUNG
(72) Naser, Mohammad, 5234 GM s'Hertogenbosch (NL)
(72) Fayazbakhsh, Mahdi, 5234 GM s'Hertogenbosch (NL)

G06V 10/82 **EN E-1891825** 2026 02 25 **4318409**
(86) 2023 07 12 2023185110

(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUM VIDEOBASIERTEN PATCH-WEISEN VEKTORQUANTIFIZIERTEN AUTOENCODER-CODEBUCHLERNEN ZUR ERKENNUNG VON VIDEOANOMALIEN
(30) US 2022 08 05 202263395782 P
(30) US 2022 12 02 202218074195
(72) QU, Shuhui, San Jose, 95134 (US)
(72) CHENG, Qisen, San Jose, 95134 (US)
(72) BLESENER, Yannick, San Jose, 95134 (US)
(72) LEE, Janghwan, San Jose, 95134 (US)

G06V 10/82 **EN E-1891826** 2026 02 25 **4510087**
(86) 2023 12 07 2023215040

(73) Zhejiang Hengyi Petrochemical Co., Ltd., Zhejiang 311200, Yaqian Town, Xiaoshan District Hangzhou (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORHERSAGE VON FÄRBEFFEKTEN, TRAININGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN MODELL ZUR VORHERSAGE VON FÄRBEFFEKTEN UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2023 08 17 202311034920
(72) WANG, Peng, Yaqian Town, Xiaoshan District, Hangzhou, Zhejiang, 311200 (CN)
(72) PENG, Xiantao, Yaqian Town, Xiaoshan District, Hangzhou, Zhejiang, 311200 (CN)
(72) LIU, Mingyi, Yaqian Town, Xiaoshan District, Hangzhou, Zhejiang, 311200 (CN)
(72) WANG, Dandan, Yaqian Town, Xiaoshan District, Hangzhou, Zhejiang, 311200 (CN)
(72) SHEN, Jun, Yaqian Town, Xiaoshan District, Hangzhou, Zhejiang, 311200 (CN)
(72) TENG, Zheng, Yaqian Town, Xiaoshan District, Hangzhou, Zhejiang, 311200 (CN)

G06V 10/82 **EN E-1891827** 2026 02 25 **3588382**
(86) 2019 06 26 2019182560

(73) AstraZeneca Computational Pathology GmbH, 80636 München, Bernhard-Wicki-Str. 5 (DE)
(54) TIEFLERNVERFAHREN ZUR TUMORZELLBEWERTUNG AN KREBSBIOPSIEN
(30) US 2018 06 26 201862690329 P
(72) KAPIL, Ansh, 80339 München, Astallerstrasse 10 (DE)
(72) BRIEU, Nicolas, 80649 München, Auenstraße 112 (DE)

G06V 10/82 **EN E-1891828** 2026 02 25 **4524905**
(86) 2024 07 16 2024189036

(73) Autonomous A2Z Co., Ltd., Gyeongsan-si, Gyeongsangbuk-do 38428, 50, Gamasil-gil Hayang-eup (KR)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ANWESENHEIT VON VERUNREINIGUNGEN AUF EINER KAMERALINSE IN ECHTZEIT UND COMPUTERVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2023 09 14 20230122793
(72) KIM, Dohyung, 21074 Incheon (KR)
(72) CHOI, Song Woo, 01820 Seoul (KR)
(72) SON, Jinwoo, 16927 Yongin-si (KR)
(72) OH, Young Chul, 13540 Seongnam-si (KR)

G06V 10/82 **EN E-1891829** 2026 02 25 **4064114**
(86) CN20131533 2020 11 25 2020906289

(73) Zhuhai Pantum Electronics Co., Ltd., Zhuhai, Guangdong, Building 02, Building 06, Building 08, No. 888, Shengping Avenue Pingsha town Jinwan District (CN)
(54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -APPARAT, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 12 24 201911348198
(72) PENG, Jibing, Zhuhai, Guangdong 519060 (CN)
(72) MA, Yangxiao, Zhuhai, Guangdong 519060 (CN)

G06V 10/82 **EN E-1891830** 2026 02 25 **3745299**
(86) 2019 05 31 2019177666

(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)
(54) VORRICHTUNG MIT NEURONALEM NETZ UND VERFAHREN MIT VERWENDUNG EINES NEURONALEN NETZES ZUR SENSORFUSION
(72) BALAZS, Gabor, 81739 Munich, Elfenstr. 27 (DE)

G06V 20/00 (86)	EN E-1891831 2019 12 10	2026 02 25 2019214642	3792818
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN) (54) VIDEOVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE SPEICHERMEDIUM (30) CN 2019 09 12 201910867365 (72) HU, Jiagao, Haidian District, Beijing 100085, c/o Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road (CN) (72) WANG, Fei, Haidian District, Beijing 100085, c/o Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road (CN)			
G06V 20/20 (86)	EN E-1891832 2014 09 25	2026 02 25 2014782043	3053099
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (54) OBJEKTVERFOLGUNG BASIEREND AUF DYNAMISCH ERSTELLTEN UMGEBUNGSKARTENDATEN (30) US 2013 10 04 201361887211 P (30) US 2014 09 24 201414494947 (72) GEE, Andrew Philip, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) PAN, Qi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) GERVAUTZ, Michael, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
G06V 20/40 (86)	EN E-1891833 2019 06 11	2026 02 25 2023168086	4220578
(73) Cosmo Artificial Intelligence - AI Limited, Dublin 2, Riverside II Sir John Rogerson's Quay (IE) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON ECHTZEITVIDEO AUS EINER MEDIZINISCHEN BILDVORRICHTUNG UND ZUR ERKENNUNG VON OBJEKTEN IN DEM VIDEO (30) US 2018 06 13 201816008015 (30) EP 2018 06 28 18180572 (72) NGO DINH, Nhan, 00198 Roma (IT) (72) EVANGELISTI, Giulio, 00198 Roma (IT) (72) NAVARI, Flavio, 00198 Roma (IT)			
G06V 20/58 (86)	EN E-1891834 2021 11 05	2026 02 25 2021206706	4177851
(73) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg (SE) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG DER SCHÄTZUNG EINER FAHRZEUGGEOMETRIE EINES UMGEBENDEN FAHRZEUGS, FAHRZEUG UND COMPUTERLESBARES MEDIUM (72) CHEN, Shuangshuang, 40531 Göteborg (SE) (72) JOHANSSON, Tobias, 40531 Göteborg (SE)			
G06V 20/58 (86)	EN E-1891835 2021 12 20	2026 02 25 2021215910	4016476
(73) Nio Technology (Anhui) Co., Ltd, Hefei City, Anhui 230601, Building F Hengchuang Intelligent Science and Technology Park No. 3963 Susong Road Economic and Technological Development Zone (CN) (54) PARKPLATZECKPUNKTKORREKTURVERFAHREN UND PARKPLATZECKPUNKTKORREKTURSYSTEM UND FAHRZEUG (30) CN 2020 12 18 202011509067 (72) Dai, Junyi, Hefei City, Anhui 230601 (CN) (72) Wang, Shiting, Hefei City, Anhui 230601 (CN)			
G06V 20/58 (86)	EN E-1891836 2023 06 02	2026 02 25 2023176969	4290476
(73) Anhui NIO Autonomous Driving Technology Co., Ltd., Hefei, Anhui 230601, Building F, Hengchuang Intelligent Technology Park No. 3963 Susong Road Economic and Technological Development Zone (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PARKPLATZERKENNUNG, FAHRZEUG UND SPEICHERMEDIUM (30) CN 2022 06 07 202210639071 (72) PAN, Yong, Jiading Shanghai (CN)			
G06V 20/58 (86)	DE E-1891837 2022 06 23	2026 02 25 2022180630	4296970
(73) dSPACE GmbH, 33102 Paderborn, Rathenaustraße 26 (DE) (54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ERZEUGEN EINER VIRTUELLEN FAHRZEUGUMGEBUNG (72) Viezens, Frederik, 33100 Paderborn (DE) (72) Bohnmann, Leon, 33803 Steinhagen (DE)			
G06V 20/64 (86)	EN E-1891838 2021 06 22	2026 02 25 2021181006	3933689
(73) NCR Voyix Corporation, Atlanta, GA 30308-1007, 864 Spring St. NW (US) (54) SICHTBASIERTE REIBUNGSLOSE SELBSTBEDIENTUNGSGERÄTE FÜR KLEINKÖRBE (30) US 2020 06 29 202016915035 (72) YANG, Qian, Smyrna, 30080 (US) (72) HINEK, Frank Douglas, Decatur, 30030 (US) (72) KUMAR, Dharamendra, Atlanta, 30324 (US) (72) RESNIKOW, Matias Gabriel Szykowski, Atlanta, 30313 (US) (72) ZUCKER, Brent Vance, Roswell, 30075 (US)			

G06V 20/80 (86)	EN E-1891839 2020 12 09	2026 02 25 2020828634	4073686
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, One Bowerman Drive (US) (54) DIGITALES FINGERPRINTING (30) US 2019 12 09 201962945639 P (30) US 2020 05 28 202063031118 P (72) RAHIMIZAD, Nader, Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US) (72) ANDON, Christopher, Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US) (72) PHAM, Hien Tommy, Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)			
G06V 20/80 (86)	EN E-1891840 2020 12 09	2026 02 25 2020828635	4073687
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, One Bowerman Drive (US) (54) DIGITALES FINGERPRINTING (30) US 2019 12 09 201962945639 P (30) US 2020 05 28 202063031118 P (72) RAHIMIZAD, Nader, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US) (72) ANDON, Christopher, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US) (72) PHAM, Hien Tommy, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)			
G06V 30/262 (86)	EN E-1891841 2020 12 04	2026 02 25 2020910655	4027267
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM IDENTIFIZIEREN VON TEXT IN EINEM BILD (30) CN 2019 12 30 201911391341 (72) DU, Lin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) SHEN, Alfred Chixiong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) PAN, Lemeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
G06V 30/414 (86)	EN E-1891842 2023 01 23	2026 02 25 2023152962	4404155
(73) IDEMIA Public Security France, 92400 Courbevoie, 2 Place Samuel de Champlain (FR) (54) VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN ERKENNUNG, ERFASSUNG UND SEGMENTIERUNG VON ID-DOKUMENTEN MITHILFE EINER VISUELLEN DARSTELLUNG (72) MAYER, Joseph, Wayne, NJ 07470 (US)			
G06V 40/10 (86)	EN E-1891843 2023 01 16	2026 02 25 2023151707	4216176
(73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, Kariya-shi, Aichi 448-8671, 2-1, Toyoda-cho, (JP) (54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG EINES PERSONENERKENNUNGSSYSTEMS (30) JP 2022 01 24 2022008778 (72) ISHIZAKI, Masataka, Kariya-shi, Aichi, 448-8671 (JP) (72) MIHOICHI, Takuto, Kariya-shi, Aichi, 448-8671 (JP)			
G06V 40/13 (86)	EN E-1891844 2019 02 26	2026 02 25 2022163052	4036795
(73) Identy Inc., Dover, DE 19901, The Green Suite 7471 (US) (54) VERFAHREN ZUR VERIFIZIERUNG DER IDENTITÄT EINES BENUTZERS DURCH IDENTIFIZIERUNG EINES OBJEKTS INNERHALB EINES BILDES, DAS EINE BIOMETRISCHE EIGENSCHAFT DES BENUTZERS AUFWEIST, UND TRENNUNG EINES TEILS DES BILDES, DAS DIE BIOMETRISCHE EIGENSCHAFT UMFASST, VON ANDEREN TEILEN DES BILDES (72) Gupta, Hardik, Dover, 19901 (US) (72) Murugan, Satheesh, Dover, 19901 (US) (72) Zulfikar, Wazeer, Dover, 19901 (US) (72) Aragon, Jesus, Dover, 19901 (US)			
G06V 40/16 (86)	EN E-1891845 2018 06 21	2026 02 25 2018863639	3690806
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP) (54) AUTHENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG, AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM, AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM (30) JP 2017 09 28 2017188543 (72) MAENO Kazuki, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP) (72) YOSHIO Hiroaki, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP) (72) TAMURA Hajime, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP) (72) OGURA Yasunobu, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)			

G06V 40/19	EN E-1891846	2026 02 25	3746923
(86) KR19005802	2019 05 14	2019803710	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER BIOMETRISCHEN AUTHENTIFIZIERUNG UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB			
(30) KR	2018 05 14	20180054980	
(30) KR	2018 10 29	20180130211	
(72) LEE, Jaeyong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) PARK, Daehye, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) SONG, Sanggon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) LEE, Yenah, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
G06V 40/20	EN E-1891847	2026 02 25	3651055
(86) CN17095388	2017 08 01	2017920578	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) VERFAHREN, GERÄT UND VORRICHTUNG ZUR GESTENERKENNUNG			
(72) WANG, Liang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) XU, Songcen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) LIU, Chuanjian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) HE, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
G07B 15/00	EN E-1891848	2026 02 25	3832587
(86) JP18028763	2018 07 31	2018928495	
(73) NEC Corporation, 108-8001 Tokyo, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)			
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND AUFEICHNUNGSMEDIUM			
(72) SAKAGUCHI, Osamu, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)			
(72) HATAE, Tomohiro, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)			
(72) ZHANG, Cheng, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)			
G07B 15/02	EN E-1891849	2026 02 25	3574477
(86) EP18052073	2018 01 29	2018702251	
(73) Tracematics Limited, D11 KXN4 Dublin, DCU Alpha, Old Finglas Road Glasnevin Dublin 11 (IE)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN ERZEUGUNG EINES GEOFENCES FÜR EINEN ORT			
(30) GB	2017 01 27	201701390	
(72) BRADY, Thomas, Malahide Co. Dublin K36 FK19., 3 White Gables, Swords Rd, (IE)			
G07C 5/00	EN E-1891850	2026 02 25	3497677
(86) US17046215	2017 08 10	2017768267	
(73) Snap-on Incorporated, Kenosha, WI 53141-1410, 2801 80th Street (US)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BEREITSTELLEN UND ANWENDEN EINER DIAGNOSEFILTERLISTE			
(30) US	2016 08 12	201615236060	
(30) US	2016 08 12	201615236123	
(72) LEWIS, Bradley R., San Jose, California 95138, 5500 Hellyer Avenue (US)			
(72) MERG, Patrick S., San Jose, California 95138, 5500 Hellyer Avenue (US)			
(72) BROZOVICH, Roy S., San Jose, California 95138, 5500 Hellyer Avenue (US)			
(72) FOREMAN, Jacob G., San Jose, California 95138, 5500 Hellyer Avenue (US)			
(72) COVINGTON, Joshua C., San Jose, California 95138, 5500 Hellyer Avenue (US)			
(72) KELLEY, Brett A., San Jose, California 95138, 5500 Hellyer Avenue (US)			
(72) MISKOVIC, Steven E., Gilberts, IL 60136, 180 Breckenridge Dr (US)			
G07C 5/00	EN E-1891851	2026 02 25	4379682
(86)	2023 11 29	2023212970	
(73) Chongqing Changan Automobile Co., Ltd., Chongqing 400023, No.260 Jianxin East Road Jiangbei District (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PARALLELEN FAHRZEUGDIAGNOSE, KOORDINATOR, SYSTEM UND MEDIUM			
(30) CN	2022 11 29	202211511823	
(72) Wen, Yong, Chongqing 400023 (CN)			
(72) Huang, Jing, Chongqing 400023 (CN)			
(72) Zhu, Wenjuan, Chongqing 400023 (CN)			
G07C 9/00	FR E-1891852	2026 02 25	4040409
(86)	2022 01 25	2022153095	
(73) Cogelec, 85290 Mortagne-sur-Sèvre, 370 Rue de Maunit (FR)			
(54) ZUGANGSKONTROLLSYSTEM			
(30) FR	2021 02 04	2101057	
(72) KLUBA, Patrice, 79700 MAULEON (FR)			

G07D 7/00	DE E-1891853	2026 02 25	4409870
(86) EP22077099	2022 09 29	2022798261	
(73) Mühlbauer ID Services GmbH, 93426 Roding, Josef-Mühlbauer-Platz 1 (DE)			
(54) SICHERHEITSLÖSUNG MIT EINEM DIGITALEN BILD MIT INTEGRIERTEM SICHERHEITSMERKMAL SOWIE EINEM BILDWANDLUNGSVERFAHREN UND EINER BILDWANDLUNGSVORRICHTUNG ZU SEINER HERSTELLUNG			
(30) DE	2021 10 01	102021125559	
(72) KUSIN, Dieter, 92224 Amberg (DE)			
(72) EDERER, Martin, 93483 Pöding (DE)			
(72) BRUNNER, Anton, 93444 Bad Kötzing (DE)			
(72) WANJEK, Michael, 93149 Nittenau (DE)			
(72) STEMICK, Johannes, 58135 Hagen (DE)			
(72) DIMPFL, Martin, 93462 Lam (DE)			
G07D 7/04	DE E-1891854	2026 02 25	4315288
(86) EP22025115	2022 03 22	2022717525	
(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstrasse 161 (DE)			
(54) SENSORELEMENT, PRÜFVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DIE PRÜFUNG VON DATENTRÄGERN MIT EINEM SPINRESONANZ-MERKMAL			
(30) DE	2021 03 26	102021001593	
(72) HUBER, Stephan, 80634 München (DE)			
G07D 9/00	EN E-1891855	2026 02 25	4571690
(86)	2023 12 13	2023216414	
(73) Innovative Technology Limited, Oldham, Lancashire OL1 4EQ, Derker Street (GB)			
(54) MÜNZBEHÄLTER			
(72) SACKFIELD, Martin, Tyldesley, Manchester, M29 8JT (GB)			
G07D 11/125	EN E-1891856	2026 02 25	4068230
(86)	2020 04 10	2022174928	
(73) M.I.B. S.r.L., 20121 Milan, Piazzale Marengo, 8 (IT)			
(54) SICHERHEITSBEHÄLTERKASSETTE FÜR BANKNOTEN ODER WERTE FÜR GELDAUTOMATEN ODER BANKOMATEN			
(30) IT	2019 07 04	201900010845	
(30) IT	2019 11 27	201900022299	
(72) FUMANELLI, Giuseppe Ezio, I-20066 MELZO (Milan) (IT)			
G07F 19/00	EN E-1891857	2026 02 25	3998590
(86)	2022 03 22	2022163480	
(73) M.I.B. S.r.L., 20121 Milan, Piazzale Marengo, 8 (IT)			
(54) SCHUBLADE FÜR BANKNOTEN UND WERTE FÜR GELDAUTOMATEN, BANKOMATEN UND DERGLEICHEN			
(30) IT	2021 04 14	202100009449	
(72) FUMANELLI, Giuseppe Ezio, 20066 MELZO (Milan) (IT)			
G08B 13/08	FR E-1891858	2026 02 25	3821408
(86) FR19051631	2019 07 02	2019752731	
(73) EJ EMEA, 60149 Saint-Crépin-Ibouvillers, Z.I. de Marivaux (FR)			
(54) VORRICHTUNG FÜR ZUGRIFF AUF EINE UNTERIRDISCHE ODER OBERFLÄCHLICHE BAUINFRASTRUKTUR MIT EINER EINDRINGUNGSDETEKTIONSVORRICHTUNG			
(30) FR	2018 07 10	1856353	
(72) FOUREZ, Alexandre, 60500 CHANTILLY, 77 rue du Connétable (FR)			
(72) FORESTI, Maud, 95290 L'ISLE ADAM, 6 allée du Palladio (FR)			
G08B 17/12	EN E-1891859	2026 02 25	3824453
(86) GB19051986	2019 07 16	2019745731	
(73) Connected Innovations Limited, Woking, Surrey GU21 7SA, Chancery House 30 St Johns Road (GB)			
(54) ELEKTRISCHE SCHUTZVORRICHTUNG UND -SYSTEM			
(30) GB	2018 07 16	201811648	
(72) PARFITT, Anthony D, Woking, Surrey GU21 7SA, Chancery House, 30 St Johns Road (GB)			
G08B 25/00	FR E-1891860	2026 02 25	4407580
(86)	2024 01 09	2024151013	
(73) Cogelec, 85290 Mortagne-sur-Sèvre, 370 Rue de Maunit (FR)			
(54) ZUGANGSKONTROLLSYSTEM			
(30) FR	2023 01 26	2300750	
(72) LECLERC, Roger, 85130 Les Landes Genusson (FR)			
G08B 26/00	EN E-1891861	2026 02 25	4141185
(86)	2022 08 10	2022189778	
(73) Detec System LLC, Bellingham, WA 98228, P.O. Box 31725 (US)			
(54) DACHÜBERWACHUNGSSYSTEM UNTER VERWENDUNG EINES SERIELLEN BUSES			
(30) US	2021 08 30	202117461327	
(72) Vokey, David, Bellingham, Washington, 98229 (US)			
(72) Preiksa, Andrew, Mount Vernon, Washington, 98274 (US)			
(72) Bridges, Mark, Hickory, North Carolina, 28602 (US)			
(72) McGough, Bryan, Ferndale, Washington, 98248 (US)			

G08B 29/14 **EN E-1891862** 2026 02 25 **4270350**
(86) 2023 04 27 2023170472

(73) Gulf Security Technology Company Limited, Qinhuangdao Hebei 066004, No. 80 Changjiang East Road (CN)
(54) OPTISCHER FILTER UND TESTANORDNUNG UND VERFAHREN FÜR RAUCHDETEKTOR
(30) CN 2022 04 28 202210458515
(72) YANG, Maoqing, Qinhuangdao, 066004 (CN)
(72) ZHANG, Jialin, Qinhuangdao, 066004 (CN)
(72) WANG, Dachuan, Qinhuangdao, 066004 (CN)

G08G 1/01 **FR E-1891863** 2026 02 25 **4184474**
(86) 2022 11 17 2022208104

(73) ALSTOM Holdings, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, 48 rue Albert Dhalenne (FR)
(54) FAHRERASSISTENZSYSTEM FÜR EINE STRASSE UND VERFAHREN DAFÜR
(30) FR 2021 11 17 2112134
(72) POISSON, Pascal, 92330 SCEAUX (FR)
(72) COTELLE, Pierre, 69002 LYON (FR)

G08G 1/01 **EN E-1891864** 2026 02 25 **3631616**
(86) US18033961 2018 05 22 2018805389

(73) Alibaba Group Holding Limited, Grand Cayman, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town (KY)
(54) STRASSENVERKEHRSTEUERUNGSSYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTER-LESBARE SPEICHERMEDIEN
(30) CN 2017 05 22 201710364565
(72) JIN, Zhongming, Hangzhou 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3, No 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)
(72) YANG, Yongguang, Hangzhou 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3, No 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District, (CN)
(72) SHEN, Chen, Hangzhou 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3, No 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District, (CN)
(72) HUA, Xiansheng, Hangzhou 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3, No 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District, (CN)
(72) HUANG, Jianqiang, Hangzhou 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3, No 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District, (CN)

G08G 1/09 **EN E-1891865** 2026 02 25 **3690850**
(86) JP18033740 2018 09 12 2018863784

(73) Pioneer Corporation, Tokyo 113-0021, 28-8 Honkomagome 2-chome Bunkyo-ku (JP)
(54) INFORMATIONSERZEUGUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSERZEUGUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM FÜR INFORMATIONSERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 09 29 2017192044
(72) SHIBASAKI Hiroaki, Kawagoe-shi Saitama 350-8555, c/o Pioneer Corporation Kawagoe Plant 25-1 Yamada (JP)

G08G 1/0962 **EN E-1891866** 2026 02 25 **3696785**
(86) CN18111862 2018 10 25 2018876073

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR VERKEHRSLFUSSTEUERUNG IN EINEM INTERNET DER FAHRZEUGE UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) CN 2017 11 13 201711116441
(72) XIONG, Fuxiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) LI, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) ZHOU, Jianli, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

G08G 1/123 **EN E-1891867** 2026 02 25 **4365870**
(86) JP21027757 2021 07 27 2021951798

(73) Ultimatrast Co., Ltd., Tokyo 101-0062, 1-7-10 Kandasurugadai Chiyoda-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVARBEITUNGSVORRICHTUNG, PROGRAMM UND POSITIONIERUNGSVERFAHREN
(72) OZAWA Iwao, Tokyo 101-0062 (JP)
(72) IINUMA Futoshi, Tokyo 101-0062 (JP)

G08G 1/16 **EN E-1891868** 2026 02 25 **4198943**
(86) 2022 11 17 2022207990

(73) WAYMO LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER SPURWECHSELSTRATEGIE IN EINEM ZUSAMMENFÜHRUNGSBEREICH
(30) US 2021 12 20 202117645231
(72) ABAD, Pablo, Mountain View, 94043 (US)
(72) PARIKH, Karan Rajen, Mountain View, 94043 (US)
(72) ANDERSON, Ross, Mountain View, 94043 (US)
(72) KHALID, Khawaja Waaqee, Mountain View, 94043 (US)

G08G 1/16 **EN E-1891869** 2026 02 25 **4276791**
(86) 2022 05 09 2022172382

(73) Zenseact AB, 417 56 Göteborg, Lindholmospiren 2 (SE)
(54) VORHERSAGE DES VERHALTENS VON VERKEHRSTEILNEHMERN FÜR DIE NAHE ZUKUNFT
(72) LIU, Dapeng, 417 56 Göteborg (SE)
(72) FU, Junsheng, 449 35 Nödinge (SE)

G08G 3/00 **EN E-1891870** 2026 02 25 **4105909**
(86) JP21000479 2021 01 08 2021752960

(73) FURUNO ELECTRIC CO., LTD., Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, 9-52, Ashihara-Cho (JP)
(54) SEEWEG-PLANUNGSVORRICHTUNG, SEEWEG-PLANUNGSVERFAHREN UND -PROGRAMM
(30) JP 2020 02 12 2020021623
(72) YAMABAYASHI, Jun, Nishinomiya-City, Hyogo 6628580, c/o FURUNO ELECTRIC Co., LTD. 9-52, Ashihara-Cho (JP)
(72) MORITA, Takatoshi, Nishinomiya-City, Hyogo 6628580, c/o FURUNO ELECTRIC Co., LTD. 9-52, Ashihara-Cho (JP)
(72) OKUDA, Masato, Nishinomiya-City, Hyogo 6628580, c/o FURUNO ELECTRIC Co., LTD. 9-52, Ashihara-Cho (JP)

G08G 5/21 **EN E-1891871** 2026 02 25 **4177865**
(86) 2021 11 04 2021382998

(73) Airbus Defence and Space, S.A.U., 28906 Getafe - Madrid, Paseo John Lennon, s/n (ES)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES FLUGPLANS
(72) DARRAILLAN, Nans, 28906 Getafe - Madrid (ES)
(72) SANZ DURÁN, Álvaro, 28906 Getafe - Madrid (ES)

G08G 5/22 **EN E-1891872** 2026 02 25 **4116956**
(86) 2022 06 20 2022179993

(73) GE Aviation Systems LLC, Grand Rapids, MI 49512, 3290 Patterson Avenue, SE (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINE DYNAMISCHE UMLEITUNGSSCHNITTSTELLE
(30) US 2021 07 08 202117370432
(72) BORGYS, Szabolcs, Grand Rapids, 49512 (US)

G08G 5/22 **EN E-1891873** 2026 02 25 **3770883**
(86) 2020 07 20 2020186650

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) PRÄDIKTIVE FLUGUMLEITUNGSVERWALTUNG
(30) US 2019 07 22 201916518092
(72) MERINGER, Anna, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) RUDNIK, Jonasz, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) MAZUR, Piotr, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) DZIECIELSKI, Jakub, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

G08G 5/22 **EN E-1891874** 2026 02 25 **3657472**
(86) 2019 11 26 2019211659

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG UND VERWENDUNG EINES KONTEXTMODELLS, DAS FÜR DIE VORHERSAGE VON FLUGZEUGWARNBEDINGUNGEN UND DIE ANALYSE DER LEISTUNG VON FLUGZEUGEN ANWENDBAR IST
(30) US 2018 11 26 201862771532 P
(72) LETSU-DAKE, Emmanuel, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S-4D3 (US)
(72) ORHAN, Umut, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S-4D3 (US)
(72) MOGHADAMFALAH, Mohammed, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US)

G08G 5/22 **EN E-1891874** 2026 02 25 **3657472**
(86) 2019 11 26 2019211659

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG UND VERWENDUNG EINES KONTEXTMODELLS, DAS FÜR DIE VORHERSAGE VON FLUGZEUGWARNBEDINGUNGEN UND DIE ANALYSE DER LEISTUNG VON FLUGZEUGEN ANWENDBAR IST
(30) US 2018 11 26 201862771532 P
(72) LETSU-DAKE, Emmanuel, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S-4D3 (US)
(72) ORHAN, Umut, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S-4D3 (US)
(72) MOGHADAMFALAH, Mohammed, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US)

G09B 9/02 **EN E-1891875** 2026 02 25 **4508623**
(86) EP23059232 2023 04 06 2023720039

(73) E2M Technologies B.V., 1086 XP Amsterdam, Pedro de Medinalaan 17 (NL)
(54) BEWEGUNGSPLATTFORMSYSTEM
(30) NL 2022 04 11 2031548
(72) VERSLUIS, Eric Willem Leendert, 1086 XP Amsterdam (NL)
(72) VAN SPAANDONK, Victor, 1086 XP Amsterdam (NL)
(72) VELTENA, Marinus Cornelis Christiaan, 1086 XP Amsterdam (NL)
(72) AL ZAHER, Rabih, 1086 XP Amsterdam (NL)
(72) WEVER, Jacobus Wilhelmus Maria, 1086 XP Amsterdam (NL)

G09B 15/02 **DE E-1891876** 2026 02 25 **4246496**
(86) 2019 11 19 2023155681

(73) Trihow AG, 6343 Rotkreuz Zug, Grundstrasse 4A (CH)
(54) SMARTBOARD UND SET ZUM DIGITALISIEREN VON WORKSHOP-ERGEBNISSEN
(30) CH 2018 11 22 14452018
(72) KNÜSEL, Beat, 6405 Immensee (CH)

G09B 19/00 **EN E-1891877** 2026 02 25 **4170630**
(86) 2022 10 20 2022202871

(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(54) SENSORSYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZTEN LEBENSMITTELZUBEREITUNG
(30) US 2021 10 21 202163262819 P
(30) US 2022 10 06 202217960951
(72) Rohatgi, Pratyaksh, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)
(72) Vehslage, David R., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)

G09B 23/28 **EN E-1891878** 2026 02 25 **3813041**
(86) 2015 10 21 2020199696
(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER KOGNITION UND SYSTEM ZUM TRAINIEREN DAFÜR
(30) US 2014 10 23 201462067878 P
(72) GAZZALEY, Adam, San Francisco, CA California 94110, 88 Hoff Street Apt 210 (US)

G09B 23/28 **FR E-1891879** 2026 02 25 **4179518**
(86) EP21069074 2021 07 08 2021759006
(73) Université de Lorraine, 54000 Nancy, 34 Cours Léopold (FR)
(73) Centre Hospitalier Régional Universitaire de Nancy, 54000 Nancy, 29 Avenue Du Maréchal de Lattre de Tassigny CO 60034 (FR)
(54) LERNASSISTENZVERFAHREN UND -SYSTEM FÜR ENDOSKOPISCHE CHIRURGIE
(30) FR 2020 07 10 2007361
(72) GALLET, Patrice, 54600 Villers-les-Nancy (FR)
(72) FAVIER, Valentin, 34570 Villahauques (FR)
(72) CINI, Guillaume, 54110 Lenoncourt (FR)
(72) RUMEAU, Cécile, 54425 Pulnoy (FR)

G09B 23/28 **EN E-1891880** 2026 02 25 **4544534**
(86) IB23056408 2023 06 21 2023742408
(73) Virotech S.R.L., 00144 Roma, Via Kenia, 74 (IT)
(54) CHIRURGISCHE TRAININGSVORRICHTUNG
(30) IT 2022 06 22 202200013216
(72) MARITATI, Gabriele, 00153 Roma (IT)

G09G 3/00 **EN E-1891881** 2026 02 25 **4203046**
(86) CN20119673 2020 09 30 2020955793
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(73) Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., Chengdu, Sichuan 611731, No. 1188, Hezuo Road (West Zone) Hi-tech Development Zone (CN)
(54) ANZEIGETAFEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(72) CHENG, Yudiao, Beijing 100176 (CN)
(72) WANG, Benlian, Beijing 100176 (CN)
(72) HUANG, Yao, Beijing 100176 (CN)
(72) HUANG, Weiyun, Beijing 100176 (CN)
(72) DU, Lili, Beijing 100176 (CN)
(72) LONG, Yue, Beijing 100176 (CN)

G09G 3/3233 **EN E-1891882** 2026 02 25 **4125082**
(86) 2022 07 26 2022186929
(73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeou-dae-ro, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) PIXELSCHALTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2021 07 30 20210100602
(72) JUNG, Jin Woo, Paju-si, Gyeonggi-do 10845 (KR)
(72) NAM, Sang Jin, Paju-si, Gyeonggi-do 10845 (KR)
(72) LEE, Hyun Suk, Paju-si, Gyeonggi-do 10845 (KR)
(72) YOO, Seung Jin, Paju-si, Gyeonggi-do 10845 (KR)

G09G 3/3266 **EN E-1891883** 2026 02 25 **3929906**
(86) 2021 06 03 2021177541
(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-Do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2020 06 26 20200078741
(72) KIM, Taehoon, Hwaseong-si (KR)
(72) GOH, Joon-Chul, Suwon-si (KR)
(72) KIM, Soon-Dong, Osan-si (KR)
(72) SEO, Hae-Kwan, Hwaseong-si (KR)

G09G 3/36 **EN E-1891884** 2026 02 25 **4120233**
(86) CN21085589 2021 04 06 2021785280
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER HELLGKEIT EINER ANZEIGE UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) CN 2020 04 08 202010270703
(72) ZHANG, Xiufeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

G09G 5/00 **EN E-1891885** 2026 02 25 **3862896**
(86) CN19109456 2019 09 30 2019875351
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) VERFAHREN ZUR KONTROLLE ELEKTROMAGNETISCHER INTERFERENZEN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) CN 2018 10 23 201811236848
(72) TANG, Kai, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang an (CN)
(72) TAN, Zhengpeng, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang an (CN)
(72) CHEN, Yun, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang an (CN)
(72) WANG, Lizhong, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang an (CN)
(72) YANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang an (CN)

G09G 5/38 **EN E-1891886** 2026 02 25 **3635710**
(86) KR17014308 2017 12 07 2017912451
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeou-dae-ro Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) DIGITALE SIGNATUR UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2017 06 08 20170071854
(72) PARK, Chala, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Youngran, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) YUN, Jaesun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Seunghun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) HONG, Soungjoo, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

G10D 13/10 **EN E-1891887** 2026 02 25 **4375983**
(86) 2023 11 20 2023210929
(73) YAMAHA CORPORATION, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku (JP)
(54) MUTTER FÜR MUSIKINSTRUMENT
(30) JP 2022 11 22 2022186189
(30) JP 2023 06 06 2023093042
(72) SATO, Hiromu, Hamamatsu-shi, 430-8650 (JP)
(72) UCHIDA, Yuki, Hamamatsu-shi, 430-8650 (JP)

G10H 1/34 **EN E-1891888** 2026 02 25 **4261818**
(86) 2023 04 14 2023167986
(73) Casio Computer Co., Ltd., Tokyo 151-8543, 6-2, Honmachi 1-chome Shibuya-ku (JP)
(54) PEDALVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHES TASTENINSTRUMENT
(30) JP 2022 04 14 2022066717
(72) Hiroshi, Ikemoto, Tokyo, 205-8555 (JP)

G10K 11/178 **EN E-1891889** 2026 02 25 **4187533**
(86) 2022 11 29 2022210067
(73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON FREQUENZABHÄNGIGEM DYNAMISCHEM LECKAGE FÜR AKTIVE FEEDFORWARD-RAUSCHUNTERDRÜCKUNG (ANC)
(30) US 2021 11 30 202117538045
(72) KIM, Geon-Seok, Novi, 48377 (US)
(72) VENUGOPAL, Rajeshkumar, Novi, 48377 (US)
(72) FENG, Tao, Stamford, 06901 (US)

G10L 15/06 **EN E-1891890** 2026 02 25 **4006898**
(86) CN20128392 2020 11 12 2020913796
(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(54) STIMMENERKENNUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 01 16 202010048780
(72) WANG, Jun, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
(72) LAM, Wing Yip, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)

G10L 15/065 **EN E-1891891** 2026 02 25 **4244846**
(86) US21063040 2021 12 13 2021848340
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) GEMISCHTES CLIENT-SERVER-FÖDERIERTES LERNEN VON MASCHINENLERNMODELL(EN)
(30) US 2021 03 10 202117197954
(72) BEAUFAYS, Françoise, Mountain View, California 94043 (US)
(72) HARD, Andrew, Mountain View, California 94043 (US)
(72) INDRA RAMASWAMY, Swaroop, Mountain View, California 94043 (US)
(72) THAKKAR, Om Dipakbhai, Mountain View, California 94043 (US)
(72) MATHEWS, Rajiv, Mountain View, California 94043 (US)

G10L 15/18 **EN E-1891892** 2026 02 25 **4413564**
(86) US22077585 2022 10 05 2022794067

(73) Snap Inc., Santa Monica, CA 90405, 3000 31st Street, (US)
(54) SPRACHERKENNUNG MIT INTENTIONSSCHÄTZUNG
(30) US 2021 10 06 202117495402
(72) BEKKER, Alan, Santa Monica, California 90405 (US)
(72) SCHEN, Itamar, Santa Monica, California 90405 (US)
(72) ASSA, Jackie, Santa Monica, California 90405 (US)
(72) ITAMAR, Einav, Santa Monica, California 90405 (US)
(72) ALGARICI, Nave, Santa Monica, California 90405 (US)

G10L 15/183 **EN E-1891893** 2026 02 25 **4116968**
(86) KR20003190 2020 03 06 2020923114

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERARBEITUNGSVORRICHTUNG FÜR NATÜRLICHE SPRACHE
(72) KIM, Taejoon, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Jaekyung, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)

G10L 15/22 **EN E-1891894** 2026 02 25 **4055590**
(86) US20059451 2020 11 06 2020816349

(73) Adeia Guides Inc., San Jose, CA 95134, 3025 Orchard Parkway (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERUNG VON SPRACHBEFEHLEN
(30) US 2019 11 08 201916678242
(30) US 2019 11 08 201916678246
(72) PULICHARLA, DurgaPrasad, Andhra Pradesh 534201 (IN)
(72) SRINIVASAN, Madhusudhan, Bangalore 560037 (IN)

G10L 15/22 **EN E-1891895** 2026 02 25 **4118646**
(86) US21029590 2021 04 28 2021726291

(73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)
(54) NIEDRIGLEISTUNGSMODUS FÜR SPRACHERFASSUNGSVORRICHTUNGEN
(30) US 2020 06 23 202063042776 P
(30) US 2020 11 06 202017091118
(30) US 2020 11 06 202017091215
(72) NANDY, Dibyendu, Seattle, Washington 98109-5210 (US)
(72) GANGWAL, Om Prakash, Seattle, Washington 98109-5210 (US)

G10L 19/005 **EN E-1891896** 2026 02 25 **4398504**
(86) 2014 10 10 2024178190

(73) NTT DOCOMO, INC., Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(54) AUDIOSIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, AUDIOSIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND AUDIOSIGNALVERARBEITUNGSPROGRAMM
(30) JP 2013 10 29 2013224120
(72) TSUTSUMI, Kimitaka, Tokyo, 100-6150 (JP)
(72) KIKUIRI, Kei, Tokyo, 100-6150 (JP)
(72) YAMAGUCHI, Atsushi, Tokyo, 100-6150 (JP)

G10L 19/008 **EN E-1891897** 2026 02 25 **4318470**
(86) CN22092310 2022 05 11 2022806813

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) AUDIOCODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2021 05 14 202110530309
(72) LIU, Shuai, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) GAO, Yuan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) WANG, Bin, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) XIA, Bingyin, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) WANG, Zhe, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G10L 19/008 **EN E-1891898** 2026 02 25 **4325485**
(86) CN22091557 2022 05 07 2022803803

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) VERFAHREN ZUR CODIERUNG DREIDIMENSIONALER AUDIOSIGNALE UND CODIERER
(30) CN 2021 05 17 202110536634
(72) GAO, Yuan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LIU, Shuai, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) WANG, Bin, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) WANG, Zhe, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G10L 19/008 **EN E-1891899** 2026 02 25 **4328906**
(86) CN22091571 2022 05 07 2022803807

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG DREIDIMENSIONALER AUDIOSIGNALE UND CODIERER
(30) CN 2021 05 17 202110536631
(72) GAO, Yuan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LIU, Shuai, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) WANG, Bin, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) WANG, Zhe, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) QU, Tianshu, Beijing 100871 (CN)
(72) XU, Jiahao, Beijing 100871 (CN)

G10L 19/008 **EN E-1891900** 2026 02 25 **4089673**
(86) JP20048729 2020 12 25 2020912607

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(54) CODIERUNGSVORRICHTUNG UND DECODIERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2020 01 10 2020002711
(72) TSUJI Minoru, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)
(72) CHINEN Toru, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)

G10L 19/018 **EN E-1891901** 2026 02 25 **3846163**
(86) 2013 09 17 2021158661

(73) The Nielsen Company (US), LLC, Schaumburg, IL 60173, 150 North Martingale Road (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER AUDIOWASSERZEICHENERKENNUNG UND EXTRAKTION
(30) US 2012 10 16 201213653001
(72) SRINIVASAN, Venugopal, Palm Harbor, Florida 34653, 2845 Jarvis Circle (US)
(72) TOPCHY, Alexander, New Port Richey, Florida 34653, 7106 Waxwing Drive (US)

G10L 19/06 **EN E-1891902** 2026 02 25 **4372602**
(86) 2014 01 07 2024166625

(73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands (IE)
(54) MODELLBASIERTE VORHERSAGE IN EINER KRITISCH ABGETASTETEN FILTERBANK
(30) US 2013 01 08 201361750052 P
(30) US 2013 09 09 201361875528 P
(72) VILLEMOS, Lars, 113 30 Stockholm (SE)

G10L 19/16 **EN E-1891903** 2026 02 25 **4583103**
(86) 2015 10 06 2025178877

(73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands (IE)
(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) ÜBERTRAGUNGSAGNOSTISCHE PRÄSENTATIONSBASIERTE PROGRAMMLAUTSTÄRKE
(30) US 2014 10 10 201462062479 P
(72) KOPPENS, Jeroen, 6031 JB Nederweert (NL)
(72) NORCROSS, Scott Gregory, San Francisco, 94103-1410 (US)

G10L 21/003 **EN E-1891904** 2026 02 25 **3701524**
(86) US18057827 2018 10 26 2018871149

(73) Snap Inc., Santa Monica, California 90405, 3000 31st Street (US)
(54) SYSTEM MIT GEMEINSAMER AUDIO-VIDEO-GESICHTSANIMATION
(30) US 2017 10 26 201762577548 P
(30) US 2017 12 29 201715858992
(72) CAO, Chen, Santa Monica, California 90405, 2772 Donald Douglas Loop North (US)
(72) CHEN, Xin, Santa Monica, California 90405, 2772 Donald Douglas Loop North (US)
(72) CHU, Wei, Santa Monica, California 90405, 2772 Donald Douglas Loop North (US)
(72) XUE, Zehao, Santa Monica, California 90405, 2772 Donald Douglas Loop North (CA)

G10L 21/0208 **EN E-1891905** 2026 02 25 **4243019**
(86) CN21134864 2021 12 01 2021913725

(73) BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Beijing 100041, Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District (CN)
(54) SPRACHVERARBEITUNGSVERFAHREN, INTELLIGENTES ENDGERÄT UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 12 29 202011598381
(72) YANG, Zhiye, Beijing 100190 (CN)

G10L 21/0272 **EN E-1891906** 2026 02 25 **3853628**
(86) TR19050763 2019 09 16 2019861705
(73) Aselsan Elektronik Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi, 06370 Ankara, Mehmet Akif Ersoy Mahallesi 296.cadde, No: 16, Yenimahalle (TR)
(73) ORTA DOĞU TEKNİK UNIVERSİTESİ, 06800 Ankara, Üniversiteler Mahallesi Dumlupınar Bulvarı No:1 Cankaya (TR)
(54) VERFAHREN ZUR LOKALISIERUNG UND TRENNUNG EINER GEMEINSAMEN QUELLE FÜR AKUSTISCHE QUELLEN
(30) TR 2018 09 17 201813344
(72) ÇÖTEL, Mert Buray, Ankara, Mehmet Akif Ersoy Mah. 296. Cadde No:16 (TR)
(72) HACIHAB BO LU, Hüseyin, Üniversiteler Mah. Çankaya/Ankara, Enformatik Enstitüsü ODTÜ Dumlupınar Bulvarı No:1 (TR)

G10L 21/0388 **EN E-1891907** 2026 02 25 **4586249**
(86) 2010 01 15 2025180486
(73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands (IE)
(54) PRODUKTÜBERGREIFENDE VERBESSERTER HARMONISCHE TRANSDUCTION
(30) US 2009 01 16 14522309 P
(72) VILLEMOS, Lars, 113 30 Stockholm (SE)
(72) HEDELIN, Per, 113 30 Stockholm (SE)

G10L 21/04 **EN E-1891908** 2026 02 25 **4597493**
(86) 2011 01 05 2025184152
(73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands (IE)
(54) VERBESSERTER BLOCKBASIERTE HARMONISCHE TEILBANDTRANSDUCTION
(30) US 2010 01 19 29624110 P
(30) US 2010 05 05 33154510 P
(72) VILLEMOS, Lars, 113 30 Stockholm (SE)

G10L 25/54 **EN E-1891909** 2026 02 25 **4404198**
(86) 2024 01 19 2024152958
(73) Bang & Olufsen A/S, 7600 Struer, Bang & Olufsen Allé 1 (DK)
(54) AUDITIVE ERINNERUNGEN
(30) US 2023 01 20 202318157445
(72) SCHEUREGGER, Oliver, 2500 Valby (DK)

G10L 25/66 **EN E-1891910** 2026 02 25 **4278351**
(86) EP22050545 2022 01 12 2022701882
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(73) Universitätsspital Basel, 4031 Basel, Hebelstrasse 32 (CH)
(54) SPRACHANALYSEBASIERTE AUTOMATISCHE PHYSIOLOGISCHE UND PATHOLOGISCHE BEURTEILUNG
(30) EP 2021 01 13 21151442
(72) STRAHM, Martin Christian, 4070 Basel (CH)
(72) ZHANG, Yan-Ping, 4070 Basel (CH)
(72) ZHOU, Qian, 4031 Basel (CH)

G10L 25/84 **EN E-1891911** 2026 02 25 **4064284**
(86) CN19125121 2019 12 13 2019956031
(73) Shenzhen Yinwang Intelligent Technologies Co., Ltd., Shenzhen City, Guangdong 518129, Room 101, Huawei Headquarters Office Building Huawei, Vanke City Community Bantian Street Longgang District (CN)
(54) SPRACHDETEKTIONSVERFAHREN, TRAININGSVERFAHREN FÜR VORHERSAGEMODELLE, GERÄT, VORRICHTUNG UND MEDIUM
(72) GAO, Yi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) NIE, Weiran, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) HUANG, Youjia, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

G11B 27/031 **EN E-1891912** 2026 02 25 **4030751**
(86) CN20104852 2020 07 27 2020946683
(73) Shenzhen Yinwang Intelligent Technologies Co., Ltd., Shenzhen City, Guangdong 518129, Room 101, Huawei Headquarters Office Building Huawei, Vanke City Community Bantian Street Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR VIDEOZUSAMMENFÜHRUNG
(72) ZHANG, Guicheng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) ZHAO, Shuai, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LI, Dafeng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G11B 27/28 **EN E-1891913** 2026 02 25 **3915111**
(86) US20014064 2020 01 17 2020706078
(73) Motorola Solutions, Inc., Chicago, IL 60661, 500 W. Monroe Street (US)
(54) VIDEOKOMMENTIERUNG
(30) US 2019 02 21 201916281199
(72) GAN, Guo Dong, Keping, Kuala Lumpur 52100, 51, Jalan Bukit Maluri 9 Taman Bukit Maluri (MY)
(72) CHEW, Yen Hsiang, Bayan Lepas 11920, 5 Tingkat Kampung Bukit 3 Taman Widuri (MY)
(72) PHUA, Jin Hoe, Chenderiang 35300, Blok B-41 Rancangan Perumahan Awan (MY)
(72) DURAIMANICKAM, Tejeash, Lunas 09600, No. 29, Jalan Sungai (MY)

G11C 5/02 **EN E-1891914** 2026 02 25 **4386752**
(86) 2023 12 13 2023216176
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) SPEICHERANORDNUNG MIT ASYMMETRISCHER SEITENPUFFERMATRIXARCHITEKTUR
(30) KR 2022 12 13 20220174192
(30) KR 2023 03 28 20230040759
(72) CHOO, Gyoosoo, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) BYEON, Daeseok, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)

G11C 7/06 **EN E-1891915** 2026 02 25 **4471772**
(86) 2024 03 28 2024167331
(73) STMicroelectronics International N.V., 1228 Plan-les-Ouates, Geneva, Chemin du Champ des Filles 39 (CH)
(54) LESEVERSTÄRKERSCHALTUNG, ZUGEHÖRIGE SPEICHERVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN
(30) IT 2023 05 31 202300011031
(72) CONTE, Antonino, I-95030 Tremestieri Etneo (Catania) (IT)
(72) LA ROSA, Francesco, F-13790 Rousset (FR)

G11C 11/406 **EN E-1891916** 2026 02 25 **4350696**
(86) CN22123950 2022 10 09 2022922576
(73) Changxin Memory Technologies, Inc., Hefei City, Anhui Province 230601, No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINER ROWHAMMER-AKTUALISIERUNGSADRESSE UND VORRICHTUNG
(30) CN 2022 08 15 202210981462
(72) LIU, Lu, Hefei City, Anhui Province 230601 (CN)

G11C 15/04 **EN E-1891917** 2026 02 25 **4071761**
(86) 2022 04 07 2022167242
(73) MediaTek Singapore Pte. Ltd., Singapore 138628, No. 1 Fusionopolis Walk No.03-01 Solaris (SG)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DURCHFÜHREN EINER MAC-FUNKTION IN EINEM SPEICHERFELD
(30) US 2021 04 09 202163172759 P
(30) US 2022 03 30 202217709183
(72) DESHPANDE, Chetan, San Jose (US)
(72) JEDHE, Gajanan Sahebrao, San Jose (US)
(72) XUE, Cheng-xin, Hsinchu City (TW)
(72) GUO, Zijie, San Jose (US)

G11C 16/04 **EN E-1891918** 2026 02 25 **4116980**
(86) 2021 09 29 2021199659
(73) Macronix International Co., Ltd., Hsinchu, No. 16, Li-Hsin Rd., Science-Park Industrial Park (TW)
(54) HOCHDICHTER SPEICHER MIT REFERENZELLE UND ENTSPRECHENDEN OPERATIONEN
(30) US 2021 07 06 202117368700
(72) YEH, Teng-Hao, 302 Zhubei City (TW)
(72) LUE, Hang-Ting, Hsinchu (TW)
(72) SUNG, Cheng-Lin, 407 Taichung City (TW)
(72) LIN, Yung-Feng, 335 Taoyuan City (TW)

G11C 16/04 **EN E-1891919** 2026 02 25 **4184512**
(86) 2022 05 31 2022176411
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) NICHTFLÜCHTIGE SPEICHERANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHERVORRICHTUNG
(30) KR 2021 11 22 20210161184
(72) JEON, Hongsoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LIM, Bongsoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) NAM, Sangwan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

G11C 29/02 **EN E-1891920** 2026 02 25 **4198988**
(86) 2022 09 15 2022195930
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) SPEICHERSTEUERUNG MIT VERWENDUNG VON HISTORISCHEN DATEN, VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SPEICHERVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2021 12 15 20210179494
(30) US 2022 08 23 202217893476
(72) KIM, Hyuna, 16677 Suwon-si (KR)
(72) KANG, Woo Hyun, 16677 Suwon-si (KR)
(72) SEO, Youngdeok, 16677 Suwon-si (KR)
(72) OH, Hyunkyo, 16677 Suwon-si (KR)
(72) LIM, Donghoo, 16677 Suwon-si (KR)

G11C 29/50 **EN E-1891921** 2026 02 25 **4508640**
(86) US22037228 2022 07 14 2022751937
(73) SILICON STORAGE TECHNOLOGY, INC., San Jose, CA 95134, 450 Holger Way (US)
(54) VERFAHREN ZUM SCREENING NICHTFLÜCHTIGER SPEICHERZELLEN
(30) US 2022 04 13 202263330650 P
(30) US 2022 07 06 202217858185
(72) MARKOV, Viktor, Santa Clara, California 95050 (US)
(72) KOTOV, Alexander, San Jose, California 95127 (US)

G12B 9/04 **EN E-1891922** 2026 02 25 **4094258**
(86) CA20050067 2020 01 21 2020915898
(73) Raytheon Canada Limited, Ottawa, ON K1R 7X7, 360 Albert Street, Suite 1640 (CA)
(54) VERBESSERTE EIGENSCHAFT EINER GESCHLITZTEN VORRICHTUNG
(72) WAGNER, Kevin B., Wyevale, Ontario L0L 2T0, 46 Mary Jane Road (CA)
(72) CONNOLLY, John M., Penetanguishene, Ontario L9M 1K2, 28 Jennings Drive (CA)

G16B 40/30 **EN E-1891923** 2026 02 25 **4505470**
(86) EP23058865 2023 04 04 2023716567
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) ANALYSE VON TUMORPROBEN
(30) EP 2022 04 05 22166809
(72) AKTAS, Said, 8952 Zürich (CH)
(72) MARUYAMA, Toru, 4070 Basel (CH)
(72) POESCHL, Daniel Johannes, 8952 Zürich (CH)

G16C 20/30 **EN E-1891924** 2026 02 25 **3992976**
(86) CN20117433 2020 09 24 2020877236
(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORHERSAGE VON VERBINDUNGSEIGENSCHAFTEN SOWIE COMPUTERVORRICHTUNG UND LESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 10 15 201910979509
(72) RONG, Yu, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech park Nanshan District (CN)
(72) HUANG, Wenbing, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech park Nanshan District (CN)
(72) XU, Tingyang, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech park Nanshan District (CN)

G16C 20/70 **EN E-1891925** 2026 02 25 **4546354**
(86) 2024 10 22 2024207978
(73) LG Management Development Institute, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR ERFASSUNG VON MERKMALSDATEN FÜR MATERIALZUSAMMENSETZUNGSINFORMATIONEN AUF DER BASIS VON KÜNSTLICHER INTELLIGENZ
(30) KR 2023 10 25 20230143658
(72) Park, Changyoung, 07982 Seoul (KR)
(72) Lee, Jaewan, 07792 Seoul (KR)
(72) Yang, Hongjun, 07788 Seoul (KR)
(72) Han, Sehui, 07665 Seoul (KR)

G16C 60/00 **EN E-1891926** 2026 02 25 **4489014**
(86) CN23140459 2023 12 21 2023918049
(73) Beijing Research Institute of Mechanical & Electrical Technology Co., Ltd. Cam, Haidian District Beijing 100083, 18 Xueqing Road (CN)
(54) VERFAHREN ZUR BERECHNUNG DER KOHLENSTOFFKONZENTRATIONSVERTEILUNG WÄHREND DER IMPULSAUFKOHLUNG
(30) CN 2023 05 24 202310591341
(72) CONG, Peiwu, Beijing 100083 (CN)
(72) JIANG, Chao, Beijing 100083 (CN)
(72) MA, Jingbo, Beijing 100083 (CN)
(72) LU, Wenlin, Beijing 100083 (CN)
(72) DU, Chunhui, Beijing 100083 (CN)
(72) YAO, Jiawei, Beijing 100083 (CN)
(72) CHEN, Xuyang, Beijing 100083 (CN)
(72) YANG, Guangwen, Beijing 100083 (CN)

G16H 10/60 **FR E-1891927** 2026 02 25 **4439588**
(86) 2020 12 14 2024188992
(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)
(54) FERNITRATIONSSYSTEM FÜR EINEN PATIENTEN MIT MORBUS PARKINSON
(30) FR 2020 01 06 2000055
(72) KHUDYAKOV, Andrey, 92220 Bagneux (FR)
(72) DARNIS, Stéphanie, 92220 Bagneux (FR)
(72) RIQUIER, Véronique, 92220 Bagneux (FR)

G16H 20/10 **EN E-1891928** 2026 02 25 **4205132**
(86) US21047592 2021 08 25 2021862674
(73) Cionic, Inc., San Francisco, CA 94133, 103 Alta Street (US)
(54) ELEKTRONISCH UNTERSTÜTZTER CHEMISCHER STIMULUS, ERWEITERTE NEUROMODULATION UND BIOFEEDBACK FÜR SYMPTOMINTERVENTION
(30) US 2020 08 28 202063071376 P
(72) ROBISON, Jeremiah, San Francisco, CA 94133 (US)
(72) ACHELIS, Michael Dean, San Francisco, CA 94133 (US)
(72) COLUCCI, Lina Avancini, San Francisco, CA 94133 (US)
(72) PRIMAS, Sidney Rafael, San Francisco, CA 94133 (US)
(72) SAKAI, Jonathan, San Francisco, CA 94133 (US)
(72) WEITZ, Andrew James, San Francisco, CA 94133 (US)

G16H 20/40 **EN E-1891929** 2026 02 25 **3534370**
(86) 2018 11 26 2018208353
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR INTERAKTIVE EREIGNISZEITACHSE
(30) US 2017 11 27 201715823164
(72) INGEL, Moshe, Haifa 3440410, 8 Ruth Street (IL)
(72) ZAKEN, Oshrat Ben, Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street P. O. Box 275 (IL)
(72) NOVOGRODSKY, Ben Ami, Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street P.O. Box 275 (IL)
(72) SHEMESH, Toam, Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street P.O. Box 275 (IL)

G16H 20/40 **EN E-1891930** 2026 02 25 **4235691**
(86) 2020 02 20 2023179371
(73) Theator Inc., San Mateo, California 94402, 400 Concar Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DAS AUTOMATISCHE AUSFÜLLEN EINES POSTOPERATIVEN BERICHTS ÜBER EINE CHIRURGISCHE PROZEDUR
(30) US 2019 02 21 201962808500 P
(30) US 2019 02 21 201962808512 P
(30) US 2019 04 24 201962838066 P
(30) US 2020 01 13 202062960466 P
(30) US 2020 01 29 202062967283 P
(72) WOLF, Tamir, Palo Alto, 94301 (US)
(72) ASSELMANN, Dotan, 58381 Holon (IL)

G16H 20/40 **EN E-1891931** 2026 02 25 **4443440**
(86) 2020 03 27 2024195486
(73) ResMed Inc., San Diego, CA 92123, 9001 Spectrum Center Blvd (US)
(54) SPEICHERN, STEUERN UND PORTIEREN VON BEATMUNGSTHERAPIEEINSTELLUNGEN VON EINEM ENTFERNTEN SERVER
(30) US 2019 03 29 201962826350 P
(72) PEAKE, Greg, San Diego, 92123 (US)
(72) HERNANDEZ, Ryan, San Diego, 92123 (US)

G16H 20/40 **EN E-1891932** 2026 02 25 **4052267**
(86) IB21058892 2021 09 29 2021789831
(73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)
(54) GEMEINSAMES SITUATIONSBEWUSSTSEIN FÜR VORRICHTUNGSAKTUATORAKTIVITÄT ZUR PRIORISIERUNG BESTIMMTER ASPEKTE ANGEZEIGTER INFORMATIONEN
(30) US 2020 10 02 202017062517
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242 (US)

G16H 30/40 **EN E-1891933** 2026 02 25 **4186067**
(86) EP21068036 2021 06 30 2021735984
(73) Virtonomy GmbH, 80336 München, Paul-Heyse-Str. 6 (DE)
(54) SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN BEWERTUNG DER ANPASSUNG MEDIZINISCHER VORRICHTUNGEN AN VIRTUELLE PATIENTEN
(30) EP 2020 07 21 20187012
(72) SONNTAG, Simon J., 81671 München (DE)

G16H 40/63 **EN E-1891934** 2026 02 25 **3839968**
(86) 2012 04 02 2021152748
(73) adidas AG, 91074 Herzogenaurach, Adi-Dassler-Strasse 1 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GRUPPENLEISTUNGSÜBERWACHUNG
(30) US 2011 03 31 201113077510
(72) BURICH, Meg Susan, Chadds Ford, PA, 19317, 105 Spindle Lane (US)
(72) HASSONJEE, Qaizar, Chadds Ford, PA, 19317, 25 Raven Drive (US)
(72) ARMITAGE, Roger, Cirencester, GL7 1FA, 52 Oaklands Gloucestershire (GB)
(72) STRECKER, Markus, 82211 Herrsching a. Ammersee, Madeleine-Ruoff-Str. 50 (DE)
(72) DIESTERBECK, Hagen, 91301 Forchheim, Konrad-Ott-Str. 2 (DE)

G16H 40/63 **EN E-1891935** 2026 02 25 **4158654**
(86) IB22054910 2022 05 25 2022729813
(73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)
(54) ÜBERWACHUNG EINER PROFESSIONELLEN GESUNDHEITSFÖRDERUNGSBEWEGUNG IN BEZUG AUF EINE VIRTUELLE GRENZE IN EINEM OPERATIONSSAAL
(30) US 2021 05 28 202163194675 P
(30) US 2021 06 01 202117335358
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
(72) FIEBIG, Kevin M., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
(72) SCHEIB, Charles J., Cincinnati, Ohio 45242 (US)

G16H 40/63 **FR E-1891936** 2026 02 25 **3864667**
(86) EP18082447 2018 11 23 2018811481
(73) Biolog-id, 92100 Boulogne-Billancourt, 46-48 Avenue du Général Leclerc (FR)
(54) SPENDER ZUM STEUERN EINES BEHÄLTERS EINES MEDIZINPRODUKTES, ZUSAMMENBAU, INSTALLATION UND ZUGEHÖRIGES STEUERVERFAHREN
(30) FR 2018 10 12 1859491
(72) MONGRENIER, Jean-Claude, 78000 Versailles, 25, Boulevard de la Reine (FR)

G16H 40/67	EN E-1891937	2026 02 25	3580673
(86) EP18051378	2018 01 22	2018701037	
(73) Fresenius Vial SAS, 38590 Brézins, Patent Department Medical Devices Division Le Grand Chemin BP 3 (FR)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION VON INFORMATIONEN ZWISCHEN EINER VIELZahl VON MEDIZINISCHEN PUMPVORRICHTUNGEN UND MINDESTENS EINER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG			
(30) EP 2017 02 08 17305146			
(72) MERMET, Emeric, 38950 Saint Martin le Vinoux, 128B Avenue General Leclerc (FR)			
G16H 50/20	EN E-1891938	2026 02 25	4128271
(86) US21023661	2021 03 23	2021776494	
(73) Al-Sinan, Mazen, A., Dhahran, 31311, PO Box 1901 (SA)			
(74) Kuo, Ho-Hsun, David, Flagstaff, AZ 86001, 1301 S. Milton Rd (US)			
(54) VOLLAUTONOME MEDIZINISCHE LÖSUNG (MYDOCTOR)			
(30) US 2020 03 23 202062993437 P			
(30) US 2020 06 17 202016904219			
(72) Al-Sinan, Mazen, A., Dhahran, 31311, PO Box 1901 (SA)			
(72) Kuo, Ho-Hsun, David, Flagstaff, AZ 86001, 1301 S. Milton Rd (US)			
G16H 50/20	EN E-1891939	2026 02 25	4163384
(86) CN20094394	2020 06 04	2020938627	
(73) BGI Genomics Co., Limited, Guangdong 518083, Floors 7-14, Building No.7 BGI Park, No.21 Hongan 3rd Street Yantian District, Shenzhen (CN)			
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES SCHWANGERSCHAFTSZUSTANDS SCHWANGERE			
(72) CHEN, Ruoyan, Shenzhen, Guangdong 518083 (CN)			
(72) LIU, Siyang, Shenzhen, Guangdong 518083 (CN)			
(72) JIN, Xin, Shenzhen, Guangdong 518083 (CN)			
G16H 50/50	EN E-1891940	2026 02 25	4071765
(86) CN20121817	2020 10 19	2020895505	
(73) Beijing Galaxy Circumference Technologies Co., Ltd., Beijing, Room 01 and Room 02, B1 Floor, Building 3 No. 9 Life Science Park Road Life Science Park Changping District (CN)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ZEICHNEN EINES GEHIRNFUNKTIONSATLAS			
(30) CN 2019 12 02 201911214999			
(72) WEI, Coach Kecheng, Beijing 100105, Room 517, 5/F, 23 Zhichun Road Haidian District (CN)			
(72) LI, Haiyang, Beijing 100105, Room 517, 5/F, 23 Zhichun Road Haidian District (CN)			
(72) HU, Qingyu, Beijing 100105, Room 517, 5/F, 23 Zhichun Road Haidian District (CN)			
G16H 50/70	EN E-1891941	2026 02 25	3797427
(86) US19028488	2019 04 22	2019728159	
(73) Beckman Coulter, Inc., Brea, CA 92821, 250 S. Kraemer Boulevard (US)			
(54) PLATTEN ZUM TESTEN AUF SEPSIS			
(30) US 2018 05 23 201815987541			
(72) XIN, Rongchang, Palmetto Bay, Florida 33157, 8901 S.W. 160th Street (US)			
(72) RAMIREZ, Carlos A., Miami, Florida 33193, 16050 S.W. 62nd Street (US)			
G21G 4/04	EN E-1891942	2026 02 25	3942573
(86) EP20057662	2020 03 19	2020711601	
(73) Technische Universität München, 80333 München, Arcisstr. 21 (DE)			
(73) PHILIPPS-UNIVERSITÄT MARBURG, 35037 Marburg, Biegenstrasse 10 (DE)			
(54) HERSTELLUNG VON METALLFLUORIDEN UND TRENNVERFAHREN			
(30) EP 2019 03 21 19164391			
(72) CHEMNITZ, Tobias, 85748 Garching, Einsteinstraße 4 (DE)			
(72) KRAUS, Florian, 86929 Penzing, Untermühlhauser Straße 6 (DE)			
(72) PETRY, Winfried, 85598 Baldham, Eichenstraße 16a (DE)			
(72) STEYER, Christian, 85748 Garching, Münchner Straße 24b (DE)			
(72) RUDEL, Stefan, 86343 Königsbrunn (DE)			
(72) STENE, Riane, 35043 Marburg, Am Kirchberg 5 (DE)			
H01B 1/10	EN E-1891943	2026 02 25	4339970
(86) JP22019746	2022 05 10	2022807455	
(73) Idemitsu Kosan Co.,Ltd., Tokyo 100-8321, 2-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)			
(54) SULFID-FESTELEKTROLYTZUSAMMENSETZUNG, ELEKTRODENMISCHUNG DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SULFID-FESTELEKTROLYTZUSAMMENSETZUNG			
(30) JP 2021 05 14 2021082703			
(72) KAMBARA, Takayoshi, Tokyo 100-8321 (JP)			
(72) SATO, Atsushi, Tokyo 100-8321 (JP)			
H01B 7/42	EN E-1891944	2026 02 25	4376028
(86) CN22106259	2022 07 18	2022845269	
(73) Changchun Jetty Automotive Technology Co., Ltd., Changchun City, Jilin Province 130000, No. 957, Shunda Road, High-tech Development Zone Chaoyang District (CN)			
(54) KABEL MIT KÜHLFUNKTION, STROMÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTROFAHRZEUG			
(30) CN 2021 07 20 202110821578			
(30) CN 2021 07 20 202121653535 U			
(72) WANG, Chao, Changchun, Jilin 130000 (CN)			

H01C 1/02	EN E-1891945	2026 02 25	4205147
(86) EP20073730	2020 08 25	2020761573	
(73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)			
(54) EIN GASISOLIERTER ÜBERSPANNUNGSABLEITER UND EIN ÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR GASISOLIERTE ÜBERSPANNUNGSABLEITER			
(72) TAYLOR, James, 771 43 Ludvika (SE)			
H01F 1/057	EN E-1891946	2026 02 25	4287220
(86)	2023 05 30	2023176222	
(73) Yantai Dongxing Magnetic Materials Inc., Yantai City 265500, 888 Yongda St. Fushan Dist. (CN)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NDFEB-MAGNETEN UND DAMIT HERGESTELLTER NDFEB-MAGNET			
(30) CN 2022 05 31 202210610371			
(72) Chuanshen, Wang, Yantai City, 265500 (CN)			
(72) Zhongjie, Peng, Yantai City, 265500 (CN)			
(72) Kunkun, Yang, Yantai City, 265500 (CN)			
(72) Zhanji, Dong, Yantai City, 265500 (CN)			
(72) Kaihong, Ding, Yantai City, 265500 (CN)			
H01F 1/057	EN E-1891947	2026 02 25	4332998
(86)	2023 08 23	2023193064	
(73) Yantai Dongxing Magnetic Materials Inc., Yantai City 265500, 888 Yongda St. Fushan Dist. (CN)			
(54) CE-HALTIGER GESINTERTER NDFEB-MAGNET UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(30) CN 2022 08 30 202211047034			
(72) Chen, Xiulei, Yantai City, 265500 (CN)			
(72) Peng, Zhongjie, Yantai City, 265500 (CN)			
(72) Dong, Zhanji, Yantai City, 265500 (CN)			
(72) Ding, Kaihong, Yantai City, 265500 (CN)			
(72) Xu, Xiandong, Yantai City, 265500 (CN)			
H01F 1/18	DE E-1891948	2026 02 25	4020507
(86)	2021 12 17	2021215545	
(73) Vacuumschmelze GmbH & Co. KG, 63450 Hanau, Grüner Weg 37 (DE)			
(54) WASSERBASIERTE ALKALISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUM BILDEN EINER ISOLATIONSSCHICHT EINES GLÜHSEPARATORS; BESCHICHTETE WEICHMAGNETISCHE LEGIERUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES BESCHICHTETEN WEICHMAGNETISCHEN BANDS			
(30) DE 2020 12 18 102020134300			
(72) VOLBERS, Niklas, 63450 Hanau (DE)			
(72) TENBRINK, Johannes, 63450 Hanau (DE)			
(72) BRUNNER, Markus, 63450 Hanau (DE)			
H01F 27/14	EN E-1891949	2026 02 25	4239818
(86) CN20130047	2020 11 19	2020961925	
(73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518043, Office 01, 39th Floor, Block A Antuoshan Headquarters Towers 33 Antuoshan 6th Road Futian District (CN)			
(54) VORGEFERTIGTE TRANSFORMATORUNTERSTATION, ÖLEINGETAUCHTER TRANSFORMATOR UND FOTOVOLTAISCHES STROMERZEUGUNGSSYSTEM			
(72) WANG, Gewen, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) PAN, Haiyang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) ZHOU, Peng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
H01F 27/29	EN E-1891950	2026 02 25	4478385
(86) CN22081807	2022 03 18	2022931467	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(54) INTEGRIERTE SCHALTUNG, CHIP UND ENDGERÄT			
(72) GUO, Wanyi, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) HAN, Kefeng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) GAO, Peng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
H01G 4/32	EN E-1891951	2026 02 25	3654357
(86) JP18022892	2018 06 15	2018877649	
(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)			
(54) FOLIENKONDENSATOR UND FOLIE FÜR FOLIENKONDENSATOR			
(30) JP 2017 11 15 2017220109			
(72) ICHIKAWA, Tomomichi, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, c/o Murata Manufacturing Co. Ltd. 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)			
(72) INAKURA, Tomoki, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, c/o Murata Manufacturing Co. Ltd. 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)			
(72) KOBAYASHI, Shinichi, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, c/o Murata Manufacturing Co. Ltd. 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)			
H01G 9/20	EN E-1891952	2026 02 25	4125105
(86)	2022 07 18	2022185412	
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)			
(54) FOTOELEKTRISCHES UMWANDLUNGSELEMENT, FOTOELEKTRISCHES UMWANDLUNGSMODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) JP 2021 07 29 2021124575			
(72) Tamoto, Nozomu, Tokyo, 143-8555 (JP)			
(72) Tanaka, Yuuji, Tokyo, 143-8555 (JP)			
(72) Kanei, Naomichi, Tokyo, 143-8555 (JP)			
(72) Nozoe, Suzuka, Tokyo, 143-8555 (JP)			

H01H 1/021 **EN E-1891953** 2026 02 25 **4218038**
 (86) EP21075892 2021 09 21 2021770279
 (73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) ELEKTRISCHER KONTAKT MIT EINER METALL-GRAPHEN-
 VERBUNDSCHICHT
 (30) EP 2020 09 22 20197503
 (72) FRIBERG, Andreas, 174 46 Sundbyberg (SE)
 (72) ANDERSSON, Anna, 724 65 Västerås (SE)
 (72) JOHANSSON, Erik, 72245 Västerås (SE)

H01H 3/22 **EN E-1891954** 2026 02 25 **4540845**
 (86) EP23025451 2023 10 30 2023802140
 (73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, D04 Y0C2, 30 Pembroke Road (IE)
 (54) ANTRIEB UND HYBRIDER STROMUNTERBRECHER
 (30) US 2022 10 28 202217975751
 (72) DAS, Asish, Odisha Kendrapara 754212 (IN)
 (72) CHAMARAJANAGAR GOVINDA NAYAKA, Santhosh Kumar, Moon
 Township, PA 15108 (US)
 (72) SLEPIAN, Robert Michael, Murrys ville, PA 15668 (US)
 (72) ZHOU, Xin, Wexford, PA 15090 (US)

H01H 3/36 **DE E-1891955** 2026 02 25 **3724904**
 (86) EP18097016 2018 12 27 2018833893
 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6
 (DE)
 (54) ELEKTRISCHE SCHALTEINRICHTUNG
 (30) DE 2018 01 25 102018201151
 (72) BARTZ, Michael, 12627 Berlin, Böhlener Strasse 63, (DE)
 (72) HARTUNG, Alexander, 13349 Berlin, Barfussstrasse 20d, (DE)
 (72) KREHNKE, Martin, 13595 Berlin, Weissenburger Strasse 37, (DE)

H01H 9/00 **EN E-1891956** 2026 02 25 **3989252**
 (86) 2020 10 26 2020203856
 (73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
 (54) SYSTEM ZUR STEUERUNG EINER VAKUUMSCHALTROHRE FÜR EINEN
 LEISTUNGSMLEITUNGSSCHALTER, LEISTUNGSMLEITUNGSSCHALTER
 UND LASTSTUFENSCHALTER
 (72) MANEV, Georgi, 1504 Sofia (BG)
 (72) VASILEV, Borislav, 1271 Sofia (BG)
 (72) KOKEV, Todor, 1404 Sofia (BG)

H01H 9/28 **EN E-1891957** 2026 02 25 **4258309**
 (86) 2023 03 29 2023305432
 (73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35 rue Joseph
 Monier (FR)
 (54) VORHÄNGESCHLOSSSTRUKTUR FÜR EINEN AUTOMATISCHEN
 ÜBERTRAGUNGSSCHALTER UND AUTOMATISCHER
 ÜBERTRAGUNGSSCHALTER
 (30) CN 2022 04 07 202210373710
 (72) ZENG, Xiaojing, Shanghai, 201203 (CN)
 (72) WU, Jian, Shanghai, 201203 (CN)
 (72) LI, Sha, Shanghai, 201203 (CN)
 (72) DING, Dayou, Shanghai, 201203 (CN)

H01H 9/52 **EN E-1891958** 2026 02 25 **4300526**
 (86) 2023 06 30 2023182729
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) VAKUUMSCHALTERPOL UND ZUGEHÖRIGE ELEKTRISCHE
 VORRICHTUNG
 (30) CN 2022 06 30 202210767562
 (72) ZHANG, Baoyi, Beijing, 100085 (CN)
 (72) ZHANG, Dongliang, Beijing, 102629 (CN)
 (72) WEN, Juan, Beijing, 100036 (CN)
 (72) XIE, Jianbo, Beijing, 100061 (CN)
 (72) ZHANG, Qi, Beijing, 102629 (CN)
 (72) WANG, Ru, Beijing, 100023 (CN)
 (72) BAJERSKI, Pawel, 31-271 Kraków, Malopolskie (PL)

H01H 33/02 **DE E-1891959** 2026 02 25 **4197019**
 (86) EP21075089 2021 09 13 2021783404
 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6
 (DE)
 (54) HOCHSPANNUNGSGERÄT UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER
 DIELEKTRISCHEN FESTIGKEIT IN DEM HOCHSPANNUNGSGERÄT
 (30) DE 2020 09 30 102020212385
 (72) HEINZ, Thomas, 14089 Berlin (DE)
 (72) FRANK, Dietmar, 10439 Berlin (DE)
 (72) GRUND, Armin, 13629 Berlin (DE)
 (72) HARTUNG, Alexander, 13349 Berlin (DE)
 (72) KREHNKE, Martin, 13595 Berlin (DE)
 (72) LEHMANN, Volker, 14929 Treuenbrietzen (DE)

H01H 33/42 **EN E-1891960** 2026 02 25 **4506975**
 (86) JP22017046 2022 04 04 2022936448
 (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3,
 Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) ÖFFNUNGS- UND SCHLIESSVORRICHTUNG
 (72) SHIMABAYASHI, Keita, Tokyo 100-8310 (JP)
 (72) NAKAUCHI, Shinichiro, Tokyo 100-8310 (JP)
 (72) KUBOTA, Masato, Tokyo 100-8310 (JP)

H01H 33/56 **DE E-1891961** 2026 02 25 **4241293**
 (86) EP21087324 2021 12 22 2021844980
 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6
 (DE)
 (54) ISOLIERFLUIDÜBERWACHUNGSBLOCK SOWIE MONTAGEVERFAHREN
 (30) DE 2021 01 14 102021200290
 (72) LEHMANN, Thomas, 13583 Berlin (DE)
 (72) GRÜNLER, Robert, 16515 Oranienburg (DE)

H01H 71/14 **DE E-1891962** 2026 02 25 **4371141**
 (86) EP21076339 2021 09 24 2021786781
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1
 (DE)
 (54) VERKAUFSEINHEIT MIT EINER VORRICHTUNG ZUM AUSLÖSEN EINES
 ELEKTRISCHEN SCHALTERS
 (72) FANDERL, Alexander, 93339 Riedenburg (DE)
 (72) PLECHINGER, Ekkehard, 92361 Röckersbühl (DE)

H01H 71/56 **EN E-1891963** 2026 02 25 **4338188**
 (86) EP22025222 2022 05 11 2022728039
 (73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, D04 Y0C2, 30 Pembroke Road (IE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM TRENNEN EINES ELEKTRISCHEN
 SCHALTKREISES
 (30) IN 2021 05 12 202111021402
 (30) GB 2021 06 23 202109014
 (72) MUJAWAR, Asad, Pune 411060 (IN)
 (72) BURKETT, Roger, Leicestershire - LE13 ORT (GB)

H01H 85/54 **EN E-1891964** 2026 02 25 **4519903**
 (86) SI22000007 2022 12 12 2022851399
 (73) ETI Elektroelement, d.o.o., 1411 Izlake, Obrezija 5 (SI)
 (54) SCHUTZVORRICHTUNG AUF DER BASIS EINER SICHERUNG MIT
 SCHMELZGLIED, DIE GEGEN DAS EINLEGEN EINER FALSCHEN SICHERUNG
 VERHINDERT WIRD
 (30) SI 2022 05 06 202200071
 (30) SI 2022 05 10 202200074
 (72) KAVSEK, Matej, 1430 Hrastnik (SI)
 (72) BEGANOVIĆ, Said, 3320 Velenje (SL)

H01J 35/12 **EN E-1891965** 2026 02 25 **4272236**
 (86) US21065844 2021 12 31 2021916566
 (73) Varex Imaging Corporation, Salt Lake City, UT 84104, 1678 South Pioneer
 Road (US)
 (54) ANODEN, KÜHLSYSTEME UND RÖNTGENQUELLEN DAMIT
 (30) US 2020 12 31 202063133065 P
 (30) US 2021 02 10 202117173036
 (72) KIRKHAM, Dave, Salt Lake City, UT 84104 (US)
 (72) ROBINSON, Vance, Scott, Salt Lake City, UT 84104 (US)

H01J 37/073 **EN E-1891966** 2026 02 25 **4324010**
 (86) US22036069 2022 07 05 2022838293
 (73) KLA Corporation, Milpitas, California 95035, Legal Department One
 Technology Drive (US)
 (54) KALTFLIEDEMITELEKTRONENKANONE MIT SELBSTREINIGENDEM
 EXTRAKTOR MIT UMGEKEHRTEM ELEKTRONENSTRAHLSTROM
 (30) US 2021 07 06 202117368707
 (72) GRELLA, Luca, Gilroy, California 95020 (US)
 (72) CHUBUN, Nikolai, San Jose, California 95121 (US)
 (72) PITTS, Stephen, Sunnyvale, California 94087 (US)

H01J 37/20 **EN E-1891967** 2026 02 25 **3716311**
 (86) 2020 03 17 2020163637
 (73) FEI Company, Hillsboro, OR 97124-5793, 5350 NE Dawson Creek Drive (US)
 (54) AKTUATORASSISTIERTE POSITIONIERUNGSSYSTEME UND -
 VERFAHREN
 (30) US 2019 03 28 201916368566
 (72) LeGrove, Graham, 5602 BS Eindhoven, FEI Company Patent Department
 P.O. Box 1745 (NL)

H01J 49/40 **EN E-1891968** 2026 02 25 **3799107**
 (86) JP18019854 2018 05 23 2018919667
 (73) SHIMADZU CORPORATION, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, 1, Nishinokyo-
 Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP)
 (54) FLUGZEIT-MASSENSPEKTROMETRIE-GERÄT
 (72) KUDO, Tomoya, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, c/o SHIMADZU
 CORPORATION, 1, Nishinokyo-kuwabara- cho, Nakagyo-ku (JP)

H01L 21/265 **EN E-1891969** 2026 02 25 **3758047**
(86) 2020 03 26 2020165849
(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) AMORPHISIERUNG UND NACHWACHSEN VON SOURCE-DRAIN-REGIONEN VON DER UNTERSEITE EINER HALBLEITERANORDNUNG
(30) US 2019 06 28 201916457690
(72) LILAK, Aaron, Beaverton, Oregon 97007, 8126 SW Newbury Court (US)
(72) MEHANDRU, Rishabh, Portland, Oregon 97221, 4606 SW 42nd Place (US)
(72) RACHMADY, Willy, Beaverton, Oregon 97007, 10945 SW Nutcracker Court (US)
(72) KENNEL, Harold, Portland, Oregon 97223, 7320 SW Hunt Club Drive (US)
(72) GHANI, Tahir, Portland, Oregon 97229, 14191 NW Stonebridge Drive (US)

H01L 21/67 **EN E-1891970** 2026 02 25 **4166922**
(86) 2022 08 18 2022190945
(73) PVA TePla AG, 35435 Wettenberg, Im Westpark 10 - 12 (DE)
(54) HOCHPRÄZISE VPD-DC-ABTASTUNG
(30) DE 2021 10 14 102021126728
(72) BEIKLER, Robert, 35435 Wettenberg (DE)
(72) MANDE, William, 35435 Wettenberg (DE)
(72) BÖHME, Walter, 35435 Wettenberg (DE)

H01L 21/67 **EN E-1891971** 2026 02 25 **3734651**
(86) JP19001256 2019 01 17 2019750264
(73) Rorze Corporation, Fukuyama-shi, Hiroshima 720-2104, 1588-2, Aza-Michinoue Kannabe-cho (JP)
(54) HALTEVORRICHTUNG FÜR DÜNNE PLATTENFÖRMIGE SUBSTRATE UND MIT EINEM TRANSPORTROBOTER VERSEHENE HALTEVORRICHTUNG
(30) JP 2018 02 06 2018018797
(72) SAKATA, Katsunori, Fukuyama-shi, Hiroshima 720-2104, c/o Rorze Corporation 1588-2 Aza-Michinoue Kannabe-cho (JP)
(72) SATO, Yasuhisa, Fukuyama-shi, Hiroshima 720-2104, c/o Rorze Corporation 1588-2 Aza-Michinoue Kannabe-cho (JP)

H01L 21/768 **EN E-1891972** 2026 02 25 **4135016**
(86) 2021 08 11 2021190833
(73) Imec VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER EINGELASSENEN VERBINDUNGSSCHIENE EINES INTEGRIERTEN SCHALTUNGSSCHIPS
(72) Tao, Mr. Zheng, 3001 Leuven (BE)
(72) Li, Mr. Waikin, 3000 Leuven (BE)

H01L 23/16 **EN E-1891973** 2026 02 25 **4181185**
(86) CN20105291 2020 07 28 2020947337
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) LEISTUNGSMODUL
(72) WU, Fankun, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) QIAO, Yunfei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) WANG, Junhe, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H01L 23/367 **EN E-1891974** 2026 02 25 **3979312**
(86) 2021 09 02 2021194487
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) CHIP UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2020 09 30 202011063273
(72) DENG, Chaojun, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) WEI, Xiaoyun, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) YANG, Yong, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) XU, Jiye, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) FU, Xing, Shenzhen, 518129 (CN)

H01L 23/367 **EN E-1891975** 2026 02 25 **4203014**
(86) CN21126306 2021 10 26 2021888447
(73) Zhenghai Group Co., Ltd., Shandong 264006, No. 66 Zhujiang Road Yantai Economic & Technological Development Area Yantai (CN)
(54) WÄRMEABLEITUNGSSTRUKTUR EINER KÜHLPLATTE FÜR EIN LEISTUNGSHALBLEITERMODUL
(30) CN 2020 11 06 202011230363
(72) WANG, Changcheng, Yantai, Shandong 264006 (CN)
(72) TANG, Yusheng, Yantai, Shandong 264006 (CN)
(72) MAO, Xianye, Yantai, Shandong 264006 (CN)
(72) GUO, Jianwen, Yantai, Shandong 264006 (CN)

H01L 23/373 **EN E-1891976** 2026 02 25 **3848960**
(86) JP19034847 2019 09 04 2019858520
(73) Sekisui Polymatech Co., Ltd., Saitama-city, Saitama 338-0837, 8-10-1 Tajima Sakura-ku (JP)
(54) WÄRMELEITFOLIE
(30) JP 2018 09 07 2018168241
(72) KUDOH, Hiroki, Saitama-city, Saitama 338-0837, c/o SEKISUI POLYMATECH CO., LTD., 8-10-1 Tajima, Sakura-ku (JP)
(72) LI, Chien-chiao, Saitama-city, Saitama 338-0837, c/o SEKISUI POLYMATECH CO., LTD., 8-10-1 Tajima, Sakura-ku (JP)

H01L 23/433 **EN E-1891977** 2026 02 25 **4184566**
(86) 2021 11 19 2021209345
(73) Nexperia B.V., 6534 AB Nijmegen, Jonkerbosplein 52 (NL)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN HALBLEITERBAUELEMENTS
(72) Yandoc, Ricardo, 6534 AB Nijmegen (NL)
(72) Chowdhury, Dilder, 6534 AB Nijmegen (NL)

H01L 23/433 **EN E-1891978** 2026 02 25 **4485527**
(86) 2023 06 26 2023181337
(73) Nexperia B.V., 6534 AB Nijmegen, Jonkerbosplein 52 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HALBLEITERPAKETANORDNUNG SOWIE MIT DIESEM VERFAHREN ERHALTENE HALBLEITERPAKETANORDNUNG
(72) Ramalingam, Vegneswary, 71450 Seremban (MY)
(72) Funke, Hans-Juergen, 22529 Hamburg (DE)

H01L 23/482 **EN E-1891979** 2026 02 25 **4394864**
(86) 2023 12 07 2023214951
(73) Nexperia Technology (Shanghai) Ltd., Shanghai 200025, R. 201, No. 458 Jumen Road Huangpu District (CN)
(73) Nexperia B.V., 6534 AB Nijmegen, Jonkerbosplein 52 (NL)
(54) HALBLEITERANORDNUNG
(30) CN 2022 12 09 202211581689
(72) ZUO, Huiling, Shanghai (CN)
(72) ZHU, Chunlin, Manchester (GB)
(72) GAJDA, Mark, Manchester (GB)
(72) JIANG, Ke, Shanghai (CN)
(72) ZHANG, Xukun, Shanghai (CN)
(72) XIANG, Junli, Shanghai (CN)
(72) SHI, Jinshan, Shanghai (CN)
(72) FANG, Yuan, Shanghai (CN)

H01L 23/498 **EN E-1891980** 2026 02 25 **3859776**
(86) 2020 01 31 2020154837
(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)
(54) LEISTUNGSHALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LEISTUNGSHALBLEITERBAUELEMENTS
(72) WEDI, Andre, 59494 Soest, Kasernenweg 1 (DE)
(72) EHLERS, Carsten, 41066 Mönchengladbach, Am Alsbach 7 (DE)
(72) UNRAU, Arthur, 59590 Geseke, Kreweterweg 22 (DE)

H01L 23/498 **EN E-1891981** 2026 02 25 **4181636**
(86) CN20127009 2020 11 06 2020825133
(73) Shennan Circuits Co., Ltd., Shenzhen City, Guangdong 518117, No. 1639 Yanlong Blvd, Pingdi Street Longgang District (CN)
(54) LEITERPLATTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAVON
(30) CN 2020 07 07 202010645947
(72) HUANG, Lixiang, Shenzhen Guangdong 518117 (CN)
(72) WANG, Zedong, Shenzhen Guangdong 518117 (CN)
(72) MIAO, Hua, Shenzhen Guangdong 518117 (CN)

H01L 23/538 **EN E-1891982** 2026 02 25 **3772098**
(86) 2020 03 12 2020162682
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) MULTICHIP-ULTRAFINE-PITCH-PATCH-ARCHITEKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) US 2019 07 29 201916524748
(72) GANESAN, Sanka, Chandler, AZ Arizona 85248, 11 W Canyon Way (US)
(72) MCCARTHY, Kevin, Tempe, AZ Arizona 85284, 1250 W Amanda Lane (US)
(72) TRIBOLET, Leigh, Chandler, AZ Arizona 85286, 1701 S Karen Drive (US)
(72) MALLIK, Debendra, Chandler, Arizona 85226, 1210 N Judd Place (US)
(72) MAHAJAN, Ravindranath, Chandler, Arizona 85248, 333 West Malibu Drive (US)
(72) SANKMAN, Robert, Phoenix, AZ Arizona 85044, 13202 S 34th Way (US)

H01L 25/075 **EN E-1891983** 2026 02 25 **3787049**
(86) KR19004984 2019 04 25 2019796705
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2018 05 04 20180051766
(72) EOM, Dong Il, Seoul 04637, 98, Huam-ro Jung-gu (KR)

H01L 25/16 **EN E-1891984** 2026 02 25 **4022676**
(86) EP19073151 2019 08 29 2019766196
(73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, 93055 Regensburg, Leibnizstraße 4 (DE)
(54) OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT LICHTEMITTER UND DETEKTOR SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OPTOELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(72) MANSOR, Mazwan, Setar, 06760, No. 4 Kedai KEDA Kubor Panjang Pendang Alor (MY)
(72) ITHNAIN, Ismail, Bayan Lepas, 11900, No. 14, Tingkat Bukit Kecil 4, Tmn Sri Nibong Penang (MY)
(72) ZAINORDIN, Mohd Fauzi, Penang, 11010, 356-A MKC Permatang Pasir (MY)

H01L 25/16 (86)	EN E-1891985 2022 05 16	2026 02 25 2022173416	4280277
(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE) (54) LEISTUNGSHALBLEITERMODULANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM PRODUZIEREN EINER LEISTUNGSHALBLEITERMODULANORDNUNG (72) ARENS, Andre, 59602 Ruetten (DE) (72) DE BOCK, Jens, 59557 Lippstadt (DE) (72) SPITZER, Dietmar, 9100 Volkermarkt (AT) (72) ZHANG, Xi, 59597 Erwitte (DE)			
H01M 4/04 (86)	EN E-1891986 2022 11 03	2026 02 25 2022205185	4177983
(73) Hyundai Motor Company, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR) (73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR) (73) Seoul National University R & DB Foundation, Seoul 08826, 1, Gwanak-ro, Gwanak-Gu, (KR) (54) FESTKÖRPERBATTERIE MIT EINER ZWISCHENSCHICHT MIT METALL UND METALLNITRID SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR (30) KR 2021 11 04 20210150483 (72) IM, Ga Hyeon, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do (KR) (72) KIM, Yun Sung, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do (KR) (72) LEE, Sang Heon, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do (KR) (72) CHOI, Seung Ho, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do (KR) (72) OH, Ji Hoon, 06346 Seoul (KR) (72) CHOI, Jang Wook, 06737 Seoul (KR)			
H01M 4/04 (86)	EN E-1891987 2022 11 25	2026 02 25 2022822903	4441805
(73) Syensqo Specialty Polymers Italy S.p.A., 20021 Bollate (MI), Viale Lombardia, 20 (IT) (54) FLUORPOLYMERE AUF TFE-BASIS MIT HERVORRAGENDEN METALLHAFTUNGSEIGENSCHAFTEN (30) EP 2021 11 29 21211097 (72) MILLEFANTI, Stefano, 21049 Tradate (VA) (IT) (72) MARRANI, Alessio, 23900 Lecco (IT)			
H01M 4/04 (86)	EN E-1891988 2022 09 22	2026 02 25 2022882567	4261915
(73) Jiangsu Contemporary Ampere Technology Limited, Liyang, Jiangsu 213300, No. 1000 Chengbei Road, Kunlun Street (CN) (54) ELEKTRODENFOLIENHERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRODENFOLIENHERSTELLUNGSVERFAHREN (30) CN 2021 10 20 202111219702 (72) JIA, Hai, Liyang Changzhou, Jiangsu 213300 (CN) (72) LI, Shisong, Liyang Changzhou, Jiangsu 213300 (CN) (72) DENG, Kaiming, Liyang Changzhou, Jiangsu 213300 (CN) (72) LU, Lei, Liyang Changzhou, Jiangsu 213300 (CN) (72) WANG, Yalong, Liyang Changzhou, Jiangsu 213300 (CN) (72) WANG, Ruochen, Liyang Changzhou, Jiangsu 213300 (CN)			
H01M 4/04 (86)	EN E-1891989 2022 07 07	2026 02 25 2022838020	4203110
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) SLURRY-ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POSITIVEN ELEKTRODE (30) KR 2021 07 08 20210089719 (72) LEE, Choonghyeon, Daejeon 34122 (KR) (72) KIM, Taek Gyoung, Daejeon 34122 (KR) (72) CHOI, Ran, Daejeon 34122 (KR)			
H01M 4/131 (86)	EN E-1891990 2024 03 22	2026 02 25 2024165610	4443538
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho (JP) (54) POSITIVELEKTRODENMISCHUNG, LITHIUM-IONEN-BATTERIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR LITHIUM-IONEN-BATTERIE (30) JP 2023 04 04 2023060793 (72) YUBUCHI, So, Toyota-shi, 471-8571 (JP) (72) YOSHIDA, Jun, Toyota-shi, 471-8571 (JP)			
H01M 4/133 (86)	EN E-1891991 2024 04 25	2026 02 25 2024172366	4485562
(73) Hithium Tech HK Limited, Hong Kong, Unit 12, 11th Floor Phase 1 Austin Tower NOS 22/26 Austin Avenue Kowloon (HK) (54) NEGATIVES AKTIVMATERIAL, NEGATIVELEKTRODENPLATTE, BATTERIE, BATTERIEMODUL UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG (30) CN 2023 06 29 202310785921 (72) FAN, Siqin, Xiamen, Fujian 361100 (CN) (72) LEI, Shun, Xiamen, Fujian 361100 (CN) (72) LIU, Xiaoping, Xiamen, Fujian 361100 (CN) (72) ZHANG, Qin, Xiamen, Fujian 361100 (CN)			

H01M 4/133 (86)	EN E-1891992 2017 01 20	2026 02 25 2017700715	3405431
(73) Imerys Graphite & Carbon Switzerland Ltd., 6743 Bodio, Strada Industriale (CH) (54) GRAPHITZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN VERWENDUNG (30) EP 2016 01 21 16152322 (72) GULAS, Michal, 6713 Malvaglia, Ca d'Cioch 29 (CH) (72) SPAHR, Michael, 6500 Bellinzona, Via Parco 1A (CH) (72) LANZ, Patrick, San Jose, California 95126, 500 Race St, Apt 3129 (US) (72) ULMANN, Pirmin, 9050 Appenzell Steinegg, Brülisauerstrasse 18 (CH) (72) MORIOKA, Hiroyuki, Atsugi-city Kanagawa 213-0005, 1-1-9 Matsue (JP) (72) TAKI, Hiroyuki, Setagaya-ku Tokyo 157-0072, 422, 3-17-22 Soshigaya (JP) (72) NISHIKAWA, Mika, Kawasaki-city Kanagawa 216-0005, Verena Miyamaedaira 403 2-12-10 Tsuchihashi Miyamae-ku (JP) (72) TAKIZAWA, Kanako, Kokubunji-city Tokyo 185-0036, 3-17-22 Takagicho (JP) (72) WATANABE, Hiromasa, Yamato-city Kanagawa 242-0002, Furuki-House 2F 3 -9-15 Tsukimino (JP)			
H01M 4/134 (86)	EN E-1891993 2015 10 15	2026 02 25 2022150591	4020625
(73) Umicore, 1000 Brussels, Rue du Marais 31 (BE) (54) PULVER, ELEKTRODE UND BATTERIE MIT SOLCH EINEM PULVER (72) VAN GENECHTEN, Dirk, 3582 Koersel (BE) (72) GILLEIR, Jan, 2640 Mortsel (BE) (72) MARX, Nicolas, 3530 Houthalen (BE) (72) PUT, Stijn, 2491 Olmen (BE) (72) MUTO, Arihiro, Kanagawa, 230-0024 (JP) (72) ISHII, Nobuaki, Kanagawa, 222-0012 (JP) (72) TAKEUCHI, Masataka, Kanagawa, 252-0003 (JP)			
H01M 4/36 (86)	EN E-1891994 2022 07 08	2026 02 25 2022838036	4287320
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) ANODE FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DIE ANODE FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE MIT DER ANODE (30) KR 2021 07 09 20210090580 (30) KR 2021 12 28 20210189600 (72) JUN, Chan Soo, Daejeon 34122 (KR) (72) KWON, Yohan, Daejeon 34122 (KR) (72) KIM, Young Jae, Daejeon 34122 (KR) (72) KIM, Taegon, Daejeon 34122 (KR) (72) PARK, Su Jin, Daejeon 34122 (KR) (72) LEE, Jaewook, Daejeon 34122 (KR)			
H01M 4/36 (86)	EN E-1891995 2023 11 29	2026 02 25 2023898291	4447160
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) KATHODENAKTIVMATERIAL FÜR EINE FESTKÖRPERBATTERIE, KATHODE FÜR EINE FESTKÖRPERBATTERIE UND FESTKÖRPERBATTERIE DAMIT (30) KR 2022 12 02 20220166647 (72) KIM, Myeongsoo, Daejeon 34122 (KR) (72) KIM, Taegon, Daejeon 34122 (KR) (72) OH, Kyungbae, Daejeon 34122 (KR)			
H01M 4/36 (86)	EN E-1891996 2023 05 19	2026 02 25 2023761411	4325602
(73) BTR NEW MATERIAL GROUP CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518106, Building 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7A, 7B and 8 High-tech Industrial Park Xitian Community Gongming Office Guangming New District (CN) (73) Dingyuan New Energy Technology Co., Ltd., Huizhou, Guangdong 516227, High Temperature Calcining Plant (within BTR New Material Technology co. LTD Plant) Huyangkeng Region, Huangdong Village Zhenlong Town, Huiyang District (CN) (54) NEGATIVELEKTRODENMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE LITHIUM-IONEN-BATTERIE (30) CN 2022 06 29 202210757543 (72) XIAO, Chengmao, Shenzhen, Guangdong 518106 (CN) (72) HE, Peng, Shenzhen, Guangdong 518106 (CN) (72) GUO, Eming, Shenzhen, Guangdong 518106 (CN) (72) REN, Jianguo, Shenzhen, Guangdong 518106 (CN) (72) HE, Xueqin, Shenzhen, Guangdong 518106 (CN)			
H01M 4/38 (86)	EN E-1891997 2022 09 22	2026 02 25 2022197148	4156337
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US) (54) FESTKÖRPERNATRIUMIONENLEITER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON (30) US 2021 09 27 202163248584 P (30) US 2022 02 04 202217592570 (72) WANG, Yan, San Jose, CA, 95134 (US) (72) LACIVITA, Valentina, San Jose, CA, 95134 (US) (72) OUYANG, Bin, Oakland, CA, 94607-5200 (US) (72) CEDER, Gerbrand, Oakland, CA, 94607-5200 (US) (72) WANG, Jingyang, Oakland, CA, 94607-5200 (US)			

H01M 4/505	EN E-1891998	2026 02 25	4468415
(86) CN22117827	2022 09 08	2022957730	
(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Hong Kong, Level 19, China Building, 29 Queen's Road Central, Central, Central and Western District (HK)			
(54) LITHIUMHALTIGES NICKEL-MANGAN-MISCHOXID, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND POSITIVPOLTEIL, SEKUNDÄRBATTERIE UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG DAMIT			
(72) ZHANG, Zhenguo, Ningde City, Fujian 352100 (CN)			
(72) WANG, Sihui, Ningde City, Fujian 352100 (CN)			
(72) FAN, Jingpeng, Ningde City, Fujian 352100 (CN)			
(72) LIU, Yutong, Ningde City, Fujian 352100 (CN)			
(72) LIU, Na, Ningde City, Fujian 352100 (CN)			
H01M 4/525	EN E-1891999	2026 02 25	4220772
(86) KR21015485	2021 10 29	2021886916	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) POSITIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT			
(30) KR 2020 10 29 20200142376			
(72) KIM, Ji-Hye, Daejeon 34122 (KR)			
(72) PARK, Byung-Chun, Daejeon 34122 (KR)			
(72) HAN, Jung-Min, Daejeon 34122 (KR)			
(72) HEO, Jong-Wook, Daejeon 34122 (KR)			
(72) JUNG, Wang-Mo, Daejeon 34122 (KR)			
H01M 4/587	EN E-1892000	2026 02 25	4174991
(86) CN21117986	2021 09 13	2021942134	
(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central and Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)			
(54) KÜNSTLICHER GRAPHIT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG			
(72) WANG, Jiazheng, NINGDE CITY Fujian 352100 (CN)			
(72) CHEN, Binyi, NINGDE CITY Fujian 352100 (CN)			
(72) LI, Xuan, NINGDE CITY Fujian 352100 (CN)			
(72) LIU, Na, NINGDE CITY Fujian 352100 (CN)			
(72) OUYANG, Chuying, NINGDE CITY Fujian 352100 (CN)			
H01M 4/62	EN E-1892001	2026 02 25	3823067
(86) JP19026948	2019 07 08	2019834141	
(73) Nippon Paper Industries Co., Ltd., Tokyo 114-0002, 4-1, Oji 1-chome Kita-ku (JP)			
(54) ORGANISCHER EXPANDER FÜR BLEI-AKKUMULATOREN			
(30) JP 2018 07 09 2018129745			
(72) YOKOYAMA Shigeki, Tokyo 114-0002, c/o NIPPON PAPER INDUSTRIES CO., LTD., 21-1, Oji 5-chome, Kita-ku (JP)			
(72) AIMI Hikaru, Tokyo 114-0002, c/o NIPPON PAPER INDUSTRIES CO., LTD., 21-1, Oji 5-chome, Kita-ku (JP)			
H01M 4/90	EN E-1892002	2026 02 25	3824505
(86) GB19052018	2019 07 19	2019745229	
(73) Johnson Matthey Hydrogen Technologies Limited, London EC2V 7AD, 5th Floor 2 Gresham Street (GB)			
(54) NANOPARTIKEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN			
(30) GB 2018 07 20 201811895			
(72) MURESAN, Nicoleta, Reading Berkshire RG4 9NH, Johnson Matthey Technology Centre Blounts Court Road Sonning Common (GB)			
(72) SPIKES, Geoffrey, Reading Berkshire RG4 9NH, Johnson Matthey Technology Centre Blounts Court Road Sonning Common (GB)			
H01M 4/92	EN E-1892003	2026 02 25	3868473
(86) JP19040661	2019 10 16	2019873654	
(73) Nihon Kagaku Sangyo Co., Ltd., Tokyo 110-0004, 2-20-5 Shitaya Taito-ku (JP)			
(73) University of Yamanashi, Kofu-shi, Yamanashi 400-8510, 4-37 Takeda 4-chome (JP)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄGERTEN KATALYSATORS			
(30) JP 2018 10 19 2018197385			
(72) ARATA, Chisato, Tokyo 110-0004, c/o NIHON KAGAKU SANGYO CO.,LTD., 2-20-5 Shitaya, Taito-ku (JP)			
(72) KASHIMA, Hajime, Tokyo 110-0004, c/o NIHON KAGAKU SANGYO CO.,LTD., 2-20-5 Shitaya, Taito-ku (JP)			
(72) KAKINUMA, Katsuyoshi, Kofu-shi, Yamanashi 400-8510, c/o UNIVERSITY OF YAMANASHI, 4-37, Takeda 4-chome (JP)			
(72) UCHIDA, Makoto, Kofu-shi, Yamanashi 400-8510, c/o UNIVERSITY OF YAMANASHI, 4-37, Takeda 4-chome (JP)			
(72) IYAMA, Akihiro, Kofu-shi, Yamanashi 400-8510, c/o UNIVERSITY OF YAMANASHI, 4-37, Takeda 4-chome (JP)			
H01M 8/04007	EN E-1892004	2026 02 25	4456212
(86)	2023 04 26	2023461566	
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)			
(54) STROMERZEUGUNGSSYSTEM			
(72) Kruczek, Grzegorz, 44-100 Gliwice (PL)			
(72) Ridouane, El Hassan, Ballincollig, P31E670 (IE)			
(72) Cao, Changmin, Cork City, T12 XP76 (IE)			
(72) Dsouza, Herol, Cork City, T12A62R (IE)			

H01M 8/18	EN E-1892005	2026 02 25	3840095
(86) JP18030201	2018 08 13	2018930490	
(73) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, (JP)			
(54) REDOX-DURCHFLUSSBATTERIEZELLE UND REDOX-DURCHFLUSSBATTERIE			
(72) OCHI, Yuta, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP)			
(72) MIYATAKE, Kenichiro, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP)			
(72) KANNO, Takashi, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP)			
H01M 8/248	EN E-1892006	2026 02 25	4213254
(86)	2023 01 04	2023150365	
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)			
(54) NACHGIEBIGE STÄBE FÜR EINE BRENNSTOFFZELLE			
(30) US 2022 01 06 202217570080			
(72) KUCZEK, Andrzej Ernest, Bristol Connecticut 06010 (US)			
(72) DARLING, Robert Mason, South Windsor Connecticut 06074 (US)			
(72) RIDGEWAY, Kristoffer, Simsbury Connecticut 06070 (US)			
(72) DAVENPORT, Timothy, South Windsor Connecticut 06074 (US)			
H01M 10/04	EN E-1892007	2026 02 25	4184630
(86) KR21008331	2021 07 01	2021841846	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) SEPARATORDICHTUNGSVORRICHTUNG UND EINHEITZELLENHERSTELLUNGSVORRICHTUNG DAMIT			
(30) KR 2020 07 17 20200089215			
(30) KR 2021 02 24 20210025080			
(72) PARK, Sung Chul, Daejeon 34122 (KR)			
(72) PARK, Dong Hyeuk, Daejeon 34122 (KR)			
(72) KIM, Sang Wook, Daejeon 34122 (KR)			
(72) KIM, Ju Hyung, Daejeon 34122 (KR)			
H01M 10/04	EN E-1892008	2026 02 25	4465398
(86)	2024 05 13	2024175501	
(73) G.D S.p.A., 40133 Bologna (BO), Via Battindarno 91 (IT)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM WICKELN VON EINEM ODER MEHREREN STREIFENFÖRMIGEN SEPARATOREN UND ELEKTRODENFOLIEN			
(30) IT 2023 05 16 202300009891			
(72) NOFERINI, Giacomo, I-40133 Bologna (BO) (IT)			
H01M 10/04	EN E-1892009	2026 02 25	4648147
(86)	2024 05 10	2024175242	
(73) TM Plaza Co., Ltd., Ulsan 44956, 18, Amni 3-gil, Samdong-myeon Ulju-gun (KR)			
(54) PROZESSEINHEIT ZUR HERSTELLUNG EINER SEKUNDÄRBATTERIE			
(72) JUNG, Yonggyu, Nam-gu, Ulsan 44654 (KR)			
H01M 10/04	EN E-1892010	2026 02 25	4475241
(86) KR23009427	2023 07 04	2023907258	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) SCHLAMMFILTERVORRICHTUNG UND SEPARATORHERSTELLUNGSSYSTEM, DIE DIESE ENTHÄLT			
(30) KR 2022 12 23 20220182926			
(30) KR 2023 02 28 20230027312			
(72) KIM, Ki-Deok, Daejeon 34122 (KR)			
(72) KIM, Ga-Yeon, Daejeon 34122 (KR)			
(72) LEE, Je-An, Daejeon 34122 (KR)			
H01M 10/04	EN E-1892011	2026 02 25	4243138
(86) KR22015469	2022 10 13	2022881362	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) DRUCKBEAUFSCHLAGUNGSKANAL UND SEKUNDÄRBATTERIELADE-/ENTLADEVORRICHTUNG DAMIT			
(30) KR 2021 10 15 20210137447			
(72) LEE, Hak Sik, Daejeon 34122 (KR)			
(72) KIM, Jun Wan, Daejeon 34122 (KR)			
H01M 10/04	EN E-1892012	2026 02 25	4398359
(86) CN23084713	2023 03 29	2023750520	
(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central and Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)			
(54) ZELLVERARBEITUNGS-AUSRÜSTUNG, ZELLVERARBEITUNGSVERFAHREN UND BATTERIEHERSTELLUNGSLINIE			
(30) CN 2022 11 21 202211453858			
(72) PENG, Yuan, Fujian 352100 (CN)			
(72) ZHENG, Zhijian, Fujian 352100 (CN)			
(72) LIN, Gang, Fujian 352100 (CN)			
(72) FAN, Xiang, Fujian 352100 (CN)			
(72) HONG, Chang, Fujian 352100 (CN)			

H01M 10/04	EN E-1892013	2026 02 25	3660946
(86) JP18027414	2018 07 23	2018838494	
(73) Panasonic Energy Co., Ltd., Moriguchi-shi, Osaka 570-8511, 1-1, Matsushita-cho (JP)			
(54) BATTERIEPACK UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(30) JP 2017 07 27 2017145920			
(72) HAINO Masami, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)			
(72) MURAMATSU Koichi, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)			
H01M 10/04	EN E-1892014	2026 02 25	4550495
(86)	2024 08 30	2024197496	
(73) SK On Co., Ltd., Seoul 03161, 51, Jong-ro Jongno-gu (KR)			
(54) BATTERIEMODUL MIT ELASTISCHER PLATTE UND BATTERIEPACK DAMIT			
(30) KR 2023 10 31 20230147964			
(72) PARK, Byung Jun, 34124 Daejeon (KR)			
(72) GOO, Bon A, 34124 Daejeon (KR)			
(72) PARK, Sin Ho, 34124 Daejeon (KR)			
(72) PARK, Chan Ho, 34124 Daejeon (KR)			
H01M 10/04	EN E-1892015	2026 02 25	4333146
(86) KR23005893	2023 04 28	2023807810	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODENANORDNUNG ZUR VERHINDERUNG VON SEPARATORFALTUNG UND DAMIT HERGESTELLTE ELEKTRODENANORDNUNG			
(30) KR 2022 05 20 20220061860			
(72) KIM, Do Hyoung, Daejeon 34122 (KR)			
(72) GU, Dae Geun, Daejeon 34122 (KR)			
(72) KIM, Ki Woong, Daejeon 34122 (KR)			
H01M 10/04	EN E-1892016	2026 02 25	3848993
(86) KR19012792	2019 10 01	2019868707	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) SEKUNDÄRBATTERIE			
(30) KR 2018 10 05 20180118868			
(72) KIM, Ki Youn, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) KIM, Jee Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) KO, Myung Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) PARK, Jung Il, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) LEE, Yong Tae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) KANG, Gyung Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
H01M 10/0525	EN E-1892017	2026 02 25	4087001
(86)	2022 04 28	2022170613	
(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, (KR)			
(54) ELEKTRODENSTRUKTUR UND FESTKÖRPERSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT			
(30) KR 2021 05 06 20210058767			
(72) Kim, Hongjeong, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)			
(72) Ryu, Younggyoon, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)			
(72) Yoon, Jaegu, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)			
(72) Lee, Minsuk, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)			
H01M 10/0567	EN E-1892018	2026 02 25	4084182
(86) CN19128851	2019 12 26	2019908073	
(73) Ningde Ampere Technology Limited, Ningde City, Fujian Province, 352100, No.1 Xin Gang Road Zhang Wan Town JiaoCheng District (CN)			
(54) ELEKTROLYT UND ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG			
(72) TANG, Chao, Ningde City Fujian 352100, NO.1 XINGANG ROAD ZHANGWAN TOWN JIAOCHENG DISTRICT (CN)			
(72) ZHANG, Lilan, Ningde City Fujian 352100, NO.1 XINGANG ROAD ZHANGWAN TOWN JIAOCHENG DISTRICT (CN)			
(72) LIU, Junfei, Ningde City Fujian 352100, NO.1 XINGANG ROAD ZHANGWAN TOWN JIAOCHENG DISTRICT (CN)			
(72) ZHENG, Jianming, Ningde City Fujian 352100, NO.1 XINGANG ROAD ZHANGWAN TOWN JIAOCHENG DISTRICT (CN)			
H01M 10/0567	EN E-1892019	2026 02 25	4312298
(86) CN22097310	2022 06 07	2022927578	
(73) Contemporary Ampere Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)			
(54) WASSERFREIER ELEKTROLYT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG			
(72) WU, Zeli, Ningde, Fujian 352100 (CN)			
(72) JIANG, Bin, Ningde, Fujian 352100 (CN)			
(72) HAN, Changlong, Ningde, Fujian 352100 (CN)			
(72) CHEN, Huiling, Ningde, Fujian 352100 (CN)			
(72) HUANG, Lei, Ningde, Fujian 352100 (CN)			
(72) ZHANG, Cuiqing, Ningde, Fujian 352100 (CN)			
(72) GUO, Jie, Ningde, Fujian 352100 (CN)			
(72) LIU, Wenhao, Ningde, Fujian 352100 (CN)			

H01M 10/0567	EN E-1892020	2026 02 25	4287339
(86) KR22015051	2022 10 06	2022881277	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) WASSERFREIE ELEKTROLYTLÖSUNG FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DIESE ENTHALTEND			
(30) KR 2021 10 12 20210135188			
(30) KR 2022 10 05 20220127418			
(72) HAN, Jun Hyeok, Daejeon 34122 (KR)			
(72) AHN, Kyoung Ho, Daejeon 34122 (KR)			
(72) SHIN, Won Kyung, Daejeon 34122 (KR)			
(72) LEE, Chul Haeng, Daejeon 34122 (KR)			
(72) LEE, Won Tae, Daejeon 34122 (KR)			
(72) JI, Su Hyeon, Daejeon 34122 (KR)			
(72) OH, Young Ho, Daejeon 34122 (KR)			
(72) JEONG, You Kyeong, Daejeon 34122 (KR)			
H01M 10/42	EN E-1892021	2026 02 25	3943252
(86) CN20076439	2020 02 24	2020774361	
(73) Hangzhou Yushu Technology Co., Ltd., Hangzhou City, Zhejiang Province 310053, Room 306, Building 1, No. 88 Dongliu Road, Xixing Street, Binjiang District, (CN)			
(54) BATTERIEPACK UND MIT BEINEN AUSGESTATTETER ROBOTER DAMIT			
(30) CN 2019 03 19 201920350714 U			
(72) WANG, Xingxing, Hangzhou, Zhejiang 310053, Room 306, Building 1, No. 88 Dongliu Road, Xixing Street Binjiang District (CN)			
H01M 10/42	EN E-1892022	2026 02 25	4287347
(86) KR22003471	2022 03 11	2022784789	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INSPEKTION EINER ELEKTRODENZELLE			
(30) KR 2021 04 07 20210045522			
(30) KR 2022 02 28 20220026114			
(72) CHO, In Hwan, Daejeon 34122 (KR)			
(72) KIM, Ju Young, Daejeon 34122 (KR)			
(72) PARK, Sang Dae, Daejeon 34122 (KR)			
(72) LEE, Ju Mi, Daejeon 34122 (KR)			
H01M 10/42	EN E-1892023	2026 02 25	4191736
(86) KR22009866	2022 07 07	2022842372	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE			
(30) KR 2021 07 13 20210091398			
(30) KR 2022 07 06 20220082998			
(72) AHN, Jihoon, Daejeon 34122 (KR)			
(72) HAN, Dong Hyeop, Daejeon 34122 (KR)			
(72) KIM, Bong Soo, Daejeon 34122 (KR)			
H01M 10/42	EN E-1892024	2026 02 25	4005015
(86) US20043809	2020 07 28	2020754568	
(73) Terawatt Technology Inc., Santa Clara, CA 95054, 3303 Scott Blvd. (US)			
(54) ANODENFREIE FESTKÖRPERBATTERIE MIT EINER PSEUDOFESTEN LITHIUMGELSCHICHT			
(30) US 2019 07 29 201916524693			
(72) OGATA, Ken, Santa Clara, California 95054, 3303 Scott Blvd. (US)			
(72) YANG, Yang, Santa Clara, California 95054, 3303 Scott Blvd. (US)			
(72) HOSHI, Hajime, Santa Clara, California 95054, 3303 Scott Blvd. (US)			
(72) KIM, Jungho, Santa Clara, California 95054, 3303 Scott Blvd. (US)			
(72) NAKANO, Masatsugu, Santa Clara, California 95054, 3303 Scott Blvd. (US)			
(72) IMOTO, Hiroshi, Santa Clara, California 95054, 3303 Scott Blvd. (US)			
H01M 10/44	EN E-1892025	2026 02 25	4060788
(86) KR21006437	2021 05 24	2021808019	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG EINER SEKUNDÄRBATTERIE			
(30) KR 2020 05 22 20200061573			
(72) LEE, Won Jong, Daejeon 34122 (KR)			
(72) PARK, Tae Soon, Daejeon 34122 (KR)			
(72) KIM, Ho Young, Daejeon 34122 (KR)			
(72) KANG, Suk Hyun, Daejeon 34122 (KR)			
(72) KWON, Hyun Jung, Daejeon 34122 (KR)			
(72) YU, Hyun Jin, Daejeon 34122 (KR)			
H01M 10/613	EN E-1892026	2026 02 25	4404332
(86)	2023 01 19	2023152495	
(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)			
(54) BATTERIESYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG			
(72) LIU, Ya, 417 23 GÖTEBORG (SE)			

H01M 10/613 **EN E-1892027** 2026 02 25 **4593155**
(86) 2024 01 23 2024153402
(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, (KR)
(54) BATTERIESYSTEM MIT VERBESSERTEM KÜHLKREISLAUF
(72) Ipek, Eymen, 8020 Graz (AT)

H01M 10/613 **FR E-1892028** 2026 02 25 **4602673**
(86) IB24062210 2024 12 04 2024837120
(73) Verkor, 38000 Grenoble, 2-4 rue Charles Berthier (FR)
(54) KÜHLVORRICHTUNG FÜR EINE POUCHZELLE EINER ELEKTRISCHEN BATTERIE
(30) FR 2023 12 05 2313578
(72) MARES-MANTON, Jordan Alexander, 38000 Grenoble (FR)
(72) BENSAD, Selma, 38000 Grenoble (FR)

H01M 10/613 **EN E-1892029** 2026 02 25 **4322286**
(86) KR22003736 2022 03 17 2022825120
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIESYSTEM MIT EINEM BATTERIEMODUL
(30) US 2021 06 16 202117349284
(72) DAHITULE, Atish Bharat, Troy, Michigan 48085 (US)
(72) BARNES, Daniel, Troy, Michigan 48083 (US)
(72) YANG, Heekook, Sterling Heights, Michigan 48313 (US)
(72) PORCHELVAN, Sanjeev, Shelby Township, Michigan 48317 (US)
(72) YANKOSKI, Edward, West Branch, Michigan 48661 (US)
(72) LEE, Yoonhee, Troy, Michigan 48098 (US)

H01M 10/613 **EN E-1892030** 2026 02 25 **3579330**
(86) 2018 10 30 2018203431
(73) Hyundai Motor Company, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)
(73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR)
(54) BATTERIEKÜHLVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG
(30) KR 2018 06 07 20180065219
(72) JEON, Yoon Cheol, 18280 Gyeonggi-do, c/o Intellectual Property Team 1, Hyundai Motor Company, 150, Hyundaiyeonguso-ro, Namyang-eup, Hwaseong-si (KR)

H01M 50/10 **EN E-1892031** 2026 02 25 **4152484**
(86) CN20090899 2020 05 18 2020936668
(73) NINGDE AMPEREX TECHNOLOGY LIMITED, Ningde City, Fujian Province 352100, No. 1 Xiangang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(54) BATTERIEKASTENKÖRPER, BATTERIESATZ UND BATTERIEKASTEN
(72) HU, Lianya, Dongguan City, Guangdong Province, 523000 (CN)

H01M 50/10 **EN E-1892032** 2026 02 25 **4407757**
(86) CN21130127 2021 11 11 2021963604
(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) BATTERIEZELLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSSYSTEM DAFÜR, BATTERIE UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG
(72) XU, Hu, Ningde, Fujian 352100 (CN)

H01M 50/197 **EN E-1892033** 2026 02 25 **4231417**
(86) KR22011895 2022 08 10 2022856200
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) MEHRSCHICHTIGES LEITFÄHIGES BAND, SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2021 08 11 20210105969
(72) JUNG, Jea Bong, Daejeon 34122 (KR)
(72) SIM, Dongguk, Daejeon 34122 (KR)
(72) AHN, Chang Bum, Daejeon 34122 (KR)
(72) SEO, Sangjin, Daejeon 34122 (KR)
(72) JANG, Yeongcheol, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/20 **EN E-1892034** 2026 02 25 **4443616**
(86) CN22126268 2022 10 19 2022913699
(73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518043, Office 01, 39th Floor, Block A Antuoshan Headquarters Towers 33 Antuoshan 6th Road Futian District (CN)
(54) ENERGIESPEICHERSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2021 12 27 202111612773
(72) WU, Zhipeng, Shenzhen, Guangdong 518043 (CN)
(72) YU, Shijiang, Shenzhen, Guangdong 518043 (CN)

H01M 50/20 **EN E-1892035** 2026 02 25 **4513648**
(86) 2021 08 23 2025150889
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEPACK MIT ERHÖHTER LEBENSDAUER EINER BATTERIEZELLE UND VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2020 09 22 20200121927
(72) LEE, Jung Hoon, 34122 DAEJEON (KR)
(72) YANG, JAE HUN, 34122 DAEJEON (KR)
(72) JEONG, Sang Yoon, 34122 DAEJEON (KR)
(72) HA, Jong Soo, 34122 DAEJEON (KR)
(72) KIM, Se Ho, 34122 DAEJEON (KR)

H01M 50/202 **EN E-1892036** 2026 02 25 **4586377**
(86) 2025 01 03 2025150192
(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Ningde, Fujian 352100, 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(54) BATTERIE UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2024 01 09 202420043232 U
(72) LIN, Zhiquan, Ningde, 352100 (CN)
(72) JIA, Jun, Ningde, 352100 (CN)
(72) ZHANG, Haidong, Ningde, 352100 (CN)
(72) YE, Shuifang, Ningde, 352100 (CN)

H01M 50/202 **EN E-1892037** 2026 02 25 **3859813**
(86) JP19035336 2019 09 09 2019867764
(73) DKS Co. Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 600-8873, 55, Nishishichijo Higashikubo-cho Shimogyo-ku (JP)
(54) BESCHICHTETE BATTERIE UND BATTERIEPACK
(30) JP 2018 09 26 2018180030
(72) NISHIKAWA, Akiyoshi, kyoto-shi, Kyoto 600-8873, c/o DKS Co. Ltd., 55, Nishishichijo Higashikubo-cho, Shimogyo-ku (JP)
(72) HIGASHIZAKI, Tetsuya, kyoto-shi, Kyoto 600-8873, c/o DKS Co. Ltd., 55, Nishishichijo Higashikubo-cho, Shimogyo-ku (JP)
(72) ISHINO, Mana, kyoto-shi, Kyoto 600-8873, c/o DKS Co. Ltd., 55, Nishishichijo Higashikubo-cho, Shimogyo-ku (JP)
(72) TAKEKAWA, Tadashi, kyoto-shi, Kyoto 600-8873, c/o DKS Co. Ltd., 55, Nishishichijo Higashikubo-cho, Shimogyo-ku (JP)
(72) AKAO, Toshikazu, kyoto-shi, Kyoto 600-8873, c/o DKS Co. Ltd., 55, Nishishichijo Higashikubo-cho, Shimogyo-ku (JP)

H01M 50/209 **EN E-1892038** 2026 02 25 **4075589**
(86) CN20122001 2020 10 19 2020957981
(73) Jiangsu Contemporary Amperex Technology Limited, Liyang, Jiangsu 213300, No. 1000 Chengbei Road, Kunlun Street (CN)
(54) BATTERIE, ELEKTRISCHE VORRICHTUNG SOWIE BATTERIEHERSTELLUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) WU, Kai, Liyang City Changzhou, Jiangsu 213300 (CN)
(72) HUANG, Xiaoteng, Liyang City Changzhou, Jiangsu 213300 (CN)
(72) WANG, Wenli, Liyang City Changzhou, Jiangsu 213300 (CN)
(72) HONG, Jiarong, Liyang City Changzhou, Jiangsu 213300 (CN)
(72) YANG, Haiqi, Liyang City Changzhou, Jiangsu 213300 (CN)
(72) HU, Langchao, Liyang City Changzhou, Jiangsu 213300 (CN)

H01M 50/213 **EN E-1892039** 2026 02 25 **4625653**
(86) 2024 12 04 2024217346
(73) Eve Energy Co., Ltd., Huizhou, Guangdong 516006, No. 38, Huifeng 7th Road Zhongkai High-tech Zone (CN)
(54) ABDECKUNGSSTRUKTUR UND BATTERIEPACK
(30) CN 2024 03 30 202420653734 U
(72) LIU, Xiangsheng, Huizhou, Guangdong 516006 (CN)
(72) QIU, Wencong, Huizhou, Guangdong 516006 (CN)

H01M 50/24 **EN E-1892040** 2026 02 25 **4358255**
(86) KR23006812 2023 05 19 2023812070
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEPACK
(30) KR 2022 05 24 20220063181
(72) LEE, Jae Hyun, Daejeon 34122 (KR)
(72) SHIN, Ju Hwan, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Hyoung Suk, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/24 **EN E-1892041** 2026 02 25 **4287382**
(86) KR22015609 2022 10 14 2022887437
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEPACK UND ENERGIESPEICHERSYSTEM SOWIE FAHRZEUG MIT BATTERIEPACK
(30) KR 2021 10 27 20210144935
(30) KR 2021 12 24 20210187706
(30) KR 2021 12 24 20210187718
(72) HONG, Sung-Goen, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Seung-Hyun, Daejeon 34122 (KR)
(72) OH, Young-Hoo, Daejeon 34122 (KR)
(72) OK, Seung-Min, Daejeon 34122 (KR)
(72) JO, Sang-Hyun, Daejeon 34122 (KR)
(72) CHO, Young-Bum, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/308 DE E-1892042 2026 02 25 **3834241**
(86) EP19071017 2019 08 05 2019756124

(73) BAE BATTERIEN GMBH, 12459 Berlin, Wilhelminenhofstr. 70 (DE)
(54) PROZESSMEDIUMLEITVORRICHTUNG FÜR EIN REKOMBINATIONSSYSTEM
(30) DE 2018 08 08 102018119303
(72) SCHIEMANN, Michael, 14612 Falkensee, Seegefelder Str. 42 (DE)
(72) ROSS, Julia-Beatrix, 31848 Bad Münder am Deister (DE)

H01M 50/342 EN E-1892043 2026 02 25 **4443628**
(86) 2024 02 29 2024160536

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, (KR)
(54) BATTERIEMODUL
(30) KR 2023 04 04 20230044181
(72) KIM, Jae Min, 17084 Yongin-si (KR)
(72) CHOI, Young Hyun, 17084 Yongin-si (KR)
(72) LEE, Jun Hee, 17084 Yongin-si (KR)

H01M 50/367 EN E-1892044 2026 02 25 **4358267**
(86) 2023 09 26 2023199857

(73) Prime Planet Energy & Solutions, Inc., Tokyo 103-0022, 2-1-1, Nihonbashi-Muromachi Chuo-ku (JP)
(54) BATTERIEMODUL
(30) JP 2022 10 20 2022168078
(72) YOSHIMURA, Yutaro, Tokyo, 103-0022 (JP)
(72) SUZUKI, Yuzo, Tokyo, 103-0022 (JP)
(72) ABE, Kosyo, Tokyo, 103-0022 (JP)
(72) TAKEDA, Takahide, Tokyo, 103-0022 (JP)

H01M 50/446 EN E-1892045 2026 02 25 **4109660**
(86) KR21010444 2021 08 06 2021856150

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) STARK HAFTENDER BATTERIESEPARATOR MIT PVAC-PMA-COPOLYMER UND SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
(30) KR 2020 08 13 20200101572
(72) KIM, Min Ji, Daejeon 34122 (KR)
(72) JEONG, So Mi, Daejeon 34122 (KR)
(72) HAN, Da Kyung, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/502 EN E-1892046 2026 02 25 **4383440**
(86) 2022 12 06 2022211761

(73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Spitalstrasse 5 (CH)
(54) STROMANSCHLUSS ZUM ANSCHLIESSEN EINER STROMSCHIENE AN EIN ELEKTRISCHES BATTERIEMODUL SOWIE BATTERIEANSCHLUSSANORDNUNG
(72) GUILLANTON, Mélanie, 28230 EPERNON (FR)
(72) MORIN, Laurent, 78120 RAMBOUILLET (FR)
(72) BELLARD, Frédéric, 28170 TREMBLAY LES VILLAGES (FR)
(72) BEAUR, Benoît, 28000 CHARTRES (FR)

H01M 50/519 EN E-1892047 2026 02 25 **4597732**
(86) 2025 01 30 2025154936

(73) Yazaki Corporation, Tokyo 108-0075, 8-15, Konan 1-Chome Minato-ku (JP)
(54) SAMMELSCHIENENMODUL
(30) JP 2024 01 31 2024012634
(72) Oga, Tatsuya, Makinohara-shi, Shizuoka, 421-0407 (JP)
(72) Nakagawa, Mariko, Makinohara-shi, Shizuoka, 421-0407 (JP)
(72) Koike, Hirokuni, Makinohara-shi, Shizuoka, 421-0407 (JP)
(72) Aoshima, Yoshiki, Makinohara-shi, Shizuoka, 421-0407 (JP)

H01M 50/572 EN E-1892048 2026 02 25 **4037092**
(86) JP20034402 2020 09 11 2020869335

(73) SANYO Electric Co., Ltd., Daito-shi Osaka 574-8534, 1-1, Sanyo-cho (JP)
(54) SEKUNDÄRBATTERIE
(30) JP 2019 09 26 2019175471
(72) WAKIMOTO Ryoichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)

H01P 1/18 EN E-1892049 2026 02 25 **4258482**
(86) CN201411100 2020 12 29 2020967475

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) SPEISESTREIFENLEITUNG, PHASENSCHIEBER, GRUPPENANTENNE UND BASISSTATION
(72) WEI, Xiaodong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) GAO, Qiqiang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LIU, Xinming, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) ZHOU, Jiejun, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H01P 1/207 EN E-1892050 2026 02 25 **3553878**
(86) CN16113882 2016 12 30 2016924959

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ABSTIMMBARER FILTER UND ABSTIMMBARE FILTERUNGSVORRICHTUNG
(72) WANG, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHAO, Qing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CAO, Guoxiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XIE, Jinyuan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H01P 1/208 EN E-1892051 2026 02 25 **3949006**
(86) CN19080532 2019 03 29 2019922864

(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) RESONANZSTRUKTUR UND DIELEKTRISCHES FILTER DAMIT
(72) LIU, Haitao, Beijing 100102, ET2, No. 5 Lize East Street, Chaoyang District (CN)
(72) WANG, Weidong, Beijing 100102, ET2, No. 5 Lize East Street, Chaoyang District (CN)
(72) LU, Peiguang, Beijing 100102, ET2, No. 5 Lize East Street, Chaoyang District (CN)

H01P 5/107 EN E-1892052 2026 02 25 **3732745**
(86) US18067615 2018 12 27 2018897639

(73) VUBIQ Networks, Inc., Irvine, CA 92618, 9231 Irvine Boulevard (US)
(54) WELLENLEITERSCHNITTSTELLE UND LEITERPLATTENERREGERANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2017 12 29 201715858839
(72) PETTUS, Michael, Gregory, San Juan Capistrano, CA 92675, 33841 Calle Borrego (US)
(72) EISENHART, Robert, Lee, Woodland Hills, CA 91367, 5982 Ellenview Ave. (US)

H01Q 1/12 EN E-1892053 2026 02 25 **4238174**
(86) GB21053098 2021 11 29 2021823342

(73) Global Invacom Ltd., Stevenage, Hertfordshire SG1 2UG, Unit 3 Caxton Place Caxton Way Potters Lane (GB)
(54) MONTAGESYSTEM ZUR VERWENDUNG MIT EINER ANTENNENANORDNUNG
(30) GB 2020 12 08 202019268
(72) PANAIT, Johann, 75179 Pforzheim (DE)

H01Q 1/12 EN E-1892054 2026 02 25 **4047749**
(86) CN19122283 2019 11 30 2019954138

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) ANTENNENSYSTEM UND BASISSTATION
(72) XIAO, Weihong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(72) LI, Jianping, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(72) PU, Tao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(72) ZHANG, Runxiao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)

H01Q 1/22 EN E-1892055 2026 02 25 **3758144**
(86) KR19004525 2019 04 15 2019792477

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ANTENNENVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2018 04 23 20180046889
(72) KIM, Minki, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Chulwoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) SON, Dongil, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H01Q 1/22 EN E-1892056 2026 02 25 **4057447**
(86) CN20125436 2020 10 30 2020906391

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) ANTENNE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2019 12 27 201911378073
(72) ZHANG, Chen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) LI, Xiaofeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) WANG, Hanyang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H01Q 1/22	EN E-1892057	2026 02 25	4068500
(86) CN19126453	2019 12 19	2019956506	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
(54) ANTENNE IN EINER GEHÄUSEEINRICHTUNG UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG			
(72) LU, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
(72) LIANG, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
(72) ZHANG, Xiuyin, Guangzhou, Guangdong 510641, Room 506, Hongsheng Science and Technology Building, South China University Of Technology, No. 381, Wushan Road, Tianhe District (CN)			
(72) XU, Jinxu, Guangzhou, Guangdong 510641, Room 506, Hongsheng Science and Technology Building, South China University Of Technology, No. 381, Wushan Road, Tianhe District (CN)			
(72) LI, Huiyang, Guangzhou, Guangdong 510641, Room 506, Hongsheng Science and Technology Building, South China University Of Technology, No. 381, Wushan Road, Tianhe District (CN)			
(72) YANG, Lian, Guangzhou, Guangdong 510641, Room 506, Hongsheng Science and Technology Building, South China University Of Technology, No. 381, Wushan Road, Tianhe District (CN)			
(72) ZHAN, Wanli, Guangzhou, Guangdong 510641, Room 506, Hongsheng Science and Technology Building, South China University Of Technology, No. 381, Wushan Road, Tianhe District (CN)			
(72) GAO, Zongzhi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
(72) ZHOU, Weixi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
H01Q 1/22	EN E-1892058	2026 02 25	4459790
(86) CN23092410	2023 05 06	2023848958	
(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)			
(54) KLAPPBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ANTENNE			
(30) CN 2022 08 03 202210926607			
(72) HU, Yiwu, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) ZHANG, Aofang, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) WEI, Kunpeng, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) GUAN, Qiao, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
H01Q 1/22	EN E-1892059	2026 02 25	4322324
(86)	2023 03 29	2023165039	
(73) Zumtobel Lighting GmbH, 6850 Dornbirn, Schweizer Straße 30 (AT)			
(73) Tridonic GmbH & Co. KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)			
(54) INSTALLATIONSGEHÄUSE			
(30) EP 2022 08 08 22189185			
(72) Block, Steffen, 6850 Dornbirn (AT)			
(72) Lorenz, Stefan, 6850 Dornbirn (AT)			
(72) Zengerle, Thomas, 6850 Dornbirn (AT)			
(72) Mayrhofer, Markus, 6850 Dornbirn (AT)			
H01Q 1/24	EN E-1892060	2026 02 25	4285437
(86) IB21058339	2021 09 14	2021786571	
(73) Quantiqu S.R.L., 24023 Clusone (Bergamo), Piazza Sant'Anna 4 (IT)			
(54) RECTENNA ZUR UMWANDLUNG VON ENERGIE			
(30) IT 2021 01 26 202100001397			
(72) GUEDES BRAGUINE, Patricia, 24122 Bergamo (IT)			
H01Q 1/24	EN E-1892061	2026 02 25	4258476
(86) CN20142428	2020 12 31	2020967867	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(54) SPEISENETZWERK, ANTENNE, ANTENNENSYSTEM, BASISSTATION UND STRAHLFORMUNGSVERFAHREN			
(72) LIAO, Zhiqiang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) XIAO, Weihong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) WANG, Libiao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) XIE, Guoqing, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
H01Q 1/42	EN E-1892062	2026 02 25	4490810
(86) GB23050533	2023 03 07	2023711133	
(73) ALL.SPACE NETWORKS LIMITED, Reading, Berkshire RG6 1RB, Unit 1, NOW Building Thames Valley Park Drive (GB)			
(54) UMWELTBUSTES GEWEBE-RADOM FÜR PLANARE MMWAVE-STRAHLSTEUERANTENNEN			
(30) GB 2022 03 11 202203426			
(72) OAKLEY, Ryan, Reading Berkshire RG4 8DS (GB)			
(72) WILLMOTT, Ian, Emsworth Hampshire PO10 8EX (GB)			
H01Q 3/06	EN E-1892063	2026 02 25	3791443
(86) US19029894	2019 04 30	2019725446	
(73) Systems and Software Enterprises, LLC, Brea, California 92821, 2929 East Imperial Highway Suite 170 (US)			
(54) ANTENNE MIT MODULAREN STRAHLENDEN ELEMENTEN			
(30) US 2018 05 08 201862668550 P			
(72) BERIOLI, Matteo, Brea, California 92821, 2929 East Imperial Highway Suite 170 (US)			
(72) LEWALTER, Peter, Brea, California 92821, 2929 East Imperial Highway Suite 170 (US)			

H01Q 3/26	EN E-1892064	2026 02 25	4309244
(86) US22020593	2022 03 16	2022772148	
(73) AST & Science, LLC, Miami, FL 33131, 100 SE 2nd Street, Suite 3500 (US)			
(54) KALIBRIERUNG AUF DER BASIS GEGENSEITIGER KOPPLUNG			
(30) US 2021 03 16 202163161701 P			
(72) JAYASIMHA, Sriram, Leicester LE35DT (GB)			
(72) KASPARIS, Cristos, Miami, Florida 33131 (US)			
(72) KING, Peter, Miami, Florida 33131 (US)			
(72) WHEELER, David, Miami, Florida 33131 (US)			
(72) YAO, Huiwen, Potomac, Maryland 20854 (US)			
H01Q 7/00	EN E-1892065	2026 02 25	4068511
(86) CN20116438	2020 09 21	2020907500	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
(54) GEDRUCKTE ANTENNE			
(30) CN 2019 12 23 201911345171			
(72) WU, Dongwei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, (CN)			
(72) SHAO, Jinjin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, (CN)			
(72) SHI, Cao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, (CN)			
H01Q 9/04	EN E-1892066	2026 02 25	4002589
(86)	2021 11 17	2021208730	
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
(54) ANTENNENSYSTEM			
(30) FI 2020 11 24 20206196			
(72) DOUMANIS, Efstratios, 00140 Helsinki (FI)			
(72) ERMUTLU, Murat Emre, 00600 Helsinki (FI)			
H01Q 9/04	EN E-1892067	2026 02 25	4210171
(86)	2023 01 05	2023150513	
(73) Analog Devices International Unlimited Company, Co. Limerick, Bay F1, Raheen Industrial Estate Limerick (IE)			
(54) PHASENGESTEUERTE GRUPPENANTENNE MIT PERFORIERTEN UND ERWEITERTEN ANTENNENELEMENTEN			
(30) US 2022 01 07 202263297355 P			
(72) SAKR, Ahmed A., 94306 Cairo (EG)			
(72) ESHRAH, Islam A., 12311 Giza (EG)			
H01Q 9/04	EN E-1892068	2026 02 25	4131652
(86)	2021 09 03	2021194927	
(73) Antcom Corporation, Torrance CA 90501, 367 Van Ness Way, Suite 602 (US)			
(54) GEKAPSELTE MULTIBAND-MONOPOLANTENNE			
(30) US 2020 09 23 202063082028 P			
(30) US 2021 08 16 202117402795			
(72) FASENFEST, Kathleen, Calgary, T3K2L5 (CA)			
(72) TAING, Mike, Anaheim, CA, 92802 (US)			
H01Q 13/18	EN E-1892069	2026 02 25	4235951
(86)	2018 11 05	2023174882	
(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)			
(54) FLACHER KÜHLER EINER TECHNOLOGIE FÜR GENERATIVE FERTIGUNG (AMT)			
(30) US 2017 11 10 201762584300 P			
(30) US 2017 11 10 201762584264 P			
(72) HAVEN, John P., Waltham 02451-1449 (US)			
(72) SIKINA, Thomas V., Waltham 02451-1449 (US)			
(72) ADAMS, Peter J., Waltham 02451-1449 (US)			
(72) BENEDICT, James E., Waltham 02451-1449 (US)			
H01Q 21/00	EN E-1892070	2026 02 25	4020714
(86)	2021 11 30	2021211474	
(73) Aptic Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Spitalstrasse 5 (CH)			
(54) GEFALTETER WELLENLEITER FÜR EINE ANTENNE			
(30) US 2020 12 22 202017131534			
(72) Shi, Shawn, Thousand Oaks, 91320 (US)			
H01Q 21/22	EN E-1892071	2026 02 25	4518026
(86) CN22104696	2022 07 08	2022949904	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(54) GRUPPENANTENNE UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG			
(72) LIANG, Bin, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) ZHANG, Yue, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) WANG, Lilin, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) DING, Ning, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) YAN, Chen, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			

H01Q 23/00	EN E-1892072	2026 02 25	4383461
(86) CN22114688	2022 08 25	2022874507	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(54) KOMMUNIKATIONSETIKETT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) CN	2021 09 28	202111145814	
(72) SHEN, Yunpeng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) CHU, Jiahui, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) HUANG, Tengfei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) JIANG, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) CHEN, Xuming, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) ZHAO, Jing, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
H01R 4/34	DE E-1892073	2026 02 25	4327411
(86) EP22058746	2022 04 01	2022718990	
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)			
(54) VERBINDUNGSANORDNUNG, INSBESONDERE ZUR VERWENDUNG IN ELEKTROFAHRZEUGEN ODER HYBRIDFAHRZEUGEN			
(30) DE	2021 04 20	102021203815	
(72) EBERLE-GOUBET, Klaus, 72108 Rottenburg-Hailfingen (DE)			
(72) KOCH, Stefan, 72116 Moessingen (DE)			
H01R 11/30	EN E-1892074	2026 02 25	4494218
(86) EP23056941	2023 03 17	2023713605	
(73) Network Rail Infrastructure Limited, London SE1 8SW, Waterloo General Office (GB)			
(54) MAGNETISCHE ERDKLEMME FÜR OBERLEITUNGSAUSRÜSTUNGSSTRUKTUREN			
(30) GB	2022 03 17	202203745	
(72) NEL, Louis, London, Greater London SE1 7QY (GB)			
H01R 12/58	DE E-1892075	2026 02 25	4055664
(86) EP20079728	2020 10 22	2020796773	
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)			
(54) KONTAKTSYSTEM MIT EINEM FÜGEHILFSELEMENT			
(30) DE	2019 11 07	102019217153	
(72) KLOETZIG, Rene, 72762 Reutlingen, Peter-Rosegger-Str. 115 (DE)			
(72) EBERT, Anke, 72760 Reutlingen, Storlachstr. 150 (DE)			
H01R 12/61	EN E-1892076	2026 02 25	3840129
(86)	2020 12 16	2020214622	
(73) TE Connectivity Solutions GmbH, 8200 Schaffhausen, Mühlenstrasse 26 (CH)			
(54) VERBINDUNGSVORRICHTUNG			
(30) FR	2019 12 18	1914721	
(72) BRENCA, Véronique, 95280 Jouy Le Moutier, 39 Rue des Lapereaux (FR)			
(72) ROUILLARD, Xavier, 95130 Franconville, 8 Rue Henri Deloison (FR)			
(72) DAHER, Joseph, 73000 Chambéry, 197, Rue Louis Pillet (FR)			
H01R 13/40	EN E-1892077	2026 02 25	4391242
(86) CN22110787	2022 08 08	2022857625	
(73) Changchun Jetty Automotive Technology Co., Ltd., Changchun, Jilin 130000, No. 957, Shunda Road High-tech Development Zone Chaoyang District (CN)			
(54) STECKBARE STRUKTUR FÜR STROMSCHIENE UND KLEMME SOWIE ELEKTROFAHRZEUG			
(30) CN	2021 08 17	202110944194	
(72) WANG, Chao, Changchun City, Jilin 130000 (CN)			
H01R 13/518	EN E-1892078	2026 02 25	4270676
(86)	2023 04 27	2023170514	
(73) TE Connectivity Solutions GmbH, 8200 Schaffhausen, Mühlenstrasse 26 (CH)			
(54) KONTAKTISOLATOREN ZUR VERWENDUNG MIT DIFFERENTIELLEN KONTAKTPAAREN			
(30) US	2022 04 29	202217732643	
(72) Ruffini, Nicholas, Middletown, PA 17057 (US)			
(72) Sipe, Lynn Robert, Middletown, PA 17057 (US)			
(72) Heisey, Samantha K, Middletown, PA 17057 (US)			
(72) Annis, Kyle Gary, Middletown, PA 17057 (US)			
H01R 13/52	EN E-1892079	2026 02 25	4379969
(86) KR22019520	2022 12 02	2022904581	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouli-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) WASSERDICHTER VERBINDER UND BATTERIEMODUL DAMIT			
(30) KR	2021 12 09	20210176160	
(72) LEE, Hyun-Jong, Daejeon 34122 (KR)			
(72) KIM, Jae-Sang, Daejeon 34122 (KR)			
H01R 13/639	FR E-1892080	2026 02 25	3651286
(86)	2019 11 08	2019207894	
(73) RAYDIALL, 38500 Voiron, 30 rue Leon Beridot Z.I Chanpfeuillet (FR)			
(54) ANSCHLUSSGEHÄUSE, DAS MIT EINER VORRICHTUNG ZUR VERBESSERTEN POSITIONSSICHERUNG DES STECKVERBINDERS (CPA) AUSGESTATTET IST UND KOPPLUNGSVERFAHREN			
(30) FR	2018 11 12	1860420	
(72) ANNEQUIN, Sébastien, 38500 VOIRON, 21 lotissement des Primevers (FR)			
(72) DUPREZ, Rémi, 38500 VOIRON, 74 rue du placyre (FR)			

H01R 13/641	EN E-1892081	2026 02 25	3961823
(86)	2021 08 24	2021192711	
(73) TE Connectivity Germany GmbH, 64625 Bensheim, Ampèrestraße 12-14 (DE)			
(54) STECKVERBINDER MIT EINEM POSITIONSSICHERUNGSELEMENT, DAS EINEN KONTAKTAUFNAHMEBEHÄLTER AUFWEIST			
(30) DE	2020 08 25	102020210760	
(72) BENICHO, Jonathan, 64625 Bensheim (DE)			
H01R 13/6597	DE E-1892082	2026 02 25	3949029
(86) EP20058643	2020 03 27	2020715050	
(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Flachsmarktstraße 8 (DE)			
(54) STECKVERBINDER MIT EINEM ALS GUSSTEIL AUSGEBILDETEN KONTAKTIERUNGSELEMENT			
(30) BE	2019 03 29	201905198	
(72) TÜNKER, Manuel, 32694 Dörentrup, Auf dem Papierkamp 18 (DE)			
(72) STARKE, Cord, 32825 Blomberg, Märkische Str. 95 (DE)			
H01R 24/86	DE E-1892083	2026 02 25	4007083
(86)	2021 11 26	2021210692	
(73) Yamaichi Electronics Deutschland GmbH, 85609 Aschheim-Dornach, Concor Park Bahnhofstrasse 20 (DE)			
(54) GEWINKELTER STECKVERBINDER UND VERFAHREN ZUM ASSEMBLIEREN EINES GEWINKELTEN STECKVERBINDERS			
(30) DE	2020 11 27	102020214934	
(72) QUITER, Michael, 57482 Wenden (DE)			
(72) SANANA, Raja, 4023 Sousse (TN)			
H01R 31/06	EN E-1892084	2026 02 25	3979437
(86) CN20093476	2020 05 29	2020812884	
(73) Gongniu Group Co., Ltd., Ningbo, Zhejiang 315315, Guanhaiwei Industrial Area East District Cixi (CN)			
(54) WANDLER			
(30) CN	2019 05 30	201910463658	
(72) LI, Zhen, Cixi Ningbo, Zhejiang 315315, Guanhaiwei Industrial Area East District (CN)			
(72) LI, Fuyu, Cixi Ningbo, Zhejiang 315315, Guanhaiwei Industrial Area East District (CN)			
(72) CHENG, Han, Cixi Ningbo, Zhejiang 315315, Guanhaiwei Industrial Area East District (CN)			
(72) JIANG, Jinbiao, Cixi Ningbo, Zhejiang 315315, Guanhaiwei Industrial Area East District (CN)			
H01R 33/96	FR E-1892085	2026 02 25	4210182
(86)	2023 01 10	2023305028	
(73) Tronchi, Bruno, 38160 Saint Romans, 1115 C Route du bois de Claix (FR)			
(54) ELEKTRISCHE BUCHSE, ELEKTRISCHE BAUGRUPPE MIT EINER SOLCHEN BUCHSE UND EINER ELEKTRISCHEN LAMPE UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU EINER SOLCHEN ANORDNUNG			
(30) FR	2022 01 10	2200159	
(72) TRONCHI, Bruno, 38160 SAINT ROMANS (FR)			
H01R 43/00	DE E-1892086	2026 02 25	4035226
(86) DE20100799	2020 09 14	2020785908	
(73) HARTING Electric Stiftung & Co. KG, 32339 Espelkamp, Wilhelm-Harting-Str. 1 (DE)			
(54) MONTAGEHILFE			
(30) DE	2019 09 25	102019125797	
(72) WOLF, Torsten, 32339 Espelkamp, c/o HARTING Electric GmbH & Co. KG Wilhelm-Harting-Str. 1 (DE)			
H01R 43/02	DE E-1892087	2026 02 25	4595171
(86) EP22087591	2022 12 22	2022844096	
(73) Schunk Sonosystems GmbH, 35435 Wettenberg, Hauptstrasse 95 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUM VERSCHWEISSEN VON LEITUNGEN ZU EINER Y- ODER X-VERBINDUNG MITTELS ULTRASCHALL			
(72) RÜHL, Sebastian, 35083 Wetter (DE)			
(72) WAGENBACH, Udo, 38418 Buseck (DE)			
(72) KEILHOLZ, Günter, 97359 Schwarzach (DE)			
H02B 1/20	FR E-1892088	2026 02 25	4277053
(86)	2023 05 05	2023171784	
(73) SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35 rue Joseph Monier (FR)			
(54) VERBINDUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRISCHE SCHALTAFEL MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG			
(30) FR	2022 05 09	2204366	
(72) Cervellin, Lucas, 38760 VARCES (FR)			
H02B 13/045	FR E-1892089	2026 02 25	4162576
(86) EP21064890	2021 06 02	2021729336	
(73) Ircamex, 44300 Nantes, 2 rue du chateau de l'Eraudiere (FR)			
(54) VORRICHTUNG ZUM EINSCHLIESSEN VON GASLECKS FÜR EINE SCHNITTSTELLE ZWISCHEN EINEM ISOLIERKONUS ODER EINER FLACHDICHTUNG UND EINEM FLANSCH			
(30) FR	2020 06 03	2005792	
(72) CHARON, Romain, 44300 NANTES (FR)			

H02G 1/12 (86)	EN E-1892090 2020 04 15	2026 02 25 2020169633	3896809
(73) TE Connectivity Morocco SARL, 94 152 Port Tanger Med, Plateau bureaux n 3 lot n 130 Zone Franche Logistique Ksar Al Majaz (MA) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM LOKALEN AUFWEITEN EINER GEFLOCHTENEN ROHRFORMIGEN STRUKTUR (72) BOUGHABA, Saad, 90000 Tangier, Hay Boughaz rue 48 N°4 Tanger (MA) (72) ATIF, Zouheir, 90000 Tangier, BRANES 2 NARJIS AV FKI H BEN EL MEKKI N° 12 Tanger (MA)			
H02G 1/12 (86) EP21071134	DE E-1892091 2021 07 28	2026 02 25 2021751791	4189793
(73) Metzner Holding GmbH, 89079 Ulm, Laemmerweg 33 (DE) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KONFEKTIONIERUNG EINES ELEKTRISCHEN KABELS (30) DE 2020 07 30 102020120110 (72) SORG, Manfred, 89079 Ulm (DE)			
H02G 3/04 (86) SE21050736	EN E-1892092 2021 07 19	2026 02 25 2021748980	4183011
(73) Sellbrand, Joakim, 612 46 Finspång, Igeltkottsvägen 3 (SE) (73) Engmark, Christian, 612 92 Finspång, Skäftesfallsvägen 10 (SE) (54) ABDECKUNG FÜR EIN MEHRKABEL-TRANSITGERÜST (30) SE 2020 07 20 2050912 (72) Sellbrand, Joakim, 612 46 Finspång, Igeltkottsvägen 3 (SE) (72) Engmark, Christian, 612 92 Finspång, Skäftesfallsvägen 10 (SE)			
H02G 3/04 (86) EP19061536	DE E-1892093 2019 05 06	2026 02 25 2019726583	3790769
(73) A. Raymond et Cie, 38000 Grenoble, 113 Cours Berriat (FR) (54) VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME EINES KABELSTRANGS (30) DE 2018 05 07 102018003688 (72) TAUSENDFREUND, Thomas, 79588 Efringen-Kirchen, Am Feuerbach 11/1 (DE) (72) GLAGAU, Andreas, 79650 Schopfheim, Hebelstr. 2 (DE) (72) JUNGE, Andy, 79400 Kandern, Johann August Sutter-Str. 8/1 (DE) (72) KRÜGER, Franziska, 79618 Rheinfelden, Schulweg 46 (DE) (72) KOLB, Christian, 79589 Binzen, Schallbacher Weg 1 (DE)			
H02G 3/06 (86)	DE E-1892094 2020 04 22	2026 02 25 2020170949	3902073
(73) ZURECON AG, 4702 Oensingen, bei Lanz Oensingen AG Südringstrasse 2 (CH) (54) VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON KABELBAHNABSCHNITTEN UND KABELBAHN (72) PFLUGER, Gerd, 4625 Oberbuchsitzen, Bahnhofstrasse 216 (CH)			
H02G 3/06 (86) ES20070685	EN E-1892095 2020 11 06	2026 02 25 2020893975	4068537
(73) Basor Electric S.A., 46701 Gandia (Valencia), Av. Alcodar 45-47 Pol. Ind. Alcodar (ES) (54) MULTIPOSITIONSSCHARNIER FÜR DIE WINKLIGE VERBINDUNG VON ZWEI KABELRINNEN (30) ES 2019 11 28 201931960 U (72) BAÑULS TOBARUELA, Javier, 46701 Gandia, Av. Alcodar 45-47 Pol. Ind. Alcodar (ES)			
H02G 3/12 (86)	FR E-1892096 2020 11 17	2026 02 25 2020208084	3840152
(73) Legrand France, 87000 Limoges, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny (FR) (73) Legrand SNC, 87000 Limoges, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny (FR) (54) GERÄTEHALTERUNG FÜR DIE MONTAGE IN EINE WAND GERINGER DICKE, UND GERÄTEMODUL, DAS EINE SOLCHE HALTERUNG UMFASST (30) FR 2019 12 16 1914463 (72) RENARD, Stéphane, 72100 Le Mans, 51 rue Louis Crétois (FR) (72) HUGNARD, Pascale, 72140 Le Grez, 13 lotissement des closeaux (FR)			
H02H 3/05 (86)	EN E-1892097 2020 09 01	2026 02 25 2020193874	3961836
(73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH) (54) BESTIMMUNG EINES STROMLEITUNGSFEHLERS (72) Li, Youyi, 722 19 Västerås (SE) (72) Wang, Jianping, 724 60 Västerås (SE)			
H02H 3/20 (86) EP23050663	EN E-1892098 2023 01 12	2026 02 25 2023700229	4463922
(73) ADB Safegate BV, 1930 Zaventem, Leuvensesteenweg 585 (BE) (54) SPANNUNGSBEGRENZUNGSVORRICHTUNG FÜR KONSTANTSTROMKREISE (30) EP 2022 01 14 22151680 (72) GRIMM, Florian, 69118 Heidelberg (DE) (72) SAUVAGE, Nicolas, 1150 Woluwe-Saint-Pierre (BE) (72) DE VLEESCHAUWER, Eric, 9080 Lochristi (BE)			

H02J 1/08 (86) CN20132570	EN E-1892099 2020 11 30	2026 02 25 2020962986	4235994
(73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518043, Office 01, 39th Floor, Block A Antuoshan Headquarters Towers 33 Antuoshan 6th Road Futian District (CN) (54) BIPOLARES FOTOVOLTAISCHES SYSTEM, STROMVERSORGUNGSSYSTEM UND REDUNDANZSCHUTZVERFAHREN (72) XU, Zhiwu, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) FANG, Hongmiao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) ZHANG, Yanzhong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) SUN, Changshuan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) LIN, Tiansan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
H02J 3/00 (86)	DE E-1892100 2021 08 10	2026 02 25 2021190484	3965247
(73) Westnetz GmbH, 44139 Dortmund, Florianstrasse 15-21 (DE) (54) MOBILES NETZVERTEILSYSTEM (30) DE 2020 09 07 102020123259 (72) Claßen, Dirk, 45329 Essen (DE) (72) Knippers, Michael, 45481 Mülheim (DE) (72) Rogmann, Christoph, 46519 Alpen (DE)			
H02J 3/01 (86) EP16066587	DE E-1892101 2016 07 13	2026 02 25 2016744331	3326255
(73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstrasse 26 (DE) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERFASSEN EINER ELEKTRISCHEN SPANNUNG IN EINEM VERSORGNUNGSNETZ (30) DE 2015 07 24 102015112155 (72) STRAFIEL, Christian, 26607 Aurich (DE) (72) ENGELKEN, Sönke, 28215 Bremen (DE) (72) MACKENSEN, Ingo, 26607 Aurich, Gornestraße 5c (DE) (72) GERTJEGERDES, Stefan, 26603 Aurich, Hammerkeweg 1 (DE) (72) Meli, William, 22457 Hamburg (DE)			
H02J 3/06 (86)	EN E-1892102 2023 04 26	2026 02 25 2023169988	4274048
(73) TMRW Foundation IP SARL, 2310 Luxembourg, 14-16, Avenue Pasteur (LU) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG UND OPTIMIERUNG EINER ENERGIEVERSORGUNGSKETTE DURCH EINEN VIRTUELLEN ENERGIEZWILLING (30) US 2022 04 27 202217730695 (72) YERLI, Cevat, 60314 Frankfurt am Main (DE)			
H02J 3/18 (86) US18064433	EN E-1892103 2018 12 07	2026 02 25 2018899700	3738186
(73) General Electric Renovables España, S.L., 08005 Barcelona, Calle Roc Boronat 78 (ES) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER REAKTIVEN ENERGIEERZEUGUNG EINES WINDPARKS (30) US 2018 01 10 201815866601 (72) BURRA, Rajni Kant, Niskayuna, NY 12309 (US) (72) WAGONER, Robert Gregory, Salem, VA 24153 (US) (72) GANIREDDY, Govardhan, Salem, VA 24153 (US) (72) SHUKLA, Saurabh, Schenectady, NY 12345 (US)			
H02J 3/32 (86) CN21096865	EN E-1892104 2021 05 28	2026 02 25 2021942391	4336695
(73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518043, Office 01, 39th Floor, Block A Antuoshan Headquarters Towers 33 Antuoshan 6th Road Futian District (CN) (54) ENERGIESPEICHERSYSTEM, ENERGIESPEICHERWANDLER UND OPTIMIERungsverfahren ZUR PRIMÄRFREQUENZMODULATION (72) DONG, Mingxuan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) XIN, Kai, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
H02J 3/36 (86) CN22112109	EN E-1892105 2022 08 12	2026 02 25 2022814280	4224659
(73) State Grid Smart Grid Research Institute Co., Ltd., Beijing 102209, 18 Binhe Ave., Future Science Park, Changping District, (CN) (73) State Grid Corporation of China, Beijing 100031, No.86, West Chang'an Street Xicheng District (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERDRÜCKUNG VON SCHWINGUNGEN AUF DER GLEICHSTROMSEITE EINES FLEXIBLEN GLEICHSTROMÜBERTRAGUNGSSYSTEMS SOWIE COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) CN 2021 12 24 202111608574 (72) ZHOU, Xiao, Beijing 102209 (CN) (72) KONG, Ming, Beijing 102209 (CN) (72) LIU, Yali, Beijing 102209 (CN) (72) HAN, Naizheng, Beijing 102209 (CN) (72) Ji, Ke, Beijing 102209 (CN)			

H02J 3/38	EN E-1892106	2026 02 25	4262041
(86) CN20142039	2020 12 31	2020967711	
(73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518043, Office 01, 39th Floor, Block A Antuoshan Headquarters Towers 33 Antuoshan 6th Road Futian District (CN)			
(54) FOTOVOLTAISCHES SYSTEM, STROMVERSORGUNGSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN			
(72) ZHANG, Yanzhong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) FANG, Hongmiao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) YU, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) ZHAN, Jinxiang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) LIN, Tiansan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
H02J 3/48	EN E-1892107	2026 02 25	4293857
(86)	2023 06 07	2023177988	
(73) General Electric Renovables España, S.L., 08005 Barcelona, Calle Roc Boronat 78 (ES)			
(54) ÜBERLAST-DURCHLAUFSTEUERSTRATEGIE AUF SYSTEMEBENE FÜR NETZBILDENDE WECHSELRICHTERBASIERTE RESSOURCEN			
(30) US 2022 06 15 202217840716			
(72) Hart, Philip Joseph, Niskayuna, NY, 12309 (US)			
(72) Gong, Maozhong, Niskayuna, NY, 12309 (US)			
H02J 7/00	EN E-1892108	2026 02 25	4183020
(86) EP21069409	2021 07 13	2021745287	
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)			
(54) VERFAHREN ZUM LADEN EINES ENERGIESPEICHERELEMENTS			
(30) IN 2020 07 17 202041030599			
(30) EP 2020 08 31 20193521			
(72) DALAL, Sumit, 5656 AE Eindhoven (NL)			
(72) KUMAR, Manoj, 5656 AE Eindhoven (NL)			
(72) KUMAR, Mukesh, 5656 AE Eindhoven (NL)			
(72) MUKHERJEE, Debasish, 5656 AE Eindhoven (NL)			
H02J 7/00	EN E-1892109	2026 02 25	4518080
(86)	2023 08 26	2023193613	
(73) Wattnex Technologies Sarl, 1400 Yverdon-les-Bains, Rue Galilée 7 (CH)			
(54) LEISTUNGSDAPTER ZUM LADEN EINES WIEDERAUFLADBAREN GERÄTES			
(72) Tombez, Lionel, 2022 Bevaix (CH)			
H02J 7/00	EN E-1892110	2026 02 25	4622045
(86)	2024 05 30	2024178958	
(73) Beijing Hyperstrong Technology Co., Ltd., Beijing 100094, 1201, Unit 3, 12F, Building 2 No.9 Fenghao East Road, Haidian District (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTIMIERUNG EINES ENERGIESPEICHERSYSTEMS, VORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM UND PROGRAMMPRODUKT			
(30) CN 2024 03 22 202410338349			
(72) QU, Shuai, 100094 Haidian District (CN)			
(72) MA, Hao, 100094 Haidian District (CN)			
(72) HE, Zhichao, 100094 Haidian District (CN)			
H02J 7/00	EN E-1892111	2026 02 25	4354696
(86) KR23008744	2023 06 23	2023744656	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) KR 2022 09 01 20220110690			
(30) KR 2022 10 05 20220126838			
(72) KIM, Wook, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) YOON, Jongmin, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
H02J 7/00	EN E-1892112	2026 02 25	4078767
(86) US21014025	2021 01 19	2021745056	
(73) Farcast Corp., San Francisco, CA 94158, 1200 4th Street, Apt. 610 (US)			
(54) MODULARE UND SKALIERBARE SATELLITEN-BENUTZERENDGERÄTE MIT STRAHLABTASTUNG			
(30) US 2020 01 22 202062964376 P			
(30) US 2020 05 01 202063019228 P			
(30) US 2020 10 30 202017085412			
(72) EBADI, Siamak, San Francisco, California 94158, 1200 4th Street Apt. 610 (US)			
(72) TURKOWSKI, Stefan William, San Francisco, California 94158, 1200 4th Street Apt. 610 (US)			
(72) OSORIO, Andres Felipe, San Francisco, California 94158, 1200 4th Street Apt. 610 (US)			
(72) REDA, Amin, San Francisco, California 94158, 1200 4th Street Apt. 610 (US)			

H02J 7/00	EN E-1892113	2026 02 25	3796509
(86) CN19083432	2019 04 19	2019818968	
(73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Futian District, Shenzhen, Guangdong 518043, Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th Road, (CN)			
(54) NOTSTROMVERSORGUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION DES GESUNDHEITZUSTANDS EINER BATTERIE			
(30) CN 2018 06 12 201810602971			
(72) ZHONG, Zheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) FENG, Dong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) ZHANG, Jianye, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
H02J 7/00	EN E-1892114	2026 02 25	3961852
(86)	2021 08 31	2021194091	
(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, (KR)			
(54) BATTERIESCHUTZSCHALTUNG UND BATTERIEGERÄT DAMIT			
(30) KR 2020 08 31 20200110373			
(72) JEONG, Hyeoncheol, 17084 Yongin-si (KR)			
(72) LEE, Sanggu, 17084 Yongin-si (KR)			
(72) JIN, Kyongpil, 17084 Yongin-si (KR)			
H02J 13/00	EN E-1892115	2026 02 25	4224672
(86) JP21029821	2021 08 13	2021874935	
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South 1-13-1, Umeda, Kita-ku, Osaka-shi (JP)			
(54) ELEKTRISCHES LEISTUNGSSTEUERUNGSSYSTEM UND PROGRAMM			
(30) JP 2020 09 30 2020165451			
(72) NAKAGAWA, Yoshihiro, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)			
(72) FURUI, Shuji, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)			
(72) NAKAO, Takuya, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)			
(72) MATSUI, Nobuki, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)			
H02J 13/00	EN E-1892116	2026 02 25	4258514
(86) JP21042929	2021 11 24	2021900458	
(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South 1-13-1, Umeda, Kita-ku (JP)			
(54) VERWALTUNGSSYSTEM, EDGE-VORRICHTUNG UND VERWALTUNGSVERFAHREN			
(30) JP 2020 12 01 2020199576			
(72) NAKATSUKA, Go, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)			
(72) NOHARA, Kenta, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)			
H02J 50/40	EN E-1892117	2026 02 25	4210200
(86) CN20121014	2020 10 15	2020957081	
(73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518043, Office 01, 39th Floor, Block A Antuoshan Headquarters Towers 33 Antuoshan 6th Road Futian District (CN)			
(54) ÜBERTRAGUNGSENDGERÄT ZUR UNTERSTÜTZUNG DES DRAHTLOSEN LADENS MEHRERER VORRICHTUNGEN, LADEBASIS UND SYSTEM			
(72) LI, Yuechao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) CAI, Bing, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
H02J 50/60	EN E-1892118	2026 02 25	4236029
(86)	2019 05 16	2023180843	
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG			
(30) KR 2018 05 16 20180056166			
(30) KR 2018 06 15 20180068751			
(72) PARK, Yu Ri, 07796 Seoul (KR)			
(72) KWON, Yong Il, 07796 Seoul (KR)			
H02J 50/60	EN E-1892119	2026 02 25	4236030
(86)	2019 05 16	2023180844	
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, LG Science Park, E1/E3, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG			
(30) KR 2018 05 16 20180056166			
(30) KR 2018 06 15 20180068751			
(72) PARK, Yu Ri, 07796 Seoul (KR)			
(72) KWON, Yong Il, 07796 Seoul (KR)			
H02K 1/06	EN E-1892120	2026 02 25	4264783
(86) AU21051502	2021 12 16	2021904662	
(73) Rapid Power Industries, Brisbane, QLD 4059, C/- Michael Buck IP PO Box 78, Red Hill (AU)			
(54) VERBESSERTER BÜRSTENLOSER WECHSELSTROMGENERATOR			
(30) AU 2020 12 17 2020904706			
(72) ROBERTS, Mark, Brisbane, Queensland 4059 (AU)			

H02K 1/14 (86)	DE E-1892121 2022 08 04	2026 02 25 2022188726	4203246
(73) ECO Holding 1 GmbH, 97828 Marktheidenfeld, Am Schlossfeld 5 (DE) (54) SCHRITTMOTOR (30) DE 2021 12 22 102021134374 (72) MUDRA, Alexander, 97828 Marktheidenfeld (DE) (72) SCHULZE, Dietmar, 35516 Münzenberg (DE) (72) SEIDENSCHWANN, André, 63526 Erlensee (DE)			
H02K 1/14 (86)	EN E-1892122 2020 07 29	2026 02 25 2020188325	3945658
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE) (54) MEHRPHASENMOTOR, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND KÜCHENGERÄT (72) Balog, Ladislav, 07684 Leles (SK) (72) Blaz, Robert, 06601 Humenne (SK) (72) Farkas, Viliam, 07101 Michalovce (SK)			
H02K 1/18 (86)	EN E-1892123 2023 08 29	2026 02 25 2023194074	4336707
(73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518043, Office 01, 39th Floor, Block A Antuoshan Headquarters Towers 33 Antuoshan 6th Road Futian District (CN) (54) AXIALMOTOR, ANTRIEBSSTRANG UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG (30) CN 2022 09 09 202211102973 (72) ZHOU, Zhao, 518043 Shenzhen (CN) (72) SHI, Chaojie, 518043 Shenzhen (CN) (72) LIU, Chuanping, 518043 Shenzhen (CN)			
H02K 3/24 (86) IB17052225	EN E-1892124 2017 04 19	2026 02 25 2017727697	3449552
(73) Politecnico di Torino, 10129 Torino, Corso Duca degli Abruzzi 24 (IT) (54) KÜHLVORRICHTUNG FÜR ELEKTRISCHE MASCHINEN (30) IT 2016 04 28 UB20162987 (72) GUGLIELMI, Paolo, 10129 Torino, c/o Dipartimento Energia Politecnico di Torino Corso Duca degli Abruzzi 24 (IT) (72) PICCOLI, Giovanni, 10139 Torino, c/o Dipartimento Energia. Politecnico di Torino Via Verzuolo 46 (IT) (72) DIANA, Michela, 10139 Torino, c/o Dipartimento Energia Politecnico di Torino Via Verzuolo 46 (IT)			
H02K 3/24 (86)	EN E-1892125 2022 01 05	2026 02 25 2022150321	4024673
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US) (54) KEIL FÜR LÄUFERFELDSPULEN UND LÄUFER MIT EINEM SOLCHEN KEIL (30) US 2021 01 05 202117142189 (72) CAMPBELL, Kris H., Poplar Grove, IL (US) (72) KATSUMATA, Shin, Rockford, IL (US) (72) KONOPA, Brian C., Rockford, IL (US) (72) KOENIG, Andreas C., Rockford, IL (US) (72) JOSHI, Ashutosh, Roscoe, IL (US) (72) DANCKERS, Erika M., Rockford, IL (US)			
H02K 3/52 (86) EP22060817	DE E-1892126 2022 04 25	2026 02 25 2022725221	4305737
(73) Brose Fahrzeugteile SE & Co. Kommanditgesellschaft, Bamberg, 96052 Bamberg, Berliner Ring 1 (DE) (54) ANTRIEBSVORRICHTUNG MIT EINEM BÜRSTENLOSEN ELEKTROMOTOR (30) DE 2021 05 05 102021204545 (30) DE 2021 10 20 102021211846 (72) KALB, Roland, 96269 Rossach (DE) (72) LANGE, Gabriele, 96364 Marktrodach (DE) (72) STRAUSS, Wolfgang, 97294 Unterpleichfeld (DE) (72) WÜST, Stefan, 97816 Lohr am Main (DE)			
H02K 5/10 (86)	DE E-1892127 2020 01 29	2026 02 25 2020154260	3700065
(73) Bühler Motor GmbH, 90459 Nürnberg, Anne-Frank-Str. 33-35 (DE) (54) ELEKTRISCHER ANTRIEB (30) DE 2019 02 21 102019202370 (72) LEYKAMM, Jürgen, 91241 Kirchensittenbach, Kleedorf 33 (DE)			
H02K 5/20 (86)	EN E-1892128 2022 05 10	2026 02 25 2022172512	4135166
(73) HYUNDAI MOTOR COMPANY, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu (KR) (73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR) (54) MOTORINTEGRIERTE WECHSELRICHTERVORRICHTUNG (30) KR 2021 08 09 20210104288 (72) Yoon, Jaehoon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18280 (KR)			

H02K 11/25 (86) DE20100583	DE E-1892129 2020 07 02	2026 02 25 2020739848	4029129
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestraße 1-3 (DE) (54) SENSORBEFESTIGUNG ZUR TEMPERATURMESSUNG IN EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE EINES KRAFTFAHRZEUGS (30) DE 2019 09 09 102019124097 (72) SILVERY, Christian, 75045 Walzbachtal, Schänzlebergstr. 7 (DE) (72) KÄSTLE, Matthias, 77886 Lauf, Kopfgartenweg 30a (DE) (72) ANKE, Marie-Luise, 76137 Karlsruhe, Augartenstraße 60a (DE)			
H02K 11/33 (86)	EN E-1892130 2022 03 30	2026 02 25 2022165572	4071985
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US) (54) INTEGRIERTE MOTORANTRIEBSARCHITEKTUR (30) US 2021 04 06 202117223297 (72) TANGUDU, Jagadeesh Kumar, South Windsor, CT (US) (72) SUR, Aritra, South Windsor, CT (US)			
H02K 11/33 (86)	EN E-1892131 2020 11 16	2026 02 25 2022217189	4181361
(73) Zhuhai Enpower Electric Co., Ltd., Zhuhai City, Guangdong Province 519085, Building 1, No. 6 Technology Six Road, Tangjiawan Town High-tech District, (CN) (54) ANTRIEBSANORDNUNG MIT MOTORSTEUERUNG UND FAHRZEUG DAMIT (30) CN 2019 12 06 201922178480 U (30) CN 2019 12 06 201922178661 U (30) CN 2019 12 06 201922178663 U (30) CN 2019 12 06 201922180773 U (30) CN 2019 12 06 201911246844 (30) CN 2019 12 06 201911246892 (30) CN 2019 12 06 201911247025 (30) CN 2019 12 06 201911247126 (30) CN 2019 12 06 201911247127 (30) CN 2019 12 06 201922178390 U (30) CN 2019 12 06 201922178476 U (72) JIANG, Guibin, 519085 Zhuhai City, Guangdong Province (CN) (72) LIU, Hongxin, 519085 Zhuhai City, Guangdong Province (CN) (72) LI, Hongyu, 519085 Zhuhai City, Guangdong Province (CN) (72) WEI, Biao, 519085 Zhuhai City, Guangdong Province (CN) (72) MO, Lixiong, 519085 Zhuhai City, Guangdong Province (CN)			
H02K 15/085 (86) CN24092792	EN E-1892132 2024 05 13	2026 02 25 2024821737	4546625
(73) Shanxi Electric Motor Manufacturing Co., Ltd., Taiyuan, Shanxi 030032, MA Changai 238 HuaZhang Street, Xiaodian District (CN) (54) VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN EINLEGEN VON EIN- UND DOPPELSCHICHTWICKLUNGEN AUF BASIS VON GROSS- UND KLEINSCHLITZSTANZEN (30) CN 2024 03 06 202410254455 (72) CAO, Gailan, Taiyuan, Shanxi 030032 (CN) (72) LI, Sisi, Taiyuan, Shanxi 030032 (CN) (72) YUE, Jin, Taiyuan, Shanxi 030032 (CN) (72) MA, Yangdong, Taiyuan, Shanxi 030032 (CN) (72) JIA, Yuqing, Taiyuan, Shanxi 030032 (CN)			
H02K 16/00 (86) EP22069784	DE E-1892133 2022 07 14	2026 02 25 2022753621	4315561
(73) DeepDrive GmbH, 85748 Garching bei München, Carl-von-Linde-Straße 23-25 (DE) (54) RADIALFLUSS-DOPPELROTORMASCHINE (30) DE 2021 07 29 102021003942 (72) ROSEN, Alexander, 49090 Osnabrück (DE) (72) PETROVSKI, Dean, 81371 München (DE)			
H02M 1/088 (86) EP20057655	DE E-1892134 2020 03 19	2026 02 25 2020712949	3942683
(73) ALSTOM Holdings, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, 48 rue Albert Dhalenne (FR) (54) FLEXIBEL KONFIGURIERBARE STROMRICHTERANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN EINER STROMRICHTERANORDNUNG (30) DE 2019 03 21 102019203896 (72) LAUDAN, Adrian, 8107 Buchs ZH, Drisglerstr. 11 (CH) (72) SCHWICHTENBERG, Klaus, 79793 Wutöschingen, Oberau 11 (DE) (72) BOHLIN, Henrik, 735 32 Surahammar, Götavägen 11 (SE)			
H02M 1/32 (86)	EN E-1892135 2023 09 19	2026 02 25 2023198379	4346076
(73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518043, Office 01, 39th Floor, Block A Antuoshan Headquarters Towers 33 Antuoshan 6th Road Futian District (CN) (54) SPANNUNGSUMWANDLUNGSVORRICHTUNG, BASISSTATIONSTROMVERSORGUNGSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN (30) CN 2022 09 29 202211200865 (72) CAI, Yi, Shenzhen, 518043 (CN) (72) YU, Hua, Shenzhen, 518043 (CN) (72) LIU, Xiaoyu, Shenzhen, 518043 (CN)			

H02M 1/42 **EN E-1892136** 2026 02 25 **4525287**
(86) KR22006814 2022 05 12 2022941773
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG, BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(72) BAEK, Seunghun, Seoul 06772 (KR)

H02M 3/158 **EN E-1892137** 2026 02 25 **3316465**
(86) JP16069213 2016 06 29 2016817942
(73) Rohm Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku (JP)
(54) SCHALTREGLER UND GEHÄUSE EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNG
(30) JP 2015 06 29 2015130244
(30) JP 2015 06 29 2015130248
(30) JP 2015 06 29 2015130251
(30) JP 2015 06 29 2015130253
(30) JP 2016 06 28 2016127115
(72) YAMAGUCHI Yuhei, Kyoto-Shi Kyoto 615-8585, C/O ROHM CO. LTD. 21 Saiin Mizosaki-Cho Ukyo-Ku (JP)
(72) TATEISHI Tetsuo, Kyoto-Shi Kyoto 615-8585, C/O ROHM CO. LTD. 21 Saiin Mizosaki-Cho Ukyo-Ku (JP)

H02M 3/337 **FR E-1892138** 2026 02 25 **3824539**
(86) EP19066607 2019 06 24 2019731753
(73) Ampere SAS, 92100 Boulogne-Billancourt, 122-122bis avenue du Général Leclerc (FR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER EINGANGSSPANNUNGSFREQUENZ EINES GLEICHSPANNUNGSWANDLERS
(30) FR 2018 07 16 1856534
(72) TALEB, Miassa, 94200 Yvry sur seine, 100 avenue Maurice Thorez (FR)
(72) MALOUM, Abdelmalek, 94550 Chevilly Larue, 8 allée du président Kennedy (FR)

H02M 7/48 **EN E-1892139** 2026 02 25 **4220930**
(86) JP21016036 2021 04 20 2021871885
(73) Astemo, Ltd., Tokyo 100-0004, 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ELEKTROMOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG, FAHRZEUG UND ELEKTROMOTORSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2020 09 25 2020160381
(72) TANIGUCHI, Shun, Tokyo 100-8280 (JP)
(72) MATSUO, Kentaro, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503 (JP)
(72) YOSHIDA, Kenichi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503 (JP)
(72) AJIMA, Toshiyuki, Tokyo 100-8280 (JP)

H02M 7/48 **EN E-1892140** 2026 02 25 **4131767**
(86) JP20014762 2020 03 31 2020929607
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) STROMUMWANDLUNGSVORRICHTUNG
(72) TAKABAYASHI, Hirokazu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02M 7/48 **EN E-1892141** 2026 02 25 **4258531**
(86) JP20044831 2020 12 02 2020964245
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) LEISTUNGSWANDLER
(72) SASAHARA, Ryoko, Tokyo 100-8310 (JP)
(72) YOSHIMURA, Manabu, Tokyo 100-8310 (JP)

H02P 6/15 **EN E-1892142** 2026 02 25 **3549253**
(86) GB17053633 2017 12 01 2017811690
(73) Arm Ltd, Cambridge CB1 9NJ, 110 Fulbourn Road (GB)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ROTORSTEUERUNG
(30) US 2016 12 02 201615368319
(72) PIETROMONACO, David Victor, Cambridge CB1 9NJ, 110 Fulbourn Road (GB)

H02P 23/20 **EN E-1892143** 2026 02 25 **4109738**
(86) 2022 06 21 2022180207
(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BAHNFORMUNG FÜR MACHBARE BEWEGUNGSBEFEHLE
(30) US 2021 06 21 202117352792
(72) Hoffman, Jonathan D., Mayfield Heights, OH, 44124 (US)
(72) Fast, Brian, Mayfield Heights, OH, 44124 (US)
(72) Miklosovic, Robert J., Mayfield Heights, OH, 44124 (US)

H02P 27/08 **EN E-1892144** 2026 02 25 **4213373**
(86) JP21032060 2021 09 01 2021866613
(73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi 448-8661, 1-1, Showa-cho (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE ELEKTRISCHE DREHMASCHINE
(30) JP 2020 09 14 2020153611
(72) TSUKAMOTO, Yasuhiro, Kariya-city, Aichi 448-8661 (JP)
(72) IRIE, Koji, Kariya-city, Aichi 448-8661 (JP)

H02P 29/024 **EN E-1892145** 2026 02 25 **4216427**
(86) 2021 12 23 2023161996
(73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Shenzhen, 518043, Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th Road, Futian District, (CN)
(54) MOTORSTEUERUNGSSYSTEM UND FAHRZEUG
(30) CN 2021 01 14 202110051283
(72) WANG, Shuaijie, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) ZHOU, Yuan, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) JI, Bucheng, Shenzhen, 518129 (CN)

H02P 29/64 **DE E-1892146** 2026 02 25 **4181391**
(86) 2022 10 12 2022201044
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) HAUSHALTSGERÄT MIT EINER STEUERUNG
(30) DE 2021 11 10 102021212637
(72) Otto, Andre, 13357 Berlin (DE)
(72) Walter, Axel, 14621 Schönwalde-Glien (DE)
(72) Beyer, Björn, 13591 Berlin (DE)

H02S 30/20 **EN E-1892147** 2026 02 25 **3547532**
(86) 2019 03 13 2019162438
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) AUFKLAPPBARE SOLARANLAGE MIT EINZELFOLIE
(30) US 2018 03 28 201815938787
(72) Rehder, Eric, Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

H02S 50/10 **EN E-1892148** 2026 02 25 **4210219**
(86) CN20116710 2020 09 22 2020954344
(73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518043, Office 01, 39th Floor, Block A Antuoshan Headquarters Towers 33 Antuoshan 6th Road Futian District (CN)
(54) FOTOVOLTAISCHES STROMERZEUGUNGSSYSTEM SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON ERDSCHLUSSFEHLERN IN FOTOVOLTAISCHEN STRINGS
(72) YANG, Boping, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) ZHAO, Huan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H02S 50/15 **EN E-1892149** 2026 02 25 **3667902**
(86) 2019 12 11 2019215309
(73) Solaredge Technologies Ltd., 4673335 Herzeliya, 1 HaMada Street (IL)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER ORDNUNG VON LEISTUNGSVORRICHTUNGEN IN STROMERZEUGUNGSSYSTEMEN
(30) US 2018 12 12 201816217679
(72) Yosovich, Ilan, 4673335 Herzeliya, c/o Solaredge Technologies Ltd. 1 HaMada Street (IL)
(72) Galin, Yoav, 4673335 Herzeliya, c/o Solaredge Technologies Ltd. 1 HaMada Street (IL)
(72) Fishelov, Amir, 4673335 Herzeliya, c/o Solaredge Technologies Ltd. 1 HaMada Street (IL)
(72) Loewenstern, Yakir, 4673335 Herzeliya, c/o Solaredge Technologies Ltd. 1 HaMada Street (IL)
(72) Braginsky, David, 4673335 Herzeliya, c/o Solaredge Technologies Ltd. 1 HaMada Street (IL)
(72) Handelsman, Lior, 4673335 Herzeliya, c/o Solaredge Technologies Ltd. 1 HaMada Street (IL)
(72) Gidon, Ohad, 4673335 Herzeliya, c/o Solaredge Technologies Ltd. 1 HaMada Street (IL)
(72) Sella, Guy, 4673335 Herzeliya, c/o Solaredge Technologies Ltd. 1 HaMada Street (IL)
(72) Litmanovitch, Gil, 4673335 Herzeliya, c/o Solaredge Technologies Ltd. 1 HaMada Street (IL)

H03B 5/04 **EN E-1892150** 2026 02 25 **3982535**
(86) CN19093941 2019 06 29 2019936257
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
(54) RC-OSZILLATOR
(72) CHEN, Yanqin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) WU, Chunbiao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) LIU, Yongwang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Bingzhao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H03F 1/08 **EN E-1892151** 2026 02 25 **4106188**
(86) 2022 06 07 2022177619

(73) MediaTek Inc., Hsin-Chu 300, No. 1, Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park (TW)
(54) GLEICHSTROMBLOCKIERENDER VERSTÄRKER MIT SCHALTUNG ZUR UNTERDRÜCKUNG VON ALIAS-TÖNEN
(30) US 2021 06 16 202163211036 P
(30) US 2022 05 23 202217751630
(72) BILLA, Sujith Kumar, 30078 Hsinchu City (TW)
(72) WEN, Sung-Han, 30078 Hsinchu City (TW)

H03F 3/193 **EN E-1892152** 2026 02 25 **3704793**
(86) GB18053133 2018 10 30 2018800269
(73) Vitalthings Uwb AS, 7051 Trondheim, Dybdahls veg 5 (NO)
(54) VERSTÄRKER
(30) GB 2017 10 30 201717857
(72) BAGGA, Sumit, NO-0484 Oslo, c/o Novelda AS Gjerdrums vei 8 (NO)

H03F 3/60 **EN E-1892153** 2026 02 25 **4489302**
(86) 2023 07 06 2023386056
(73) Circuits Integrated Hellas SA, 14562 Kifisia, Leof. Kifisias 226 (GR)
(54) EINPOLIGES LEISTUNGSVERSTÄRKERMODUL MIT MEHREREN REICHWEITEN
(72) Fioravanti, Paolo, 14562 Kifisia (GR)
(72) Lourandakis, Errikos, 14562 Kifisia (GR)
(72) Gurulian, Alexandros, 14562 Kifisia (GR)
(72) Bampali, Pagona, 14562 Kifisia (GR)

H03G 3/02 **EN E-1892154** 2026 02 25 **4165778**
(86) US21037135 2021 06 12 2021739209
(73) Bose Corporation, Framingham, MA 01701-9168, The Mountain (US)
(54) VERSTÄRKUNGSREGELUNG FÜR EINEN AUDIOSIGNALVERSTÄRKER
(30) US 2020 06 12 202063038713 P
(30) US 2020 12 09 202017116105
(72) SENNETT, Brian, Cambridge, MA 02139 (US)
(72) CURRIE, Robert John, Framingham, MA 01702 (US)
(72) PERKINS, Christopher J., Shrewsbury, MA 01545 (US)
(72) DALY, Thomas S., Northborough, MA 01532 (US)
(72) SMALL, Craig, Framingham, MA 01702 (US)

H03G 11/00 **EN E-1892155** 2026 02 25 **3547537**
(86) 2019 03 28 2019165732
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) MIKROPLASMA-BEGRENZER FÜR HF- UND MIKROWELLENSCHALTUNGSSCHUTZ
(30) US 2018 03 30 201815942004
(72) LAM, Tai Anh, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

H03H 7/38 **EN E-1892156** 2026 02 25 **4280466**
(86) 2019 12 10 2023202041
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) KOMPAKTER ANTENNENIMPEDANZABSTIMMER
(72) Sjöland, Henrik, SE-224 68 LUND (SE)
(72) Abdulaziz, Mohammed, SE-224 72 LUND (SE)

H03K 5/135 **EN E-1892157** 2026 02 25 **3918712**
(86) US20025020 2020 03 26 2020720276
(73) Xilinx, Inc., San Jose, California 95124, 2100 Logic Drive (US)
(54) SCHALTLECKKOMPENSATIONSSCHALTUNGEN
(30) US 2019 04 18 201916388786
(72) FRANCIS, Roswald, San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)
(72) ERDMANN, Christophe, San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)

H03K 5/135 **EN E-1892158** 2026 02 25 **4160918**
(86) 2022 08 09 2022189473
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) ADAPTIVE TAKTMODULATION
(30) US 2021 10 01 202117491827
(72) REMPLE, Terrence, San Diego, 92129 (US)

H03K 17/0812 **EN E-1892159** 2026 02 25 **4369604**
(86) 2022 11 10 2022315276
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) ÜBERLAPPENDER SCHUTZ MIT GATE-STROMSPIEGEL IN EINEM STROMWANDLER
(72) Le Leslé, Johan, 35708 RENNES CEDEX 7 (FR)
(72) Lefevre, Guillaume, 35708 RENNES CEDEX 7 (FR)

H03K 17/10 **EN E-1892160** 2026 02 25 **3614562**
(86) 2018 08 24 2018190669
(73) GE Vernova Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
(54) ELEKTRONISCHE VENTILVORRICHTUNG
(72) BARKER, Carl D., Stafford, Staffordshire ST16 1WS, Redhill Business Park Plot 3 & 5 William Bagnall Drive (GB)
(72) DAVIDSON, Colin Charnock, Stafford, Staffordshire ST16 1WS, Redhill Business Park Plot 3 & 5 William Bagnall Drive (GB)
(72) OUTRAM, John Lewis, Stafford, Staffordshire ST16 1WS, Redhill Business Park Plot 3 & 5 William Bagnall Drive (GB)
(72) STOTT, Timothy James, Stoke-on-Trent, Staffordshire ST7 8JH, Cross Farm Millend Audley (GB)
(72) WHITEHOUSE, Robert Stephen, Stafford, Staffordshire ST16 1WS, Redhill Business Park Plot 3 & 5 William Bagnall Drive (GB)

H03K 17/12 **EN E-1892161** 2026 02 25 **4213386**
(86) 2022 01 13 2022151383
(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)
(54) HALBLEITERANORDNUNG MIT HALBLEITERSCHALTVORRICHTUNG UND STROMMESSEINHEIT
(72) MAUDER, Anton, 83059 Kolbermoor (DE)
(72) RUZZA, Stefano, 27035 Mede (Pavia) (IT)
(72) GRASSO, Massimo, 27020 Trivolzio (IT)
(72) KUCHARSKI, Richard, 59581 Warstein (DE)
(72) DOMES, Daniel, 59602 Ruethen (DE)

H03K 17/687 **DE E-1892162** 2026 02 25 **4102722**
(86) 2022 06 09 2022178151
(73) GIRA Giersiepen GmbH & Co. KG, 42477 Radevormwald, Dahlienstr. 12 (DE)
(54) ELEKTRONISCHER SCHALTER MIT N-LEITER ANSCHLUSS
(30) EP 2021 06 11 21178982
(30) EP 2021 09 14 21196673
(72) DORNSEIFF, André, 51688 Wipperfurth (DE)
(72) MOLITOR, Rolf, 42859 Remscheid (DE)
(72) SEIFERT, Roland, 59071 Hamm (DE)

H03K 17/955 **DE E-1892163** 2026 02 25 **4356521**
(86) EP22056355 2022 03 11 2022714167
(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, Steeger Straße 17 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR AUSWERTUNG EINER SENSORVORRICHTUNG
(30) DE 2021 06 14 102021115258
(72) CARVALHO, Luis Filipe, Seoul 06977 (KR)
(72) WEHNER, Philipp, 45879 Gelsenkirchen (DE)
(72) JOSEPH, Jobish, 42553 Velbert (DE)

H03K 17/97 **EN E-1892164** 2026 02 25 **3568916**
(86) CA18050036 2018 01 15 2018738511
(73) Carehawk Inc., Kitchener, Ontario N2C 0B8, A1-780 Wilson Avenue (CA)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EINE OMNIDIREKTIONALE ZUGSCHNURSENSORANORDNUNG
(30) US 2017 01 13 201762446107 P
(72) JONES, Nicolas, Kitchener Ontario N2E 2P5, 12 Countryside Crescent (CA)

H03K 19/017 **EN E-1892165** 2026 02 25 **4106203**
(86) 2022 05 06 2022172018
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) SENDERSCHALTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(30) KR 2021 05 26 20210067896
(30) KR 2021 09 08 20210119857
(72) PARK, Junyoung, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) KIM, Joohwan, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) BYUN, Jindo, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) SHIN, Eunseok, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) CHO, Hyunyeon, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) CHOI, Youngdon, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) CHOI, Junghwan, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)

H03K 19/0185 **EN E-1892166** 2026 02 25 **3494639**
(86) US17043770 2017 07 25 2017754516
(73) Xilinx, Inc., San Jose, California 95124, 2100 Logic Drive (US)
(54) IMPEDANZ- UND SCHWINGUNGSSTEUERUNG FÜR SPANNUNGSMODUSTREIBER
(30) US 2016 08 03 201615227853
(30) US 2016 08 11 201615234584
(30) US 2016 08 11 201615234667
(72) LIM, Siok, Wei, San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)
(72) CHAN, Kok, Lim, San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)
(72) TAN, Kee, Hian, San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)
(72) ZHAO, Hongyuan, San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)
(72) KOAY, Chin, Yang, San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)
(72) FRANS, Yohan, San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)
(72) CHANG, Kun-yung, San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)
(72) NARANG, Nakul, San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)

H03L 7/093 **EN E-1892167** 2026 02 25 **4213390**
(86) CN21118882 2021 09 16 2021868689
(73) Sanechips Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518055, 2/F, No. 2 R&D Building, ZTE Industrial Park No. 2 Chuangyan Road Xili Community, Xili Street Nanshan District (CN)
(54) SCHLEIFENFILTER SOWIE TAKTRÜCKGEWINNUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2020 09 16 202010976613
(72) CHEN, Sheng, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

H03M 1/00 **EN E-1892168** 2026 02 25 **3613146**
(86) CN18082765 2018 04 12 2018791019
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DYNAMISCHE STEUERUNG DER ADC-AUFLÖSUNG
(30) US 2017 04 24 201715495572
(72) LACROIX, Marc-Andre, Ottawa, Ontario K0A 1L0, 198 Charlies Lane (CA)
(72) LEBEDEV, Semyon, Ottawa, Ontario K2M 1Y9, 50 Waterton Crescent (CA)
(72) WONG, Henry, Ottawa, Ontario K2E 0A4, 107 Encore Private (CA)
(72) TONIETTO, Davide, Ottawa, Ontario K1Y 0J5, 221 Carleton Avenue (CA)

H03M 1/06 **FR E-1892169** 2026 02 25 **4162610**
(86) EP21064823 2021 06 02 2021732203
(73) Teledyne E2V Semiconductors SAS, 38120 Saint-Egrève, Avenue de Rochepleine (FR)
(54) VERFAHREN ZUR SYNCHRONISATION VON ANALOG-DIGITAL- ODER DIGITAL-ANALOG-WANDLERN UND ENTSPRECHENDES SYSTEM
(30) FR 2020 06 09 2005986
(72) BERAUD-SUDREAU, Quentin, 38140 RIVES SUR FURE (FR)
(72) LIGOZAT, Jérôme, 38000 GRENOBLE (FR)
(72) STACKLER, Marc, Shanghai Street Jordan Hong Kong (CN)
(72) LAUBE, Rémi, 38113 VEUREY-VOROIZE (FR)

H03M 1/50 **EN E-1892170** 2026 02 25 **4020815**
(86) 2021 12 15 2021214636
(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(54) IMPULSBREITENMODULATIONSDECODIERERSCHALTUNG, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB
(30) IT 2020 12 28 202000032504
(72) Poletto, Vanni, I-20151 Milano (IT)
(72) Floriani, Ivan, I-20152 Milano (IT)

H03M 1/50 **EN E-1892171** 2026 02 25 **3790193**
(86) 2019 09 06 2019195870
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) EINRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON ZEITAUFÖSUNG FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN
(72) UNNIKISHNAN, Vishnu, Aalto, Aalto University PO Box 15500 (FI)
(72) JÄRVINEN, Okko, FI-00076 Aalto, Aalto University PO Box 15500 (FI)
(72) WAQAS, Siddiqui, FI-00076 Aalto Aalto, Aalto University PO Box 15500 (FI)
(72) KOSUNEN, Marko, 00910 Helsinki, Rantakartanontie 8 (FI)
(72) STADIUS, Kari, FI-00076 Aalto Aalto, Aalto University PO Box 15500 (FI)
(72) RYYNÄNEN, Jussi, 01400 Vantaa, Latvakuja 2 (FI)

H03M 1/52 **EN E-1892172** 2026 02 25 **3622626**
(86) CN17102421 2017 09 20 2017868510
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) ANALOG-DIGITAL-WANDLUNGSSCHALTUNG, PIXELKOMPENSATIONSSCHALTUNG FÜR ANZEIGETAFEL UND VERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2017 05 08 201710316964
(72) SONG, Chen, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) MENG, Song, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) SONG, Danna, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) WU, Zhongyuan, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

H03M 3/00 **EN E-1892173** 2026 02 25 **3776866**
(86) US19015287 2019 01 25 2019775070
(73) Synaptics, Incorporated, San Jose, CA 95131, 1109 McKay Drive (US)
(54) DELTA-SIGMA-MODULATORSYSTEME UND VERFAHREN
(30) US 2018 03 27 201815937764
(72) SHEN, Dan, San Jose, California 95131, 1251 McKay Drive (US)
(72) CRESPI, Lorenzo, San Jose, California 95131, 1251 McKay Drive (US)

H03M 13/13 **EN E-1892174** 2026 02 25 **4156523**
(86) CN21099589 2021 06 11 2021822963
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR POLARCODIERUNG UND DECODIERUNG FÜR SATELLITENKOMMUNIKATION
(30) CN 2020 06 12 202010535335
(72) DAI, Shengchen, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) ZHANG, Huazi, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) TONG, Jiajie, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) WANG, Xianbin, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LI, Rong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) WANG, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) HUANG, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04B 1/00 **EN E-1892175** 2026 02 25 **4278441**
(86) EP21086550 2021 12 17 2021840879
(73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)
(54) SENDER MIT MEHREREN SIGNALWEGEN
(30) US 2021 01 15 202117149925
(72) CHAKRABORTY, Sudipto, Yorktown Heights New York, 10598 (US)
(72) JOSHI, Rajiv, Yorktown Heights New York, 10598 (US)

H04B 1/00 **EN E-1892176** 2026 02 25 **4576587**
(86) 2023 12 21 2023219091
(73) Stichting IMEC Nederland, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 31 (NL)
(54) HOCHFREQUENZ-DIGITAL-ANALOG-WANDLER
(72) ALLEBES, Erwin, 6029 PZ Sterksel (NL)
(72) VAN DEN HEUVEL, Johan, 5663 RD Geldrop (NL)

H04B 1/06 **EN E-1892177** 2026 02 25 **4173146**
(86) US21033917 2021 05 24 2021734999
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) T-SCHALTER MIT SHUNT FÜR VERBESSERTE EMPFÄNGEREMPFFINDLICHKEIT
(30) US 2020 06 29 202063045787 P
(30) US 2021 05 21 202117327285
(72) DABBAGH REZAEI, Vahid, San Diego, California 92121 (US)
(72) ABBAS MOHAMED HELMY, Ahmed, San Diego, California 92121 (US)
(72) THOPPAY EGAMBARAM, Prakash, San Diego, California 92121 (US)

H04B 1/10 **EN E-1892178** 2026 02 25 **4131787**
(86) 2022 05 27 2022197002
(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) TRANSIMPEDANZVERSTÄRKER (TIA) MIT ABSTIMMBAREM EINGANGSIMPEDANZ
(30) US 2021 07 14 202117375843
(72) WOO, Sang Hyun, Austin (US)
(72) MRUGALLA, Florian, Munich (DE)

H04B 1/38 **EN E-1892179** 2026 02 25 **4024715**
(86) CN20112956 2020 09 02 2020860948
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER FUNKFREQUENZBELASTUNG FÜR EINE DRAHTLOSE VORRICHTUNG UND DRAHTLOSE VORRICHTUNG
(30) CN 2019 09 02 201910822948
(72) CHEN, Yiling, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) LIU, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) JING, Weitao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) SUI, Yi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) CHEN, Zhijun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04B 1/38 **EN E-1892180** 2026 02 25 **4322413**
(86) 2023 06 13 2023179026
(73) Pegatron Corporation, Taipei City 112, 5F., 76 Ligong St. Beitou District (TW)
(54) ELASTISCHES KNICKELEMENT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) TW 2022 08 11 111130264
(72) LAI, Yu-Peng, Taipei City 112 (TW)
(72) WANG, Hui-Chen, Taipei City 112 (TW)
(72) KUO, Chan-Wei, Taipei City 112 (TW)
(72) LIN, Chuan-Yuan, Taipei City 112 (TW)

H04B 1/3827 **EN E-1892181** 2026 02 25 **4020826**
(86) 2020 12 23 2020216891
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR SPEZIFISCHE ABSORPTIONSRATENÜBERTRAGUNGSSTEUERUNG
(72) ROSS, Rony, 3299407 Haifa (IL)
(72) MEYUHAS, Gil, Tel-Aviv (IL)

H04B 1/40 **EN E-1892182** 2026 02 25 **4231533**
(86) 2023 02 13 2023156286
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) IF-SENDER/EMPFÄNGER, HF-MODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2022 02 21 20220021998
(30) KR 2022 05 18 20220060968
(72) HAN, Sangwook, 16677 Suwon-si (KR)
(72) KIM, Jungwoo, 16677 Suwon-si (KR)
(72) KIM, Hyunggi, 16677 Suwon-si (KR)

H04B 1/525	EN E-1892183	2026 02 25	4091252
(86) US20064815	2020 12 14	2020838827	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) SELBSTSTÖRUNGSSANIERUNG DURCH DUPLEX-MODE			
(30) GR 2020 01 15 20200100014			
(72) ABOTABL, Ahmed Attia, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) ABDELGHAFAR, Muhammad Sayed Khairy, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) LY, Hung Dinh, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) MUKKAVILLI, Krishna Kiran, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) JI, Tingfang, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) PATEL, Shimman Arvind, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
H04B 3/54	EN E-1892184	2026 02 25	4573666
(86) EP23071797	2023 08 07	2023754251	
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN UND ENERGIE IN EMI-EMPFINDLICHEN UMGEBUNGEN			
(30) US 2022 08 18 202263398879 P			
(72) SINGH, Aman, 5656 AG Eindhoven (NL)			
(72) REDDER, Paul Franz, 5656 AG Eindhoven (NL)			
H04B 5/00	EN E-1892185	2026 02 25	3293887
(86)	2017 08 03	2017184612	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
(54) NAHFELDKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG			
(30) KR 2016 09 08 20160115862			
(30) KR 2016 10 17 20160134502			
(72) KANG, Hyunjae, 05800 Seoul, 101-110, 26, Songi-ro 34-gil, Songpa-gu (KR)			
(72) KIM, Junho, 16831 Yongsin-si, Gyeonggi-do, 102-1303, 19, Sinsu-ro 683beon-gil, Suji-gu (KR)			
(72) OH, Yoonjoong, 07003 Seoul, 401, Haeoreum Bill, 437-37, Sadang-dong, Dongjak-gu (KR)			
H04B 7/0404	EN E-1892186	2026 02 25	3327946
(86)	2011 07 15	2017195765	
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054-1549, 2200 Mission College Blvd. (US)			
(54) VERFAHREN FÜR UPLINK-MEHRBENUTZER-MIMO-MAC-SUPPORT			
(30) US 2010 07 28 845395			
(72) Gong, Michelle, Sunnyvale, CA 94087, Intel Corporation 899 Lois Avenue (US)			
(72) Stacey, Robert, Portland, OR 97210, Intel Corporation 2871 NW Cumberland Rd (US)			
(72) Perahia, Eldad, Portland, OR 97229, Intel Corporation 2016 NW Langley (US)			
H04B 7/0456	EN E-1892187	2026 02 25	3672097
(86) CN18101274	2018 08 20	2018853199	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, NETZWERKVORRICHTUNG, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND SYSTEM			
(30) CN 2017 09 11 201710814311			
(72) WU, Ye, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)			
(72) JIN, Huangping, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)			
(72) HAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)			
(72) BI, Xiaoyan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)			
H04B 7/0456	EN E-1892188	2026 02 25	4214844
(86) CN21122829	2021 10 09	2021877022	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(54) ANALOGES STRAHLFORMUNGSVERFAHREN ZUR ABSCHWÄCHUNG DES STRAHLABSCHRECKEFFEKTS IN BREITBANDIGEN PHASENGESTEUERTEN GRUPPENANTENNEN			
(30) US 2020 10 09 202017066615			
(72) AGHAJANZADEH, Sahar Molla, Kanata, Ontario K2T 0H7 (CA)			
(72) NESHAASTEGARAN, Peyman, Ottawa, Ontario K2C 1N5 (CA)			
(72) JIAN, Ming, Kanata, Ontario K2M 2W5 (CA)			

H04B 7/06	EN E-1892189	2026 02 25	4352883
(86) US21045098	2021 08 06	2021762305	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) RÄUMLICHE MITTELWERTBILDUNG DER SENDELEISTUNG ZUR REDUZIERUNG VON LEISTUNGSRÜCKBRÜCHEN			
(72) BLACK, Gregory Redmond, Mountain View, California 94043 (US)			
(72) TROCKE, Robert S., Mountain View, California 94043 (US)			
(72) ZHAO, Hongming, Mountain View, California 94043 (US)			

H04B 7/06	EN E-1892190	2026 02 25	4187812
(86) CN21104004	2021 07 01	2021850300	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(54) KANALMESSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG			
(30) CN 2020 07 31 202010760745			
(72) JIN, Huangping, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) HANG, Haicun, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) WANG, Xiaohan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) BI, Xiaoyan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			

H04B 7/06	EN E-1892191	2026 02 25	4186334
(86) US21042905	2021 07 23	2021758857	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) VERBESSERTER AUSLÖSERRAHMEN			
(30) US 2020 07 23 202063055599 P			
(30) US 2021 07 22 202117382585			
(72) SHELLHAMMER, Stephen, Jay, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) VERMANI, Sameer, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) CHEN, Jialing Li, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) TIAN, Bin, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) ASTERJADHI, Alfred, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) SUN, Yanjun, San Diego, California 92121-1714 (US)			

H04B 7/06	EN E-1892192	2026 02 25	3251447
(86) CN16071757	2016 01 22	2016742702	
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) UNTERSTÜTZUNG DES ÜBERTRAGUNGSMODUS UND AUSWIRKUNGEN AUF PDCCCH-BLINDDECODIERUNGEN VON PTM (PUNKT-ZU-MEHRPUNKT)-ÜBERTRAGUNG			
(30) WO 2015 01 30 PCT/CN2015/071911			
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) WANG, Jun, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) ZHU, Xipeng, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			

H04B 7/155	EN E-1892193	2026 02 25	4226520
(86) EP21077240	2021 10 04	2021786880	
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
(54) INDIKATION VON VERFÜGBARKEIT VON IAB-SOFT-RESSOURCEN DURCH MULTI-SENDE- UND EMPFANGSPUNKTE			
(30) US 2020 10 12 202063090462 P			
(72) LADDU, Keeth Saliya Jayasinghe, 02140 Espoo (FI)			

H04B 7/185	EN E-1892194	2026 02 25	4366197
(86)	2023 11 03	2023207574	
(73) Industrial Technology Research Institute, Chutung, Hsinchu 310401, No. 195, Sec. 4, Chung Hsing Road (TW)			
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERGABE EINER NICHTTERRESTRISCHEN NETZWERKKOMMUNIKATION UND ENTSPRECHENDES BENUTZERGERÄT			
(30) US 2022 11 04 202263422449 P			
(72) Cheng, Ching-Wen, Baoshan Township, Hsinchu County (TW)			
(72) Ren, Fang-Ching, Hsinchu City (TW)			

H04B 7/185	EN E-1892195	2026 02 25	4358432
(86) CN22110364	2022 08 04	2022852316	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) VERFAHREN ZUM HERUNTERLADEN UND ABFRAGEN VON NACHRICHTEN IN EINEM SATELLITENKOMMUNIKATIONSSYSTEM			
(30) CN 2021 08 06 202110903843			
(30) CN 2021 10 18 202111212370			
(72) QIAN, Feng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) GAN, Wenyu, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) ZHU, Ying, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) ZHU, Xudong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) XU, Haibo, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) WANG, Bao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			

H04B 10/00	EN E-1892196	2026 02 25	3981088
(86) US20036209	2020 06 04	2020818781	
(73) Infinera Corporation, San Jose, CA 95119, 6373 San Ignacio Avenue (US)			
(54) OUT-OF-BAND-KOMMUNIKATIONSKANAL FÜR SUBTRÄGERBASIERTE OPTISCHE KOMMUNIKATIONSSYSTEME			
(30) US 2019 06 04 201962857128 P			
(30) US 2019 11 18 201962937060 P			
(72) HAND, Steven J., Sunnyvale, California 94089, 140 Caspian Court (US)			

H04B 10/114	EN E-1892197	2026 02 25	4270819
(86)	2022 04 29	2022170856	
(73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd., Building 877 (US)			
(54) FLUGZEUGKABINENAUSRÜSTUNG			
(72) HUIJSING, Hans, IJsselstein (NL)			
(72) RAMAN, Varun, The Hague (NL)			

H04B 17/21	EN E-1892198	2026 02 25	4241484
(86) EP21080576	2021 11 04	2021806202	
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ZELLMESSUNG IN EINEM MOBILFUNKNETZ			
(30) FI 2020 11 09	20206128		
(72) SABOURI-SICHANI, Faranaz, 9220 Aalborg (DK)			
(72) CAPORAL DEL BARRIO, Samantha, 9000 Aalborg (DK)			
H04B 17/318	EN E-1892199	2026 02 25	4482059
(86)	2021 10 27	2024211835	
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) SELEKTIVE ÜBERTRAGUNG MIT RÄUMLICHER WIEDERVERWENDUNG			
(30) IN 2020 11 02	202041047773		
(72) BHATTACHARYA, Abhijit, San Diego, CA 92121-1714 (US)			
(72) BELUR RAMACHANDRA, Vinod, San Diego, CA 92121-1714 (US)			
(72) PALANIVELU, Arul Durai Murugan, San Diego, CA 92121-1714 (US)			
(72) KRISHNA KUMAR, Raj Kumar, San Diego, CA 92121-1714 (US)			
H04H 20/10	EN E-1892200	2026 02 25	4546794
(86)	2015 09 08	2025164219	
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)			
(54) AUDIOSPLEISSKONZEPT			
(30) EP 2014 09 09	14184141		
(30) EP 2015 02 11	15154752		
(72) THOMA, Herbert, 91058 Erlangen (DE)			
(72) BLEIDT, Robert, Santa Clara, 95054 (US)			
(72) KRÄGELOH, Stefan, 91058 Erlangen (DE)			
(72) NEUENDORF, Max, 91058 Erlangen (DE)			
(72) KUNTZ, Achim, 91058 Erlangen (DE)			
(72) NIEDERMEIER, Andreas, 91058 Erlangen (DE)			
(72) KRATSCHMER, Michael, 91058 Erlangen (DE)			
H04H 40/90	EN E-1892201	2026 02 25	3987693
(86) GB20052026	2020 08 21	2020764742	
(73) Global Invacom Ltd., Stevenage, Hertfordshire SG1 2UG, Unit 3 Caxton Place Caxton Way Potters Lane (GB)			
(54) VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN UND SENDEN VON DATEN ÜBER EINEN SATELLITEN MIT MINDESTENS ZWEI POLARISATIONEN			
(30) GB 2019 08 23	201912134		
(72) STAFFORD, Gary, Stevenage, Hertfordshire SG1 2UG, c/o Global InvaCom Ltd Unit 3, Caxton Place, Caxton Way, Potters Lane (GB)			
H04J 3/06	FR E-1892202	2026 02 25	4033680
(86)	2022 01 12	2022151093	
(73) STMICROELECTRONICS (GRENOBLE 2) SAS, 38000 Grenoble, 12 Rue Jules Horowitz (FR)			
(73) STMicroelectronics (Rousset) SAS, 13790 Rousset, ZI de Peynier Rousset Avenue Coq (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR SYNCHRONISIERUNG VON ZEITDOMÄNEN EINES SYSTEMS AUF EINEM CHIP			
(30) FR 2021 01 26	2100697		
(72) ONDE, Vincent, 13710 FUYEAU (FR)			
(72) EMSLIE, Diarmuid, 38000 GRENOBLE (FR)			
(72) VALDENAIRE, Patrick, 06330 ROQUEFORT LES PINS (FR)			
H04J 3/16	EN E-1892203	2026 02 25	3681081
(86) CN18104193	2018 09 05	2018861448	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM			
(30) CN 2017 09 28	201710898393		
(72) HUANG, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) ZHANG, Xiaojun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) LI, Rixin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) ZHU, Zhigang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H04J 13/00	EN E-1892204	2026 02 25	3520256
(86) US17050501	2017 09 07	2017772165	
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) BAUMSTRUKTURIERTE SPREIZCODES			
(30) US 2016 09 30	201662402626 P		
(30) US 2017 04 07	201715482510		
(72) PARK, Seyong, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) ZENG, Wei, San Diego, California 92127, 10262 Cassia Glen Drive (US)			
(72) SUN, Haitong, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) Ji, Tingfang, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			

H04J 13/20	EN E-1892205	2026 02 25	4026383
(86) FI19050623	2019 09 03	2019944393	
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
(54) EINZELTRÄGER-STEUERKANAL			
(72) BRAUN, Volker, 70435 Stuttgart, Lorenzstr. 10 (DE)			
(72) BARACCA, Paolo, 70178 Stuttgart, Reuchlinstrasse 17 (DE)			
H04L 1/00	EN E-1892206	2026 02 25	3864782
(86) EP18079673	2018 10 30	2018796002	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
(54) SENDE- UND EMPFANGSVORRICHTUNGSVORRICHTUNG FÜR NICHT-KOHÄRENTE KOMMUNIKATION			
(72) DECURNINGE, Alexis, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)			
(72) GUILLAUD, Maxime, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)			
(72) YANG, Sheng, 91190 Gif-sur-Yvette, CentraleSupélec 3 rue Joliot Curie (FR)			
(72) HOANG, Ngo Khac, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)			
H04L 1/00	EN E-1892207	2026 02 25	4055731
(86) US20055569	2020 10 14	2020800522	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) CSI-BERICHT MIT INFORMATIONEN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON CSI-RS			
(30) US 2019 11 08	201962933259 P		
(30) US 2020 10 13	202017069720		
(72) SARKIS, Gabi, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) BAGHEL, Sudhir Kumar, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) GULATI, Kapil, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) WU, Shuanshuan, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) NGUYEN, Tien Viet, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)			
H04L 1/00	EN E-1892208	2026 02 25	3836439
(86) CN19100165	2019 08 12	2019848507	
(73) ZTE Corporation, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM MELDEN UND VERARBEITEN VON KANALZUSTANDSINFORMATIONEN SOWIE SPEICHERMEDIUM			
(30) CN 2018 08 10	201810909262		
(72) LI, Yong, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)			
(72) WU, Hao, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)			
(72) LI, Yu Ngok, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)			
(72) LU, Zhaohua, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)			
(72) CHEN, Yijian, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)			
H04L 1/00	EN E-1892209	2026 02 25	3981135
(86) US20035926	2020 06 03	2020747235	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) DATEILIEFERFEHLERRÜCKMELDUNG UND ANWENDUNGSRÜCKMELDUNG			
(30) US 2019 06 07	201962858674 P		
(30) US 2019 06 10	201962859476 P		
(30) US 2020 06 02	202016890550		
(72) HANDE, Prashanth Haridas, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) MAKAR, Mina, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) SUNDARARAJAN, Jay Kumar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) TOKGOZ, Yeliz, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) ZHU, Xipeng, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04L 1/00	EN E-1892210	2026 02 25	4152710
(86) CN21097485	2021 05 31	2021817857	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)			
(54) VERSCHACHTELUNGS- UND SUBTRÄGERABILDUNGSVERFAHREN MIT UNTERSTÜTZUNG UNGLEICHER MODULATION UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG			
(30) CN 2020 06 02	202010490950		
(72) HU, Mengshi, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) YU, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) GAN, Ming, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) LIN, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			

H04L 1/00	EN E-1892211	2026 02 25	4123931
(86) CN20083923	2020 04 09	2020930342	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
(54) MULTICAST-ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG			
(72) XU, Bin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) LI, Bingzhao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) YU, Haifeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
H04L 1/08	EN E-1892212	2026 02 25	3984154
(86) US20037509	2020 06 12	2020751780	
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, California 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) DOWNLINK-DECODIERRÜCKKOPPLUNG FÜR ÜBERTRAGUNGSMODI OHNE HYBRIDE AUTOMATISCHE WIEDERHOLUNGSANFRAGEN			
(30) US 2019 06 14 201962861806 P			
(30) US 2020 06 11 202016899421			
(72) WANG, Xiao Feng, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) XU, Huilin, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) MA, Jun, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) SAKHNINI, Iyab Issam, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) ZHANG, Dan, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04L 1/16	EN E-1892213	2026 02 25	3846369
(86) CN19104375	2019 09 04	2019867962	
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG			
(30) CN 2018 09 26 201811126382			
(72) MA, Ruixiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) LI, Shengyu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) GUAN, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
H04L 1/1607	EN E-1892214	2026 02 25	4523357
(86) JP23016378	2023 04 26	2023725448	
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON DRAHTLOSER KOMMUNIKATION UND PROGRAMM			
(30) JP 2022 05 11 2022078387			
(72) SUGAYA Shigeru, Tokyo 108-0075 (JP)			
(72) TANAKA Yusuke, Tokyo 108-0075 (JP)			
(72) AIO Kosuke, Tokyo 108-0075 (JP)			
(72) HIRATA Ryuichi, Tokyo 108-0075 (JP)			
H04L 1/1607	EN E-1892215	2026 02 25	4002734
(86)	2021 11 17	2021208823	
(73) Mellanox Technologies, Ltd., 2069200 Yokneam, Hakidma St 26, Ofer Industrial Park (IL)			
(54) SELEKTIVE RÜCKÜBERTRAGUNG VON PAKETEN			
(30) CN 2020 11 19 202011302227			
(30) US 2020 12 01 202017107990			
(72) BURSTEIN, Idan, 2069200 Yokneam (IL)			
(72) MOYAL, Roee, 2069200 Yokneam (IL)			
(72) SHAHAR, Ariel, 2069200 Yokneam (IL)			
(72) BLOCH, Noam, 2069200 Yokneam (IL)			
(72) KOREN, Ran, 2069200 Yokneam (IL)			
H04L 1/18	EN E-1892216	2026 02 25	4283897
(86)	2016 10 06	2023201206	
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)			
(54) ACK/NACK SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR UPLINK- MEHRBENUTZERÜBERTRAGUNG			
(30) US 2015 10 07 201562238146 P			
(72) CHUN, Jinyoung, 06772 Seoul (KR)			
(72) RYU, Kiseon, 06772 Seoul (KR)			
(72) CHO, Hangyu, 06772 Seoul (KR)			
H04L 1/18	EN E-1892217	2026 02 25	3913834
(86) CN20072351	2020 01 16	2020741416	
(73) ZTE Corporation, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON INFORMATIONEN			
(30) CN 2019 01 18 201910049885			
(72) ZHANG, Shujuan, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)			
(72) LU, Zhaohua, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)			
(72) JIANG, Chuangxin, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)			
(72) LI, Yu Ngok, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)			
(72) WU, Hao, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)			

H04L 1/18	EN E-1892218	2026 02 25	3852446
(86) CN19079098	2019 03 21	2019919844	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG			
(72) HUANG, Chenji, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)			
(72) HU, Luyao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)			
(72) ZHAO, Wangsheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)			
(72) WANG, Yiming, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)			
H04L 1/1812	EN E-1892219	2026 02 25	4072048
(86)	2011 12 22	2022166455	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG EINES SOFT-PUFFERSPEICHERS AUF BASIS VON NUTZERGERÄTKATEGORIEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK			
(30) US 2011 04 13 201161475181 P			
(72) Gerstenberger, Dirk, 112 45 Stockholm (SE)			
(72) Wiemann, Henning, 52080 Aachen (DE)			
(72) Sunell, Kai-Erik, 06160 Antibes (FR)			
(72) Chen Larsson, Daniel, 226 49 Lund (SE)			
H04L 1/1829	EN E-1892220	2026 02 25	4466815
(86) US22053961	2022 12 23	2022854305	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) KOMPRIMIERT SEQUENZ VON UPLINK-STEUERINFORMATIONSBITS			
(30) GR 2022 01 17 20220100039			
(72) ELSHAFIE, Ahmed, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) LY, Hung Dinh, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) HUANG, Yi, San Diego, California 92121-1714 (US)			
H04L 1/1829	EN E-1892221	2026 02 25	4546693
(86) CN23120277	2023 09 21	2023870565	
(73) CICT Connected and Intelligent Technologies Co., Ltd., Chongqing 400041, Office 505, 5th Floor, Building 2 No.299, Scientific Research Avenue Zengjia Town High-tech Industrial Development Zone Jiulongpo District (CN)			
(54) RESSOURCENAUSWAHLVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR SIDELINK UND BENUTZERGERÄT			
(30) CN 2022 09 30 202211214457			
(72) WANG, Yakun, Chongqing 400000 (CN)			
(72) ZHAO, Rui, Chongqing 400000 (CN)			
(72) WEN, Xiaoran, Chongqing 400000 (CN)			
H04L 1/1829	EN E-1892222	2026 02 25	4055745
(86) US20059434	2020 11 06	2020819951	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) BESTÄTIGUNGSRÜCKKOPPLUNGSTECHNIKEN FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION			
(30) IN 2019 11 08 201941045493			
(72) KHOSHNEVISAN, Mostafa, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) BHATTAD, Kapil, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04L 1/1867	EN E-1892223	2026 02 25	4226725
(86) US21053609	2021 10 05	2021798904	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) VERKEHRSBEWUSSTE REGULARPUFFERSTATUSBERICHTE			
(30) US 2020 10 05 202063198238 P			
(30) US 2021 10 04 202117449920			
(72) KANAMARLAPUDI, Sitaramanjaneyulu, San Diego, California 92121 (US)			
(72) SANDHU, Manjinder Singh, San Diego, California 92121 (US)			
(72) BHANDIWAD, Harish, San Diego, California 92121 (US)			
(72) PUTLURI, Kavya, San Diego, California 92121 (US)			
(72) KHAN, Touseef, San Diego, California 92121 (US)			
H04L 5/00	EN E-1892224	2026 02 25	3408961
(86) US16040079	2016 06 29	2016745262	
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(54) UPLINK-STRAHLVERFEINERUNG			
(30) US 2016 01 28 201662288309 P			
(72) ZHANG, Yushu, Beijing 100190, 8F Raycom Info Park A No. 2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)			
(72) ZHU, Yuan, Beijing 100012, Room 605 Building 16 Mo Li Yuan Bei Yuan Jia Yuan Chao Yang District (CN)			
(72) XIONG, Gang, Portland, Oregon 97229, 2402 NW Benson Ln (US)			
(72) NIU, Huaning, Milpitas, California 95035, 1308 Knollview Drive (US)			
(72) CHANG, Wenting, Beijing 100190, 8F Raycom Infotech Park A No. 2 Kexueyuan South Road (CN)			

H04L 5/00 **EN E-1892225** 2026 02 25 **3751779**
(86) 2020 06 02 2020177826

(73) MediaTek Singapore Pte Ltd, Singapore 138628, No. 1 Fusionopolis Walk No. 03-01 Solaris (SG)
(54) AGGREGIERTES RESSOURCENEINHEITSÜBERTRAGUNGSSCHEMA FÜR EINZELSTATIONSZUTEILUNG IN EINEM WLAN
(30) US 2019 06 10 201962859280 P
(30) US 2020 05 22 202016882048
(72) LIU, Jianhan, San Jose., CA California 95134, c/o 2840 Junction Ave, (US)
(72) HU, Shengquan, San Jose., CA California 95134, c/o 2840 Junction Ave, (US)
(72) SEOK, Yongho, San Jose., CA California 95134, c/o 2840 Junction Ave, (US)
(72) PARE, Jr., Thomas Edward, San Jose., CA California 95134, c/o 2840 Junction Ave, (US)

H04L 5/00 **EN E-1892226** 2026 02 25 **3697011**
(86) CN18106603 2018 09 20 2018867230

(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'An (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DEMODULATIONSREFERENZSIGNALEN, NETZVORRICHTUNG UND ENDGERÄT
(30) CN 2017 10 11 201710943727
(72) SUN, Xiaodong, Dongguan Guangdong 523860, c/o Vivo Mobile Communication Co., Ltd 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
(72) SUN, Peng, Dongguan Guangdong 523860, c/o Vivo Mobile Communication Co., Ltd 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)

H04L 5/00 **EN E-1892227** 2026 02 25 **3823205**
(86) 2015 06 23 2020215423

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) UNTERTRÄGERZUWEISUNGEN FÜR BETRIEB IN UMGEBUNGEN MIT GEMISCHTEN BANDBREITEN
(30) US 2014 08 19 201462039233 P
(30) US 2014 12 23 201414581989
(72) Azizi, Shahrnaz, Cupertino, CA 95014, 21890 Meadowview Lane (US)
(72) Stacey, Robert, Portland, OR 97210, 2871 NW Cumberland Road (US)

H04L 5/00 **EN E-1892228** 2026 02 25 **4052405**
(86) US20057723 2020 10 28 2020807988

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) RATENANPASSUNG VON PDSCH IM STEUERRESSOURCENSATZ
(30) US 2019 10 28 201962926990 P
(30) US 2020 10 27 202017081878
(72) NAM, Wooseok, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) FAN, Zhifei, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PARK, Sungwoo, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) REDDY, Akula, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZEWAİL, Ahmed Abdelaziz Ibrahim Abdelaziz, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1892229** 2026 02 25 **3860030**
(86) 2017 08 10 2021159534

(73) NTT DOCOMO, INC., Tokyo 100-6150, SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUM BESTIMMEN DER HYBRIDEN PROZESSNUMMER FÜR EINE AUTOMATISCHE WIEDERHOLUNGSANFORDERUNG, BASISSTATION UND BENUTZERGERÄT
(30) CN 2016 08 11 201610658522
(72) MU, Qin, Beijing, 100190, 7/F Raycom Infotech Park Tower A No. 2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)
(72) Liu, Liu, Beijing, 100190, 7/F Raycom Infotech Park Tower A No. 2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)
(72) Jiang, Huiling, Beijing, 100190, 7/F Raycom Infotech Park Tower A No. 2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)
(72) Okubo, Naoto, Tokyo, 100-6150, Sanno Park Tower 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) Takeda, Kazuaki, Tokyo, 100-6150, Sanno Park Tower 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04L 5/00 **EN E-1892230** 2026 02 25 **3961968**
(86) 2016 06 10 2021203769

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) PARTIELLE HILFSRAHMENÜBERTRAGUNG BEI EINEM LIZENZIERTEN UNTERSTÜTZTEN ZUGANG
(30) US 2015 11 06 201562252356 P
(30) US 2015 11 16 201562256014 P
(72) BHORKAR, Abhijeet, Fremont, 94555 (US)
(72) KWON, Hwan-Joon, Santa Clara, CA, 95054 (US)
(72) JEON, Jeongho, San Jose, CA, 95120 (US)
(72) YE, Qiaoyang, Fremont, CA, 94538 (US)

H04L 5/00 **EN E-1892231** 2026 02 25 **4205343**
(86) US21048045 2021 08 27 2021778613

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) GLEICHSTROMUNTERTRÄGERPOSITIONSANZEIGE FÜR EINE KOMBINATION AUS BANDBREITENTEILEN UND KOMPONENTENTRÄGERN
(30) US 2020 08 28 202063071990 P
(30) US 2021 08 26 202117458212
(72) NAM, Wooseok, San Diego, California 92121 (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121 (US)
(72) ANG, Peter Pui Lok, San Diego, California 92121 (US)
(72) VINTOLA, Timo Ville, San Diego, California 92121 (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121 (US)

H04L 5/00 **EN E-1892232** 2026 02 25 **3831129**
(86) KR19011938 2019 09 16 2019859895

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) BETRIEB EINES BENUTZERGERÄTS MIT REDUZIERTEM ENERGIEVERBRAUCH
(30) US 2018 09 13 201862730728 P
(30) US 2018 09 28 201862738076 P
(30) US 2018 10 30 201862752528 P
(30) US 2019 01 11 201962791260 P
(30) US 2019 05 02 201962841868 P
(30) US 2019 08 13 201916539869
(72) PAPASAKELLARIOU, Aristides, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) LIN, Qiongjie, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H04L 5/00 **EN E-1892233** 2026 02 25 **4175214**
(86) 2018 08 09 2022213581

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90504, 2050 W 190th Street, Suite 450 (US)
(54) BANDBREITENTEILANPASSUNG IN DER DOWNLINK-KOMMUNIKATION
(30) EP 2017 08 11 17186074
(72) KUANG, Quan, 63225 Langen (DE)
(72) SUZUKI, Hidetoshi, Osaka, 540 6207 (JP)

H04L 5/00 **EN E-1892234** 2026 02 25 **4236159**
(86) 2010 10 04 2023162390

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) TRÄGERINDIKATORFELD FÜR ÜBERKREUZENDE TRÄGERZUWEISUNGEN
(30) US 2009 10 05 24863209 P
(30) US 2010 09 28 89228210
(72) PRAKASH, Rajat, San Diego, 92121-1714 (US)
(72) DAMNJANOVIC, Jelena M., San Diego, 92121-1714 (US)
(72) KHANDEKAR, Aamod Dinkar, San Diego, 92121-1714 (US)

H04L 5/00 **EN E-1892235** 2026 02 25 **4038815**
(86) US20054177 2020 10 03 2020797319

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) KANALSCHÄTZUNG FÜR ZWEISTUFIGE SIDELINK-STEUERUNG UNTER VERWENDUNG VON DMRS EINES SIDELINK-DATENKANALS
(30) GR 2019 10 04 20190100437
(30) US 2020 10 02 202017062020
(72) SARKIS, Gabi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GULATI, Kapil, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WU, Shuanshuan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BAGHEL, Sudhir Kumar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) NGUYEN, Tien Viet, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1892236** 2026 02 25 **4447374**
(86) 2017 08 02 2024196749

(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) SUCHRAUMÜBERWACHUNG IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN
(30) US 2016 08 10 201662373130 P
(30) US 2016 11 02 201662416404 P
(30) US 2017 01 03 201762441804 P
(30) US 2017 02 01 201762453372 P
(30) US 2017 03 22 201762474665 P
(72) FREDA, Martino M, Montreal (CA)
(72) PELLETIER, Ghyslaine, Montreal (CA)
(72) DENG, Tao, Melville (US)
(72) MARINIER, Paul, Montreal (CA)
(72) DEENOO, Yugeswar, Conshohocken (US)
(72) EL HAMSS, Aata, Montreal (CA)

H04L 5/00 **EN E-1892237** 2026 02 25 **3820051**
(86) 2020 11 06 2020206211

(73) Comcast Cable Communications, LLC, Philadelphia, PA 19103, 1701 JFK Boulevard (US)
(54) ÜBERTRAGUNGSWIEDERHOLUNG FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONEN
(30) US 2019 11 07 201962932301 P
(72) XU, Kai, Philadelphia, Pennsylvania 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)
(72) DINAN, Esmael, Philadelphia, Pennsylvania 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)
(72) ZHOU, Hua, Philadelphia, Pennsylvania 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)
(72) YI, Yunjung, Philadelphia, Pennsylvania 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)
(72) CIRIK, Ali, Philadelphia, Pennsylvania 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)
(72) JEON, Hyoungsuk, Philadelphia, Pennsylvania 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)

H04L 5/00 **EN E-1892238** 2026 02 25 **4179820**
(86) US21040975 2021 07 09 2021749470

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERBESSERUNGEN FÜR VERBESSERTE CV2X-PLANUNG UND -LEISTUNG
(30) US 2020 07 09 202063049961 P
(30) US 2021 07 08 202117305506
(72) GHOLMIEH, Ralph Akram, San Diego, California 92121 (US)
(72) ABBASI, Hamza Ijaz, San Diego, California 92121 (US)
(72) PARK, Cheol Hee, San Diego, California 92121 (US)
(72) UPADHYAYA, Vaibhav Kumar, San Diego, California 92121 (US)
(72) TANDALAM, Sundervelu Palanivelu, San Diego, California 92121 (US)

H04L 5/00 **EN E-1892239** 2026 02 25 **3944552**
(86) 2016 04 04 2021197197

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) SENDE- UND EMPFANGSVORFAHREN UND -VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG DES SENDEZEITINTERVALLS IN EINEM DRAHTLOSEN ZELLULAREN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2015 04 02 20150046828
(30) KR 2015 07 20 20150102675
(72) YEO, Jeongho, 16677 Suwon-si (KR)
(72) KWAK, Yongjun, 16677 Suwon-si (KR)
(72) LEE, Juho, 16677 Suwon-si (KR)
(72) KIM, Youngbum, 16677 Suwon-si (KR)

H04L 5/00 **EN E-1892240** 2026 02 25 **4044632**
(86) CN19109369 2019 09 30 2019947845

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG EINES BANDBREITENTEILS, GERÄT UND SPEICHERMEDIUM
(72) ZHAO, Qun, Beijing 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1892241** 2026 02 25 **4247068**
(86) 2014 03 28 2023190082

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) DOWNLINK-SIGNALISIERUNG ZUR ANPASSUNG EINER UPLINK-DOWNLINK-KONFIGURATION IN TDD-KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
(30) US 2013 03 28 201361806268 P
(30) US 2013 05 20 201361825418 P
(30) US 2013 06 17 201361835934 P
(30) US 2013 10 28 201361896561 P
(30) US 2013 10 31 201361898349 P
(30) US 2013 11 22 201361907906 P
(30) US 2014 03 20 201414220944
(72) Papasakellariou, Aris, Richardson, 75082 (US)
(72) Li, Ying, Richardson, 75082 (US)

H04L 5/00 **EN E-1892242** 2026 02 25 **4319279**
(86) CN21085089 2021 04 01 2021934028

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) TRÄGERAUSWAHLVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ENDGERÄT UND SPEICHERMEDIUM
(72) ZHAO, Zhenshan, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
(72) ZHANG, Shichang, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
(72) LIN, Huei-Ming, Taipei Taiwan 111 (TW)
(72) DING, Yi, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

H04L 5/00 **EN E-1892243** 2026 02 25 **4106426**
(86) KR21004943 2021 04 20 2021792542

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES SIGNALS UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2020 04 20 202063012903 P
(30) US 2020 05 15 202063025932 P
(72) CHA, Hyunsu, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Jeongsu, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Kijun, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KO, Hyunsoo, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1892244** 2026 02 25 **3876644**
(86) CN19114973 2019 11 01 2019878611

(73) ZTE Corporation, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON NACHRICHTEN SOWIE SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2018 11 01 201811297226
(72) FANG, Huiying, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) DAI, Bo, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)

H04L 7/00 **EN E-1892245** 2026 02 25 **3725048**
(86) GB18053596 2018 12 11 2018880070

(73) Nordic Semiconductor ASA, 7052 Trondheim, Otto Nielsens veg 12 (NO)
(54) FUNKKOMMUNIKATION
(30) GB 2017 12 11 201720612
(72) KUKKULA, Ilari, 7052 Trondheim, c/o Nordic Semiconductor ASA, Otto Nielsens veg 12, (NO)
(72) JAAKOLA, Tapani, 7052 Trondheim, c/o Nordic Semiconductor ASA, Otto Nielsens veg 12, (NO)

H04L 7/033 **EN E-1892246** 2026 02 25 **4022836**
(86) CN20110331 2020 08 20 2020863929

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GLEICHZEITIGEN AUSBREITUNG MEHRERER TAKTFREQUENZEN IN SERIALISIER/DESERIALISIERERN (SERDES) MAKROS
(30) US 2019 09 10 201916565829
(72) LACROIX, Marc-Andre, Ottawa, Ontario K0A 1L0, 198 Charlies Lane (CA)
(72) MOHSENPOUR, MohammadMahdi, Kanata, Ontario K2K 0H3, 606-1025 Canadian Shield Avenue (CA)

H04L 9/00 **EN E-1892247** 2026 02 25 **4387156**
(86) 2023 12 07 2023214876

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) EFFIZIENTE FEHLERGEGENMASSNAHME DURCH POLYNOMIALE AUSWERTUNG
(30) US 2022 12 15 202218066862
(72) Fay, Björn, 5656AG Eindhoven (NL)
(72) Schneider, Tobias, 5656AG Eindhoven (NL)
(72) Renes, Joost Roland, 5656AG Eindhoven (NL)
(72) Azouaoui, Melissa, 5656AG Eindhoven (NL)
(72) Bos, Joppe Willem, 5656AG Eindhoven (NL)

H04L 9/06 **EN E-1892248** 2026 02 25 **4260510**
(86) US21063134 2021 12 13 2021840328

(73) Tethers Unlimited, Inc., Bothell, WA 98011, 11711 N. Creek Pkwy S. D-113 (US)
(54) INTEGRIERTE KRYPTOGRAPHISCHE SCHALTUNGEN IN WELTRAUMANWENDUNGEN
(30) US 2020 12 11 202063124600 P
(72) SECILMIS, Seckin Kemal, Bothell, WA 98011 (US)
(72) MAHLEN, Brad, Bothell, WA 98011 (US)
(72) CASTILLO, Dylan Del, Bothell, WA 98011 (US)
(72) ZHURAKOVSKYY, Nat, Bothell, WA 98011 (US)
(72) CIRILLO, Jesse, Bothell, WA 98011 (US)

H04L 9/08 **EN E-1892249** 2026 02 25 **3857812**
(86) US18052448 2018 09 24 2018935825

(73) VISA INTERNATIONAL SERVICE ASSOCIATION, Foster City, CA 94404, 900 Metro Center Boulevard (US)
(54) SCHLÜSSELVERWALTUNG FÜR MEHRPARTEIENBERECHNUNG
(72) GRYB, Oleg, San Francisco, California 94122, 3527 Kirkham Street (US)
(72) NAGASUNDARAM, Sekhar, San Ramon, California 94582, 1445 Bayberry View Lane (US)

H04L 9/08 (86)	FR E-1892250 2022 03 14	2026 02 25 2022161865	4068679
(73) IDEMIA France, 92400 Courbevoie, 2, place Samuel de Champlain (FR) (54) AUTHENTIFIZIERUNG EINER VORRICHTUNG DURCH KRYPTOGRAPHISCHE VERARBEITUNG (30) FR 2021 04 02 2103451 (72) DOTTA, Emmanuelle, 92400 COURBEVOIE (FR) (72) BETTALE, Luk, 92400 COURBEVOIE (FR) (72) REBOUD, Nathan, 92400 COURBEVOIE (FR)			
H04L 9/08 (86)	EN E-1892251 2022 04 28	2026 02 25 2022725336	4327505
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG, AUTHENTIFIZIERUNG, AUTORISIERUNG UND BENUTZERGERÄTESCHLÜSSELERZEUGUNG UND -VERTEILUNG IN EINEM ON-DEMAND-NETZWERK (30) US 2021 05 07 202163185826 P (30) US 2021 05 07 202163185837 P (72) WONG, Marcus, Green Brook, New Jersey 08812 (US) (72) JOHN, Kaippallimali Mathew, Carrollton, Texas 75010 (US) (72) SABOORIAN, Khosrow Tony, Plano, Texas 75093 (US) (72) XIANG, Zhixian, Frisco, Texas 75035 (US)			
H04L 9/08 (86)	EN E-1892252 2023 05 25	2026 02 25 2023733179	4540959
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US) (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUM SCHLÜSSELAUSTAUSCH UND ZUR VERSCHLÜSSELUNG (30) US 2022 06 16 202217842645 (72) GERAUD-STEWART, Remi, San Diego, California 92121 (US)			
H04L 9/08 (86)	EN E-1892253 2023 09 21	2026 02 25 2023916482	4457971
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE) (54) SCHLÜSSELAUSTAUSCH IN EINER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG (72) STÄHL, Per, 218 51 Klagshamn (SE) (72) FJELKNER, Bo, 181 56 Lidingö (SE) (72) SMEETS, Bernard, 247 51 Dalby (SE)			
H04L 9/30 (86)	EN E-1892254 2022 09 30	2026 02 25 2022885595	4401357
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (54) SICHERES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG (30) CN 2021 10 29 202111269593 (72) LOU, Chong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) XU, Xiaoying, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) GU, Zhifang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
H04L 9/32 (86)	EN E-1892255 2020 09 24	2026 02 25 2020869471	4035308
(73) No Common Payment AB, 111 83 Stockholm, Box 1345 (SE) (54) ERZEUGUNG UND VERIFIZIERUNG EINES TEMPORÄREN AUTHENTIFIZIERUNGSWERTES ZUR VERWENDUNG IN EINER SICHEREN ÜBERTRAGUNG (30) SE 2019 09 27 1951093 (72) CARLEMALM, Fredrik, 114 32 STOCKHOLM, Villagatan 23 (SE)			
H04L 9/32 (86)	EN E-1892256 2020 04 03	2026 02 25 2020798049	3963825
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI) (54) DIENSTAUTORISIERUNG FÜR INDIREKTE KOMMUNIKATION IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM (30) IN 2019 04 27 201941016836 (72) S BYKAMPADI, Nagendra, Bangalore 560102, 59 A Eastwood Layout Haralur Road, Off Sarjapura Main Road Karnataka (IN) (72) EKMAN, Jani, 36270 Kangasala, Kirvesmiehentie 2 (FI) (72) HOLTMANN, Silke, 01800 Klaukkala, Härkäpurontie 15 (FI)			
H04L 9/32 (86)	EN E-1892257 2024 03 21	2026 02 25 2024164991	4485841
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR) (54) SERVER UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR (30) KR 2023 06 29 20230084567 (72) HONG, Seungbum, 06772 Seoul (KR) (72) PARC, Juan, 06772 Seoul (KR) (72) JO, Ikchan, 06772 Seoul (KR)			

H04L 9/40 (86)	DE E-1892258 2023 01 10	2026 02 25 2023702226	4423981
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE) (54) VERFAHREN ZUR SICHEREN BEREITSTELLUNG EINES DIENSTES DURCH EINE ZENTRALE BEREITSTELLUNGSINSTANZ UND GERÄT (30) EP 2022 01 19 22152226 (72) ALBRECHT, Harald, 90475 Nürnberg (DE) (72) BALDUF, Jochen, 76707 Hambrücken (DE) (72) VOLKMANN, Frank, 90475 Nürnberg (DE)			
H04L 9/40 (86)	EN E-1892259 2023 03 30	2026 02 25 2023305458	4440042
(73) OVH, 59100 Roubaix, 2, rue Kellermann (FR) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON EINHEITLICHEM ZUGRIFF AUF DIENSTANBIETER (72) SAUVAGE, Pierre-Jean, 59520 Marquette-lez-Lille (FR) (72) FOURNIER, Nicolas, 35200 Rennes (FR) (72) BEN ZEKRI, Inesse, 35000 Rennes (FR) (72) CASSE, Vincent, 76560 Doudeville (FR)			
H04L 9/40 (86)	EN E-1892260 2023 01 10	2026 02 25 2023704547	4487523
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) INITIIERUNG VON DATENSCHUTZPIPELINES MITHILFE WIEDERVERWENDBARER VORLAGEN (30) US 2022 03 01 202217684210 (72) TABER, Yisroel Gershon, Redmond, Washington 98052-6399 (US) (72) OPHIR, Ittay Levy, Redmond, Washington 98052-6399 (US) (72) ROZENBAUM, Lev, Redmond, Washington 98052-6399 (US) (72) COHEN, Nerya, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
H04L 9/40 (86)	EN E-1892261 2021 01 22	2026 02 25 2021744185	4094417
(73) Valimail Inc., San Francisco CA 94104, 180 Montgomery Street 20th Floor (US) (54) AUTOMATISIERTE AUTHENTIFIZIERUNG UND AUTORISIERUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM (30) US 2020 01 22 202062964624 P (30) US 2020 07 28 202063057814 P (30) US 2020 10 19 202063093723 P (30) US 2020 12 01 202063120049 P (72) ABBOTT, Jack, William, San Francisco, CA 94104, Valimail Inc. 180 Montgomery Street, 20th Floor (US) (72) BARCLAY, Robert, Benjamin, San Francisco, CA 94104, Valimail Inc. 180 Montgomery Street, 20th Floor (US) (72) BLANK, Seth, Joshua, San Francisco, CA 94104, Valimail Inc. 180 Montgomery Street, 20th Floor (US) (72) WILSON, Ashley, Duane, San Francisco, CA 94104, Valimail Inc. 180 Montgomery Street, 20th Floor (US) (72) GOLDSTEIN, Peter, Martin, San Francisco, CA 94104, Valimail Inc. 180 Montgomery Street, 20th Floor (US)			
H04L 9/40 (86)	EN E-1892262 2021 03 26	2026 02 25 2021933407	4315743
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE) (54) VERKAPSELUNG EINES SCTP-PAKETS IN EINEM UDP-PAKET (72) PORFIRI, Claudio, 120 65 Stockholm (SE) (72) VITUCCI, Carlo, 171 63 Solna (SE) (72) CENTONZA, Angelo, 18008 Granada (ES) (72) MASINI, Gino Luca, 112 54 Stockholm (SE)			
H04L 9/40 (86)	EN E-1892263 2024 08 18	2026 02 25 2024195080	4604452
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON ÜBERTRAGUNGEN ZWISCHEN DOMÄNEN UND SPEICHER (30) US 2024 02 14 202418441745 (72) JAROSS, Joshua David, Arlington, 22202 (US)			
H04L 9/40 (86)	EN E-1892264 2020 11 20	2026 02 25 2020208945	3866431
(73) Amadeus S.A.S., 06410 Biot, 485 route du Pin Montard Sophia Antipolis (FR) (54) EFFIZIENTE ZUFÄLLIGE TOKENISIERUNG IN DER CLOUD (30) FR 2020 02 14 2001463 (72) BAYON, Roman, 06410 Biot - Sophia Antipolis, c/o Amadeus S.A.S. 485, Route du Pin Montard (FR) (72) PALMIER, Sylvain, 06410 Biot - Sophia Antipolis, c/o Amadeus S.A.S. 485, Route du Pin Montard (FR) (72) BROGGI, Rodrigo, 06410 Biot - Sophia Antipolis, c/o Amadeus S.A.S. 485, Route du Pin Montard (FR) (72) MINELLI, Michele, 1930 Zaventem, Onderwijsstraat 60 /X021 (BE)			

H04L 9/40 **EN E-1892265** 2026 02 25 **4529089**
(86) CN23100655 2023 06 16 2023830001
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERTEILUNGSVERFAHREN FÜR VERSCHLÜSSELTE INFORMATIONEN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) CN 2022 06 27 202210736737
(72) SHI, Yulin, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) HAN, Tao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LIU, Kai, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04L 9/40 **EN E-1892266** 2026 02 25 **4229826**
(86) US21055521 2021 10 19 2021806097
(73) Gogo Business Aviation LLC, Broomfield, CO 80021, 105 Edgeview Drive (US)
(54) NETZWERKAUTHENTIFIZIERUNG MITTELS ÜBERWACHTER VERKEHRSAKTIVITÄT
(30) US 2020 10 19 202063093400 P
(72) DYMEK, Dana, J., Vernon Hills, IL 60061 (US)
(72) FRANK, Matthew, Chicago, IL 60606 (US)

H04L 9/40 **EN E-1892267** 2026 02 25 **4362518**
(86) CN22105679 2022 07 14 2022845215
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ENDGERÄTS FÜR DEN ZUGRIFF AUF EIN NETZWERK SOWIE VORRICHTUNG, SYSTEM, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2021 07 19 202110812866
(30) CN 2021 09 14 202111074026
(72) PAN, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) ZHANG, Yinxi, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) ZHANG, Ting, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04L 9/40 **EN E-1892268** 2026 02 25 **4068722**
(86) 2021 04 01 2021166644
(73) Renesas Electronics America Inc., Milpitas, California 95035, 1001 Murphy Ranch Road (US)
(54) VERBESSERTE SICHERE CAN-KOMMUNIKATION AN BORD
(72) NASSER, Ahmad, Livonia, MI, 48152 (US)
(72) BELITZ, Tobias, 40880 Ratingen (DE)

H04L 9/40 **EN E-1892269** 2026 02 25 **4224364**
(86) CN21124990 2021 10 20 2021882056
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VORRICHTUNGSIDENTIFIZIERUNG
(30) CN 2020 10 23 202011145036
(30) CN 2021 02 27 202110221855
(72) XU, Weiwang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) XUE, Li, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) YE, Haonan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) CHENG, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) ZHANG, Liang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04L 9/40 **EN E-1892270** 2026 02 25 **4605798**
(86) EP23084024 2023 12 02 2023814225
(73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR MINDESTENS EINE STROMVERSORGUNGSSYSTEMKOMPONENTE, MOBILE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS EINER STEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2022 12 05 22211372
(72) DECK, Bernhard, 79809 Weilheim (DE)
(72) DAN, Andrei-Marian, 8112 Otelfingen (CH)

H04L 9/40 **FR E-1892271** 2026 02 25 **4169226**
(86) FR21051109 2021 06 18 2021740600
(73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
(54) ÜBERWACHUNG VON MINDESTENS EINEM ABSCHNITT EINES KOMMUNIKATIONSNETZWERKS UNTER VERWENDUNG EINES DEM ABSCHNITT DES NETZWERKS ZUGEWIESENEN KONFIDENZINDEX
(30) FR 2020 06 19 2006453
(30) FR 2020 06 19 2006454
(72) SEDJELMACI, Hichem, 92326 Châtillon Cedex (FR)

H04L 12/18 **EN E-1892272** 2026 02 25 **4331185**
(86) US22024524 2022 04 13 2022721548
(73) Zoom Communications, Inc., San Jose, CA 95113, 55 Almaden Boulevard, 6th Floor (US)
(54) WARTENDE BENACHRICHTIGUNGEN FÜR VIDEOKONFERENZ-SUB-MEETINGS
(30) US 2021 04 29 202117244583
(72) HAN, Lin, San Jose, California 95113 (US)
(72) WALIA, Nitasha, San Jose, California 95113 (US)
(72) WEI, Yamin, San Jose, California 95113 (US)

H04L 12/40 **EN E-1892273** 2026 02 25 **3832955**
(86) JP19028836 2019 07 23 2019841334
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) BETRUGSHANDHABUNGSVERFAHREN UND BETRUGSHANDHABUNGSVORRICHTUNG
(30) WO 2018 07 27 PCT/JP2018/028297
(72) UJIE, Yoshihiro, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. (JP)
(72) KISHIKAWA, Takeshi, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. (JP)
(72) HIRANO, Ryo, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. (JP)

H04L 12/40 **EN E-1892274** 2026 02 25 **4492737**
(86) 2023 07 13 2023185370
(73) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg (SE)
(54) BESTIMMUNG DER LATENZZEIT VON NACHRICHTEN, DIE IN EINEM SERIELLEN KOMMUNIKATIONSNETZ ÜBERTRAGEN WERDEN
(72) ANTONSSON, Anders, 40531 Göteborg (SE)

H04L 12/40 **EN E-1892275** 2026 02 25 **4404514**
(86) 2024 01 09 2024305035
(73) STMicroelectronics International N.V., 1228 Plan-les-Ouates, Geneva, Chemin du Champ des Filles 39 (CH)
(54) HARDWARE- UND SOFTWAREPARTITIONIERTE ARCHITEKTUR FÜR EXTRALANGES (CAN-XL) EINES STEUERGERÄTEBEREICHSNETZWERKS MIT NIEDRIGER LATENZ FÜR NACHRICHTENHANDLER
(30) US 2023 01 17 202318155094
(72) GOYAL, Avneep Kumar, 201308 GREATER NOIDA (IN)
(72) GUION, Nicolas, 53810 CHANGE (FR)
(72) SINGHAL, Sumit Kumar, 302017 JAIPUR (RAJASTHAN) (IN)
(72) SINGH, Jagtar, 121001 FARIDABAD (IN)
(72) KUMAR, Dhulipalla Phaneendra, 560067 BANGALORE (KARNATAKA) (IN)

H04L 12/403 **EN E-1892276** 2026 02 25 **4216497**
(86) 2023 01 20 2023152712
(73) Qorvo US, Inc., Greensboro, NC 27409, 7628 Thorndike Road (US)
(54) SLAVE-INITIIERTE KOMMUNIKATION ÜBER EINEN EINZELDRAHTBUS
(30) US 2022 01 20 202263301213 P
(30) US 2023 01 13 202318154127
(72) NGO, Christopher Truong, Chandler, Arizona 85226 (US)
(72) KHLAT, Nadim, Colomiers 31770 (FR)
(72) HIETALA, Alexander Wayne, Deceased (US)

H04L 12/46 **EN E-1892277** 2026 02 25 **4068704**
(86) CN20120460 2020 10 12 2020912260
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) PAKETSENDEVERFAHREN, VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON ROUTING-TABELLENEINTRÄGEN, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 01 08 202010019657
(72) FANG, Yonglong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) HE, Hongwei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 12/46 **EN E-1892278** 2026 02 25 **4354810**
(86) 2020 10 07 2023201139
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERHALTEN EINES NETZWERK-SLICE-IDENTIFIKATORS
(30) CN 2019 12 31 201911417814
(72) XU, Juhua, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) PENG, Shuping, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) CHEN, Xinjun, Shenzhen, 518129 (CN)

H04L 12/46 **EN E-1892279** 2026 02 25 **4290811**
(86) CN21143308 2021 12 30 2021925522
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) NACHRICHTENWEITERLEITUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
(30) CN 2021 02 09 202110182228
(72) HE, Jiao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) WANG, Haibo, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) WANG, Zuliang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04L 12/46 **DE E-1892280** 2026 02 25 **3989488**
(86) 2021 10 22 2021204349
(73) Erwin Hymer Group SE, 88339 Bad Waldsee, Holzstrasse 19 (DE)
(54) UPDATE-VERFAHREN FÜR SOFTWAREKOMPONENTEN EINES FREIZEITFAHRZEUGS
(30) DE 2020 10 22 102020127902
(72) Strobel, Gero, 88339 Bad Waldsee (DE)
(72) Maucher, Hans-Martin, 88339 Bad Waldsee (DE)
(72) Silz, Sebastian, 88400 Biberach (DE)
(72) Caesar, Claudius, 88339 Bad Waldsee (DE)

H04L 25/02 **EN E-1892281** 2026 02 25 **4201030**
(86) US21046037 2021 08 13 2021766326

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERARBEITUNG VON ZEITLINIENASPEKTEN FÜR KANALSTATUSINFORMATIONEN
(30) GR 2020 08 18 20200100496
(72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121 (US)
(72) VITTHALADEVUNI, Pavan Kumar, San Diego, California 92121 (US)
(72) YOO, Taesang, San Diego, California 92121 (US)
(72) NAMGOONG, June, San Diego, California 92121 (US)
(72) SUNDARARAJAN, Jay Kumar, San Diego, California 92121 (US)
(72) BHUSHAN, Naga, San Diego, California 92121 (US)
(72) MUKKAVILLI, Krishna Kiran, San Diego, California 92121 (US)
(72) JI, Tingfang, San Diego, California 92121 (US)
(72) KWON, Hwan Joon, San Diego, California 92121 (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121 (US)

H04L 25/06 **EN E-1892282** 2026 02 25 **4199442**
(86) 2022 12 19 2022214726

(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(54) LEISTUNGSEFFIZIENTER SLICER FÜR ENTSCHEIDUNGSRÜCKKOPPLUNGSENTZERRER
(30) US 2021 12 17 202163291121 P
(30) US 2022 02 28 202217683204
(72) WEI, Da, Sunnyvale 95134 (US)

H04L 27/36 **EN E-1892283** 2026 02 25 **4060954**
(86) 2015 12 15 2022157836

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) POLARSENDER MIT ABSTIMMBAREM ANPASSUNGSNETZWERK
(72) LUO, Xun, Guangdong, 518129 (CN)
(72) LIANG, Jian, Guangdong, 518129 (CN)

H04L 41/046 **EN E-1892284** 2026 02 25 **4054150**
(86) 2022 01 14 2022151632

(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) BEHÄLTERVERNETZUNGSSCHNITTSTELLE FÜR MEHRERE ARTEN VON SCHNITTSTELLEN
(30) IN 2021 03 01 202141008548
(30) IN 2021 03 01 202141008464
(30) US 2021 09 09 202163242434 P
(30) US 2021 11 16 202117455196
(72) SHARMA, Shailender, Sunnyvale, 94089 (US)
(72) MARIAPPAN, Yuvaraja, Sunnyvale, 94089 (US)
(72) VARIMALLA, Rakesh Kumar Reddy, Sunnyvale, 94089 (US)
(72) VEDAM, Jude Pragash, Sunnyvale, 94089 (US)

H04L 41/0631 **EN E-1892285** 2026 02 25 **3860047**
(86) 2020 06 08 2020178806

(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) PROGRAMMIERBARES DIAGNOSEMODELL ZUR KORRELATION VON NETZWERKEREIGNISSEN
(30) IN 2020 01 31 202041004313
(30) US 2020 03 17 202016821745
(72) ANTICH, Javier, Sunnyvale, CA 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)
(72) LAKSHMIKANTH, Harsha, Sunnyvale, CA 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)
(72) N, Premchandar, Sunnyvale, CA 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)
(72) MALLIPUDI, Sri Sampath, Sunnyvale, CA 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)
(72) R, Jayanthi, Sunnyvale, CA 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)
(72) A, Chandrasekhar, Sunnyvale, CA 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)
(72) SIDEBOTTOM, Gregory A, Sunnyvale 94089 (US)
(72) FANG, Zhifei, Sunnyvale 49089 (US)

H04L 41/0631 **EN E-1892286** 2026 02 25 **4044510**
(86) CN20125670 2020 10 31 2020880876

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DETEKTIEREN VON LINK-ZUSTÄNDEN
(30) CN 2019 10 31 201911055864
(72) WANG, Lina, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Yaokun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 41/08 **EN E-1892287** 2026 02 25 **4024234**
(86) CN20116017 2020 09 17 2020866183

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
(54) NETZWERKVERWALTUNGSVERFAHREN UND NETZWERKVERWALTUNGSSYSTEM
(30) CN 2019 09 18 201910882620
(72) DONG, Feng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) HAN, Tao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) YANG, Tongjiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) YAN, Xinyu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 41/0806 **EN E-1892288** 2026 02 25 **3716533**
(86) 2019 06 21 2019181700

(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) KONFIGURIERUNG VON DIENSTLEISTUNGS AUSGLEICHEN MIT SPEZIFIZIERTEN VIRTUELLEN BACKEND-NETZWERKEN
(30) US 2019 03 29 201916369169
(72) MARIAPPAN, Yuvaraja, Sunnyvale, CA California 94089, c/o Juniper Networks, Inc 1133 Innovation Way (US)
(72) VAIDYA, Sachchidanand, Sunnyvale, CA California 94089, c/o Juniper Networks, Inc 1133 Innovation Way (US)
(72) VIJAYARAGAVAN, Pragash, Sunnyvale, CA California 94089, c/o Juniper Networks, Inc 1133 Innovation Way (US)
(72) MUCHARIKAR, Prasanna D., Fremont, CA California 94538, 42177 Rosewood Cmn (US)

H04L 41/0866 **EN E-1892289** 2026 02 25 **3890243**
(86) CN19127244 2019 12 21 2019924113

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NETZWERKVERIFIZIERUNG
(30) CN 2019 04 11 201910290613
(72) XING, Chao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) XU, Keke, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) CHEN, Ying, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 41/0873 **EN E-1892290** 2026 02 25 **4118792**
(86) US21021492 2021 03 09 2021714770

(73) Dish Network, L.L.C., Englewood, Colorado 80112, 9601 S. Meridian Blvd. (US)
(54) ZENTRALISIERTE SELBSTTHEILENDE AKTUALISIERUNG UND FIXIERUNG EINER NETZWERKVORRICHTUNGSKONFIGURATION
(30) US 2020 03 10 202016814014
(72) YAO, Kevin, Englewood, Colorado 80112, 9601 S. Meridian Blvd. (US)

H04L 41/0896 **EN E-1892291** 2026 02 25 **4245019**
(86) EP21080582 2021 11 04 2021806204

(73) Koninklijke KPN N.V., 3072 AP Rotterdam, Wilhelminakade 123 (NL)
(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buerenplein 1 (NL)
(54) ERHALTEN VON PROBEN FÜR LERNBASIERTE RESSOURCENVERWALTUNG DURCH ANPASSUNG VON STRÖMUNGSEIGENSCHAFTEN
(30) EP 2020 11 10 20206693
(30) EP 2020 11 30 20210544
(72) DIMITROVSKI, Toni, 2771 PS Boskoop (NL)
(72) LITJENS, Remco, 2352 VH Voorschoten (NL)
(72) ARORA, Apoorva, 2611 GX Delft (NL)
(72) ZHANG, Haibin, 2274 EA Voorburg (NL)

H04L 41/16 **EN E-1892292** 2026 02 25 **4208990**
(86) EP21071563 2021 08 02 2021751580

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER VERWALTUNG EINES PAKETFLUSSDESKRIPTORS IN EINEM DIENSTBASIERTEM ARCHITEKTURBASIERTEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK
(30) EP 2020 09 01 20382777
(72) Munoz de la Torre Alonso, Miguel Angel, 28002 Madrid (ES)
(72) Puente Pestaña, Miguel Angel, 28007 Madrid (ES)

H04L 41/18 **EN E-1892293** 2026 02 25 **4243366**
(86) 2022 12 20 2022215160

(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) NETZWERKÜBERWACHUNG UND FEHLERSUCHE MITHILFE ERWEITERTER REALITÄT
(30) US 2022 03 07 202217653840
(72) NESTEROFF, Lyubov, Sunnyvale, 94089 (US)
(72) KOZLOVA, Yelena, Sunnyvale, 94089 (US)
(72) RAFIQI, Fatima, Sunnyvale, 94089 (US)
(72) AKMAN, Arda, Sunnyvale, 94089 (US)
(72) SAHIN, Burcu, Sunnyvale, 94089 (US)

H04L 41/5019 **EN E-1892294** 2026 02 25 **4305825**
(86) KR23003525 2023 03 16 2023781215
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG VON FÖDERIERTEM LERNEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2022 03 28 20220037748
(30) KR 2022 11 14 20220151409
(72) SUH, Dongeun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) PARK, Jungshin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Hyesung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04L 41/5025 **EN E-1892295** 2026 02 25 **4162651**
(86) EP21064836 2021 06 02 2021729568
(73) British Telecommunications public limited company, London E1 8EE, 1 Braham Street (GB)
(54) EVOLUTIONÄRE NETZWERKREKONFIGURATION
(30) GB 2020 06 09 202008756
(72) ROSCOE, Jonathan, London EC4V 5BT (GB)
(72) GELARDI, Gabriele, London EC4V 5BT (GB)

H04L 43/062 **EN E-1892296** 2026 02 25 **4391476**
(86) CN22092099 2022 05 11 2022868681
(73) Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd., Guizhou 550025, Huawei Cloud Data Center Jiaoxingong Road Qianzhong Avenue Gui'an New District (CN)
(54) NETZWERKVERKEHRSSTEUERUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGES SYSTEM
(30) CN 2021 09 16 202111088857
(72) LUO, Zhaoyu, Guiyang, Guizhou 550025 (CN)
(72) GUO, Mian, Guiyang, Guizhou 550025 (CN)
(72) LI, Jianbiao, Guiyang, Guizhou 550025 (CN)
(72) DENG, Wei, Guiyang, Guizhou 550025 (CN)

H04L 43/0811 **EN E-1892297** 2026 02 25 **4158846**
(86) US21070562 2021 05 14 2021731671
(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, California 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)
(54) ÜBERWACHUNG DER GESUNDHEIT EINER NETZWERKUMGEBUNG
(30) US 2020 05 29 202016888314
(72) DESAI, Vishal S., San Jose, California 95148 (US)
(72) CIZDZIEL, Benjamin J., San Jose, California 95132 (US)
(72) KULKARNI, Santosh B., San Jose, California 95129 (US)
(72) CHOI, Young Il, San Jose, California 95124 (US)

H04L 43/106 **EN E-1892298** 2026 02 25 **4060960**
(86) 2022 01 25 2022153241
(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENEbenenSTEUERUNG EINES NETZWERKZEITSYNCHRONISATIONSPROTOKOLLS IN MULTI-HOST-SYSTEMEN
(30) US 2021 03 18 202117205869
(72) BORDOGNA, Mark, Andover, 01810 (US)
(72) IYENGAR, Srinivasan, Fremont, 94539 (US)

H04L 43/50 **EN E-1892299** 2026 02 25 **4221129**
(86) CN21116584 2021 09 06 2021884725
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) LEISTUNGSMESSEVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
(30) CN 2020 10 30 202011192868
(30) CN 2021 03 19 202110296374
(30) CN 2021 03 31 202110352736
(72) WANG, Yali, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) ZHOU, Tianran, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) XIE, Jingrong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04L 45/00 **EN E-1892300** 2026 02 25 **4429185**
(86) CN22133915 2022 11 24 2022897869
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHRENS, VORRICHTUNGEN UND SYSTEM ZUR VERKEHRSUMLEITUNG
(30) CN 2021 11 25 202111413611
(30) CN 2022 02 28 202210188613
(72) DONG, Jie, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) WANG, Haibo, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LI, Zhenbin, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04L 45/00 **EN E-1892301** 2026 02 25 **3837811**
(86) US19045237 2019 08 06 2019759118
(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHICHT-2-WEITERLEITUNG VON MULTICAST-PAKETEN
(30) US 2018 08 13 201862718331 P
(72) TROSSEN, Dirk, London SE10 0GA, 13 Granite Apartments 30 River Garden Walk (GB)

H04L 45/00 **EN E-1892302** 2026 02 25 **3487129**
(86) 2017 11 15 2017306588
(73) InterDigital CE Patent Holdings, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)
(54) STAPELORIENTIERTES DIENSTVERKETTUNGSVERFAHREN UND ENTSPRECHEND ANGEPASSTE VORRICHTUNGEN UND COMPUTERPROGRAMM
(72) LE ROUX, Jean, 35576 Cesson-Sévigné, c/o Technicolor 975 Avenue des Champs Blancs CS 17616 (FR)
(72) GOUACHE, Stéphane, 35576 Cesson-Sévigné, c/o Technicolor 975 Avenue des Champs Blancs CS 17616 (FR)
(72) SALMON-LEGAGNEUR, Charles, 35576 Cesson-Sévigné, c/o Technicolor 975 Avenue des Champs Blancs CS 17616 (FR)

H04L 45/00 **EN E-1892303** 2026 02 25 **3844915**
(86) US19038187 2019 06 20 2019737373
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Building B1-3 -A Huawei Industrial Base Bantian Longgang District (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR TEILUNG VON BACKUP-FLOODING-TOPOLOGIE
(30) US 2018 09 12 201862730103 P
(72) CHEN, Huaimo, Bolton, Massachusetts 01740, 30 Danforth Lane (US)

H04L 45/02 **FR E-1892304** 2026 02 25 **4142246**
(86) 2022 08 19 2022191230
(73) Sagemcom Energy & Telecom SAS, 92270 Bois-Colombes, 4 Allée des Messageries (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON BENACHBARTEN KNOTEN, DIE ZUR KOMMUNIKATION ÜBER LEITUNGSGEBUNDENE TRÄGERSTRÖME UND ÜBER EINEN FUNKKANAL GEEIGNET SIND
(30) FR 2021 08 26 2108920
(72) BAROIS, Jérôme, 92500 RUEIL MALMAISON (FR)
(72) BACRI, Guillaume, 92500 RUEIL MALMAISON (FR)

H04L 45/02 **EN E-1892305** 2026 02 25 **4309349**
(86) US22049106 2022 11 07 2022822749
(73) Ciena Corporation, Hanover, MD 21076, 7035 Ridge Road (US)
(54) SCHRITTWEISE ELIMINATION VON BGP-LU UNTER VERWENDUNG VON SR-RICHTLINIEN UND PCE
(30) US 2021 11 08 202117521136
(72) SIVABALAN, Muthurajah, Ottawa, ON K2K 0L1 (CA)
(72) BOUTROS, Sami, Hanover, MD 21076 (US)

H04L 45/02 **EN E-1892306** 2026 02 25 **4221006**
(86) CN21128224 2021 11 02 2021888554
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) TOPOLOGIEINFORMATIONSVORÖFFENTLICHUNGSVERFAHREN, NETZWERKTOPOLOGIESAMMELVERFAHREN UND VORRICHTUNG
(30) CN 2020 11 04 202011217967
(72) LI, Wenyan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) WANG, Haibo, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) WANG, Lili, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LI, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04L 45/02 **EN E-1892307** 2026 02 25 **3826243**
(86) 2020 11 20 2020208952
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN ZUM SCHALTEN EINES PFADDES UND DAZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) CN 2019 11 21 201911151997
(72) LI, Dongdong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) CHENG, Pu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) XIE, Ying, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)

H04L 45/02 **EN E-1892308** 2026 02 25 **3846396**
(86) CN19110065 2019 10 09 2019871460
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON ROUTING-INFORMATIONEN
(30) CN 2018 10 12 201811191878
(72) WANG, Haibo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHUANG, Shunwan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 45/023 **EN E-1892309** 2026 02 25 **4187866**
(86) CN21108165 2021 07 23 2021845744
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)
(54) INFORMATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) CN 2020 07 24 202010726051
(72) KE, Xiaowan, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)

H04L 45/12 **EN E-1892310** 2026 02 25 **3571868**
(86) EP18051135 2018 01 17 2018701304
(73) Airties SAS, 75001 Paris, 3, Boulevard de Sebastopol (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER VERKNÜPFUNGS- UND PFADQUALITÄT
(30) GB 2017 01 20 201700997
(72) GOKTURK, Muharrem Sarper, PK 34394 Istanbul, Mithat Uluunlu Sokak No 23 Esentepe Sisli (TR)
(72) TASKIN, Metin Ismail, PK 34394 Istanbul, Mithat Uluunlu Sokak No 23 Esentepe Sisli (TR)

H04L 45/125 **EN E-1892311** 2026 02 25 **4224818**
(86) 2015 12 14 2023165507
(73) Airties SAS, 75001 Paris, 3, Boulevard de Sebastopol (FR)
(54) CLIENT-LENKUNG
(30) GB 2014 12 12 201422183
(30) US 2015 06 23 201514747438
(30) WO 2015 06 23 PCT/EP2015/064163
(72) GOKTURK, Sarper, PK 34394 Istanbul (TR)
(72) AKCAN, Alper, PK 34394 Istanbul (TR)
(72) TASKIN, Metin Ismail, PK 34394 Istanbul (TR)

H04L 45/24 **EN E-1892312** 2026 02 25 **4092976**
(86) CN20116010 2020 09 17 2020917791
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES VERBINDUNGSWEITERLEITUNGSDIENSTFLUSSES
(30) CN 2020 02 07 202010082312
(30) CN 2020 04 30 202010364422
(72) XIE, Jingrong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) YANG, Pingan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) XIA, Yang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 45/74 **EN E-1892313** 2026 02 25 **4152728**
(86) CN21103176 2021 06 29 2021944452
(73) New H3C Technologies Co., Ltd., Binjiang District Hangzhou Zhejiang 310052, 466 Changhe Road (CN)
(54) PAKETWEITERLEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, NETZWERKKNOTEN UND SPEICHERMEDIUM
(72) CHANG, Xiangqing, Beijing 100102 (CN)
(72) LEI, Zhaoyan, Beijing 100102 (CN)
(72) LIN, Tao, Beijing 100102 (CN)
(72) QIN, Juan, Beijing 100102 (CN)

H04L 45/74 **EN E-1892314** 2026 02 25 **4191967**
(86) CN20107587 2020 08 06 2020948288
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) AUFRUFVERFAHREN FÜR ANWENDUNGSPROGRAMMIERSCHNITTSTELLE SOWIE VORRICHTUNG UND SYSTEM DAFÜR
(72) HU, Li, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) WU, Rong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04L 51/00 **EN E-1892315** 2026 02 25 **4201041**
(86) CN20114970 2020 09 14 2020952872
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN, SYSTEME UND MEDIEN ZUR KONTEXTBEWUSSTEN SCHÄTZUNG DER STUDENTENAUFMERKSAMKEIT BEIM ONLINE-LERNEN
(72) ZHOU, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) HOSSEINKHANI LOORAK, Mona, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) MIZOBUCHI, Sachi, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) YI, Xiu, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) YE, Juntao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) HU, Liang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LI, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04L 51/063 **EN E-1892316** 2026 02 25 **3939218**
(86) US20035436 2020 05 29 2020747169
(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) BEREITSTELLUNG VON BENUTZERINFORMATIONEN IN VERBINDUNG MIT NACHRICHTENÜBERMITTLUNG
(30) US 2019 05 31 201962855846 P
(72) CIRCOSTA, Nicholas J., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) SARMA, Bhaskar P., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) WASHINGTON, Lemont A., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) SIERRA, Yannick L., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) GARCIA, Roberto, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)

H04L 51/10 **EN E-1892317** 2026 02 25 **4229850**
(86) US21054750 2021 10 13 2021810475
(73) Snap Inc., Santa Monica, CA 90405, 3000 31st Street, (US)
(54) SYNCHROME AUDIO- UND TEXTERZEUGUNG
(30) US 2020 10 14 202016949121
(72) DESSERREY, Laurent, Santa Monica, California 90405 (US)
(72) VOSS, Jeremy Baker, Santa Monica, California 90405 (US)

H04L 51/224 **EN E-1892318** 2026 02 25 **4472185**
(86) CN23114664 2023 08 24 2023867218
(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)
(54) SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON BENACHRICHTIGUNGSNACHRICHTEN
(30) CN 2022 09 23 202211168318
(72) CHEN, Wenjie, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H04L 61/5076 **EN E-1892319** 2026 02 25 **4482118**
(86) 2023 08 18 2023192225
(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) AUTOMATISIERUNG DES IP-ADRESSENWECHSELS EINER STEUERUNG IN CLIENT-BASIERTEN AGENTENUMGEBUNGEN
(30) US 2023 06 22 202318339709
(72) TAMBAKUWALA, Himanshu Kumar, Sunnyvale, 94089 (US)
(72) MANIAR, Naeem Ilyas, Sunnyvale, 94089 (US)
(72) JOSHI, Sachin Dattatreya, Sunnyvale, 94089 (US)

H04L 65/1016 **EN E-1892320** 2026 02 25 **4351103**
(86) CN22105394 2022 07 13 2022855160
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM ZUR ANRUFVERARBEITUNG
(30) CN 2021 08 13 202110929881
(72) LIN, Hongda, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) HUANG, Kai, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LI, Tuo, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) OU, Wenjun, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04L 65/1016 **EN E-1892321** 2026 02 25 **4451659**
(86) CN23094078 2023 05 12 2023864122
(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)
(54) SPRACHANRUFVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM UND CHIPSYSYSTEM
(30) CN 2023 03 03 202310252491
(72) JIANG, Chenyang, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H04L 65/1069 **EN E-1892322** 2026 02 25 **4391489**
(86) 2022 06 24 2024172654
(73) Afiniti AI Limited, Dublin D02 PY28, 1 Hatch Street Upper, 6th Floor Dublin 2 (IE)
(54) TELEKONFERENZVERFAHREN UND -SYSTEM MIT KOORDINIERTEN MOBILEN VORRICHTUNGEN
(30) US 2021 06 24 202163202796 P
(72) SHAHMEER, Muhammad, HM 11 Hamilton (BM)
(72) AHMAD, Khubaib, HM 11 Hamilton (BM)
(72) BASHIR, Muhammad Usman, HM 11 Hamilton (BM)
(72) SAJJAD, Muhammad Abdullah, HM11 Hamilton (BM)

H04L 65/1069 **EN E-1892323** 2026 02 25 **4447428**
(86) 2021 12 14 2024197009
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) ELEKTRONISCHE KONFERENZSCHALTUNG
(30) US 2021 01 29 202163143714 P
(30) US 2021 05 15 202163189148 P
(30) US 2021 09 24 202117485277
(72) LEDUC, Nelson M., Cupertino, 95014 (US)
(72) ETZINE, Justin R., San Jose (US)
(72) POLLACK, Daniel B., Cupertino, 95014 (US)
(72) CHANDOK, Gurtej Singh G, Cupertino, 95014 (US)
(72) ISKANDER, Alexis A., Cupertino, 95014 (US)
(72) HE, Huan, Cupertino, 95014 (US)
(72) CIRCOSTA, Nicholas J., Cupertino, 95014 (US)
(72) LIU, Xudong, Cupertino, 95014 (US)
(72) ZHANG, Jingyao, Cupertino, 95014 (US)
(72) LU, Chieh, Cupertino, 95014 (US)
(72) GREER, Russel S., Cupertino, 95014 (US)
(72) GARNER, Elliot T., Cupertino, 95014 (US)

H04L 65/403 **EN E-1892324** 2026 02 25 **4322501**
(86) 2022 08 10 2022189697

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) AUDIO IN AUDIOVISUELLEN KONFERENZDIENSTANRUFEN
(72) LAAKSONEN, Lasse Juhani, 33520 Tampere (FI)
(72) LEHTINIEMI, Arto Juhani, 33880 Lempäälä (FI)
(72) HEIKKINEN, Mikko Olavi, 33720 Tampere (FI)

H04L 65/60 **EN E-1892325** 2026 02 25 **4525404**
(86) CN23093058 2023 05 09 2023814909

(73) ZTE CORPORATION, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON STREAMING-MEDIENDATEN
(30) CN 2022 06 01 202210618490
(72) CHEN, Junjiang, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) TU, Yingzhe, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) ZHANG, Shengwen, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) CHEN, Yong, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) LU, Jian, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

H04L 65/61 **EN E-1892326** 2026 02 25 **4162693**
(86) US21036559 2021 06 09 2021736869

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ATTRIBUTRESTCODIERUNG IN G-PCC
(30) US 2020 06 09 202063036878 P
(30) US 2021 02 24 202163153187 P
(30) US 2021 06 08 202117342249
(72) RAY, Bappaditya, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) VAN DER AUWERA, Geert, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) RAMASUBRAMONIAN, Adarsh Krishnan, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) KEROFSKY, Louis Joseph, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04L 65/612 **EN E-1892327** 2026 02 25 **4125256**
(86) 2022 07 20 2022186029

(73) Avago Technologies International Sales Pte. Limited, Singapore 768923, 1 Yishun Avenue 7 (SG)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON HOCHGESCHWINDIGKEITSVIDEOS
(30) US 2021 07 30 202117390324
(72) Loukianov, Dmitrii, Chandler, 85226 (US)

H04L 65/756 **EN E-1892328** 2026 02 25 **4058923**
(86) US20060031 2020 11 11 2020886965

(73) Bluebeam, Inc., Pasadena, CA 91105, 443 S Raymond Ave (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SYNCHRONISIERUNG GRAFISCHER ANZEIGEN ÜBER THIN-CLIENT-VORRICHTUNGEN
(30) US 2019 11 14 201916683889
(72) NOYES, Peter, Pasadena, CA 91105, c/o Bluebeam, Inc. 443 S. Raymond Ave. (US)
(72) ROTHBERG, Jonathan, Pasadena, CA 91105, c/o Bluebeam, Inc. 443 S. Raymond Ave. (US)

H04L 65/80 **EN E-1892329** 2026 02 25 **4409866**
(86) US22045165 2022 09 29 2022801255

(73) Adeia Guides Inc., San Jose, CA 95134, 3025 Orchard Parkway (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM STREAMING VON MEDIENINHALTEN WÄHREND DER NICHTVERFÜGBARKEIT EINES INHALTSSERVERS
(30) US 2021 09 30 202117490905
(72) CHANNAPRAGADA, Srikanth, Bangalore, Karnataka 560078 (IN)
(72) BHADULA, Ishan, Roorkee, Uttarakhand 247667 (IN)
(72) SEHGAL, Vivek, Meerut, Uttar Pradesh 250002 (IN)
(72) ALAPATI, Greeshma Jagadha Phani Lakshmi, Jangareddygudem, Andhra Pradesh 534447 (IN)
(72) GUPTA, Vikram Makam, Bangalore, Karnataka 560004 (IN)
(72) HARB, Reda, Issaquah, Washington 98027 (US)

H04L 67/00 **EN E-1892330** 2026 02 25 **4363967**
(86) SE21050654 2021 06 30 2021948600

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERWALTUNG EINER SOFTWAREVERSION EINER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(72) DA SILVA, Icaro Leonardo, 170 77 Solna (SE)
(72) MILDH, Gunnar, 192 55 Sollentuna (SE)
(72) NÁDAS, Szilveszter, Santa Clara, CA 95054 (US)
(72) PONGRÁCZ, Gergely, 1223 Budapest (HU)
(72) TURÁNYI, Zoltán Richárd, 2000 Szentendre (HU)

H04L 67/00 **EN E-1892331** 2026 02 25 **4374590**
(86) JP23004673 2023 02 03 2023711806

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONS- UND RECHNENBEWUSSTES VERTEILTES MASCHINENLERNEN FÜR FAHRZEUGNETZE
(30) US 2022 02 23 202217652145
(72) GUO, Jianlin, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)
(72) PERVEJ, Ferdous, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)
(72) KIM, Kyeong Jin, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)
(72) PARSONS, Kieran, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)
(72) ORLIK, Philip, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)
(72) DI CAIRANO, Stefano, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)
(72) MENNER, Marcel, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)
(72) BERNTORP, Karl, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)

H04L 67/06 **EN E-1892332** 2026 02 25 **4333315**
(86) CN22085091 2022 04 02 2022814849

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) DATEIÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2021 05 31 202110605128
(72) WANG, Chunfeng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04L 67/12 **EN E-1892333** 2026 02 25 **4304157**
(86) 2022 07 05 2022183124

(73) Yokogawa Electric Corporation, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, 9-32, Nakacho 2-chome (JP)
(54) KANTENSTEUERGERÄTEVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDE SYSTEM
(72) UNWIN, Neil, 3825 HD Amersfoort (NL)
(72) HURINK, Frank, 3825 HD Amersfoort (NL)

H04L 67/12 **EN E-1892334** 2026 02 25 **4468682**
(86) CN22137571 2022 12 08 2022933148

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG VON INTERNET-DER-DINGE (IOT)-VORRICHTUNGEN
(30) CN 2022 03 24 202210296929
(72) LIU, Anlong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04L 67/12 **EN E-1892335** 2026 02 25 **4478684**
(86) 2023 06 12 2023178583

(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) ZENTRALE NETZWERKEINHEIT UND VERFAHREN DARIN ZUR ERMÖGLICHUNG DES INTERNETZUGANGS ZU EINER FAHRZEUGINTERNEN DRITTPARTEIANWENDUNG
(72) SHIRE, Joshua, 411 39 Göteborg (SE)
(72) STRÖMBERG, Bo, 426 53 Västra Frölunda (SE)

H04L 67/51 **EN E-1892336** 2026 02 25 **4362507**
(86) CN22113609 2022 08 19 2022860405

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN ZUM SENDEN VON PROJEKTIONSANFORDERUNGEN
(30) CN 2021 08 26 202110999943
(72) ZHANG, Yingying, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) HU, Shiyao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) ZHANG, Huaxiang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) WU, Haoran, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LIU, Luohai, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04L 67/75 **EN E-1892337** 2026 02 25 **3957041**
(86) GB20050622 2020 03 12 2020711305

(73) BAE SYSTEMS plc, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
(54) WEGPROFILANALYSE
(30) GB 2019 04 16 201905340
(30) EP 2019 04 16 19275052
(72) STEWART, Craig, Innes, Christchurch Dorset BH23 4JE, BAE SYSTEMS Grange Road (GB)

H04L 69/22 **EN E-1892338** 2026 02 25 **4344171**
(86) CN22117085 2022 09 05 2022894390

(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)
(54) NETZWERKBESCHLEUNIGUNGSVERFAHREN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, CHIPSYSTEM UND LESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2021 11 18 202111372930
(72) WANG, Jinxiang, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) LIANG, Henghui, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) CHEN, Shuo, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H04L 69/22	EN E-1892339	2026 02 25	4250609
(86) CN21131088	2021 11 17	2021902345	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(54) PAKETVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG			
(30) CN 2020 12 11 202011463979			
(30) CN 2021 02 10 202110183765			
(72) YANG, Fan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) WANG, Yali, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) ZHOU, Tianran, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
H04L 69/40	EN E-1892340	2026 02 25	4131817
(86) CN21082882	2021 03 25	2021789545	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND NETZWERKVORRICHTUNG			
(30) CN 2020 04 15 202010294665			
(72) LU, Yuchun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) MA, Lin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) LI, Liang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) ZHUANG, Yan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
H04M 1/02	EN E-1892341	2026 02 25	3993372
(86) CN20103147	2020 07 21	2020846768	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(54) FALTANORDNUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) CN 2019 07 31 201910701908			
(72) MA, Chunjun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) XIE, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) BAO, Zhangmin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
H04M 1/02	EN E-1892342	2026 02 25	4124001
(86) CN21078608	2021 03 02	2021771442	
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)			
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) CN 2020 03 19 202010199521			
(72) YANG, Xuerong, Dongguan, Guangdong 523863, No. 168 Jinghai East Rd., Chang'an (CN)			
H04M 1/02	EN E-1892343	2026 02 25	4358503
(86) CN22098979	2022 06 15	2022824254	
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)			
(54) STEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND LESBARES SPEICHERMEDIUM			
(30) CN 2021 06 17 202110674764			
(72) WU, Zhiwen, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)			
H04M 1/02	EN E-1892344	2026 02 25	4351113
(86) KR22007677	2022 05 30	2022837821	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(73) Pocons Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16648, 30, Saneop-ro 155beon-gil, Gwonseon-gu (KR)			
(54) VERBINDER UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT			
(30) KR 2021 07 06 20210088560			
(30) KR 2022 05 04 20220055298			
(72) YOO, Joon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) MUN, Hanseok, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) HAN, Jaeryong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) OH, Jaemin, Suwon-si Gyeonggi-do 16648 (KR)			
(72) HUR, Jangwon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
H04M 1/02	EN E-1892345	2026 02 25	4266667
(86) CN21139006	2021 12 17	2021909276	
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)			
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSVORRICHTUNG DAFÜR SOWIE ENDGERÄTEVORRICHTUNG			
(30) CN 2020 12 21 202011517166			
(72) JIN, Ming, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)			
(72) CHENG, Dongcun, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)			
(72) WANG, Wei, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)			

H04M 1/02	EN E-1892346	2026 02 25	4319110
(86) KR22008594	2022 06 17	2022833464	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ELEKTRISCHEM VERBINDUNGSELEMENT			
(30) KR 2021 06 30 20210085689			
(72) LEE, Sunghyup, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) KIM, Beomju, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) PARK, Myunggwon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) PARK, Jungsik, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) YOON, Yeohwan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) LEE, Hyunwoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) CHOI, Yongchan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) HONG, Hyunju, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
H04M 1/02	EN E-1892347	2026 02 25	4319107
(86) CN22089018	2022 04 25	2022794864	
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)			
(54) STÜTZSTRUKTUR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) CN 2021 04 27 202110462579			
(72) FENG, Xiang, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)			
H04M 1/02	EN E-1892348	2026 02 25	4395286
(86) KR22021382	2022 12 27	2022916694	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT FLEXIBLER ANZEIGE			
(30) KR 2021 12 27 20210188446			
(30) KR 2022 02 09 20220017061			
(72) OH, Myeongsu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) JUNG, Kiyoun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) KIM, Yongyoun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) AN, Jungchul, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) CHU, Duho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
H04M 1/60	EN E-1892349	2026 02 25	4390924
(86) KR22014358	2022 09 26	2022881250	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR AUDIOAUFEZEICHNUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR			
(30) KR 2021 10 15 20210137805			
(72) KIM, Seongbok, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) KIM, Jinho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) CHEONG, Cupil, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) HAN, Euibum, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
H04M 1/72403	EN E-1892350	2026 02 25	4331214
(86) US22030963	2022 05 25	2022732784	
(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(54) BENUTZERSCHNITTSTELLEN ZUR VERWALTUNG VON SCHLÖSSERN			
(30) US 2021 06 06 202163197462 P			
(30) US 2021 09 24 202117484469			
(72) MCLACHLAN, Mischa K., Cupertino, California 95014 (US)			
(72) KIM, Andrew S., Cupertino, California 95014 (US)			
(72) SANDERS, Matthew C., Cupertino, California 95014 (US)			
(72) YOUNG, Trevor W., Cupertino, California 95014 (US)			
H04M 1/72409	EN E-1892351	2026 02 25	4109864
(86) CN21081019	2021 03 16	2021772014	
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FORTSETZUNG EINER ANWENDUNGSANZEIGE			
(30) CN 2020 03 20 202010203441			
(72) GAO, Xi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) ZHANG, Bangming, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) HUANG, Hao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
H04M 1/72412	EN E-1892352	2026 02 25	4181493
(86) KR21008974	2021 07 13	2021864523	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN			
(30) KR 2020 09 01 20200111324			
(72) KIM, Sangheon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			

H04M 1/72469 **EN E-1892353** 2026 02 25 **4156664**
(86) CN21098165 2021 06 03 2021822165
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
(54) INTERAKTIONSVERFAHREN FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2020 06 09 202010526697
(72) ZHANG, Yanan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) PENG, Yuzhuo, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04N 1/00 **EN E-1892354** 2026 02 25 **4142274**
(86) 2022 04 25 2022169633
(73) FUJIFILM Business Innovation Corp., Minato-ku Tokyo, 7-3, Akasaka 9-chome (JP)
(54) BEHÄLTERVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2021 08 23 2021135289
(30) JP 2021 08 23 2021135290
(30) JP 2021 08 23 2021135424
(30) JP 2021 08 23 2021135483
(30) JP 2021 08 23 2021135487
(30) JP 2021 08 23 2021135489
(30) JP 2021 08 23 2021135490
(30) JP 2021 08 23 2021135491
(30) JP 2022 01 12 2022003295
(72) HASEGAWA, Shinya, Yokohama-shi (JP)
(72) KATO, Naoyuki, Yokohama-shi (JP)
(72) YAMADA, Kenji, Yokohama-shi (JP)
(72) NODA, Satoshi, Yokohama-shi (JP)
(72) ISHIKURA, Kenichi, Yokohama-shi (JP)
(72) IIZUKA, Takahiro, Yokohama-shi (JP)
(72) TANAKA, Hiroyuki, Yokohama-shi (JP)
(72) SATO, Tomonori, Yokohama-shi (JP)
(72) NAKATA, Ryusuke, Yokohama-shi (JP)
(72) KODA, Kazuyuki, Yokohama-shi (JP)
(72) ADACHI, Isamu, Yokohama-shi (JP)
(72) MORITA, Miho, Yokohama-shi (JP)
(72) ISHIDA, Tomomi, Yokohama-shi (JP)
(72) KONDO, Shinnosuke, Yokohama-shi (JP)
(72) SHIOKAWA, Yuya, Yokohama-shi (JP)
(72) ISHIHARA, Daisuke, Yokohama-shi (JP)
(72) TACHIBANA, Kohei, Yokohama-shi (JP)
(72) OHBA, Shinichi, Yokohama-shi (JP)
(72) ENDO, Taisuke, Ebina-shi (JP)
(72) TOMIOKA, Kota, Yokohama-shi (JP)
(72) YAMAKAWA, Yoichi, Yokohama-shi (JP)

H04N 1/60 **DE E-1892355** 2026 02 25 **4258637**
(86) 2022 04 08 2022167468
(73) SWISS KRONO Tec AG, 6004 Luzern, Museggstrasse 14 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM BEDRUCKEN EINER PAPIERBAHN
(72) GEITZ, Falko, 16845 Zernitz-Lohm (DE)

H04N 1/60 **EN E-1892356** 2026 02 25 **4167556**
(86) 2022 10 12 2022201099
(73) Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM MIT DARAUF GESPEICHERTEM PROGRAMM
(30) JP 2021 10 18 2021170468
(30) JP 2022 06 17 2022098198
(72) YAMADA, Akitoshi, Tokyo (JP)
(72) YANO, Kentaro, Tokyo (JP)
(72) NAKATANI, Akihiko, Tokyo (JP)
(72) NAKAMURA, Takashi, Tokyo (JP)
(72) KAGAWA, Hidetsugu, Tokyo (JP)
(72) MURASAWA, Kouta, Tokyo (JP)

H04N 5/265 **EN E-1892357** 2026 02 25 **4364128**
(86) US22073306 2022 06 30 2022758382
(73) Snap Inc., Santa Monica, CA 90405, 3000 31st Street, (US)
(54) ADAPTIVE FRONTBLITZANSICHT
(30) US 2021 06 30 202117363581
(72) AL MAJID, Newar Husam, Santa Monica, California 90405 (US)
(72) BARRON, Christine, Santa Monica, California 90405 (US)
(72) CHAN, Ryan, Santa Monica, California 90405 (US)
(72) SAINT-PREUX, Bertrand, Santa Monica, California 90405 (US)
(72) STERNSTEIN, Shoshana, Santa Monica, California 90405 (US)

H04N 7/15 **EN E-1892358** 2026 02 25 **4338414**
(86) US22029152 2022 05 13 2022734709
(73) Vonage Business Inc., Holmdel, New Jersey 07733, 101 Crawfords Corner Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON PROGRAMMIERBAREN DIENSTEN FÜR MEDIENKOMMUNIKATION
(30) US 2021 05 14 202163188525 P
(72) ESCODA, Oscar, Divorra, 08029 Barcelona (ES)
(72) O'CONNELL, John, G., 08013 Barcelona (ES)
(72) ROSSI, Caio de Mello, 08012 Barcelona (ES)
(72) TALUSANI, Rajkiran, Singapore 828782 (SG)
(72) POH, Yee, Hui, Singapore 570189 (SG)
(72) SHOUSHAN, Roy, Ben, Rishon LeZion (IL)

H04N 7/15 **EN E-1892359** 2026 02 25 **3826300**
(86) 2012 09 14 2020212054
(73) Barco N.V., 8500 Kortrijk, President Kennedypark 35 (BE)
(54) ELEKTRONISCHES WERKZEUG UND VERFAHREN FÜR MEETINGS
(30) US 2011 09 14 201161534592 P
(30) US 2011 10 11 201113270659
(30) US 2012 04 18 201261635231 P
(72) BEEL, Koen Simon Herman, B-9810 Eke, Barco NV Zandstraat 20a (BE)
(72) NIR, Yoav, B-8930 Rekkem, Barco NV Lentedreef 21 (BE)
(72) LOUWET, Filip Josephine Johan, B-9910 Knesselare, Barco NV De Wijngaard 1 (BE)
(72) COEN, Guy, B-9300 Aalst, Barco NV Louis Camustraat 25 (BE)

H04N 7/18 **EN E-1892360** 2026 02 25 **3466060**
(86) JP17016778 2017 04 27 2017729203
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 05 25 2016104237
(30) JP 2017 04 20 2017083376
(72) ONO, Yuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04N 7/18 **EN E-1892361** 2026 02 25 **4007273**
(86) 2020 11 30 2020306468
(73) GE Renewable Technologies, 38100 Grenoble, 82, avenue Léon Blum (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INSPEKTION EINER WASSERTURBINE
(72) THEURER, Charles, Burton, Niskayuna, New York 12309-1027 (US)
(72) FORMAN, Douglas R., Niskayuna, New York 12309-1027 (US)
(72) TAN, Yew Teck, Niskayuna, New York 12309-1027 (US)
(72) HOLOVASHCHENKO, Viktor, Niskayuna, New York 12309-1027 (US)
(72) TELLER, Olivier, 38100 GRENOBLE (FR)
(72) DIXON, Walter V., Niskayuna, New York 12309-1027 (US)
(72) AUGER-HABEL, David, Brossard, Québec J4Z 3H8 (CA)

H04N 7/18 **EN E-1892362** 2026 02 25 **4497238**
(86) EP23056813 2023 03 16 2023713065
(73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)
(54) VERWALTUNG EINER REGISTRIERTEN EDGE-VORRICHTUNG
(30) US 2022 03 22 202217655842
(72) SAITO, Akira, Tokyo 13 -103-8510 (JP)
(72) CHINEN, Mitsuru, Tokyo 13 -103-8510 (JP)
(72) WATANABE, Takeshi, Tokyo 13 -103-8510 (JP)
(72) SASAKI, Taku, New York, New York 13760-5553 (US)
(72) MATSUNAGA, Takuya, Tokyo 13 -103-8510 (JP)

H04N 9/31 **EN E-1892363** 2026 02 25 **4311232**
(86) JP22002166 2022 01 21 2022770856
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(54) PROJEKTORVORRICHTUNG, LICHTQUELLENVORRICHTUNG UND LICHTQUELLENANSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2021 03 18 2021045038
(72) MORI, Keita, Tokyo 108-0075 (JP)

H04N 9/31 **EN E-1892364** 2026 02 25 **3707545**
(86) KR18012406 2018 10 19 2018875504
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) PROJEKTOR UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2017 11 08 20170148087
(72) LIM, Jihwan, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 1gil Seocho-gu (KR)

H04N 13/00 **EN E-1892365** 2026 02 25 **4154532**
(86) US21036349 2021 06 08 2021822023
(73) ByteDance Inc., Los Angeles, CA 90066, 12655 West Jefferson Boulevard Sixth Floor, Suite No. 137 (US)
(54) SIGNALISIERUNG VON INFORMATIONEN AUF NEBENBILDEBENE IN DER VIDEOCODIERUNG
(30) US 2020 06 09 202063036743 P
(72) WANG, Ye-kui, Los Angeles, CA 90066 (US)

H04N 13/00 (86) US21036353	EN E-1892366 2021 06 08	2026 02 25 2021821393	4154542
(73) ByteDance Inc., Los Angeles, CA 90066, 12655 West Jefferson Boulevard Sixth Floor, Suite No. 137 (US)			
(54) BESCHRÄNKUNGEN FÜR ZUSÄTZLICHE VERBESSERTUNGSINFORMATIONEN IN DER VIDEOCODIERUNG			
(30) US 2020 06 09 202063036743 P			
(72) WANG, Ye-kui, Los Angeles, California 90066 (US)			
H04N 13/128 (86) IB22052467	EN E-1892367 2022 03 18	2026 02 25 2022720027	4315846
(73) Politecnico di Milano, 20133 Milano, Piazza Leonardo da Vinci 32 (IT)			
(54) FAHRERASSISTENZVERFAHREN UND SYSTEM			
(30) IT 2021 03 30 202100007862			
(72) CORNO, Matteo, 20133 Milano (IT)			
(72) FRANCESCHETTI, Luca, 20133 Milano (IT)			
(72) SAVARESI, Sergio Matteo, 20133 Milano (IT)			
(72) CENTURIONI, Marco, 20133 Milano (IT)			
H04N 13/243 (86) EP23084719	EN E-1892368 2023 12 07	2026 02 25 2023825061	4588239
(73) Brainlab SE, 81829 München, Olof-Palme-Straße 9 (DE)			
(54) MEDIZINISCHES KAMERASYSTEM			
(72) WEGERTSEDER, Dominik, 81829 Munich (DE)			
(72) VILSMEIER, Stefan, 81829 Munich (DE)			
(72) KOLBE, Jannai, 81829 Munich (DE)			
(72) BIRKENBACH, Rainer, 81829 Munich (DE)			
H04N 13/261 (86) CN21103747	EN E-1892369 2021 06 30	2026 02 25 2021833004	4164208
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)			
(54) FOTOGRAFIEVERFAHREN, VON EINEM COMPUTER LESBARES SPEICHERMEDIUM, UND ELEKTRONISCHES GERÄT			
(30) CN 2020 07 03 202010636970			
(72) CHEN, Tianluo, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) DING, Xin, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) ZHOU, Heng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) LU, Yuewan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
H04N 13/302 (86)	EN E-1892370 2018 08 21	2026 02 25 2022159987	4030753
(73) InterDigital Madison Patent Holdings, SAS, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)			
(54) VERFAHREN FÜR LICHTFELDBILD-ENGINE UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON PROJIZIERTEN 3D-LICHTFELDERN			
(30) US 2017 08 23 201762549386 P			
(30) US 2017 09 01 201762553615 P			
(30) US 2018 01 15 201862617539 P			
(72) MAKINEN, Jukka-Tapani, 90500 Oulu (FI)			
(72) OJALA, Kai, 90540 Oulu (FI)			
H04N 19/132 (86) US19039223	EN E-1892371 2019 06 26	2026 02 25 2019830042	3818704
(73) Tencent America LLC, Palo Alto, CA 94306, 2747 Park Boulevard (US)			
(54) VERFAHREN UND APPARAT FÜR DIE VIDEOCODIERUNG			
(30) US 2018 07 02 201862693067 P			
(30) US 2018 12 28 201816235614			
(72) XU, Meng, Palo Alto, CA 94306, c/o TENCENT AMERICA LLC 2747 Park Boulevard (US)			
(72) LI, Xiang, Palo Alto, CA 94306, c/o TENCENT AMERICA LLC 2747 Park Boulevard (US)			
(72) LIU, Shan, Palo Alto, CA 94306, c/o TENCENT AMERICA LLC 2747 Park Boulevard (US)			
H04N 19/463 (86)	EN E-1892372 2012 06 22	2026 02 25 2024181143	4404558
(73) Sun Patent Trust, New York, NY 10022, 437 Madison Avenue, 35th Floor (US)			
(54) COMPUTERPROGRAMM ZUR BILDDKODIERUNG, COMPUTERPROGRAMM ZUR BILDKODIERUNG.			
(30) US 2011 06 23 201161500163 P			
(72) SASAI, Hisao, Osaka 571- 0057 (JP)			
(72) NISHI, Takahiro, Osaka 571- 0057 (JP)			
(72) SHIBAHARA, Youji, Osaka 571- 0057 (JP)			
(72) SUGIO, Toshiyasu, Osaka 571- 0057 (JP)			
(72) TANIKAWA, Kyoko, Osaka 571- 0057 (JP)			
(72) MATSUNOBU, Toru, Osaka 571- 0057 (JP)			

H04N 19/52 (86) KR20007718	EN E-1892373 2020 06 15	2026 02 25 2020822863	3979650
(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, 128 Yeoui-daero (KR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDCODIERUNG UNTER VERWENDUNG VON BEWEGUNGSVEKTORDIFFERENZEN			
(30) US 2019 06 14 201962861982 P			
(72) PARK, Naeri, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)			
(72) NAM, Junghak, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)			
(72) JANG, Hyeonmoon, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)			
H04N 19/96 (86) US20061255	EN E-1892374 2020 11 19	2026 02 25 2020889750	3924877
(73) TENCENT AMERICA LLC, Palo Alto, CA 94306, 2747 Park Boulevard (US)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DREIDIMENSIONALEN (3D) BAUMCODIERUNG FÜR KOMPRESSION NEURONALER NETZMODELLE			
(30) US 2019 11 22 201962939054 P			
(30) US 2019 11 26 201962940427 P			
(30) US 2020 01 06 202062957691 P			
(30) US 2020 01 06 202062957699 P			
(30) US 2020 02 12 202062975485 P			
(30) US 2020 03 25 202062994660 P			
(30) US 2020 10 27 202017081158			
(72) WANG, Wei, Palo Alto, California 94306, c/o TENCENT AMERICA LLC 2747 Park Boulevard (US)			
(72) JIANG, Wei, Palo Alto, California 94306, c/o TENCENT AMERICA LLC 2747 Park Boulevard (US)			
(72) LIU, Shan, Palo Alto, California 94306, c/o TENCENT AMERICA LLC 2747 Park Boulevard (US)			
H04N 21/43 (86) CN22107393	EN E-1892375 2022 07 22	2026 02 25 2022897188	4401411
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(54) MINUTIERVERFAHREN SOWIE ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND MINUTIERSYSTEM			
(30) CN 2021 11 26 202111424519			
(72) ZHAO, Yiting, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
H04N 21/44 (86) FR20050580	FR E-1892376 2020 03 17	2026 02 25 2020728105	3942838
(73) ATEME, 78140 Velizy Villacoublay, Green Plaza 6 Rue Dewoitine (FR)			
(73) Institut Mines Telecom, 91120 Palaiseau, Telecom Paristech 19 Place Marguerite Perey (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DES SENDENS VON MULTIMEDIAINHALT UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES BESAGTEN VERFAHRENS			
(30) FR 2019 03 18 1902766			
(72) TOULLEC, Eric, 35000 RENNES, 4 rue Plein Ciel (FR)			
(72) GREGORY, Lucas, 35000 RENNES, 25 rue Champion de Cicé (FR)			
(72) LE FEUVRE, Jean, 91940 GOMETZ LE CHATEL, 9 rue de la Pépinière (FR)			
H04N 21/44 (86)	EN E-1892377 2016 07 29	2026 02 25 2020217965	3869811
(73) Adeia Guides Inc., San Jose, CA 95134, 3025 Orchard Parkway (US)			
(54) VERBESSERUNG EINER BENUTZERBETRACHTUNGSERFABHRUNG BEIM KONSUM EINER MEDIENSEQUENZ			
(30) US 2015 07 31 201514815119			
(72) PATEL, Milan, Santa Clara, CA 95054, 1652 Hope Drive Apt. No. 1311 (US)			
(72) PATTERSON, John, Marlow, Bucks SL7 2QT, 4 Frieth Road (GB)			
(72) DAWES, Charles, Ryton, Tyne & Wear NE40 4XL, 32 Moss Crescent (GB)			
(72) VENNERTHOLM, Jerry, Warlingham, Surrey CR6 9HZ, 20 Clovelly Avenue (GB)			
(72) HUNTER, Andrew, London, NW5 2RA, 9a Leighton Grove (GB)			
(72) CLARKE, Gavin, London, E1 6EA, 62 Southborough Road (GB)			
H04N 21/472 (86)	EN E-1892378 2018 11 07	2026 02 25 2024176844	4395336
(73) Roku, Inc., San Jose, CA 95110, 1173 Coleman Avenue (US)			
(54) AUTOMATISCHE UND PROGRAMMATISCHE ERZEUGUNG VON SZENENWECHSELMARKIERUNGEN			
(30) US 2017 11 08 201715806384			
(72) TEGETHOFF, Christopher James, 97202 Portland (US)			
(72) POL, Abhijit, 95051 Santa Clara (US)			
H04N 21/485 (86) EP20059104	EN E-1892379 2020 03 31	2026 02 25 2020713685	3967049
(73) JT International S.A., 1202 Genève, 8, rue Kazem Radjavi (CH)			
(54) KONFIGURATION EINER PERSÖNLICHEN COMPUTERVORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATION MIT EINER AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG			
(30) EP 2019 05 10 19173828			
(72) STOCKALL, Adrian Peter, 1208 Grand-Saconnex, Chemin Jacques-Attenville 118 (CH)			
(72) KUDAMA AL MUDARIS, Magd, London Greater London E6 5JJ, 1139 Newham Way (GB)			
(72) RUIZ PEINADO, Jonathan, London Greater London SW19 8SJ, 1D Caxton Road Wimbledon (GB)			

H04N 23/45	EN E-1892380	2026 02 25	4026310
(86) CN20126226	2020 11 03	2020886092	
(73) Zhejiang Dahua Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310053, No.1187 Binan Road Binjiang District (CN)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BILDVERARBEITUNG			
(30) CN 2019 11 05 201911069307			
(72) YE, Dong, Hangzhou, Zhejiang 310053, No. 1187 Binan Road, Binjiang District (CN)			
(72) ZHAN, Hui, Hangzhou, Zhejiang 310053, No. 1187 Binan Road, Binjiang District (CN)			
(72) WEI, Xiyang, Hangzhou, Zhejiang 310053, No. 1187 Binan Road, Binjiang District (CN)			
(72) DING, Naiying, Hangzhou, Zhejiang 310053, No. 1187 Binan Road, Binjiang District (CN)			
H04N 23/60	EN E-1892381	2026 02 25	4274246
(86) CN22090658	2022 04 29	2022851633	
(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)			
(54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) CN 2021 07 31 202110877394			
(72) SHAO, Tao, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) WANG, Yu, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) XIAO, Bin, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) ZHU, Congchao, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) CUI, Hantao, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
H04N 23/60	EN E-1892382	2026 02 25	3833005
(86) JP19030097	2019 07 31	2019843827	
(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1 Asahi-cho (JP)			
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM			
(30) JP 2018 07 31 2018144173			
(30) JP 2019 07 29 2019139196			
(30) JP 2019 07 30 2019140197			
(72) EKI, Ryoji, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation 4-14-1, Asahi-cho (JP)			
H04N 23/61	EN E-1892383	2026 02 25	3479563
(86) US17037103	2017 06 13	2017734565	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)			
(54) ADAPTIVES KAMERASICHTFELD			
(30) US 2016 06 30 201615199733			
(72) CASE, Charlie W. Jr., Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)			
H04N 23/67	EN E-1892384	2026 02 25	4376433
(86) CN23092122	2023 05 04	2023814873	
(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)			
(54) KAMERAUMSCHALTVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) CN 2022 05 30 202210605721			
(72) LI, Guangyuan, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) WANG, Li, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
H04N 23/69	EN E-1892385	2026 02 25	4068757
(86) CN20138415	2020 12 22	2020905557	
(73) BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Beijing 100041, Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON VIDEOSPEZIALEFFEKTEN			
(30) CN 2019 12 26 201911364890			
(72) LI, Xiaoqi, Beijing 100190, Jinritoutiao Post Office, China Satellite Communications Tower, No.63, Zhichun Road, Haidian District (CN)			
(72) ZHOU, Jingjin, Beijing 100190, Jinritoutiao Post Office, China Satellite Communications Tower, No.63, Zhichun Road, Haidian District (CN)			
H04N 25/79	EN E-1892386	2026 02 25	4099684
(86) JP21001050	2021 01 14	2021747021	
(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1 Asahi-cho (JP)			
(54) BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND BILDGEBUNGSVERFAHREN			
(30) JP 2020 01 31 2020015168			
(72) KODAMA, Kazutoshi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation 4-14-1 Asahi-cho (JP)			
H04Q 9/00	EN E-1892387	2026 02 25	4456549
(86) IB22061590	2022 11 30	2022830944	
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)			
(54) VERARBEITUNGSVORRICHTUNG, SENSORVORRICHTUNG, STEUERUNGSSYSTEM UND VERARBEITUNGSVERFAHREN			
(30) JP 2021 12 23 2021208883			
(72) TROOST, Aaron, 70469 Stuttgart (DE)			
(72) YURUE, Kenji, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8501 (JP)			
(72) DITSCHER, Anne, 74232 Abstatt (DE)			

H04Q 9/00	FR E-1892388	2026 02 25	4520051
(86) FR23050496	2023 04 06	2023725274	
(73) SOMFY ACTIVITES SA, 74300 Cluses, 50 avenue du Nouveau Monde (FR)			
(54) VORRICHTUNG FÜR EINE AUSFAHRBARE STRUKTUR MIT EINER SENDE-EMPFANGSVORRICHTUNG ZUM LADEN EINER ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG			
(30) FR 2022 05 03 2204175			
(72) LUONG, Denis, 74300 CLUSES (FR)			
H04Q 9/04	FR E-1892389	2026 02 25	4550823
(86)	2024 10 29	2024209396	
(73) SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS, 92270 Bois-Colombes, 4 Allée des Messageries (FR)			
(54) TAKTSYNCHRONISIERUNG DURCH SERIELLE VERBINDUNG			
(30) FR 2023 10 30 2311788			
(72) JEANROT, Marc, 92270 Bois-Colombes (FR)			
(72) GRINCOURT, Christophe, 92270 Bois-Colombes (FR)			
H04Q 11/00	EN E-1892390	2026 02 25	3900283
(86) CN20088864	2020 05 07	2020802296	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERLUSTBEWUSSTEN OPTISCHEN ROUTING			
(30) US 2019 05 07 201916405773			
(72) MEHRVAR, Hamid, Ottawa, Ontario K2W 1C8, 1171 Klondike Road (CA)			
H04Q 11/00	EN E-1892391	2026 02 25	4002867
(86)	2012 10 27	2021217303	
(73) NeoPhotonics Corporation, San Jose, CA 95134, 3081 Zanker Road (US)			
(54) SKALIERBARE OPTISCHE SCHALTER UND SCHALTMODULE			
(30) US 2011 10 28 201161552616 P			
(30) US 2012 02 03 201261594539 P			
(30) US 2012 05 03 201261642280 P			
(72) Ticknor, Anthony J., California, 95014 (US)			
(72) Vorobeichik, Ilya, California, 95030 (US)			
(72) Way, Winston, California, 92612 (US)			
H04Q 11/00	EN E-1892392	2026 02 25	4145846
(86) CN21093267	2021 05 12	2021808530	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(54) OPTISCHE ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN			
(30) CN 2020 05 20 202010430503			
(72) CHEN, Kun, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) LI, Jiang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) CHANG, Shifan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
H04Q 11/00	EN E-1892393	2026 02 25	4440142
(86)	2023 07 11	2023184699	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) PROGRAMMIERBARE VERZÖGERUNG IN EINER NETZWERKOPTIK			
(30) US 2023 03 28 202318127103			
(72) LEFEBVRE, Benoit, Mountain View, CA, 94043 (US)			
(72) SHEN, Zuowei, Mountain View, CA, 94043 (US)			
(72) LIU, Hong, Mountain View, CA, 94043 (US)			
(72) SINGH, Arjun, Mountain View, CA, 94043 (US)			
H04R 1/02	EN E-1892394	2026 02 25	4595453
(86) US23075528	2023 09 29	2023794574	
(73) Sonos, Inc., Goleta, CA 93117, 301 Coromar Dr. (US)			
(54) EINSTELLBARE WANDMONTAGEANORDNUNG			
(30) US 2022 09 30 202263412039 P			
(30) US 2023 03 06 202363450306 P			
(72) FIGUEIRA, Ernesto, Santa Barbara, California 93101 (US)			
(72) BLOCK, Jennie, Santa Barbara, California 93101 (US)			
(72) BEVERAGE, Lyford Pierson Jr., Santa Barbara, California 93101 (US)			
(72) KROUSE, Edward Allan, Santa Barbara, California 93101 (US)			
(72) DIXIT, Ayoush Mani Acharya, Santa Barbara, California 93101 (US)			
(72) VISCUSI, Mark S., Santa Barbara, California 93101 (US)			
(72) BUTTON, Douglas John, Santa Barbara, California 93101 (US)			
(72) MUNTEAN, Kylie, Santa Barbara, California 93101 (US)			

H04R 1/10 **EN E-1892395** 2026 02 25 **4011093**
(86) US20043922 2020 07 28 2020757084
(73) Meta Platforms Technologies, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
(54) OHRHÖRERANORDNUNG FÜR AUDIOSYSTEME MIT TRANSPARENZMODUS
(30) US 2019 08 09 201916536604
(72) KHALEGHIMEYBODI, Morteza, Menlo Park, California 94025, 1601 Willow Road (US)
(72) FAUNDEZ HOFFMANN, Pablo Francisco, Menlo Park, California 94025, 1601 Willow Road (US)
(72) OISHI, Tetsuro, Menlo Park, California 94025, 1601 Willow Road (US)
(72) NG, Alan, Menlo Park, California 94025, 1601 Willow Road (US)
(72) YU, Gongqiang, Menlo Park, California 94025, 1601 Willow Road (US)
(72) MILLER, Antonio John, Menlo Park, California 94025, 1601 Willow Road (US)
(72) ZHAO, Chuming, Menlo Park, California 94025, 1601 Willow Road (US)

H04R 1/10 **EN E-1892396** 2026 02 25 **4352970**
(86) EP21072449 2021 08 12 2021758700
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) EIN OHRSTÖPSEL FÜR EINEN KOPFHÖRER
(72) LAAKSONEN, Laura, 16440 Kista (SE)
(72) RAUSSI, Tommi, 16440 Kista (SE)
(72) KULTANEN, Markus, 16440 Kista (SE)
(72) HÄJÄNEN, Miikka, 16440 Kista (SE)
(72) VAALGAMAA, Markus, 16440 Kista (SE)

H04R 1/10 **EN E-1892397** 2026 02 25 **4161092**
(86) CN21095439 2021 05 24 2021824779
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) DREHMECHANISMUS UND GEHÄUSE
(30) CN 2020 06 16 202010550871
(30) CN 2020 06 16 202021113797 U
(72) CAI, Zhaoqiu, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
(72) CUI, Huacan, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
(72) ZHANG, Li, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

H04R 1/10 **EN E-1892398** 2026 02 25 **4546814**
(86) 2023 10 23 2023383080
(73) Tejada House S.L., 07002 Palma de Mallorca, Caputxins 3, 5-A (ES)
(54) KOPFHÖRERABDECKUNG
(72) FACERIAS, Mario, PALMA DE MALLORCA (ES)

H04R 1/10 **EN E-1892399** 2026 02 25 **4203500**
(86) CN22085642 2022 04 07 2022784106
(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089 Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)
(54) KOPFHÖRER
(30) CN 2021 04 08 202110379581
(30) CN 2021 07 30 202110873176
(72) LI, Chenlong, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) YAO, Chao, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H04R 1/34 **EN E-1892400** 2026 02 25 **3970387**
(86) US20029148 2020 04 21 2020724690
(73) Bose Corporation, Framingham, MA 01701, The Mountain Road MS3B1 (US)
(54) LAUTSPRECHER
(30) US 2019 05 17 201916415416
(72) KARNAVAS, Benjamin Grant, Framingham, Massachusetts 01701, c/o BOSE CORPORATION The Mountain Road, MS3B1 (US)
(72) ZASTOUPIL, Greg J., North Grafton, MA 01536 (US)

H04R 1/40 **EN E-1892401** 2026 02 25 **3625971**
(86) FI18050338 2018 05 08 2018802845
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) RÄUMLICHE AUDIOVERARBEITUNG
(30) GB 2017 05 18 201707953
(72) ERONEN, Antti, 33820 Tampere, Rintam enkatu 13 A 6 (FI)
(72) LEPPÄNEN, Jussi, 33580 Tampere, Miellinkinkatu 26 (FI)
(72) PIHLAJAKUJA, Tapani, 01300 Vantaa, Heidehofinpolku 4 H 16 (FI)
(72) LEHTINIEMI, Arto, 33880 Lempäälä, Lomarantatie 17 (FI)

H04R 5/02 **EN E-1892402** 2026 02 25 **4021007**
(86) 2021 12 09 2021213540
(73) Creative Technology Ltd., Singapore 609921, 31 International Business Park Creative Resource (SG)
(54) STUHLSYSTEM MIT EINEM UNGEBUNDENEN STUHL MIT LAUTSPRECHERN
(30) US 2020 12 28 202017135373
(72) SIM, Wong Hoo, 679123 Singapore (SG)
(72) TAN, Kee Seng, 601287 Singapore (SG)
(72) LIAN, Yam Fei, 750304 Singapore (SG)

H04R 7/10 **EN E-1892403** 2026 02 25 **4037334**
(86) 2021 06 30 2021182898
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ANZEIGETADEL
(30) CN 2021 01 29 202110130198
(72) CHEN, Jing, Beijing, 100085 (CN)

H04R 9/06 **EN E-1892404** 2026 02 25 **4044621**
(86) CN20128013 2020 11 11 2020891400
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) LAUTSPRECHERMODUL UND TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2019 11 22 201911159240
(72) YANG, Wentao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(72) RUAN, Qiong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(72) CHEN, Shitao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(72) LUO, Yanbiao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(72) LIU, Jie, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)

H04R 19/00 **EN E-1892405** 2026 02 25 **4287654**
(86) 2023 04 28 2023170774
(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)
(54) LINEARISIERUNGSVERFAHREN FÜR EIN MEMS-MIKROFONSYSTEM
(30) US 2022 06 03 202217805348
(72) CHEN, Hong, 9582 Pogöriach (AT)
(72) DE MILLERI, Niccolò, 9500 Villach (AT)
(72) WIESBAUER, Andreas, 9210 Poertschach (AT)

H04R 19/00 **EN E-1892406** 2026 02 25 **3855764**
(86) 2021 01 27 2021153795
(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)
(54) KONFIGURIERBARES MIKROFON MIT INTERNEM TAKTWECHSEL
(30) US 2020 01 27 202016773079
(72) NEUMAIER, Daniel, 9560 Feldkirchen, Kuchlbrunnweg 53 (AT)
(72) STRAEUSSNIGG, Dietmar, 9500 Villach, Wiesensteig 37 (AT)

H04R 23/00 **EN E-1892407** 2026 02 25 **3794842**
(86) GB19051323 2019 05 15 2019726472
(73) Sintef TTO AS, 7465 Trondheim, Postboks 4764 Sluppen (NO)
(54) OPTISCHE MIKROPHONANORDNUNG
(30) GB 2018 05 15 201807889
(72) ANGELSKÅR, Hallvard, 0655 Oslo, Sigurd Hoels vei 100 (NO)
(72) BAKKE, Thor, 1366 Lysaker, Lysaker Brygge 14 (NO)
(72) JOHANSEN, Ib-Rune, 0882 Oslo, Svensenga 174 (NO)
(72) LACOLLE, Matthieu, 1397 Nesøya, Myrveien 22A (NO)
(72) VENNERØD, Jakob, 0283 Oslo, Bestumveien 84H (NO)
(72) VOGL, Andreas, 1065 Oslo, Henrik Sørensenst. 40 (NO)
(72) WANG, Dag, 0495 Oslo, Langsetveien 18 (NO)

H04R 25/00 **EN E-1892408** 2026 02 25 **4302488**
(86) EP21063891 2021 05 25 2021728884
(73) Sivantos Pte. Ltd., Singapore 539775, 18 Tai Seng Street No. 08-08 (SG)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES HÖRSYSTEMS
(72) KAMKAR-PARSI, Homayoun, 91058 Erlangen (DE)
(72) BOUCHARD, Martin, Cantley, Québec J8V 3L9 (CA)
(72) AS'AD, Hala, Nepean, Ontario K2B8E9 (CA)

H04R 25/00 **EN E-1892409** 2026 02 25 **4250772**
(86) 2023 03 17 2023162539
(73) Oticon A/S, 2765 Smørum, Kongebakken 9 (DK)
(54) HÖRHILFEVORRICHTUNG MIT EINEM BEFESTIGUNGSELEMENT
(30) EP 2022 03 25 22164335
(72) PEDERSEN, Michael Syskind, 2765 Smørum (DK)
(72) SCHEEL, Carsten, 2765 Smørum (DK)
(72) BERGMANN, Martin, 1800 Frederiksberg C (DK)
(72) BAY, Henrik, 2765 Smørum (DK)
(72) PEDERSEN, Morten, 2765 Smørum (DK)
(72) KROGSGAARD, Bent, 2765 Smørum (DK)
(72) MIKKELSEN, Jacob, 2765 Smørum (DK)
(72) GRAM, Stefan, 1635 København V (DK)
(72) DE HAAN, Jan M., 2765 Smørum (DK)
(72) BERTELSEN, Andreas Thelander, 2765 Smørum (DK)

H04S 3/00 **EN E-1892410** 2026 02 25 **4478354**
(86) 2014 12 23 2024210024
(73) Wilus Institute of Standards and Technology Inc., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13595, 5F, 216 Hwangsaoul-ro Bundang-gu (KR)
(73) GCoA Co., Ltd., Seoul 06770, 5F Yangjaedong Bldg. 54-1 Maeheon-ro Seocho-gu (KR)
(54) AUDIOSIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND AUDIOSIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2013 12 23 20130161114
(72) OH, Hyunoh, 13528 Gyeonggi-do (KR)
(72) LEE, Taegyu, 06114 Seoul (KR)

H04W 4/02 **EN E-1892411** 2026 02 25 **4061022**
(86) CN20127573 2020 11 09 2020887763
(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG; ENDGERÄT UND NETZWERKSEITIGE VORRICHTUNG
(30) CN 2019 11 11 201911094955
(72) MIAO, Deshan, Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District (CN)
(72) REN, Bin, Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road, Haidian District (CN)
(72) DA, Ren, Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road, Haidian District (CN)

H04W 4/02 **EN E-1892412** 2026 02 25 **4135351**
(86) CN20087334 2020 04 27 2020933381
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUF MEC BASIERENDEN ORTUNG UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(72) YANG, Mingyue, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) ZHOU, Runze, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) ZHU, Fangyuan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) MA, Jingwang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04W 4/02 **EN E-1892413** 2026 02 25 **4445622**
(86) US22080742 2022 12 01 2022844390
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) UMGEBUNGSABHÄNGIGE SICHERHEITSNACHRICHTENÜBERMITTLUNG
(30) US 2021 12 06 202117543293
(72) VASSILOVSKI, Dan, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) BALASUBRAMANIAN, Anantharaman, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) MARSH, Gene Wesley, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04W 4/02 **EN E-1892414** 2026 02 25 **4329350**
(86) 2016 09 14 2024151580
(73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
(54) RICHTLINIENBENACHRICHTIGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR ELEKTRONISCHE DAMPFBEREITSTELLUNGSSYSTEME
(30) GB 2015 09 28 201517091
(72) BAKER, Darryl, London, WC2R 3LA (GB)
(72) OLDBURY, Ross, London, WC2R 3LA (GB)

H04W 4/021 **EN E-1892415** 2026 02 25 **3780665**
(86) CN19078634 2019 03 19 2019776086
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
(54) VERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR KOMMUNIKATIONSBEREICHsinFORMATIONEN UND ENDGERÄT
(30) CN 2018 03 29 201810270748
(72) ZHOU, Jianping, Dongguan, Guangdong 523860, c/o Vivo Mobile Communication Co., Ltd. 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) YANG, Xiaodong, Dongguan, Guangdong 523860, c/o Vivo Mobile Communication Co., Ltd. 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) ZHENG, Qian, Dongguan, Guangdong 523860, c/o Vivo Mobile Communication Co., Ltd. 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04W 4/021 **EN E-1892416** 2026 02 25 **4301001**
(86) 2022 06 29 2022182031
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) ZENTRALE NETZWERKVERARBEITUNGSEINHEIT, EINE ERSTE BENUTZERVORRICHTUNG UND COMPUTERIMPLEMENTIERTE VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN UND ABRUFEN VON BAUSTELLENSPEZIFISCHEN VERWALTUNGSINFORMATIONEN IM ZUSAMMENHANG MIT EINER BAUSTELLE MIT BESCHRÄNKTEM ZUGANG
(72) STENER, Patrik, 644 30 Torshälla (SE)
(72) ABBASI, Ataollah, 442 39 Kungälv (SE)
(72) FEIERABEND, Maja, 534 60 Vedum (SE)
(72) AMIRABADI, Neda, 633 60 Eskilstuna (SE)
(72) LINDMARK, Elianne, 632 22 Eskilstuna (SE)
(72) GIRI, Deepika, 560093 Bangalore (IN)

H04W 4/029 **EN E-1892417** 2026 02 25 **4054222**
(86) CN20125133 2020 10 30 2020897586
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ZUORDNUNG DER BENUTZERIDENTITÄT UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) CN 2019 12 06 201911245133
(72) CAI, Yu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) YAO, Chuting, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) JIN, Hui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) WANG, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 4/06 **EN E-1892418** 2026 02 25 **4280631**
(86) CN22072134 2022 01 14 2022739143
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURATION EINES LOGISCHEN KANALS
(30) CN 2021 01 15 202110057653
(72) LIU, Jiamin, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)

H04W 4/06 **EN E-1892419** 2026 02 25 **4482179**
(86) KR23003917 2023 03 24 2023781245
(73) Samsung Electronics Co., Ltd, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES RUNDFUNKDIENSTES IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2022 03 28 20220037958
(72) BAEK, Youngkyo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04W 4/38 **EN E-1892420** 2026 02 25 **4391491**
(86) CN22136797 2022 12 06 2022929630
(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON WAHRNEHMUNGSDATEN, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MELDUNG VON WAHRNEHMUNGSDATEN SOWIE VORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM UND PROGRAMMPRODUKT
(30) CN 2022 03 03 202210203727
(72) ZHANG, Zhuoyun, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

H04W 4/40 **EN E-1892421** 2026 02 25 **3955631**
(86) CN20090331 2020 05 14 2020805207
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
(30) CN 2019 05 15 201910408185
(72) LI, Meng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) YING, Jiangwei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) XU, Shengfeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) YANG, Yanmei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 4/70 **EN E-1892422** 2026 02 25 **4351181**
(86) CN22098386 2022 06 13 2022827413
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) BLUETOOTH-KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -SYSTEM
(30) CN 2021 06 22 202110690043
(72) JIA, Qinyong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) WANG, Liang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) SHU, Haw-Wei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04W 4/70 **EN E-1892423** 2026 02 25 **4387290**
(86) CN22114176 2022 08 23 2022863227
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIDELINK-KOMMUNIKATION
(30) CN 2021 08 31 202111011966
(72) PENG, Wenjie, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04W 4/80 (86) KR20010309	EN E-1892424 2020 08 05	2026 02 25 2020855017	3977813
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON DIENSTEN DURCH EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) KR 2019 08 16 20190100320 (72) CHOI, Jongmu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) CHOI, Bokun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) KANG, Doosuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) LEE, Doohe, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) LEE, Youngkwo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
H04W 4/80 (86)	EN E-1892425 2023 12 29	2026 02 25 2023220711	4546829
(73) Ajou University Industry-Academic Cooperation Foundation, Gyeonggi-do 16499, 206 World cup-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (54) VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER ANZAHL VON NIEDERENERGETISCHEN BLUETOOTH IN EINEM ERWEITERTEN NACHBARERKENNUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR (30) KR 2023 10 27 20230145726 (72) ROH, Byeong-Hee, 06286 Seoul (KR) (72) SHAN, Gaoyang, 16221 Gyeonggi-do (KR) (72) LIM, Junghyun, 16497 Gyeonggi-do (KR)			
H04W 4/80 (86) US22044627	EN E-1892426 2022 09 23	2026 02 25 2022793611	4385233
(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US) (54) VERFAHREN ZUR SICHEREN DATENÜBERTRAGUNG UNTER VERWENDUNG EINER SEKUNDÄREN VORRICHTUNG (30) US 2021 09 24 202117484940 (30) US 2021 09 24 202117484978 (30) US 2021 09 24 202117485007 (72) MARTIN DE LA BASTIDE, Olivier, 75008 Paris (FR) (72) VAN DEN BERG, Frank Andries, Cupertino, California 95014 (US) (72) RAYNON, Jean-Christophe A., Cupertino, California 95014 (US)			
H04W 4/90 (86) JP22012047	EN E-1892427 2022 03 16	2026 02 25 2022924897	4475582
(73) Rakuten Mobile, Inc., Tokyo 158-0094, 1-14-1 Tamagawa Setagaya-ku (JP) (54) VERTEILUNG VON NOTFALLINFORMATIONEN DURCH EINE MOBILSTATION (30) JP 2022 02 03 2022015791 (72) AOYAGI, Kenichiro, Tokyo 158-0094 (JP) (72) MUHAMMAD, Awn, Tokyo 158-0094 (JP) (72) SHETE, Pankaj, Tokyo 158-0094 (JP)			
H04W 4/90 (86) US20030713	EN E-1892428 2020 04 30	2026 02 25 2020727475	3963976
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US) (54) PAGING-TECHNIKEN FÜR AUSGEGLICHENE STROMEINSPARUNGEN UND ÜBERWACHUNG EINES ÖFFENTLICHEN WARNSYSTEMS (30) US 2019 05 02 201962842492 P (30) US 2019 05 13 201962847169 P (30) US 2020 04 29 202016862175 (72) WANG, Shanshan, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) ZHU, Xipeng, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) OZTURK, Ozcan, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) SANTHANAM, Arvind Vardarajan, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04W 8/00 (86) CN22083037	EN E-1892429 2022 03 25	2026 02 25 2022787360	4304219
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM (30) CN 2021 04 12 202110390636 (72) ZHONG, Wenguo, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) WANG, Hao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) NIE, Zhenxing, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
H04W 8/00 (86) IL21051160	EN E-1892430 2021 09 23	2026 02 25 2021806407	4218305
(73) Saverone 2014 Ltd., 4970602 Petah-Tikva, 94 Em-Hamoshavot Street (IL) (54) SYSTEM, VERFAHREN UND EINHEIT ZUM ABTASTEN VON KOMMUNIKATIONSKANÄLEN (30) US 2020 09 23 202063082228 P (72) ALJADEFF, Daniel, 4970602 Petah-Tikva (IL) (72) GROSSMAN, Meir, 4970602 Petah-Tikva (IL) (72) SHOSHAN, Yaakov, 4970602 Petah-Tikva (IL)			

H04W 8/08 (86) CN22092588	EN E-1892431 2022 05 13	2026 02 25 2022803870	4354906
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN) (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG (30) CN 2021 05 21 202110559090 (72) HAO, Jinping, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) JIN, Yinghao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
H04W 8/18 (86)	EN E-1892432 2018 07 31	2026 02 25 2021196217	3986010
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN) (54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG UND STEUERUNG EINES NETZWERKSEITIGEN ENTFERNTEN TEILNEHMERGERÄTES UND VORRICHTUNG (30) CN 2017 08 15 201710697315 (72) YU, Youyang, SHENZHEN, 518129 (CN)			
H04W 8/22 (86) CN21093744	EN E-1892433 2021 05 14	2026 02 25 2021941362	4322575
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN) (54) NETZWERKVERWALTUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG (72) HUANG, Cheng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) WANG, Yaoguang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) YU, Yijun, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
H04W 8/26 (86)	EN E-1892434 2021 06 18	2026 02 25 2021180428	3937523
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI) (54) ABRUFEN EINES DEM KERNNETZ ODER DEM ZUGANGSNETZ ZUGEORDNETEN IDENTIFIKATORS FÜR BENUTZERGERÄTE (30) IN 2020 07 08 202041029030 (72) CHANDRASHEKAR, Subramanya, 560079 Bangalore (IN) (72) SARTORI, Cinzia, 82049 Pullach (DE) (72) THIEBAUT, Laurent, 92160 Antony (FR)			
H04W 8/26 (86)	EN E-1892435 2011 09 09	2026 02 25 2021207099	4009681
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) NAS-KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG IN EINEM MOBILEN TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM (30) KR 2010 09 09 20100088232 (72) SUH, Kyung Joo, 135-090 Seoul (KR) (72) LIM, Ho Gun, 446-903 Gyeonggi-do (KR) (72) JUNG, Kyung Hun, 443-370 Gyeonggi-do (KR) (72) CHOI, Sung Wook, 443-370 Seoul (KR) (72) JEONG, Sang Soo, 442-082 Gyeonggi-do (KR)			
H04W 12/02 (86) IL20050267	EN E-1892436 2020 03 08	2026 02 25 2020769158	3935548
(73) ANAGOG LTD., 6120101 Tel Aviv, 95 HaHashmonaim St. (IL) (54) DATENSCHUTZERHALTENDES SAMMELN VON DATEN (30) US 2019 03 08 201962815573 P (72) PECHERSKY, Igor, 44855 Karney Shomron, 64 Kley Shir St. (IL)			
H04W 12/041 (86)	EN E-1892437 2022 09 29	2026 02 25 2022198628	4346255
(73) Cysec SA, 1003 Lausanne, Chemin de Mornex 3 (CH) (54) VERSCHLÜSSELTE SATELLITENKOMMUNIKATION (72) Roelvink, Yannick, 1020 RENENS VD (CH) (72) Emna, Amri, 1227 CAROUGE GENEVE (CH)			
H04W 12/041 (86) FI19050753	EN E-1892438 2019 10 23	2026 02 25 2019878078	3874783
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI) (54) SICHERHEITSVERWALTUNG IN EINER ZERLEGTEN BASISSTATION IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM (30) US 2018 11 01 201816178266 (72) NAIR, Suresh, Whippany, New Jersey 07981, 33 Deerfield Road (US) (72) CHIBA, Tsunehiko, Nishiku Saitama, 339-0042, 75-1 Plaza (JP) (72) GODIN, Philippe, 7800 Versailles, 20 rue de la Chaumiere (FR)			
H04W 12/06 (86) CN22091523	EN E-1892439 2022 05 07	2026 02 25 2022806659	4336879
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (54) VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINES NSWO-DIENSTES SOWIE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM (30) CN 2021 05 08 202110502550 (72) ZHANG, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) LI, Fei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			

H04W 12/06 **EN E-1892440** 2026 02 25 **4346256**
(86) CN22135823 2022 12 01 2022909697
(73) Alipay (Hangzhou) Information Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310000, No. 556 Xixi Road, 8th Floor, Section B Suite 801-11 West Lake District (CN)
(54) IMPLEMENTIERUNG EINES EINSCHLÜSSEL-ANMELDUNGSDIENSTES
(30) CN 2021 12 22 202111579026
(72) ZHANG, Wangqiao, Hangzhou, Zhejiang 310000 (CN)
(72) HUANG, Lin, Hangzhou, Zhejiang 310000 (CN)
(72) NIE, Juhu, Hangzhou, Zhejiang 310000 (CN)
(72) JIAN, Yunding, Hangzhou, Zhejiang 310000 (CN)
(72) FU, Wei, Hangzhou, Zhejiang 310000 (CN)
(72) CAO, Hongjian, Hangzhou, Zhejiang 310000 (CN)
(72) LIU, Yujia, Hangzhou, Zhejiang 310000 (CN)

H04W 12/06 **EN E-1892441** 2026 02 25 **4238333**
(86) US21053630 2021 10 05 2021801739
(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, California 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)
(54) OPENROAMING-VERSTÄRKUNGSVERFAHREN FÜR EAP-FEHLER
(30) US 2020 10 29 202063106928 P
(30) US 2021 07 29 202117388267
(72) HENRY, Jerome, Pittsboro, NC 27312 (US)
(72) BRINCKMAN, Bart, 9850 Nevele (BE)
(72) GRAYSON, Mark, Maidenhead, Berkshire SL6 4NZ (GB)

H04W 12/08 **EN E-1892442** 2026 02 25 **4062662**
(86) EP20082609 2020 11 19 2020807034
(73) Thales Dis France SAS, 92190 Meudon, 6, rue de la Verrerie (FR)
(54) VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINES BENUTZERS AUF EINEM NETZWERK-SLICE
(30) EP 2019 11 21 19306496
(72) SIBA, Jan, 13881 Gemenos Cedex, THALES DIS FRANCE SA Intellectual Property Department 525, avenue du Pic de Bertagne, CS12023 (FR)
(72) ROZAK-DRAICCHIO, Lionel, 13881 Gemenos Cedex, THALES DIS FRANCE SA Intellectual Property Department 525, avenue du Pic de Bertagne, CS12023 (FR)
(72) DANY, Vincent, 13881 Gemenos Cedex, THALES DIS FRANCE SA Intellectual Property Department 525, avenue du Pic de Bertagne, CS12023 (FR)

H04W 12/08 **EN E-1892443** 2026 02 25 **4079020**
(86) EP20085946 2020 12 14 2020829564
(73) Gambro Lundia AB, 226 43 Lund, Magistratsvägen 16 (SE)
(54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTORISIERUNG EINES BENUTZERZUGRIFFS AUF EIN GERÄT ÜBER EINE GERÄTEBENUTZERSCHNITTSTELLE
(30) SE 2019 12 19 1951502
(72) CAMERON, Jens, 226 47 LUND, Källarekroken 18 (SE)

H04W 12/082 **EN E-1892444** 2026 02 25 **4320897**
(86) US22023084 2022 04 01 2022723843
(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEME FÜR UNBEMANNTE LUFTSYSTEMEREIGNIS-/AUSNAHMEDIENSTE UND RICHTLINIENSTEUERUNGSEXPOSITIONSDIENSTE
(30) US 2021 04 05 202163170782 P
(30) US 2021 05 05 202163184290 P
(72) FERDI, Samir, Montreal, Québec H3A 3G4 (CA)
(72) WANG, Guanzhou, Montreal, Québec H3A 3G4 (CA)
(72) MONRAD, Atle, 4820 Froland (NO)

H04W 12/50 **EN E-1892445** 2026 02 25 **4057662**
(86) 2022 03 14 2022161837
(73) Catron North America, Inc., Warren OH 44483-2254, 655 N River Rd. NW, Suite A (US)
(54) ZUORDNEN DIVERSER BLUETOOTH-GERÄTE
(30) US 2021 03 12 202163160324 P
(30) US 2021 08 18 202117405597
(72) Stagg, David, Warren, 44483-2254 (US)

H04W 16/14 **EN E-1892446** 2026 02 25 **3871437**
(86) US19053970 2019 10 01 2019787549
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) FÄRBUNG DER DICHTEN FREQUENZWIEDERVERWENDUNG FÜR NEW RADIO-UNLICENSED (NR-U)
(30) US 2018 10 24 201862749899 P
(30) US 2019 09 30 201916588056
(72) XUE, Yisheng, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SUN, Jing, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WEI, Yongbin, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 16/14 **EN E-1892447** 2026 02 25 **3700248**
(86) 2015 09 29 2020170288
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) MESSVERFAHREN FÜR BETRIEB IN UNLIZENZIERTEM SPEKTRUM
(30) US 2014 10 03 201462059495 P
(72) Koutsimanis, Chrysostomos, Jersey City, New Jersey 07302, 77 Hudson St. Apt 2409 (US)
(72) Kazmi, Muhammad, SE-174 64 Sundbyberg, Skrivargatan 7 (SE)
(72) Godana, Bruhesfa, deceased, - (NO)

H04W 16/14 **EN E-1892448** 2026 02 25 **4090102**
(86) JP20000669 2020 01 10 2020911498
(73) NTT, Inc., Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) BASISSTATION, ENDGERÄT UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(72) KISHIDA, Akira, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
(72) NAGATA, Kengo, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
(72) INOUE, Yasuhiko, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
(72) ASAI, Yusuke, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
(72) TAKATORI, Yasushi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)

H04W 16/18 **EN E-1892449** 2026 02 25 **4068829**
(86) JP20041095 2020 11 02 2020892876
(73) KYOSAN ELECTRIC MFG. CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 230-0031, 29-1, Heiancho 2-chome Tsurumi-ku (JP)
(54) LERNMODELLERZEUGUNGSVERFAHREN, INFERENZVORRICHTUNG UND DRAHTLOSES ZUGSTEUERUNGSSYSTEM
(30) JP 2019 11 27 2019213876
(72) SRISOOKSAI Tossaporn, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0031, c/o KYOSAN ELECTRIC MFG. CO., LTD., 29-1, Heiancho 2-chome, Tsurumi-ku (JP)
(72) NISHIDA Satoshi, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0031, c/o KYOSAN ELECTRIC MFG. CO., LTD., 29-1, Heiancho 2-chome, Tsurumi-ku (JP)
(72) NAMBU Shuji, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0031, c/o KYOSAN ELECTRIC MFG. CO., LTD., 29-1, Heiancho 2-chome, Tsurumi-ku (JP)

H04W 16/26 **EN E-1892450** 2026 02 25 **4383780**
(86) JP21029136 2021 08 05 2021952797
(73) NTT, Inc., Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(72) ARAI Takuto, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)
(72) TOSHINAGA Hideki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)
(72) KITA Naoki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)
(72) SHIRATO Yushi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)
(72) UCHIDA Daisei, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)
(72) SUGA Mizuki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)
(72) ITO Kota, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)

H04W 24/00 **EN E-1892451** 2026 02 25 **4236422**
(86) 2018 10 12 2023172279
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ENTDECKUNG VON SAMMELBAREN DATEN UND ANALYTIKDATEN IN EINEM NETZWERK
(72) MARQUEZAN, Clarissa, 80992 Munich (DE)
(72) WEI, Qing, 80992 Munich (DE)
(72) ABOUD, Osama, 80992 Munich (DE)

H04W 24/02 **EN E-1892452** 2026 02 25 **4195751**
(86) CN21115896 2021 09 01 2021863624

(73) Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd., Guizhou 550025, Huawei Cloud Data Center Jiaoxingdong Road Qianzhong Avenue Gui'an New District (CN)
(54) CLOUD-DATENZENTRUM ZUR BEREITSTELLUNG EINER FLEXIBLEN INSTANZ UND VERFAHREN ZUR PLANUNG EINER FLEXIBLEN INSTANZ
(30) CN 2020 09 01 202010906615
(30) CN 2020 12 31 202011636326
(72) GU, Jiongjiong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) MIN, Xiaoyong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) HUANG, Chaoyi, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) CAI, Zhiyuan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04W 24/02 **EN E-1892453** 2026 02 25 **4192081**
(86) CN21110120 2021 08 02 2021860060

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 08 31 202010899126
(30) CN 2021 03 16 202110280880
(72) WU, Fengwei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) ZHANG, Yunhua, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) ZHU, Ye, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) SHI, Shufeng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) DING, Hui, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04W 24/04 **EN E-1892454** 2026 02 25 **3886481**
(86) CN19119193 2019 11 18 2019886700

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR WIEDERHERSTELLUNG NACH EINER KATASTROPHE UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) CN 2018 11 23 201811415354
(72) ZHU, Ming, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) HOU, Lichang, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) DING, Xuexin, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04W 24/10 **EN E-1892455** 2026 02 25 **4193653**
(86) US21071120 2021 08 05 2021762977

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, California 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SELEKTIVE MESSMELDUNG FÜR EIN BENUTZERGERÄT
(30) US 2020 08 05 202063061592 P
(30) US 2021 08 04 202117444437
(72) KUMAR, Rajeev, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) ZHU, Xipeng, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) KRISHNAN, Shankar, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) OZTURK, Ozcan, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) KITAZOE, Masato, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) HORN, Gavin Bernard, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04W 24/10 **EN E-1892456** 2026 02 25 **4165895**
(86) CN20095517 2020 06 11 2020940418

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) QUERVERBINDUNGSINTERFERENZMESSUNG ÜBER MEHRERE STRAHLEN
(72) XU, Huilin, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) HE, Qunfeng, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) REN, Yuwei, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04W 24/10 **EN E-1892457** 2026 02 25 **3860201**
(86) CN19101973 2019 08 22 2019867172

(73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
(54) VERFAHREN ZUR MELDUNG VON LEISTUNGSRESERVEN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(30) CN 2018 09 28 201811142455
(72) SUN, Xiaodong, Dongguan, Guangdong 523860, c/o Vivo Mobile Communication Co., Ltd. 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) SUN, Peng, Dongguan, Guangdong 523860, c/o Vivo Mobile Communication Co., Ltd. 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) WU, Yumin, Dongguan, Guangdong 523860, c/o Vivo Mobile Communication Co., Ltd. 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04W 28/02 **EN E-1892458** 2026 02 25 **4145802**
(86) 2022 08 12 2022190260

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) DIENSTGÜTERAHMENVERBESSERUNGEN FÜR 5G-DIENST
(30) US 2021 09 02 202163240302 P
(30) US 2022 08 08 202217882765
(72) MANITHARA VAMANAN, Sudeep, Munich (DE)
(72) NUGGEHALI, Pavan, Cupertino (US)
(72) KISS, Krisztian, Cupertino (US)
(72) VENKATARAMAN, Vijay, Cupertino (US)
(72) HU, Haijing, Cupertino (US)

H04W 28/06 **EN E-1892459** 2026 02 25 **4451734**
(86) CN22132314 2022 11 16 2022913867

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) DIENSTENTDECKUNGSVERARBEITUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2021 12 28 202111630147
(72) ZHU, Guangliang, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

H04W 28/08 **EN E-1892460** 2026 02 25 **4040827**
(86) CN21095021 2021 05 21 2021829986

(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(54) DRAHTLOSES LOKALES NETZWERKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, MEDIUM UND ELEKTRONISCHES GERÄT
(30) CN 2020 06 23 202010583924
(72) WANG, Hao, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) ZUO, Xin, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

H04W 28/24 **EN E-1892461** 2026 02 25 **3701743**
(86) EP17077465 2017 10 26 2017791370

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) TECHNIKEN FÜR DIENSTQUALITÄTSVERHANDLUNG
(72) KOUSARIDAS, Apostolos, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr.25 (DE)
(72) GANESAN, Karthikeyan, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) BOBAN, Mate, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) SCHELLMANN, Malte, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

H04W 36/00 **EN E-1892462** 2026 02 25 **4233366**
(86) EP21075356 2021 09 15 2021777747

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) HANDHABUNG EINER VOLLSTÄNDIGEN NACHRICHT BEI DER ÄNDERUNG DER PSCCELL-ADDITION
(30) US 2020 10 22 202063104474 P
(72) EKLÖF, Cecilia, 187 41 Täby (SE)
(72) DA SILVA, Icaro Leonardo, 170 77 Solna (SE)

H04W 36/00 **EN E-1892463** 2026 02 25 **3761705**
(86) CN19088996 2019 05 29 2019811984

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) INTERFERENZVERARBEITUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2018 05 29 201810533669
(72) ZENG, Zhaohua, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) NIU, Kang, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) GAO, Chao, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04W 36/00 **EN E-1892464** 2026 02 25 **3840468**
(86) CN19101020 2019 08 16 2019850568

(73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
(54) VERFAHREN, ENDGERÄT UND NETZWERKGERÄT ZUR AKTUALISIERUNG VON DIENSTKNOTEN
(30) CN 2018 08 17 201810942878
(72) ZHANG, Yanxia, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) WU, Yumin, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04W 36/06 **EN E-1892465** 2026 02 25 **3962166**
(86) CN20084810 2020 04 15 2020794168

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(54) SCHNELLER HANDOVER FÜR EIN NICHT-TERRESTRISCHES NETZWERK MIT EINER CU-DU-KONFIGURATION
(30) CN 2019 04 22 201910323103
(72) LI, Kai, Shanghai Institute of Microsystem and Information Technology, Chinese Academy of Sciences 865 Changning Road Beijing 200050, 6th Research Department (CN)
(72) LIU, Min, Beijing 100028, Room 701 Citychamp Building, No. 12 Tai Yang Gong Zhong Lu, Chao Yang District (CN)
(72) WANG, HuaJun, Shanghai 200050, 6th Research Department Shanghai Institute of Microsystem and Information Technology, Chinese Academy of Sciences 865 Changning Road (CN)

H04W 36/36 **EN E-1892466** 2026 02 25 **4349124**
(86) KR22007895 2022 06 03 2022816491

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeou-daero (KR)
(54) AUSFALLWIEDERHERSTELLUNG IN DER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION
(30) US 2021 06 03 202163196670 P
(72) KIM, Hongsuk, Seoul 06772 (KR)
(72) JUNG, Sunghoon, Seoul 06772 (KR)

H04W 36/36 **EN E-1892467** 2026 02 25 **4440201**
(86) CN22138964 2022 12 14 2022906602

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINES DYNAMISCHEN ZELLENSATZES UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) CN 2021 12 17 202111549968
(72) ZHU, Yonghe, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) GENG, Tingting, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) ZENG, Yu, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) ZENG, Qinghai, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04W 36/38 **EN E-1892468** 2026 02 25 **4329372**
(86) CN22086281 2022 04 12 2022790892

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2021 04 23 202110442137
(30) CN 2021 05 08 202110502445
(30) CN 2021 08 05 202110897785
(72) YAO, Chuting, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) XU, Haibo, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04W 40/24 **EN E-1892469** 2026 02 25 **3545707**
(86) CN17105886 2017 10 12 2017882976

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR OPTIMISIERTEN ROUTENUNGÜLTIGKEITSERKLÄRUNG UNTER VERWENDUNG VON MODIFIZIERTER NO-PATH-DAO-SIGNALISIERUNG
(30) IN 2016 12 19 201641043305
(72) JADHAV, Rahul Arvind, Bengaluru Karnataka 560037, SYNO 37, 46, 45/3, 45/4 ETC. KNO 1540 Kundalahalli Village (IN)
(72) SAHOO, Rabi Narayan, Bengaluru Karnataka 560037, SYNO 37, 46, 45/3, 45/4 ETC. KNO 1540 Kundalahalli Village (IN)
(72) CAO, Zhen, Bengaluru Karnataka 560037, SYNO 37, 46, 45/3, 45/4 ETC. KNO 1540 Kundalahalli Village (IN)

H04W 40/24 **EN E-1892470** 2026 02 25 **3840501**
(86) CN19100240 2019 08 12 2019855529

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) RAHMENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2018 08 29 201810998104
(72) GUO, Yuchen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) YANG, Xun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 40/36 **EN E-1892471** 2026 02 25 **3817451**
(86) CN19084147 2019 04 24 2019826499

(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100083, No. 29 Xueyuan Road Haidian District (CN)
(54) WEITERLEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2018 06 26 201810672666
(72) LIU, Aijuan, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District (CN)
(72) ZHOU, Ye, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District (CN)
(72) ZHANG, Dajun, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District (CN)

H04W 48/00 **EN E-1892472** 2026 02 25 **4247062**
(86) CN20137297 2020 12 17 2020965537

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
(72) LI, Haitao, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
(72) FAN, Jiangsheng, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
(72) HU, Yi, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
(72) YU, Xinlei, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

H04W 48/06 **EN E-1892473** 2026 02 25 **3761710**
(86) CN19078250 2019 03 15 2019774839

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AKTUALISIERUNG EINER KONFIGURATION
(30) CN 2018 03 31 201810278755
(30) CN 2018 05 21 201810491175
(72) JING, Hao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZONG, Zaifeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHU, Fenqin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 48/08 **EN E-1892474** 2026 02 25 **4380238**
(86) CN22108173 2022 07 27 2022851991

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR VORRICHTUNGSVERBINDUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN UND SYSTEM
(30) CN 2021 08 02 202110878581
(72) SUN, Dongzhe, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) NI, Guanjun, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) ZHU, Xudong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LIAN, Hai, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) ZHANG, Jingyun, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) ZHAO, Yao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LI, Yumin, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) JIN, Meng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04W 48/10 **EN E-1892475** 2026 02 25 **4515954**
(86) US23078601 2023 11 03 2023814070

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) NETZWERKAUSWAHL MIT SIGNALPEGELKRITERIEN UND BEDIENERGESTEUERTEN SIGNALSCHWELLENKRITERIEN
(30) US 2022 11 04 202263382341 P
(72) HUANG FU, Chien-Chun, Taipei, 105 (TW)
(72) CHUANG, Poying, Taipei, 105 (TW)
(72) CHANG, Chi-Ju, Taipei, 105 (TW)

H04W 48/16 **EN E-1892476** 2026 02 25 **4114091**
(86) CN20081957 2020 03 29 2020929012

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129,, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM FÜR ONBOARDING
(72) HU, Li, Shenzhen, Guangdong 518129,, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(72) WU, Rong, Shenzhen, Guangdong 518129,, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)

H04W 48/16 **EN E-1892477** 2026 02 25 **3874792**
(86) US19059318 2019 11 01 2019809678

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) FUNKTIONEN ZUR ÜBERWACHUNG EINES DOWNLINK-STEUERUNGSKANALS
(30) US 2018 11 02 201862754931 P
(30) US 2019 10 31 201916671015
(72) HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JIANG, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 48/16 **EN E-1892478** 2026 02 25 **4164292**
(86) CN21105405 2021 07 09 2021836907

(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)
(54) HILFSINFORMATIONSENVERARBEITUNGSVERFAHREN, HILFSINFORMATIONSENDEVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) CN 2020 07 09 202010658663
(72) ZHANG, Yanxia, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)

H04W 48/18 **EN E-1892479** 2026 02 25 **4163808**
(86) CN21081093 2021 03 16 2021832898

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON ANWENDUNGSDATEN SOWIE ENDGERÄT UND SYSTEM
(30) CN 2020 06 30 202010615517
(72) LIU, Binjun, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) YU, Xiaoliang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04W 52/02 **EN E-1892480** 2026 02 25 **4205453**
(86) US21042851 2021 07 22 2021755247

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VORWÄRTSVERBINDUNGS-STROMEINSPARUNG IN EINER STERNTOPOLOGIE EINES BENUTZERGERÄTS
(30) US 2020 08 25 202063070195 P
(72) XUE, Yisheng, San Diego, California 92121 (US)
(72) SUN, Jing, San Diego, California 92121 (US)
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121 (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121 (US)
(72) LIU, Chih-Hao, San Diego, California 92121 (US)
(72) OZTURK, Ozcan, San Diego, California 92121 (US)
(72) GUPTA, Piyush, San Diego, California 92121 (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121 (US)

H04W 52/02 **EN E-1892481** 2026 02 25 **4218306**
(86) EP20076411 2020 09 22 2020780136

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) GRAPHBASIERTE SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER LEISTUNGSSUMSCHALTUNG VON KOMPONENTEN
(72) ICKIN, Selim, 182 76 Stocksund (SE)
(72) GORBATOV, Oleg, 977 35 Luleå (SE)
(72) LINDSTRÖM, Daniel, 974 38 Luleå (SE)
(72) BERGKVIST, Adam, 976 36 Luleå (SE)
(72) INAM, Rafia, 724 81 Västerås (SE)
(72) ELEFTHERIADIS, Lackis, 818 30 Valbo (SE)

H04W 52/02 **EN E-1892482** 2026 02 25 **4093097**
(86) CN20074484 2020 02 07 2020917659

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENÜBERTRAGUNG, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PARAMETEREINSTELLUNG UND ENDGERÄT
(72) ZHAO, Zhenshan, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) LU, Qianxi, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) FU, Zhe, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04W 52/02 **EN E-1892483** 2026 02 25 **4132117**
(86) CN21082527 2021 03 24 2021774050

(73) Spreadtrum Communications (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai 201203, Spreadtrum Center, Building No.1 2288 ZuChongZhi Road (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES PHYSIKALISCHEN DOWNLINK-STEUERKANALS, BENUTZERENDGERÄT UND LESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 03 27 202010232194
(72) ZHAO, Sicong, Shanghai 201203, Postbox No. 5, Spreadtrum Center, Building No. 1 Lane 2288, Zuchongzhi Road, Zhangjiang, Pudong New Area (CN)
(72) GAO, Xinghang, Shanghai 201203, Postbox No. 5, Spreadtrum Center, Building No. 1 Lane 2288, Zuchongzhi Road, Zhangjiang, Pudong New Area (CN)

H04W 52/02 **EN E-1892484** 2026 02 25 **4187983**
(86) CN21108506 2021 07 26 2021857463

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) SCHLAFSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR MOBILE ROUTINGVORRICHTUNG UND MOBILE ROUTINGVORRICHTUNG
(30) CN 2020 08 20 202010845867
(72) WANG, Weigang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) SHEN, Xiong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) YAN, Haoran, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04W 52/02 **EN E-1892485** 2026 02 25 **4162732**
(86) EP20067271 2020 06 22 2020733806

(73) Telefonaktiebolaget LM ERICSSON (PUBL), 16483 Stockholm (SE)
(54) REDUZIERUNG DES BATTERIEVERBRAUCHS DRAHTLOSER VORRICHTUNGEN
(30) EP 2020 06 03 20382482
(72) PUENTE PESTAÑA, Miguel Angel, 28007 Madrid (ES)
(72) MUÑOZ DE LA TORRE ALONSO, Miguel Angel, 28002 Madrid (ES)

H04W 52/02 **EN E-1892486** 2026 02 25 **3826371**
(86) CN19101390 2019 08 19 2019850922

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON INFORMATIONEN SOWIE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN
(30) CN 2018 08 20 201810950097
(72) LI, Xiaocui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) XUE, Yifan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) CAI, Yu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) WANG, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 52/18 **EN E-1892487** 2026 02 25 **3742823**
(86) CN18124241 2018 12 27 2018900587

(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
(54) VERFAHREN ZUR KONFIGURATION VON UPLINK-LEISTUNGSREGELUNGSPARAMETERN, ENDGERÄT UND NETZWERKVORRICHTUNG
(30) CN 2018 01 16 201810041384
(72) SUN, Xiaodong, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) PAN, Xueming, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) SUN, Peng, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04W 52/34 **EN E-1892488** 2026 02 25 **4167654**
(86) 2017 09 13 2022212425

(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-Ku Tokyo 100-6150, 11-1 Nagatacho 2-chome (JP)
(54) BENUTZERENDGERÄT UND FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2016 09 14 2016179896
(72) TAKEDA, Kazuki, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-6150 (JP)
(72) NAGATA, Satoshi, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-6150 (JP)
(72) WANG, Lihui, Beijing, 100190 (CN)

H04W 56/00 **EN E-1892489** 2026 02 25 **3637885**
(86) CN18089489 2018 06 01 2018814035

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG DER VERSCHIEBUNG DER UPLINK-FREQUENZ EINES KOMMUNIKATIONSSYSTEMS
(30) CN 2017 06 06 201710417979
(72) HOU, Xiaohui, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) YANG, Feng, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) LU, Qinbo, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04W 56/00 **EN E-1892490** 2026 02 25 **4068869**
(86) CN19127823 2019 12 24 2019958043

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) SIGNALSYNCHRONISIERUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
(72) YANG, Zhiwu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) ZHANG, Dongfeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) LIU, Kai, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) HU, Tiegeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) OUYANG, Guowei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)

H04W 56/00 **EN E-1892491** 2026 02 25 **4588289**
(86) US24023237 2024 04 05 2024723318

(73) Ofinno, LLC, Reston, VA 20190, 1950 Opportunity Way, Suite 1200 (US)
(54) ZEITVORLAUF FÜR MOBILITÄT
(30) US 2023 04 05 202363457376 P
(72) PRASAD, Gautham, Reston, Virginia 20190 (US)
(72) CIRIK, Ali Cagatay, Reston, Virginia 20190 (US)
(72) DINAN, Esmael Hejazi, Reston, Virginia 20190 (US)
(72) JEON, Hyoungsuk, Reston, Virginia 20190 (US)
(72) ZHOU, Hua, Reston, Virginia 20190 (US)
(72) KIM, Taehun, Reston, Virginia 20190 (US)
(72) KHOSHKOLGH DASHTAKI, Mohammad Ghadir, Reston, Virginia 20190 (US)
(72) PARK, Kyungmin, RESTON, Virginia 20190 (US)

H04W 56/00 **EN E-1892492** 2026 02 25 **4418763**
(86) CN22128417 2022 10 28 2022889211

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION
(30) CN 2021 11 04 202111302328
(72) WANG, Xiaolu, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LUO, Hejia, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LI, Rong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) WANG, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04W 60/00 **EN E-1892493** 2026 02 25 **4496423**
(86) 2011 08 18 2024203356

(73) Malikkie Innovations Limited, Dublin A96 VR66, The Glasshouses GH2 92 Georges Street Lower (IE)
(54) VERFAHREN ZUR AUFRECHTERHALTUNG DER ANRUFKONTINUITÄT
(30) US 2010 08 18 37486910 P
(72) BAKKER, Jan Hendrik Lucas, Waterloo, Ontario N2K 0A7 (CA)
(72) CHIN, Chen Ho, Waterloo, Ontario N2K 0A7 (CA)
(72) BURBIDGE, Richard Charles, Waterloo, Ontario N2K 0A7 (CA)
(72) FACCIN, Stefano, Waterloo, Ontario N2K 0A7 (CA)

H04W 60/04 **EN E-1892494** 2026 02 25 **3845015**
(86) KR19013144 2019 10 07 2019868722

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND BENUTZERGERÄT ZUR AUSLÖSUNG EINES REGISTRIERUNGSVORGANGS IN EINEM REGISTRIERUNGSBEREICH EINES DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZES
(30) IN 2018 10 05 201841037873
(30) IN 2019 09 25 201841037873
(72) KUMAR, Lalith, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) SHAH, Nitesh Pushpak, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) MADHURAPANTULA, Shweta, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04W 60/06 **EN E-1892495** 2026 02 25 **4142338**
(86) CN21087851 2021 04 16 2021792146
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)
(54) STATUSBENACHRICHTIGUNGSMETHODEN, EIN BENUTZERGERÄT UND EIN NETZWERKGERÄT
(30) CN 2020 04 20 202010313572
(72) LIU, Xuanbing, Dongguan, Guangdong 523863, No.168 Jinghai East Rd., Chang'an (CN)
(72) BAO, Wei, Dongguan, Guangdong 523863, No.168 Jinghai East Rd., Chang'an (CN)
(72) YANG, Xiaodong, Dongguan, Guangdong 523863, No.168 Jinghai East Rd., Chang'an (CN)
(72) PU, Wenjuan, Dongguan, Guangdong 523863, No.168 Jinghai East Rd., Chang'an (CN)

H04W 64/00 **EN E-1892496** 2026 02 25 **4376506**
(86) 2021 06 02 2024159472
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER POSITIONIERUNG IM LEERLAUF- ODER INAKTIVEN MODUS
(30) US 2020 06 23 202063042830 P
(30) US 2021 06 01 202117335982
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, 92121-1714 (US)
(72) YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, 92121-1714 (US)
(72) FERRARI, Lorenzo, San Diego, 92121-1714 (US)
(72) LIN, Yi-Hao, San Diego, 92121-1714 (US)
(72) SUN, Jing, San Diego, 92121-1714 (US)
(72) PRAKASH, Rajat, San Diego, 92121-1714 (US)
(72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, 92121-1714 (US)

H04W 64/00 **EN E-1892497** 2026 02 25 **3508010**
(86) US17039301 2017 06 26 2017736856
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) PASSIVES POSITIONIERUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG VON SINGLE-BURST-ASAP-FTM-SITZUNGEN
(30) US 2016 08 30 201662381524 P
(30) US 2016 11 17 201615354955
(72) YAMARAJU, Santosh, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHANG, Xiaoxin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MALIK, Rahul, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 64/00 **EN E-1892498** 2026 02 25 **3930390**
(86) 2021 06 22 2021180806
(73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222 (NL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSCHRÄNKUNG DER VERWENDUNG EINES STRAHLFORMUNGSKNOTENS ZU POSITIONIERUNGSZWECKEN
(30) US 2020 06 22 202063042205 P
(30) US 2020 12 09 202017116798
(72) LUOMI, Marko, 33880 Lempäälä (FI)
(72) WIROLA, Lauri Aarne Johannes, 33100 Tampere (FI)
(72) RAUHALA, Petri, 33100 Tampere (FI)

H04W 64/00 **EN E-1892499** 2026 02 25 **4307782**
(86) CN21136025 2021 12 07 2021929947
(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RELATIVEN POSITIONIERUNGSAUTORISIERUNG, ENDGERÄT UND ZIELVORRICHTUNG
(30) CN 2021 03 10 202110260387
(72) LI, Jianxiang, Beijing 100085 (CN)
(72) QUAN, Haiyang, Beijing 100085 (CN)
(72) FU, Jing, Beijing 100085 (CN)

H04W 64/00 **EN E-1892500** 2026 02 25 **4209069**
(86) US21044772 2021 08 05 2021762568
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ORTSBEWUSSTE LENKUNG MIT FEINZEITMESSUNGSRAHMEN (FTM) IN EINEM DRAHTLOSEN LOKALEN NETZWERK (WLAN)
(30) US 2020 09 04 202017013404
(72) CHENNICHETTY, Prakash, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) SEKAR, Manoj, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) NAGENDRAN, Thanigaivel, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) ANANTHARAMAN, Subramanian, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) NATARAJAN, Sreekanth, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04W 68/00 **EN E-1892501** 2026 02 25 **3993527**
(86) CN20100003 2020 07 02 2020841034
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNGEN
(30) CN 2019 07 17 201910647484
(72) CHEN, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) WANG, Xuelong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) LI, Bingzhao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) WANG, Hong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 72/02 **EN E-1892502** 2026 02 25 **4282206**
(86) EP22050954 2022 01 18 2022708313
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN FÜR KONKURRENZBASIERTE SIDELINK-ÜBERTRAGUNG UND -EMPfang UND ZUGEHÖRIGE DRAHTLOSE VORRICHTUNGEN
(30) SE 2021 01 22 2150069
(72) MAZLOUM, Nafiseh, 222 37 Lund (SE)
(72) PALENIUS, Torgny, 246 57 Barsebäck (SE)
(72) PRIYANTO, Basuki, 224 68 Lund (SE)
(72) BERGGREN, Anders, 226 49 Lund (SE)

H04W 72/02 **EN E-1892503** 2026 02 25 **4331295**
(86) IN21050409 2021 04 27 2021939162
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) INTERFERENZVERMINDERUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ
(72) BOSE, Joy, Bangalore Karnataka 560043 (IN)
(72) H G, Ranjani, Bangalore Karnataka 560034 (IN)
(72) UMAASHANKAR, Venkatesh, Chennai 600099 (IN)
(72) BANERJEE, Serene, Chennai 600125 (IN)

H04W 72/02 **DE E-1892504** 2026 02 25 **4111771**
(86) EP21054625 2021 02 25 2021708601
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(73) Diehl Metering GmbH, 91522 Ansbach, Industriestrasse 13 (DE)
(54) STEIGERUNGSKONZEPT EINER DURCHKOMMENSWAHRSCHEINLICHKEIT
(30) DE 2020 02 28 102020202606
(72) KAUPPERT, Thomas, 90455 Nürnberg, Am Waldrand 28 (DE)
(72) PETKOV, Hristo, 90425 Nürnberg, Jülicherstr. 7 (DE)
(72) MZYK, Raphael, 91126 Kammerstein, Steingruberstr. 4 (DE)
(72) GOTTSCHALK, Klaus, 90610 Winkelhaid, Schulstrasse 9 (DE)
(72) OBERNOSTERER, Frank, 90411 Nürnberg, Königsberger Straße 41E (DE)
(72) MEYER, Raimund, 90765 Fürth, Wiesengrundstraße 4 (DE)
(72) KILIAN, Gerd, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
(72) BERNHARD, Josef, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
(72) KNEISSL, Jakob, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
(72) WECHSLER, Johannes, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
(72) SOLLER, Dominik, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
(72) SCHLICHT, Michael, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)

H04W 72/02 **EN E-1892505** 2026 02 25 **4432592**
(86) CN22139693 2022 12 16 2022918384
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) RESSOURCENAUSWAHLVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2022 01 04 202210001047
(30) CN 2022 02 21 202210159063
(72) WU, Yue, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LI, Xueru, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04W 72/02 **EN E-1892506** 2026 02 25 **4366409**
(86) CN21106543 2021 07 15 2021949674
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION
(72) ZHAO, Zhenshan, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

H04W 72/04 **EN E-1892507** 2026 02 25 **4307803**
(86) CN22079540 2022 03 07 2022766268
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)
(54) DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ENDGERÄT UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2021 03 09 202110258609
(72) LI, Ping, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)
(72) LI, Gen, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)
(72) HONG, Qi, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)

H04W 72/04 **EN E-1892508** 2026 02 25 **4340481**
(86) CN21092859 2021 05 10 2021941189
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER REFERENZRESSOURCE UND ENDGERÄT
(72) ZHANG, Shichang, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
(72) LIN, Hui-Ming, Taipei, 111 (TW)
(72) ZHAO, Zhenshan, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
(72) DING, Yi, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

H04W 72/04 **EN E-1892509** 2026 02 25 **3996446**
(86) 2016 11 03 2021195704
(73) Advanced Standard Communication LLC, Garland TX 75040, 675 Town Square Blvd. Suite 200 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON REFERENZSIGNALEN SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANG VON REFERENZSIGNALEN
(30) CN 2015 11 03 201510738019
(30) CN 2015 11 06 201510754859
(72) ZHANG, Wen, Shenzhen Guangdong, 518057 (CN)
(72) XIA, Shuqiang, Shenzhen Guangdong, 518057 (CN)
(72) DAI, Bo, Shenzhen Guangdong, 518057 (CN)
(72) DAI, Qian, Shenzhen Guangdong, 518057 (CN)
(72) SHI, Jing, Shenzhen Guangdong, 518057 (CN)
(72) HAN, Xianghui, Shenzhen Guangdong, 518057 (CN)

H04W 72/04 **EN E-1892510** 2026 02 25 **4132170**
(86) CN21085926 2021 04 08 2021785488
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON KONFIGURATIONSinFORMATIONEN
(30) CN 2020 04 08 202010270650
(30) CN 2020 05 15 202010414679
(72) JIAO, Chunxu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Chao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XIANG, Zhengzheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LU, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1892511** 2026 02 25 **4118933**
(86) US21021278 2021 03 07 2021715067
(73) META PLATFORMS TECHNOLOGIES, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
(54) DRAHTLOSES GERÄT UND VERFAHREN FÜR PRIORISIERTEN EDCA-KANALZUGRIFF
(30) US 2020 03 13 202062989412 P
(30) US 2020 12 14 202017121200
(30) US 2020 12 14 202017121040
(72) HU, Chunyu, Menlo Park, California 94025, 1601 Willow Road (US)

H04W 72/04 **EN E-1892512** 2026 02 25 **4183200**
(86) KR22006325 2022 05 03 2022799092
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER ZUVERLÄSSIGKEIT EINER UPLINK-ÜBERTRAGUNG
(30) US 2021 05 03 202163183351 P
(30) US 2021 05 25 202163192898 P
(30) US 2021 08 12 202163232512 P
(30) US 2021 08 27 202163237952 P
(30) US 2022 03 04 202263316799 P
(30) US 2022 04 25 202217660590
(72) COZZO, Carmela, Mountain View, California 94043 (US)
(72) PAPASAKELLARIOU, Aristides, Mountain View, California 94043 (US)

H04W 72/04 **EN E-1892513** 2026 02 25 **4037400**
(86) CN19111751 2019 10 17 2019948954
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(72) LI, Chao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) LI, Gen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 72/0446 **EN E-1892514** 2026 02 25 **4271094**
(86) 2019 03 28 2023196063
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) AUTONOMER SLOT UND SLOT-DAUERKONFIGURATION IN NR-SYSTEMEN
(30) US 2018 03 30 201862650989 P
(30) US 2019 03 19 201916357844
(72) JI, Zhu, Cupertino, CA, 95014 (US)
(72) LI, Yang, Cupertino, CA, 95014 (US)
(72) KIM, Yuchul, Cupertino, CA, 95014 (US)
(72) SEBENI, Johnson O., Cupertino, CA, 95014 (US)
(72) ALMALFOUH, Sami M., Cupertino, CA, 95014 (US)
(72) ZENG, Wei, Cupertino, CA, 95014 (US)
(72) ZHANG, Dawei, Cupertino, CA, 95014 (US)

H04W 72/0446 **EN E-1892515** 2026 02 25 **4221387**
(86) KR21013147 2021 09 27 2021872984
(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KANALERFASSUNG UND RESSOURCENZUWEISUNG FÜR SL DRX
(30) KR 2020 09 25 20200124421
(72) KO, Woosuk, Seoul 06772 (KR)
(72) SEO, Hanbyul, Seoul 06772 (KR)

H04W 72/0446 **EN E-1892516** 2026 02 25 **4013151**
(86) CN20103706 2020 07 23 2020849872
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) VERFAHREN ZUR RESSOURCENANZEIGE SOWIE DIENSTKNOTEN UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 08 06 201910722772
(72) XIAO, Kai, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) LIU, Xing, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) SHI, Jing, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) HAO, Peng, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) HAN, Xianghui, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)

H04W 72/0453 **EN E-1892517** 2026 02 25 **4496412**
(86) 2019 01 14 2024218190
(73) Wilus Institute of Standards and Technology Inc., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13595, 5F, 216 Hwangsaetul-ro Bundang-gu (KR)
(54) RESSOURCENZUWEISUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM EINES DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMS
(30) KR 2018 01 13 20180004732
(30) KR 2018 02 17 20180018899
(30) KR 2018 04 05 20180040028
(30) KR 2018 04 13 20180043548
(72) CHOI, Kyungjun, 13595 Seongnam-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) NOH, Minseok, 13595 Seongnam-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) KWAK, Jinsam, 13595 Seongnam-si, Gyeonggi-do (KR)

H04W 72/12 **EN E-1892518** 2026 02 25 **4158978**
(86) SE20050542 2020 05 28 2020937680
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) PLANUNG VON FUNKRESSOURCEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK
(72) CHALLITA, Ursula, 169 56 Solna (SE)

H04W 72/12 **EN E-1892519** 2026 02 25 **4258786**
(86) CN21135074 2021 12 02 2021900061
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)
(54) PUSCH-PLANUNGSÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ENDGERÄT UND NETZWERKSEITIGE VORRICHTUNG
(30) CN 2020 12 02 202011391237
(30) CN 2021 05 24 202110567553
(72) SHI, Yuan, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)
(72) SONG, Yang, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)
(72) LIU, Hao, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)

H04W 72/20 **EN E-1892520** 2026 02 25 **4190089**
(86) EP21074827 2021 09 09 2021777962
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR REGELUNG DER ÜBERTRAGUNG EINER VIELZAHL VON INDUSTRIELLEN VORRICHTUNGEN
(30) EP 2020 09 22 20197370
(72) LAMPE, Mattias, Beijing, Hebei 100102 (CN)
(72) MEYER, Martin, 90425 Nürnberg (DE)
(72) RICHTER, Siegfried, 91207 Lauf (DE)
(72) SINN, Ulrich, 91056 Erlangen (DE)
(72) WEILER, Christoph, 75015 Bretten (DE)

H04W 72/21	EN E-1892521	2026 02 25	3412094
(86) US17023667	2017 03 22	2017715012	
(73) Motorola Mobility LLC, Chicago, IL 60654, 222 West Merchandise Mart Plaza, Suite 1800 (US)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN EINES PUFFERSTATUSBERICHTS MIT REDUZIERTER LATENZ			
(30) US	2016 04 01	201662317149 P	
(30) US	2016 09 12	201615262389	
(72) NOR'Y, Ravikiran, Buffalo Grove, Illinois 60089, 1515 Johnson Drive , Apt. 923 (US)			
(72) NANGIA, Vijay, Algonquin, Illinois 60102, 185 Aberdeen Drive (US)			
(72) BAGHERI, Hossein, Urbana, Illinois 61802, 1709 East Horizon Lane (US)			
(72) KUCHIBHOTLA, Ravi, Gurnee, Illinois 60031, 1093 Smithfield Court (US)			
H04W 72/21	EN E-1892522	2026 02 25	4024950
(86) CN19105386	2019 09 11	2019945286	
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(54) SCHNELLES RRC-RESUME-VERFAHREN			
(72) YAO, Qinbo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) WANG, Xiaofeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) HAN, Xu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
H04W 72/52	EN E-1892523	2026 02 25	4205481
(86) US21071083	2021 08 02	2021765805	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) VERFAHREN FÜR OPTIMIERTE VERKEHRSVOLUMENMELDUNG			
(30) US	2020 08 25	202062706565 P	
(30) US	2021 07 30	202117444110	
(72) KANAMARLAPUDI, Sitaramanjanyulu, San Diego, California 92121 (US)			
H04W 72/54	FR E-1892524	2026 02 25	4482243
(86)	2024 06 18	2024182734	
(73) Thales, 92190 Meudon, 4 rue de la Verrerie (FR)			
(73) CentraleSupélec, 91190 Gif-sur-Yvette, Plateau de Moulon 3 rue Joliot-Curie (FR)			
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)			
(73) Université Paris-Saclay, 91190 Gif-sur-Yvette, Bâtiment Breguet 3 rue Joliot Curie (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR HYBRIDEN NOMA/TDMA-KOMMUNIKATION FÜR CLUSTER-AD-HOC-NETZWERKE			
(30) FR	2023 06 19	2306291	
(72) JIA, David, 92622 Gennevilliers Cedex (FR)			
(72) LE MARTRET, Christophe, 92622 Gennevilliers Cedex (FR)			
(72) LETURC, Xavier, 92622 Gennevilliers Cedex (FR)			
(72) ASSAAD, Mohamad, 91192 Gif-sur-Yvette (FR)			
H04W 72/542	EN E-1892525	2026 02 25	3403422
(86) US17013577	2017 01 13	2017739113	
(73) Parallel Wireless, Inc., Nashua, NH 03062, 100 Innovative Way Suite 3410 (US)			
(54) PLANER ZUR WIEDERVERWENDUNG VON FRAKTIONALER FREQUENZ ZWISCHEN ZELLEN			
(30) US	2016 01 13	201662278319 P	
(30) US	2016 06 01	201662343963 P	
(72) RAO, Prashanth, Nashua, New Hampshire 03062, c/o Parallel Wireless, Inc. 100 Innovative Way Suite 3410 (US)			
(72) TALLURI, Murali, Nashua New Hampshire 03062, c/o Parallel Wireless, Inc. 100 Innovative Way Suite 3410 (US)			
(72) PUVVADI, Praveen, Nashua New Hampshire 03062, c/o Parallel Wireless, Inc. 100 Innovative Way Suite 3410 (US)			
(72) CHUGH, Mohit, Nashua New Hampshire 03062, c/o Parallel Wireless, Inc. 100 Innovative Way Suite 3410 (US)			
(72) AGARWAL, Kaitki, Nashua New Hampshire 03062, c/o Parallel Wireless, Inc. 100 Innovative Way Suite 3410 (US)			
(72) KUMAR, Anoop, Nashua New Hampshire 03062, c/o Parallel Wireless, Inc. 100 Innovative Way Suite 3410 (US)			
(72) ANJUM, Syed, Nashua New Hampshire 03062, c/o Parallel Wireless, Inc. 100 Innovative Way Suite 3410 (US)			
(72) PANDEY, Santosh, Nashua New Hampshire 03062, c/o Parallel Wireless, Inc. 100 Innovative Way Suite 3410 (US)			
(72) QURESHI, Sharique, Nashua New Hampshire 03062, c/o Parallel Wireless, Inc. 100 Innovative Way Suite 3410 (US)			
H04W 74/00	EN E-1892526	2026 02 25	4207919
(86) CN20119038	2020 09 29	2020955596	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNGEN			
(72) YU, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) YU, Yawei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) GUO, Zhiheng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			

H04W 74/00	EN E-1892527	2026 02 25	3681235
(86) KR17009641	2017 09 04	2017923381	
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) V2X-KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN DAFÜR			
(72) BAEK, Jongseob, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)			
(72) KO, Woosuk, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)			
(72) KIM, Jinwoo, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)			
H04W 74/08	EN E-1892528	2026 02 25	3657892
(86) CN17101273	2017 09 11	2017921308	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN			
(30) CN	2017 08 11	201710687119	
(72) HAN, Yunbo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) ZHUANG, Hongcheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) DING, Zhiming, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H04W 74/08	EN E-1892529	2026 02 25	3858080
(86) KR19015447	2019 11 13	2019883714	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) EINRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR FLEXIBLE BETRIEBSSTRUKTUREN FÜR UWB-VORRICHTUNGEN			
(30) US	2018 11 13	201862760102 P	
(30) US	2018 12 11	201862778155 P	
(30) US	2019 06 24	201962865374 P	
(30) US	2019 07 30	201962880152 P	
(30) US	2019 10 17	201962916336 P	
(30) US	2019 11 07	201916677473	
(72) PADAKI, Aditya Vinod, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Avenue (US)			
(72) LI, Zheda, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Avenue (US)			
(72) NG, Boon Loong, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Avenue (US)			
H04W 74/08	EN E-1892530	2026 02 25	4247092
(86)	2018 12 14	2023190840	
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) DRAHTLOSE KOMMUNIKATION MIT PARTIELLER KANALPUNKTIERUNG			
(30) US	2017 12 22	201762610115 P	
(30) US	2018 12 13	201816219456	
(72) VERMA, Lochan, San Diego, CA 92121-1714 (US)			
(72) TIAN, Bin, San Diego, CA 92121-1714 (US)			
(72) VERMANI, Sameer, San Diego, CA 92121-1714 (US)			
(72) YANG, Lin, San Diego, CA 92121-1714 (US)			
(72) CHEN, Jialing Li, San Diego, CA 92121-1714 (US)			
H04W 74/08	EN E-1892531	2026 02 25	4211978
(86) CN20121212	2020 10 15	2020957135	
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(54) TECHNIKEN ZUR STRAHLFORMUNG IN REFERENZSIGNAL (RS)-ÜBERTRAGUNGEN			
(72) NIU, Huaning, Cupertino, California 95014 (US)			
(72) YE, Chunxuan, San Diego, California 92131 (US)			
(72) ZHANG, Dawei, Cupertino, California 95014 (US)			
(72) SUN, Haitong, Cupertino, California 95014 (US)			
(72) HE, Hong, Cupertino, California 95014 (US)			
(72) OTERI, Oghenekome, San Diego, California 92131 (US)			
(72) YE, Sigen, Cupertino, California 95014 (US)			
(72) ZENG, Wei, Cupertino, California 95014 (US)			
(72) YANG, Weidong, San Diego, California 92131 (US)			
(72) ZHANG, Yushu, Beijing 100022 (CN)			
H04W 74/08	EN E-1892532	2026 02 25	3780740
(86) CN19081235	2019 04 03	2019781895	
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)			
(54) VERBINDUNGSWIEDERHERSTELLUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG			
(30) CN	2018 04 04	201810302209	
(72) CHEN, Li, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road Wusha Chang'an (CN)			
(72) WU, Yumin, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road Wusha Chang'an (CN)			
(72) LIANG, Jing, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road Wusha Chang'an (CN)			

H04W 74/08 **EN E-1892533** 2026 02 25 **4140055**
(86) CN20085916 2020 04 21 2020932089
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ.), 16483 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURATION VON KANALRESSOURCEN
(72) ZHU, Yanyan, Beijing 100102, No. 5 Lize East Street, Chaoyang District (CN)
(72) GE, Zhi, Beijing 100102, No. 5 Lize East Street, Chaoyang District (CN)
(72) ZHENG, Ruiling, Guangzhou, Guangdong 510665, 5F, 15-18F Block A IP Building, Guangzhou Info Port, No. 16 KeYun Road (CN)
(72) ZHU, Huaisong, Beijing 100102, No. 5 Lize East Street, Chaoyang District (CN)
(72) WANG, Yi, Beijing 100102, No. 5 Lize East Street, Chaoyang District (CN)

H04W 74/0808 **EN E-1892534** 2026 02 25 **3373679**
(86) CN16095054 2016 08 12 2016912446
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND AUSRÜSTUNG ZUR AUSWAHL VON RESSOURCEN
(72) CAI, Yu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZENG, Yongbo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 74/0816 **EN E-1892535** 2026 02 25 **3292711**
(86) US16030772 2016 05 04 2016722767
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUM SCHUTZ VON KOMMUNIKATION IN EINEM WLAN
(30) US 2015 05 05 201562157416 P
(30) US 2016 05 03 201615145684
(72) CHERIAN, George, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MERLIN, Simone, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BARRIAC, Gwendolyn, Denise, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DING, Gang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 74/0833 **EN E-1892536** 2026 02 25 **3777380**
(86) CN18082071 2018 04 05 2018913298
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) ERZEUGUNG EINER PROTOKOLLDATENEINHEIT FÜR FRÜHE DATENÜBERTRAGUNG
(72) LI, Haitao, Beijing 100020, Nokia Solutions and Networks System Technology (Beijing) Co., Ltd. No.1 Wangjing East Road Chaoyang District (CN)

H04W 74/0833 **EN E-1892537** 2026 02 25 **4278820**
(86) CN21071410 2021 01 13 2021703352
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ERSTZUGRIFF FÜR REKONFIGURIERBARE INTELLIGENTE OBERFLÄCHENGESTÜTZTE KOMMUNIKATION IN ABWESENHEIT VON REZIPROZITÄT
(72) SAHRAEI, Saeid, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) ZHANG, Yu, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) LY, Hung Dinh, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) MUKKAVILLI, Krishna Kiran, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04W 74/0833 **EN E-1892538** 2026 02 25 **3949635**
(86) CN19080255 2019 03 28 2019922045
(73) ZTE Corporation, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) KOLLABORATIVE OPTIMIERUNG EINER DIREKTZUGRIFFSKANALKONFIGURATION IN DRAHTLOSNETZWERKZUGANGSKNOTEN
(72) LI, Dapeng, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) GAO, Yin, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)

H04W 76/15 **EN E-1892539** 2026 02 25 **3820241**
(86) 2020 11 05 2020205973
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) BENUTZERAUSRÜSTUNGSKONFIGURATION
(30) US 2019 11 08 201916677823
(72) VIRTEJ, Elena, 02200 Espoo, Piispanpiha 1 A 21 (FI)
(72) HÄMÄLÄINEN, Seppo Olavi, 02620 Espoo, Ratamotie 4B23 (FI)
(72) HENTTONEN, Tero, 02760 Espoo, Joupinkuja 4 A 5 (FI)

H04W 76/15 **EN E-1892540** 2026 02 25 **4228370**
(86) KR21013948 2021 10 08 2021878071
(73) Wilus Institute of Standards and Technology Inc., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13595, 5F, 216 Hwangsaek-ro Bundang-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSENDGERÄT ZUM SENDEN/EMPFANGEN EINES RAHMENS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2020 10 08 20200130622
(30) KR 2020 10 12 20200131504
(30) KR 2020 11 10 20200149759
(30) KR 2020 12 04 20200169023
(72) KO, Geonjung, Suwon-si Gyeonggi-do 16514 (KR)
(72) SON, Juhjung, Hanam-si Gyeonggi-do 12997 (KR)
(72) KIM, Sanghyun, Seoul 06788 (KR)
(72) HONG, Hanseul, Seoul 06370 (KR)
(72) KWAK, Jinsam, Uiwang-si, Gyeonggi-do 16014 (KR)

H04W 76/15 **EN E-1892541** 2026 02 25 **3410815**
(86) 2018 05 30 2018175168
(73) HTC Corporation, Taoyuan City 330., No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District, (TW)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG DER MESSKONFIGURATION IN DUALER KONNEKTIVITÄT
(30) US 2017 05 31 201762513400 P
(72) WU, Chih-Hsiang, 330 Taoyuan City, HTC Corporation No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District (TW)

H04W 76/16 **EN E-1892542** 2026 02 25 **4114132**
(86) 2022 06 15 2022179119
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) KOMMUNIKATION UNTER VERWENDUNG MEHRERER FUNKZUGANGSTECHNOLOGIEN FÜR EIN MEHRMODUSBENUTZERGERÄT
(30) US 2021 06 30 202117363707
(72) SAMBHWANI, Sharad, San Diego (US)
(72) NICKISCH, Dirk, Munich (DE)
(72) SHANBHAG, Madhukar K., Cupertino (US)
(72) BALASUBRAMANIAN, Sanjeevi, Cupertino (US)
(72) NARRA, Shiva Krishna, Cupertino (US)
(72) SUBRAMANIAN, Sriram, Cupertino (US)
(72) GOVINDARAJU, Vishwanth Kamala, Cupertino (US)

H04W 76/19 **EN E-1892543** 2026 02 25 **3874900**
(86) EP19073087 2019 08 29 2019783431
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) HANDHABUNG DER WIEDERHERSTELLUNG EINER DEFEKTMEHRDEUTIGKEIT
(30) US 2018 11 01 201862754294 P
(72) DA SILVA, Icaro L.J., 170 77 Solna, Bergshamra Allé 175 (SE)
(72) STATIN, Magnus, 194 44 UPPLANDS VÄSBY, Wäckareslingan 17 (SE)

H04W 76/27 **EN E-1892544** 2026 02 25 **4117250**
(86) CN20129446 2020 11 17 2020925525
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) STATUSUMSCHALTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 03 19 202010197599
(72) CAO, Yijin, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)

H04W 76/28 **EN E-1892545** 2026 02 25 **4287760**
(86) 2020 06 05 2023204255
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) DISKONTINUIERLICHE EMPFANGSVORFAHREN MIT UNGLEICHFÖRMIGEM ZYKLUSDAUER
(30) US 2019 06 07 201962858833 P
(30) US 2020 06 04 202016892813
(72) ANG, Peter Pui Lok, San Diego, 92121-1714 (US)
(72) HE, Linhai, San Diego, 92121-1714 (US)
(72) HANDE, Prashanth Haridas, San Diego, 92121-1714 (US)
(72) SUNDARARAJAN, Jay Kumar, San Diego, 92121-1714 (US)
(72) BHUSHAN, Naga, San Diego, 92121-1714 (US)
(72) JI, Tingfang, San Diego, 92121-1714 (US)

H04W 76/28 **EN E-1892546** 2026 02 25 **4186255**
(86) CN21092367 2021 05 08 2021941052
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND NICHTTRANSITORISCHES COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR KONFIGURATION VON SIDELINK-DRX
(72) LUO, Wei, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) CHEN, Lin, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) DU, Weiqiang, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

H04W 88/04	EN E-1892547	2026 02 25	4072240
(86) CN19130222	2019 12 30	2019958386	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
(54) QOS-VERWALTUNGSVERFAHREN, RELAIS-TERMINAL, PCF-NETZELEMENT, SMF-NETZELEMENT UND ENTFERNTES TERMINAL			
(72) XU, Shengfeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) SUN, Haiyang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) YANG, Yanmei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
H04W 88/04	EN E-1892548	2026 02 25	4340533
(86) CN21110299	2021 08 03	2021952187	
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION			
(72) LU, Qianxi, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)			
(72) LENG, Bingxue, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)			
(72) ZHANG, Boyuan, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)			
H04W 88/08	EN E-1892549	2026 02 25	3963979
(86) CN19085351	2019 04 30	2019927028	
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karaportti 3 (FI)			
(54) KANALDETEKTION VOR DER ÜBERTRAGUNG			
(72) DRABEK, Jacek, 30-348 Krakow, No. 46 Bobrzynskiego (PL)			
(72) DE BENEDITTIS, Rossella, 89073 Ulm, Syrlinstr 18/1 (DE)			
(72) WANG, Gang, Beijing 100102, No. 1 Wang Jing East Road, Chaoyang District (CN)			
H04W 88/08	EN E-1892550	2026 02 25	4145932
(86) CN21093286	2021 05 12	2021803002	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG			
(30) CN 2020 05 13 202010401830			
(72) QIN, Mingfu, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
H05B 3/12	EN E-1892551	2026 02 25	3846584
(86) JP19029566	2019 07 29	2019855202	
(73) LINTEC CORPORATION, Itabashi-ku Tokyo 173-0001, 23-23 Honcho (JP)			
(54) ARTIKEL MIT LEITENDER SCHICHT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON			
(30) JP 2018 08 29 2018160469			
(72) HAGIHARA, Yoshiaki, Tokyo 173-0001, c/o LINTEC Corporation 23-23, Honcho Itabashi-ku (JP)			
(72) ITO, Masaharu, Tokyo 173-0001, c/o LINTEC Corporation 23-23, Honcho Itabashi-ku (JP)			
(72) MORIOKA, Takashi, Tokyo 173-0001, c/o LINTEC Corporation 23-23, Honcho Itabashi-ku (JP)			
H05B 3/26	EN E-1892552	2026 02 25	4247116
(86) JP21040793	2021 11 05	2021891782	
(73) LINTEC CORPORATION, Itabashi-ku Tokyo 173-0001, 23-23 Honcho (JP)			
(54) VERDRAHTUNGSPLATTE UND BLATTFÖRMIGES HEIZELEMENT			
(30) JP 2020 11 11 2020187899			
(72) ONISHI, Go, Tokyo 173-0001 (JP)			
(72) OSHIMA, Takuya, Tokyo 173-0001 (JP)			
(72) MIYAZAWA, Yasunao, Tokyo 173-0001 (JP)			
H05B 6/64	EN E-1892553	2026 02 25	4444040
(86)	2023 04 05	2023166861	
(73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)			
(54) MIKROWELLENOFEN			
(72) SPECHT, Trevor, 91541 Rothenburg ob der Tauber (DE)			
(72) SOKOVETS, Dmytro, 91541 Rothenburg ob der Tauber (DE)			
(72) FLORES GALINDO, Diego, 91451 Rothenburg ob der Tauber (DE)			
H05B 45/3725	FR E-1892554	2026 02 25	4046466
(86) EP20078973	2020 10 14	2020788833	
(73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34,rue Saint André (FR)			
(54) BELEUCHTUNGSSYSTEM MIT EINEM MEHRPHASIGEN VERSCHACHTELTEN STROMRICHTER			
(30) FR 2019 10 15 1911448			
(72) KRICK, Sebastian, 93012 BOBIGNY Cedex, 34, rue Saint André (FR)			
(72) ZANTE, Guillaume, 93012 BOBIGNY Cedex, 34, rue Saint André (FR)			
(72) GIRAUD-SAUVEUR, Thomas, 93012 BOBIGNY Cedex, 34, rue Saint André (FR)			
(72) BODZIANY, Dominique, 93012 BOBIGNY Cedex, 34, rue Saint André (FR)			
H05B 47/12	EN E-1892555	2026 02 25	4271139
(86)	2022 04 28	2022170549	
(73) Helvar Oy Ab, 02150 Espoo, Keilaranta 5 (FI)			
(54) LICHTSTEUERUNG			
(72) JUSLÉN, Henri, 02150 ESPOO (FI)			
(72) KOSZORU, Kristóf, 02150 ESPOO (FI)			
(72) KALLAS, Juha, 02150 ESPOO (FI)			

H05H 1/24	DE E-1892556	2026 02 25	4062715
(86) EP20081606	2020 11 10	2020800960	
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)			
(73) terraplasma GmbH, 85748 Garching, Parkring 32 (DE)			
(54) PLASMAVORRICHTUNG			
(30) EP 2019 11 19 19210075			
(30) DE 2020 05 18 102020206222			
(72) CANTZLER, Maximilian, 85748 Garching, Lichtenbergstraße 8 (DE)			
(72) CYRAN, Piotr, 39-200 Debica, ul. Tetmajera 11C (PL)			
(72) MICHL, Florian, 83308 Trostberg, Dr.-Paul-Töpfer-Str. 10 (DE)			
(72) WENDE, Tobias, 83209 Prien, Spitzsteinstr. 11 (DE)			
H05H 1/24	DE E-1892557	2026 02 25	4492593
(86)	2023 04 11	2024209158	
(73) WINTERSTEIGER Dry & Protect GmbH, 6844 Altach, Staudenstraße 34 (AT)			
(54) VORRICHTUNG ZUR ATMOSPHERISCHEN BARRIEREENTLADUNG, VERWENDUNG DERSELBEN ZUR STECKMONTAGE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DERSELBEN			
(72) OBHOLZER, Thomas, 6080 Vill (AT)			
H05H 1/48	EN E-1892558	2026 02 25	3916210
(86)	2021 05 25	2021175791	
(73) Beijing BDH Laser Science & Technology Inc. Ltd., 100085 Beijing, Room 2-720, 6F, Building 2 No. 35 Shangdi East Road Haidian District (CN)			
(54) KOLBENENTLADUNGSSTRUKTUR FÜR EINE PLASMAWOLKENANREGUNGSMASCHINE			
(30) CN 2020 05 26 202010453985			
(72) ZHANG, Zhiyuan, BEIJING, 100085 (CN)			
(72) WU, Jiangxing, BEIJING, 100085 (CN)			
(72) WANG, Weiping, BEIJING, 100085 (CN)			
H05K 1/02	EN E-1892559	2026 02 25	4250877
(86)	2022 09 27	2022197890	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) FLEXIBLES VERBINDUNGSELEMENT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT			
(30) KR 2022 03 22 20220035301			
(30) KR 2022 04 11 20220044729			
(72) Bae, Bumhee, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) Kim, Myunghoi, Anseong-si, Gyeonggi-do 17579 (KR)			
(72) Kim, Minseok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) Kim, Younho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) Shim, Jongwan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) Yang, Kwangmo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) Cheon, Jeongnam, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
H05K 1/02	EN E-1892560	2026 02 25	3459324
(86) KR17007796	2017 07 19	2017839682	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) ANORDNUNG AUS BESTÜCKTEN LEITERPLATTEN			
(30) KR 2016 08 08 20160100589			
(72) KANG, Seok-hun, Gyeonggi-do 16677, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)			
(72) KIM, In-beom, Gyeonggi-do 16677, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)			
(72) KIM, Bo-ram, Gyeonggi-do 16677, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)			
(72) KIM, Soo-hong, Gyeonggi-do, 16677, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)			
H05K 1/11	EN E-1892561	2026 02 25	4185079
(86) CN22113839	2022 08 22	2022854496	
(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089 Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)			
(54) LEITERPLATTENANORDNUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) CN 2021 10 09 202111176992			
(72) YANG, Fan, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) GUO, Jianqiang, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) LI, Mingchuan, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
H05K 3/30	EN E-1892562	2026 02 25	4486078
(86)	2023 06 28	2023182069	
(73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)			
(54) VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES LEISTUNGSHALBLEITERBAUELEMENTS AUF EINER LEITERPLATTE UNTER VERWENDUNG EINER AUSRICHTUNGSVORRICHTUNG			
(72) TRUESSEL, Dominik, 5620 Bremgarten (CH)			
(72) FISCHER, Fabian, 5400 Baden (CH)			
(72) KELLER, Tobias, 5412 Gebenstorf (CH)			

H05K 3/38 (86) EP18069153	FR E-1892563 2018 07 13	2026 02 25 2018738345	3653026
(73) Safran Electronics & Defense, 92100 Boulogne-Billancourt, 18/20 Quai du Point du Jour (FR) (54) ELEKTRONISCHE LEITERPLATTE MIT AUF VERGRABENEN LÖTPADS GELÖTETEN SMDS (30) FR 2017 07 13 1756697 (72) LECORDIER, Denis, 92100 Boulogne-Billancourt, c/o Safran Electronics & Defense 18-20 quai du Point du Jour (FR) (72) CHOCTEAU, Philippe, 92100 Boulogne-Billancourt, c/o Safran Electronics & Defense 18-20 quai du Point du Jour (FR)			
H05K 3/38 (86)	EN E-1892564 2022 12 22	2026 02 25 2022306993	4391741
(73) AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft, 8700 Leoben-Hinterberg, Fabriksgasse 13 (AT) (54) GLASBARRIERESCHICHTPRODUKT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN (72) Trischler, Heinrich, 8793 Trofaiach (AT) (72) Scalbert, Marie, 8700 Leoben (AT) (72) Schlaffer, Erich, 8642 St. Lorenzen (AT) (72) Pessl, Walter, 8700 Leoben (AT) (72) De Los Santos, Anna Lucy, 8700 Leoben (AT)			
H05K 5/00 (86)	DE E-1892565 2023 08 09	2026 02 25 2023190575	4322716
(73) PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Flachsmarktstrasse 8 (DE) (54) GEHÄUSE FÜR EINE ELEKTRISCHE SCHALTUNG UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN (30) LU 2022 08 11 502656 (72) Meene, Florian, 33014 Bad Driburg (DE)			
H05K 5/02 (86)	FR E-1892566 2014 03 27	2026 02 25 2014161882	2785164
(73) BULL SAS, 78340 Les Clayes-sous-Bois, Rue Jean Jaurès (FR) (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR) (54) Netzwerkschrank (30) FR 2013 03 28 1352821 (72) Bozga, Liana, 38240 MEYLAN, 25, Le Routoir (FR) (72) Lachamp, Philippe, 38360 SASSENAGE, 4, Rue des Portes du Vercors (FR) (72) Gerphagnon, Jean-Olivier, 38180 SEYSSINS, 20, Avenue du Grand Champ (FR)			
H05K 5/02 (86)	EN E-1892567 2023 07 20	2026 02 25 2023186838	4355043
(73) Sungrow Hydrogen Sci.&Tech. Co., Ltd., Hefei 230088, Anhui, Room 616, Baiyan Industrial Service Center No.188 MingChuan Road, High-tech Zone (CN) (54) AUSSENSTROMSCHRANK UND LUFTKANALSTRUKTUR DAFÜR (30) CN 2022 10 14 202211258997 (72) GE, Xiangwen, Hefei (CN) (72) JIANG, Yuqin, Hefei (CN) (72) GONG, Shengwei, Hefei (CN) (72) ZHANG, Zhitong, Hefei (CN) (72) CHEN, Erhao, Hefei (CN)			
H05K 5/02 (86) CN22136724	EN E-1892568 2022 12 06	2026 02 25 2022906308	4422365
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) CN 2021 12 16 202111544364 (72) LIU, Zhaoqiang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) BAO, Jinghan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) ZHOU, Hao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) MAO, Xingyu, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
H05K 7/20 (86) EP20083212	DE E-1892569 2020 11 24	2026 02 25 2020812280	4066605
(73) Lenze Swiss AG, 8590 Romanshorn, Obere Neustrasse 1 (CH) (54) STROMRICHTER (30) DE 2019 11 25 102019218207 (72) BURGERMEISTER, Andreas, 8576 Mauren, Im Eichen 8 (CH) (72) HEIM, Beat, 9225 Wilen, Schweizerhaus 1 (CH) (72) TANNER, Dieter, 8581 Schocherswil, Buchackernstrasse 22 (CH)			
H05K 7/20 (86)	EN E-1892570 2021 09 28	2026 02 25 2021199565	4114160
(73) Fröre Systems Inc., San Jose, CA 95131, 2333 Zanker Road (US) (54) OBERE KAMMERHOHLRÄUME FÜR MITTIG GELAGERTE AKTUATOREN (30) US 2021 07 02 202117367057 (72) MUKUNDAN, Vikram, San Ramon (US) (72) GANTI, Suryaprakash, Los Altos (US) (72) YALAMARTHY, Ananth Saran, Stanford (US) (72) MADHAVAPEDDY, Seshagiri Rao, La Jolla (US) (72) SATHYAMURTHY, Prabhhu, San Jose (US) (72) RAYAPATI, Narayana Prasad, Mountain View (US)			

H05K 7/20 (86) CN20121838	EN E-1892571 2020 10 19	2026 02 25 2020881880	4040594
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN) (54) FAHRZEUGMONTIERTES ANTENNENMODUL UND FAHRZEUGMONTIERTES KOMMUNIKATIONSENDGERÄT (30) CN 2019 10 29 201911035837 (72) ZENG, Xiangfeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, (CN) (72) LU, Weiqiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, (CN) (72) XIE, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, (CN)			
H05K 7/20 (86) EP19064284	EN E-1892572 2019 06 03	2026 02 25 2019728933	3973749
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN) (54) VORRICHTUNG ZUR WÄRMEÜBERTRAGUNG VON EINER WÄRMEQUELLE ZU LUFT (72) KALLMARK, Magnus, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE) (72) OHLSSON, Fredrik, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)			
H05K 9/00 (86) JP20039968	EN E-1892573 2020 10 23	2026 02 25 2020894135	4050981
(73) Astemo, Ltd., Tokyo 100-0004, 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP) (54) ELEKTRONISCHE STEUERUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2019 11 29 2019217030 (72) TOYAMA, Masahiro, Tokyo 100-8280,, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP) (72) SAKAMOTO, Hideyuki, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI ASTEMO, LTD., 2520, Takaba, (JP) (72) TAKAI, Toshiaki, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI ASTEMO, LTD., 2520, Takaba, (JP)			
H05K 13/00 (86) US20057651	EN E-1892574 2020 10 28	2026 02 25 2020960124	4238401
(73) Poseidon Systems, LLC, Victor, NY 14564, 830 Canning Parkway (US) (54) STARRER MONTAGEVERBINDER (72) DECOOK, Bradley, NY 14564 (US)			
H10B 43/30 (86) US14013847	EN E-1892575 2014 01 30	2026 02 25 2014745500	2951862
(73) Infineon Technologies LLC, San Jose CA 95134, 198 Champion Court (US) (54) NICHTFLÜCHTIGER SPEICHER MIT SILIZIERTEN BITLEITUNGSKONTAKTEN (30) US 2013 01 30 201313753676 (72) LU, Ching-Huang, Fremont, CA 94539, 43654 Bryant Street (US) (72) CHAN, Simon, Siu-Sing, Saratoga, CA 95070, 12603 Miller Avenue (US) (72) SHIRAIWA, Hidehiko, San Jose, CA 95118, 5598 Le Fevre Drive (US) (72) XUE, Lei, Milpitas, CA 95035, 1139 Ternura Loop (US)			
H10D 1/00 (86)	EN E-1892576 2023 07 14	2026 02 25 2023185523	4312234
(73) MEDIATEK INC., Hsin-Chu 300, No. 1, Dusing Rd. 1st., Science-Based Industrial Park (TW) (54) 8-FÖRMIGE INDUKTIVITÄT MIT MASSESCHIENENSTRUKTUR (30) US 2022 07 28 202263369666 P (30) US 2023 07 03 202318218003 (72) HUNG, Hsin-Yu, 30078 Hsinchu City (TW) (72) SUN, Ruey-Bo, 30078 Hsinchu City (TW) (72) LIN, Sheng-Mou, 30078 Hsinchu City (TW)			
H10D 1/66 (86) CN21099575	EN E-1892577 2021 06 11	2026 02 25 2021944601	4325581
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) INTEGRIERTE VORRICHTUNG, HALBLEITERBAUELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DIE INTEGRIERTE VORRICHTUNG (72) TANG, Gaoferi, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) BAO, Qilong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) WANG, Hanxing, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) JIANG, Qimeng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) OUYANG, Dongfa, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
H10D 30/01 (86)	EN E-1892578 2020 03 12	2026 02 25 2020162773	3719851
(73) United Microelectronics Corp., Hsin-Chu City 300, No.3, Li-Hsin Road 2 Science-Based Industrial Park (TW) (54) HALBLEITERSTRUKTUR UND VERFAHREN DAFÜR (30) CN 2019 03 13 201910187678 (72) Lee, Zhi-Cheng, 701 Tainan City, No.7, Ln. 182, Chongshan Rd., East Dist. (TW) (72) Chen, Wei-Jen, 70952 Tainan City, No.115, Ln. 167, Tong'an Rd., Annan Dist. (TW) (72) Lee, Kai-Lin, 891 Kinmen County, No.47, Zhongzheng Rd., Jinhu Township (TW)			

H10D 30/01 (86)	EN E-1892579 2023 11 13	2026 02 25 2023209421	4418325
(73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, (Yeoksam-dong) 203, Teheran-ro (KR) (54) LEISTUNGSHALBLEITERANORDNUNG (30) KR 2023 02 16 20230020741 (72) LEE, Ju Hwan, 16891 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)			
H10D 30/01 (86) CN21084674	EN E-1892580 2021 03 31	2026 02 25 2021933834	4300549
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (54) FELDEFFEKTTTRANSISTOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE SCHALTKREIS UND LEITERPLATTE (72) ZHANG, Yuhua, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) KE, Xingfei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) ZHOU, Mingtao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) YANG, Mengqi, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) XU, Gaochao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
H10D 30/40 (86)	FR E-1892581 2024 12 20	2026 02 25 2024222479	4576992
(73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, 75015 Paris, Bât le Ponant 25 rue Leblanc (FR) (54) QUANTENVORRICHTUNG MIT GESTAPELTEN BITS UND OHNE DIAGONALKOPPLUNG (30) FR 2023 12 22 2315160 (72) NIEBOJEWSKI, Heimanu, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR)			
H10D 30/47 (86) EP21078757	EN E-1892582 2021 10 18	2026 02 25 2021794371	4402723
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (54) TRANSISTORVORRICHTUNGEN, LEISTUNGSVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON (72) CURATOLA, Gilberto, 80992 Munich (DE)			
H10D 30/47 (86)	EN E-1892583 2020 12 02	2026 02 25 2020211345	3836228
(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT) (54) HEMT-TRANSISTOR MIT FELDPLATTENBEREICHEN UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG (30) IT 2019 12 10 201900023475 (72) IUCOLANO, Ferdinando, 95030 Gravina di Catania (CT), Via Zangri, 3 (IT) (72) CHINI, Alessandro, 41126 Modena, Via Oreste Chiossi, 112 (IT)			
H10D 30/47 (86)	EN E-1892584 2024 02 20	2026 02 25 2024155654	4468366
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Tokyo 105-0023, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-ku (JP) (73) Toshiba Electronic Devices & Storage Corporation, Tokyo 105-0023, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP) (54) HALBLEITERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG (30) JP 2023 05 22 2023083719 (72) TAJIMA, Jumpei, Tokyo (JP) (72) HUANG, Po-Chin, Tokyo (JP) (72) SHINDOME, Aya, Tokyo (JP) (72) KAJIWARA, Yosuke, Tokyo (JP) (72) HIKOSAKA, Toshiaki, Tokyo (JP) (72) KURAGUCHI, Masahiko, Tokyo (JP)			
H10D 30/67 (86)	EN E-1892585 2023 12 14	2026 02 25 2023216798	4421858
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) HALBLEITERANORDNUNGEN (30) KR 2023 02 21 20230022592 (72) KIM, Young Woo, 16677 Suwon-si (KR) (72) LEE, Kyoung Woo, 16677 Suwon-si (KR) (72) GWAK, Min Chan, 16677 Suwon-si (KR) (72) KIM, Guk Hee, 16677 Suwon-si (KR) (72) NA, Sang Cheol, 16677 Suwon-si (KR) (72) LEE, Anthony Dongick, 16677 Suwon-si (KR)			
H10D 30/67 (86)	FR E-1892586 2024 08 08	2026 02 25 2024193486	4507006
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MIKROELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG MIT EINEM INTEGRIERTEN GATE (30) FR 2023 08 11 2308689 (72) BARRAUD, Sylvain, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)			

H10D 30/67 (86)	FR E-1892587 2023 06 21	2026 02 25 2023180760	4297091
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR) (54) MIKROELEKTRONISCHE ANORDNUNG MIT ZWEI FELDEFFEKTTTRANSISTOREN MIT EINER GEMEINSAMEN ELEKTRODE (30) FR 2022 06 22 2206161 (72) BARRAUD, Sylvain, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR) (72) LACORD, Joris, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR)			
H10D 86/40 (86)	EN E-1892588 2020 11 09	2026 02 25 2020206528	3823026
(73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR) (54) LICHEMITTIERENDE ANZEIGETADEL (30) KR 2019 11 12 20190144210 (72) CHO, Eunil, 10845 Gyeonggi-do, c/o LG Display Co., Ltd. 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR) (72) LEE, Sul, 10845 Gyeonggi-do, c/o LG Display Co., Ltd. 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR) (72) CHOI, JeongHyeon, 10845 Gyeonggi-do, c/o LG Display Co., Ltd. 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)			
H10D 89/60 (86)	EN E-1892589 2022 11 03	2026 02 25 2022205187	4203033
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US) (54) SCHALTUNG ZUR ELEKTROSTATISCHEN ENTLADUNG (ESD) MIT DIODEN IN METALLSCHICHTEN EINES SUBSTRATS (30) US 2021 12 22 202117559886 (72) CHANG, Yao-Feng, Hillsboro, 97123 (US)			
H10F 10/162 (86) CN22098045	EN E-1892590 2022 06 10	2026 02 25 2022897093	4369423
(73) China Triumph International Engineering Co., Ltd., Shanghai 200063, 27F, No. 2000, Zhongqi Building North Zhongshan Road Putuo District (CN) (73) CTF Solar GmbH, 01099 Dresden, Manfred-von-Ardenne Ring 4 (DE) (54) VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG EINER ABSORPTIONSSCHICHT EINER DÜNNSCHICHTSOLARZELLE (30) CN 2021 11 23 202111393768 (72) PENG, Shou, Shanghai 200063 (CN) (72) FU, Ganhua, Shanghai 200063 (CN) (72) MA, Liyun, Shanghai 200063 (CN) (72) YIN, Xinjian, Shanghai 200063 (CN) (72) DROST, Christian, 01099 Dresden (DE)			
H10F 10/19 (86) DE23100180	DE E-1892591 2023 03 09	2026 02 25 2023715015	4490783
(73) Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien und Energie GmbH, 14109 Berlin, Hahn-Meitner-Platz 1 (DE) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PEROWSKIT/SILIZIUM-TANDEM SOLARZELLEN (30) DE 2022 03 09 102022105533 (72) SUTTER, Johannes, 10551 Berlin (DE) (72) TOCKHORN, Philipp, 12051 Berlin (DE) (72) BECKER, Christiane, 10318 Berlin (DE) (72) ALBRECHT, Steve, 14542 Werder Havel (DE)			
H10F 19/31 (86) CN18083473	EN E-1892592 2018 04 18	2026 02 25 2018787592	3613083
(73) CNBM RESEARCH INSTITUTE FOR ADVANCED GLASS MATERIALS GROUP CO., LTD., Bengbu, Anhui 233010, No. 1047 Tushan Road (CN) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHICHTSTRUKTUR FÜR DÜNNSCHICHTSOLARZELLEN (30) EP 2017 04 19 17166982 (72) VOGT, Helmut, 80807 München, Milbertshofener Straße 67 (DE) (72) LECHNER, Robert, 81377 München, Zirler Strasse 15 (DE)			
H10F 19/80 (86)	EN E-1892593 2020 08 20	2026 02 25 2020191947	3933936
(73) JINKO SOLAR CO., LTD., Jiangxi, 334100, NO. 1, Yingbin Road, Shangrao Economic Development Zone, (CN) (54) ZUSAMMENGESETZTES VERKAPSELUNGSMATERIAL UND FOTOVOLTAISCHES MODUL DAMIT (30) CN 2020 06 30 202010617148 (72) YU, Kun, SHANGHAI (CN) (72) LIU, Changming, SHANGHAI (CN) (72) ZHANG, Xinyu, SHANGHAI (CN) (72) GAO, Beibei, SHANGHAI (CN) (72) MA, Zengzhi, SHANGHAI (CN)			
H10F 39/00 (86)	EN E-1892594 2023 01 13	2026 02 25 2023151582	4246579
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (54) BILDSSENSOR (30) KR 2022 03 18 20220033803 (72) JIN, Younggu, 16677 Suwon-si (KR)			

H10F 39/00 (86)	EN E-1892595 2022 01 19	2026 02 25 2022152217	4040492
(73) GE Precision Healthcare LLC, Wauwatosa, WI 53226, 9900 W. Innovation Drive RP 2131 (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG DER SPURAUSLÖSUNG VON KANÄLEN IN EINEM RÖNTGENDETEKTOR (30) US 2021 02 05 202117168335 (72) YANOFF, Brian David, Wauwatosa, 53226 (US) (72) JACOB, Bijou, Wauwatosa, 53226 (US)			
H10F 39/12 (86) JP20043142	EN E-1892596 2020 11 19	2026 02 25 2020892890	4068361
(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1, Asahi-cho (JP) (54) BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHES INSTRUMENT (30) JP 2019 11 29 2019216511 (72) TOJINBARA, Hiroki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014 (JP)			
H10H 29/01 (86) US22036709	EN E-1892597 2022 07 11	2026 02 25 2022751213	4367719
(73) Lumileds LLC, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US) (54) LED-MODUL UND FAHRZEUGSCHEINWERFER MIT EINEM SOLCHEN LED-MODUL (30) US 2021 07 09 202163220154 P (72) DECKERS, Michael, 52068 Aachen (DE)			
H10H 29/03 (86)	EN E-1892598 2022 08 18	2026 02 25 2022191085	4138127
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR) (54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG (30) KR 2021 08 19 20210109204 (72) BAE, Su Bin, Hwaseong-si (KR) (72) YEO, Yun Jong, Hwaseong-si (KR) (72) JUNG, Da Woon, Hwaseong-si (KR) (72) JEONG, Yu Gwang, Anyang-si (KR)			
H10H 29/14 (86) CN21125522	EN E-1892599 2021 10 22	2026 02 25 2021943828	4270496
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN) (54) LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND LICHTEMITTIERENDES SUBSTRAT (30) CN 2021 05 31 202110603573 (72) QIN, Bin, Beijing 100176 (CN) (72) PENG, Kuanjun, Beijing 100176 (CN) (72) LIU, Weixing, Beijing 100176 (CN) (72) ZHANG, Fangzhen, Beijing 100176 (CN) (72) DONG, Xue, Beijing 100176 (CN) (72) PENG, Jintao, Beijing 100176 (CN) (72) TENG, Wanpeng, Beijing 100176 (CN) (72) LI, Xiaolong, Beijing 100176 (CN) (72) SUN, Shuang, Beijing 100176 (CN) (72) CHEN, Wanzhi, Beijing 100176 (CN) (72) YUAN, Guangcai, Beijing 100176 (CN) (72) JIA, Qian, Beijing 100176 (CN)			
H10K 50/11 (86) EP21075648	EN E-1892600 2021 09 17	2026 02 25 2021785783	4214775
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR) (54) ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE VORRICHTUNG (30) EP 2020 09 18 20197076 (30) EP 2020 09 18 20197075 (30) EP 2020 09 18 20197074 (30) EP 2020 09 18 20197073 (30) EP 2020 09 18 20197072 (30) EP 2020 09 18 20197071 (30) EP 2020 09 22 20197589 (30) EP 2020 09 22 20197588 (30) EP 2020 12 23 20217041 (30) EP 2021 04 27 21170776 (30) EP 2021 04 27 21170783 (30) EP 2021 04 27 21170775 (30) EP 2021 04 27 21170779 (30) EP 2021 07 08 21184616 (30) EP 2021 07 08 21184619 (30) EP 2021 07 13 21185402 (30) EP 2021 07 20 21186615 (72) SHARIFIDEHSARI, Hamed, 73614 Schorndorf (DE) (72) LIAPTSIS, Georgios, 68161 Mannheim (DE) (72) MARCINIAK, Henning, 76133 Karlsruhe (DE) (72) DE SA PEREIRA, Daniel Alfredo, 60314 Frankfurt am Main (DE) (72) KLIMES, Kody, 76137 Karlsruhe (DE) (72) FLÜGGE, Harald, 76135 Karlsruhe (DE)			

H10K 50/155 (86)	EN E-1892601 2021 05 28	2026 02 25 2021176740	3916823
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-Gu (KR) (54) LOCHTRANSPORTIERENDE TINTENZUSAMMENSETZUNG, LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER LICHTEMITTIERENDEN VORRICHTUNG (30) KR 2020 05 29 20200065183 (72) KO, Hyojin, 17113 Yongin-si (KR) (72) LEE, Changhee, 17113 Yongin-si (KR) (72) KIM, Dukki, 17113 Yongin-si (KR) (72) KIM, Sehun, 17113 Yongin-si (KR) (72) KIM, Youngil, 17113 Yongin-si (KR) (72) LEE, Seungmook, 17113 Yongin-si (KR) (72) HA, Jaekook, 17113 Yongin-si (KR)			
H10K 59/12 (86) CN19102886	EN E-1892602 2019 08 27	2026 02 25 2019933216	4024465
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN) (54) ANZEIGESUBSTRAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ANZEIGEVORRICHTUNG (72) LU, Pengcheng, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN) (72) LI, Yunlong, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN) (72) TIAN, Yuanlan, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN) (72) AO, Yu, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)			
H10K 59/124 (86)	EN E-1892603 2022 05 31	2026 02 25 2022176569	4099391
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR) (54) ANZEIGEVORRICHTUNG (30) KR 2021 05 31 20210069814 (72) HONG, Chang Yong, Cheonan-si (KR) (72) AHN, Ho Kyun, Seoul (KR) (72) HONG, Kwang Taek, Seoul (KR) (72) PARK, In Ho, Asan-si (KR)			
H10K 59/38 (86)	EN E-1892604 2022 08 31	2026 02 25 2022193094	4149235
(73) Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP) (54) ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG, ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ORGANISCHEN LICHTEMITTIERENDEN VORRICHTUNG (30) JP 2021 09 09 2021146899 (72) FURUTA, Mariko, Ohta-ku, 146-8501 (JP) (72) KAWAMURA, Yoshihisa, Ohta-ku, 146-8501 (JP) (72) NOZAKI, Yuto, Ohta-ku, 146-8501 (JP) (72) KUMAGAE, Yuuki, Ohta-ku, 146-8501 (JP) (72) ABUKAWA, Kotaro, Ohta-ku, 146-8501 (JP) (72) IDE, Kunihito, Ohta-ku, 146-8501 (JP) (72) KAMATANI, Jun, Ohta-ku, 146-8501 (JP) (72) SHIOBARA, Satoru, Ohta-ku, 146-8501 (JP) (72) SATO, Nobuhiko, Ohta-ku, 146-8501 (JP)			
H10K 59/88 (86)	EN E-1892605 2019 12 09	2026 02 25 2023152166	4188056
(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, 128, Yeouil-daero, Yeongdeungpo-gu (KR) (54) ANZEIGEVORRICHTUNG MIT ORGANISCHEN LEUCHTDIODEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON (30) KR 2018 12 17 20180163437 (72) MUN, Byung-June, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do (KR) (72) LEE, Seung-Hyun, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do (KR)			
H10K 85/30 (86)	EN E-1892606 2022 10 27	2026 02 25 2022204056	4175447
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR) (54) POLYCYCLISCHE VERBINDUNG UND LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT (30) KR 2021 10 29 20210147289 (72) KIM, Seulong, Cheonan-si (KR) (72) PARK, Eungyoung, Hwaseong-si (KR) (72) SONG, Hajin, Hwaseong-si (KR) (72) LEE, Jongwon, Seongnam-si (KR) (72) HWANG, Jaehoon, Seoul (KR)			
H10N 30/057 (86) EP21086661	DE E-1892607 2021 12 17	2026 02 25 2021840909	4264689
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE) (54) WANDLERELEMENT BASIEREND AUF DIELEKTRISCHEN ELASTOMEREN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WANDLERELEMENTS, SOWIE HYBRIDER GREIFER (30) DE 2020 12 21 102020216411 (72) RIESS, Sebastian, 64289 Darmstadt (DE) (72) NOACK, Tim, 64289 Darmstadt (DE) (72) KAAL, William, 64289 Darmstadt (DE)			

H10N 30/87 **EN E-1892608** 2026 02 25 **4422380**
(86) JP22032536 2022 08 30 2022883211
(73) Kureha Corporation, Chuo-ku Tokyo 103-8552, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho (JP)
(54) TRANSPARENTER LEITFÄHIGER PIEZOELEKTRISCHER FILM, VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR TRANSPARENTE LEITFÄHIGEN PIEZOELEKTRISCHEN FILM
(30) JP 2021 10 22 2021173430
(72) IMAJI, Makoto, Tokyo 103-8552 (JP)
(72) YAMAGUCHI, Kei, Tokyo 103-8552 (JP)

H10N 60/01 **EN E-1892609** 2026 02 25 **4514110**
(86) JP22018279 2022 04 20 2022938482
(73) FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES JOSEPHSON-ÜBERGANGSELEMENTS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES QUANTENBITS
(72) TAKAHASHI, Tsuyoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP)

H10N 60/12 **EN E-1892610** 2026 02 25 **4256485**
(86) US21061813 2021 12 03 2021901529
(73) Rigetti & Co, LLC, Berkeley CA 94710, 775 Heinz Avenue (US)
(54) PARAMETRISCHE VERSTÄRKUNG IN EINEM QUANTENRECHENSYSTEM
(30) US 2020 12 03 202063121099 P
(72) SELVANAYAGAM, Michael Karunendra, Berkeley, California 94710 (US)
(72) RAMACHANDRAN, Ganesh, Berkeley, California 94710 (US)
(72) MOHAN, Yuvraj, Berkeley, California 94710 (US)
(72) SHARAC, Nicholas Warren, Berkeley, California 94710 (US)
(72) FENG, Dennis Chen, Berkeley, California 94710 (US)
(72) VAHIDPOUR, Mehrnoosh, Berkeley, California 94710 (US)

H10N 70/20 **EN E-1892611** 2026 02 25 **4355051**
(86) 2023 08 10 2023190756
(73) GlobalFoundries U.S. Inc., Malta, NY 12020, 400 Stonebreak Road Extension (US)
(54) STRUKTUR UND VERFAHREN FÜR EIN SPEICHERELEMENT ZUM EINSCHLIESSEN VON METALL MIT ABSTANDHALTER
(30) US 2022 10 13 202218046170
(72) Seidel, Robert Viktor, 01109 Dresden (DE)
(72) Jang, Suk Hee, 738406 Singapore (SG)
(72) Voronova, Anastasia, 01109 Dresden (DE)
(72) You, Young Seon, 738406 Singapore (SG)

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2026 03 04

D05C 11/24 **EN E-1840401** 2026 03 04 **3504370**
(86) SE17050859 2017 08 25 2017847094
(73) COLOREEL GROUP AB, 553 18 Jönköping, Science Park (SE)
(54) BEHANDLUNGSEINHEIT ZUR INLINE-BEHANDLUNG VON FÄDEN
(30) SE 2016 08 28 1651157
(72) EKLIND, Martin, 555 94 Jönköping, Målskog Ekelund 1 (SE)

B01J 19/00 **EN E-1863085** 2026 03 04 **4098356**
(86) 2019 01 14 2022186506
(73) CASALE SA, 6900 Lugano, Via Giulio Pocobelli 6 (CH)
(54) ANLAGE UND VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON MELAMIN MIT ABGASRÜCKGEWINNUNG IN EINER GEBUNDENEN HARNSTOFFANLAGE
(30) EP 2018 01 26 18153653
(72) SCOTTO, Andrea, 6932 Breganzona (CH)
(72) FUMAGALLI, Matteo, 22020 San Fermo della Battaglia (CO) (IT)

A01B 63/11 **DE E-1892612** 2026 03 04 **4559297**
(86) 2024 11 13 2024212548
(73) Horsch Maschinen GmbH, 92421 Schwandorf, Sitzenhof 1 (DE)
(54) GEZOGENE LANDWIRTSCHAFTLICHE ARBEITSMASCHINE UND VERFAHREN ZUR GEWICHTSVERLAGERUNG EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN ARBEITSMASCHINE
(30) DE 2023 11 24 102023132787
(72) Horsch, Philipp, 92421 Schwandorf (DE)
(72) Laumer, Maximilian, 92421 Schwandorf (DE)

A01B 69/04 **EN E-1892613** 2026 03 04 **4352457**
(86) US22032847 2022 06 09 2022738149
(73) Raven Industries, Inc., Sioux Falls, SD 57117-5107, P.O. Box 5107 (US)
(54) FÜHRUNGSSYSTEM ZUR NAVIGATION DURCH ZWISCHENLIEGENDE HINDERNISSE UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2021 06 09 202163208878 P
(30) US 2021 11 03 202163275373 P
(72) SNEYDERS, Yuri, 1982 Zemst (BE)
(72) VAN ROEKEL, Jeffrey Allen, Sioux Falls, South Dakota 57108 (US)
(72) RUST, Matthew K., Chandler, Arizona 85286 (US)
(72) RAMAKRISHNAN, Rahul, Chandler, Arizona 85286 (US)
(72) KOCER, Jared Ernest, Sioux Falls, South Dakota 57110 (US)
(72) JOHNSON SCHMIDT, Anthony Douglas, Sioux Falls, South Dakota 57108 (US)

A01B 69/04 **EN E-1892614** 2026 03 04 **4360422**
(86) 2023 10 13 2023203595
(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) KARTENBASIERTE LANDWIRTSCHAFT FÜR SCHWADERBETRIEB
(30) US 2022 10 31 202218051335
(72) Lovett, Benjamin M., Mannheim (DE)
(72) Roth, Darin L., Mannheim (DE)
(72) Vandike, Nathan R., Mannheim (DE)

A01B 73/02 **EN E-1892615** 2026 03 04 **4256929**
(86) 2022 07 01 2023189210
(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) ARBEITSMASCHINE
(30) US 2021 08 26 202117412647
(72) Steinlage, David L., Mannheim (DE)
(72) Nefzeger, Jeremy, Mannheim (DE)
(72) Janelle, Luc, Mannheim (DE)
(72) Svidal, Trond A., Mannheim (DE)
(72) Limaye, Padmanabhbh, Mannheim (DE)

A01C 7/08 **DE E-1892616** 2026 03 04 **4492958**
(86) DE23100189 2023 03 14 2023713288
(73) Lemken GmbH & Co KG, 46519 Alpen, Weseler Straße 5 (DE)
(54) PNEUMATISCHE FÖRDERVORRICHTUNG FÜR KÖRNICES MATERIAL SOWIE LANDWIRTSCHAFTLICHE VERTEILMASCHINE
(30) DE 2022 03 14 102022105904
(72) SURBORG, Carsten, 46519 Alpen (DE)
(72) BEIER, Carsten, 33154 Salzkotten (DE)

A01C 21/00 **EN E-1892617** 2026 03 04 **4201184**
(86) 2022 11 21 2022208558
(73) Deere & Company, Moline, IL 61265-8098, One John Deere Place (US)
(54) ERNTEERTRAGSKOMPONENTENKARTE
(30) US 2021 12 27 202163294050 P
(30) US 2022 01 24 202217583110
(72) PATZOLDT, William, Sunnyvale, 94086 (US)
(72) REDDEN, Lee, Sunnyvale, 94086 (US)
(72) YAGOW, John, Sunnyvale, 94086 (US)

A01D 34/00 **EN E-1892618** 2026 03 04 **3975686**
(86) US20034777 2020 05 28 2020733140
(73) MTD PRODUCTS INC., Valley City, Ohio 44280, 5903 Grafton Road (US)
(54) EINE METHODE ZUM KALIBRIEREN EINER MASCHINE ZUM MÄHEN VON VEGETATION
(30) US 2019 05 28 201962853328 P
(72) COLEMAN, John, Valley City, Ohio 44280, 5903 Grafton Road (US)

A01D 34/00 **EN E-1892619** 2026 03 04 **4181657**
(86) IB21056391 2021 07 15 2021751624
(73) Lely Patent N.V., 3147 PB Maassluis, Cornelis van der Lelylaan 1 (NL)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHES VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(30) NL 2020 07 16 2026073
(30) NL 2020 10 06 1043808
(72) VAN DEN BERG, Karel, 3147 PB Maassluis (NL)
(72) BLOKLAND, Korstiaan Cornelis, 3147 PB Maassluis (NL)
(72) FRANSEN, Renatus Ignatius Josephus, 3147 PB Maassluis (NL)
(72) VAN SONSBEEK, Carlo, 3147 PB Maassluis (NL)
(72) DEN UIJL, Ingrid Elisabeth Maria, 3147 PB Maassluis (NL)

A01D 34/416 **EN E-1892620** 2026 03 04 **4344524**
(86) 2023 09 26 2023199574
(73) Greenworks (Jiangsu) Co., Ltd., Changzhou, Jiangsu 213023, No. 65-1 Xinggang Road Zhonglou District (CN)
(54) GARTENWERKZEUG
(30) CN 2022 09 30 202222600380 U
(72) WANG, Chaoyi, Jiangsu, 213023 (CN)

A01D 41/12 **EN E-1892621** 2026 03 04 **4091424**
(86) 2022 05 13 2022173137
(73) AGCO International GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Victor von Bruns-Strasse 17 (CH)
(54) ERNTEGUTRESTEVERTEILUNGSÜBERWACHUNG
(30) GB 2021 05 19 202107135
(72) CHRISTIANSEN, Martin Peter, 8930 Randers (DK)
(72) LAURSEN, Morten Stigaard, 8930 Randers (DK)
(72) TARRAGONA, Ramon Buchaca, 8930 Randers (DK)

A01D 41/12 **EN E-1892622** 2026 03 04 **4212005**
(86) 2022 01 14 2022151577
(73) CNH Industrial Belgium N.V., 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) RÜCKSTANDSSAMMLER
(72) Deruyter, Lucas, 8830 Gits (BE)
(72) Tallir, Frederik, 8600 Esen (BE)
(72) Bonne, Geert, 8340 Damme (BE)
(72) Leenknecht, Arno, 8830 Hooghelede (BE)
(72) Missotten, Bart M.A., 3020 Herent (BE)
(72) Jongmans, Dré W.J., 4791 AG Klundert (NL)
(72) Vanlerberghe, Jasper, 8211 Aartrijke (BE)
(72) Van Overschelde, Pieter, 8200 Sint-Andries (BE)
(72) Reubens, Sam, 8200 Sint-Michiels (BE)

A01D 43/08 **DE E-1892623** 2026 03 04 **4233517**
(86) 2023 01 30 2023153947
(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) SCHNEIDSCHLEIBE FÜR EINE MASCHINE ZUR ERNTE STÄNGELARTIGER PFLANZEN
(30) DE 2022 02 24 102022104463
(72) PATIL, AKSHAY, 68163 Mannheim (DE)
(72) ARALEKAR, SUNIL, 68163 Mannheim (DE)
(72) SCHILD, JAN-DIRK, 68163 Mannheim (DE)
(72) Joshi, Vinod, 68163 Mannheim (DE)

A01D 69/02 **EN E-1892624** 2026 03 04 **4401546**
(86) US22046439 2022 10 12 2022802352
(73) Briggs & Stratton, LLC, Wauwatosa, Wisconsin 53222, 12301 West Wirth Street (US)
(54) NULLWENDEKREISRADIUS-MÄHER MIT ABNEHMBAREN BATTERIEPACKS
(30) US 2021 10 13 202163255169 P
(72) ZEIDLER, Nicholas J., Wauwatosa, Wisconsin 53222 (US)

A01D 78/10 **DE E-1892625** 2026 03 04 **4122311**
(86) 2022 07 20 2022186048
(73) CLAAS Saulgau GmbH, 88348 Bad Saulgau, Zeppelinstrasse 2 (DE)
(54) KREISELSCHWADER
(30) DE 2021 07 23 102021119091
(72) Beyrle, Michael, 88521 Ertingen (DE)
(72) Schupp, Raphael, 88099 Neukirch (DE)
(72) Schelkle, Roland, 88348 Bad Saulgau (DE)

A01F 15/04 **DE E-1892626** 2026 03 04 **4106508**
(86) EP21052227 2021 01 31 2021702969
(73) Dreher, Ingo, 78582 Balgheim, Schwarzenweg 2 (DE)
(54) AUFNAHMEVORRICHTUNG FÜR BALLE UND AUFNAHME SYSTEM MIT EINER AUFNAHMEVORRICHTUNG
(30) DE 2020 02 20 102020104524
(72) Dreher, Ingo, 78582 Balgheim, Schwarzenweg 2 (DE)

A01F 15/07 **DE E-1892627** 2026 03 04 **3590325**
(86) 2019 04 11 2019168593
(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) RUNDBALLENPRESSE UND ERKENNUNGSVERFAHREN
(30) DE 2018 07 06 102018211228
(72) Lebeau, Jonathan, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Gresset, Pascal, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Perrotin, Frederic, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

A01F 15/07 **DE E-1892628** 2026 03 04 **4491009**
(86) 2024 06 06 2024180488
(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) ABLADEKIPPVORRICHTUNG UND BALLENPRESSE ODER WICKLER
(30) DE 2023 06 26 102023116715
(72) CHAPON, Emmanuel, 68163 Mannheim (DE)
(72) BLANCHON, Guillaume, 68163 Mannheim (DE)

A01F 15/07 **DE E-1892629** 2026 03 04 **4417037**
(86) 2023 08 10 2023190906
(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) SCHNEIDWERK FÜR HALMFÖRMIGES LANDWIRTSCHAFTLICHES ERNTEGUT
(30) DE 2023 02 16 202023100745 U
(72) Chapon, Emmanuel, Mannheim (DE)
(72) Benoit-Guerindon, Florian, Mannheim (DE)
(72) Duitertre, Matthieu, Mannheim (DE)

A01F 15/08 **EN E-1892630** 2026 03 04 **3959964**
(86) 2021 08 12 2021191136
(73) AGCO Corporation, Duluth, GA 30096, 4205 River Green Parkway (US)
(54) AUTOMATISCHE STEUERUNG DER BALLENPRESSENAUFNAHME AUF DER GRUNDLAGE DER SCHWADENERKENNUNG
(30) US 2020 08 27 202063071098 P
(72) GOOD, Grant Lewis, Hesston, 67062-0969 (US)
(72) KENDRICK, Patrick, Hesston, 67060-0969 (US)
(72) BUSENITZ, Brian, Hesston, 67062-0969 (US)
(72) HAMILTON, Kevin J, Hesston, 67062-0969 (US)

A01F 15/08 **DE E-1892631** 2026 03 04 **4245121**
(86) 2023 03 07 2023160459
(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) ABLADEKIPPVORRICHTUNG FÜR RUNDBALLEN
(30) DE 2022 03 14 102022105898
(72) CHAPON, Emmanuel, 68163 Mannheim (DE)
(72) BLANCHON, Guillaume, 68163 Mannheim (DE)

A01G 9/12 **DE E-1892632** 2026 03 04 **4256949**
(86) 2023 04 05 2023166659
(73) Pöppelmann Holding GmbH & Co. KG, 49393 Lohne, Bakumer Strasse 73 (DE)
(54) PFLANZENSTÜTZGITTER
(30) DE 2022 04 07 202022101866 U
(30) DE 2022 05 19 102022112571
(72) Orschulik, Günther, 49451 Holdorf (DE)
(72) Punte, Bastian, 49434 Neuenkirchen (DE)
(72) Nuxoll, Christian, 49413 Dinklage (DE)

A01G 17/16 **FR E-1892633** 2026 03 04 **4243599**
(86) EP21081778 2021 11 16 2021823192
(73) Mandrafina, Georges, 2490-625 Ourem, Rua Vale Vinte MourosQuinta Do Feto (PT)
(54) MEHRZWECK-KUPPLUNGSVORRICHTUNG FÜR DIE LAUF EINRICHTUNG VON WEINGÄRTENZUBEHÖR, INSBESONDERE REITERPFÄHLEN
(30) FR 2020 11 16 2011704
(30) FR 2020 11 16 2011705
(72) Mandrafina, Georges, 2490-625 Ourem, Rua Vale Vinte MourosQuinta Do Feto (PT)

A01G 18/70 **EN E-1892634** 2026 03 04 **4380348**
(86) CA21000057 2021 08 03 2021952135
(73) 4AG ROBOTICS INC., Salmon Arm, BC V1E 1E6, 2960 Okanagan Ave. SE Unit 110 (CA)
(54) ENDEFFEKTOR FÜR EIN AUTOMATISIERTES PILZERNTE-SYSTEM
(72) BOUDREAU, Michael Howard, Salmon Arm, BC V1E 1E6 (CA)
(72) BAKKER, Jonathan Michael, Salmon Arm, BC V1E 1E6 (CA)
(72) BEFIKADU, Kaleab, Salmon Arm, BC V1E 1E6 (CA)
(72) FINDLATER, Kyran Ashley Lawrence, Salmon Arm, BC V1E 1E6 (CA)
(72) FITZPATRICK, Colm James, Salmon Arm, BC V1E 3A7 (CA)
(72) FLATMAN, Kyle Andrew, Salmon Arm, BC V1E 1E6 (CA)
(72) GIBSON, James Boyd, Salmon Arm, BC V1E 0A7 (CA)
(72) KOEBEL, Matthew Dean, Calgary, AB T1Y 4X4 (CA)
(72) McCARTHY, Jeremiah, Salmon Arm, BC V1E 1N5 (CA)
(72) RICHARDSON, Clark Allan, Salmon Arm, BC V1E 1E6 (CA)
(72) STRODA, Aaron, Salmon Arm, BC V1E 1E6 (CA)
(72) TOMLINSON, Nathan Edward Charles, Salmon Arm, BC V1E 1E6 (CA)
(72) VAN VARSEVELD, Seth Bryan, Salmon Arm, BC V1E 3K8 (CA)
(72) WATTIE, Matthew Steven, Salmon Arm, BC V1E 1E6 (CA)
(72) LUGUE, Timur, Salmon Arm, BC V1E 1E6 (CA)
(72) SLONSKI, Brandin Colt, Salmon Arm, BC V1E 1E6 (CA)
(72) VAN VARSEVELD, Konrad Rafael, Salmon Arm, BC V1E 1E6 (CA)
(72) McLEOD, Cameron Mitchell, Salmon Arm, BC V1E 1E6 (CA)
(72) LONNEBERG, David Alan, Salmon Arm, BC V1E 1E6 (CA)

A01K 5/00 **EN E-1892635** 2026 03 04 **4093190**
(86) US21014134 2021 01 20 2021744465
(73) Glori Enterprises, LLC, Clear Lake, WI 54005, 397 75th Street (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VIEHFUTTER
(30) US 2020 01 21 202062963993 P
(30) US 2020 03 23 202062993536 P
(72) Friendshuh, Greg, Clear Lake, WI 54005 (US)

A01K 5/00 **DE E-1892636** 2026 03 04 **4505870**
(86) 2024 07 15 2024188592
(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEFÜLLUNG EINES FUTTERMISCHWAGENS
(30) DE 2023 08 07 102023120908
(72) Raste, Hrishikesh, Mannheim (DE)
(72) Yande, Sarange, Mannheim (DE)

A01K 27/00 **DE E-1892637** 2026 03 04 **4573895**
(86) 2024 12 11 2024219186
(73) Stenten Zweiradtechnik GmbH, 52074 Aachen, Düserhofstraße 35 (DE)
(54) KOPPLUNGSVORRICHTUNG ZWISCHEN TIERHALFTER UND FÜHRSTRICK
(30) DE 2023 12 20 102023136060
(72) Stenten, Marcel, 4711 Walhorn (BE)

A01K 39/012 **EN E-1892638** 2026 03 04 **4027780**
(86) GB20052044 2020 08 26 2020764755
(73) Woods, Richard Edwin, Canterbury, Kent CT13 1NL, Trapham Barn Canterbury Road Wingham (GB)
(54) VOGELFÜTTERER
(30) GB 2019 10 30 201915749
(72) Woods, Richard Edwin, Canterbury, Kent CT13 1NL, Trapham Barn Canterbury Road Wingham (GB)

A01K 61/59 **EN E-1892639** 2026 03 04 **4561346**
(86) EP23070499 2023 07 25 2023744829
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG DER HÄUTUNG VON KRUSTENTIEREN
(30) US 2022 07 29 202263393581 P
(30) EP 2022 08 11 22189886
(72) GOPALSAMY, Mathan, Kumar, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) PATEL, Manush, Pragneshbhai, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) DEIXLER, Peter, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) KOH, Jaehan, 5656 AE Eindhoven (NL)

A01K 79/02 **EN E-1892640** 2026 03 04 **4362670**
(86) IB21059860 2021 10 26 2021815652
(73) Kwazulu-natal Sharks Board, 4051 Durban, 1A Herrwood Drive Umhlanga Rocks (ZA)
(54) HAIFISCHABWEHRSYSTEM
(30) ZA 2021 06 28 202104436
(72) VON BLERK, Paul Warren, 4051 Durban (ZA)

A01M 7/00 **EN E-1892641** 2026 03 04 **4014733**
(86) 2021 12 13 2021213930
(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE UND VERFAHREN ZU DEREN STEUERUNG
(30) US 2020 12 21 202063128435 P
(30) US 2021 02 10 202117172290
(72) Humpal, Richard A, 68163 Mannheim (DE)
(72) Loukili, Tarik, 68163 Mannheim (DE)
(72) Davis, Travis J, 68163 Mannheim (DE)
(72) Rees, Steven, 68163 Mannheim (DE)
(72) Pickett, Terence D, 68163 Mannheim (DE)
(72) Boydell, Broughton C, 68163 Mannheim (DE)
(72) Buse, Scott M, 68163 Mannheim (DE)
(72) Chaney, Mark M, 68163 Mannheim (DE)

A01N 1/14 **EN E-1892642** 2026 03 04 **4259333**
(86) US21062676 2021 12 09 2021904425
(73) TMRW Life Sciences, Inc., New York NY 10013, 250 Hudson Street, Suite 102 (US)
(54) PROBENHALTER MIT DRAHTLOSEM TRANSPONDER
(30) US 2020 12 10 202063123959 P
(72) BIXON, Brian Joseph, New York, NY 10013 (US)
(72) LI, Chengxi, New York, NY 10013 (US)
(72) MURRAY, Alan, New York, NY 10013 (US)

A01N 1/147 **EN E-1892643** 2026 03 04 **3781484**
(86) US19028566 2019 04 22 2019789122
(73) BioLife Solutions, Inc., Bothell, WA 98021, 3303 Monte Villa Parkway, Suite 310 (US)
(54) MULTIFUNKTIONALER KRYOGENER LAGERBEHÄLTER
(30) US 2018 04 20 201862660722 P
(72) SCHRYVER, Brian, Redwood City, California 94061, 1005 Whitehall Lane (US)

A01N 57/20 **EN E-1892644** 2026 03 04 **3874952**
(86) JP19042511 2019 10 30 2019880534
(73) Kao Corporation, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, (JP)
(54) HERBIZIDZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2018 10 31 2018205093
(72) UI, Takahito, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato (JP)

A01N 61/00 **FR E-1892645** 2026 03 04 **3340794**
(86) FR16052127 2016 08 26 2016766998
(73) Agro Innovation International, 35400 Saint-Malo, 18 avenue Franklin Roosevelt (FR)
(54) VERWENDUNG VON PJOROTANNINEN ALS STIMULATOREN VON MYKORRHIZA- UND RHIZOPOUS- SYMBIOSE
(30) FR 2015 08 26 1557940
(30) FR 2016 05 20 1654516
(72) BRIAND, Xavier, 22740 Lezardrieux, 10 rue de Pors Gwen (FR)
(72) SALAMAGNE, Sylvie Céline, 22360 Languieux, 9 rue Edith Piaf (FR)

A21C 3/02 **EN E-1892646** 2026 03 04 **4074180**
(86) 2021 11 23 2021209980
(73) Shanghai Terin Co., Ltd., Pudong, Shanghai, Room 306, No. 2515 Pudong Avenue (CN)
(54) VERFAHREN ZUR INSTALLATION VON ABDECKPLATTEN EINER TEIGWARENMASCHINE SOWIE TEIGWARENMASCHINE
(30) CN 2021 04 13 202110393821
(72) Zhang, Rui-Ling, Pudong, Shanghai (CN)

A21C 9/08 **EN E-1892647** 2026 03 04 **4021191**
(86) US21046652 2021 08 19 2021782838
(73) LAWRENCE EQUIPMENT, INC., South El Monte, CA 91733-3727, 2034 North Peck Road (US)
(54) APPARAT UND VERFAHREN ZUM FLACHDRÜCKEN VON ESSBAREN PRODUKTEN
(30) US 2020 10 15 202063092271 P
(30) US 2021 08 11 202117399644
(72) LAWRENCE, Eric Clay, California 91733-3727 (US)

A21D 2/18 **EN E-1892648** 2026 03 04 **4437852**
(86) 2023 03 30 2023305454
(73) Generale Biscuit, 92140 Clamart, 6 Avenue Réaumur (FR)
(54) WEICHE KUCHENBACKWARE UND TEIG ZUR FORMUNG DAVON
(72) LANVIN, Lionel, 92140 Clamart (FR)
(72) FLATIN, Jean-Pierre, 92140 Clamart (FR)

A22C 17/00 **EN E-1892649** 2026 03 04 **3893652**
(86) EP19084959 2019 12 12 2019816775
(73) Marel Salmon A/S, 9530 Støvring, Juellstrupparken 14 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES GEWICHTS VON LEBENSMITTELOBJEKTEN
(30) EP 2018 12 12 18211923
(72) VILLERUP, Stefan, 9000 Aalborg, Ved Stranden 20B (DK)
(72) LYKKEGÅRD, Andreas Dam, 9000 Aalborg, Dannebrogsgade 48, 3.th. (DK)

A23B 4/023 **DE E-1892650** 2026 03 04 **3962279**
(86) DE20100370 2020 05 04 2020728918
(73) Herbstreith & Fox GmbH & Co. KG Pektin-Fabriken, 75305 Neuenbürg, Turnstrasse 37 (DE)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG EINES INJEKTIONSMITTELS FÜR FLEISCH ZUR HERSTELLUNG EINER KOCHPÖKELWARE
(30) DE 2019 05 02 102019111311
(72) FOX, Gerhard F., 75305 Neuenbürg, Hintere Schlosssteige 45 (DE)

A23B 7/148 **EN E-1892651** 2026 03 04 **3457858**
(86) EP17062040 2017 05 18 2017728080
(73) Optiflux nv, 3530 Houthalen-Helchteren, Centrum-Zuid 1111 (BE)
(54) AUTOMATISCHE IN-SITU-STEUERUNG DER GESCHLOSSENEN UMGEBUNG EINES METABOLISCH AKTIVEN ERZEUGNISSES
(30) GB 2016 05 18 201608735
(72) BESSEMANS, Niels, 3803 Sint-Truiden, Herestraat 33 (BE)
(72) NICOLAI, Bart, 3550 Heusden-Zolder, Padbroekweg 32 (BE)
(72) VERBOVEN, Pieter, 3020 Herent, Acacialaan 27 (BE)
(72) VERLINDEN, Bert, 3200 Aarschot, Dubbeekstraat 19 (BE)

A23C 11/10 **EN E-1892652** 2026 03 04 **4324331**
(86) 2023 08 04 2023189663
(73) Cereal Docks S.p.A., 36043 Camisano Vicentino (VI), Via dell'Innovazione 1 (IT)
(54) METHODE ZUR HERSTELLUNG EINER HELLEN PROTEINZUTAT AUS SONNENBLUMENSAMEN
(30) IT 2022 08 05 202200016812
(72) COSTANZO, Enrico, 36043 Padova (PD) (IT)
(72) CESTONARO, Giulia, 36043 Camisano Vicentino (VI) (IT)
(72) TITTON, Greta, 36043 Camisano Vicentino (VI) (IT)
(72) NATALONI, Luigi, 36043 Bologna (BO) (IT)

A23F 3/16 **EN E-1892653** 2026 03 04 **4255203**
(86) IB21000843 2021 12 03 2021840110
(73) Compagnie Gervais Danone, 75009 Paris, 17, Boulevard Haussmann (FR)
(54) ACETOBAKTER ZUR VERWENDUNG BEI DER ZUBEREITUNG VON FERMENTIERTEN PRODUKTEN
(30) US 2020 12 04 202063121281 P
(72) MARCHAL, Laurent, 91360 Villemaison sur Orge (FR)
(72) GARAUULT, Peggy, 91310 Monthéry (FR)
(72) DEGIVRY, Marie-Christine, 92350 Le Plessis Robinson (FR)
(72) DAVAL, Christophe, 91120 Palaiseau (FR)

A23G 1/32	EN E-1892654	2026 03 04	3888468
(86) JP19046897	2019 11 29	2019889387	
(73) MEIJI CO., LTD, Chuo-ku Tokyo 104-8306, 2-1, Kyobashi 2-chome (JP)			
(54) WASSERHALTIGE, SCHOKOLADENARTIGE SÜSSWARE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERHALTIGER, SCHOKOLADENARTIGER SÜSSWARE			
(30) JP	2018 11 30	2018225345	
(30) JP	2018 11 30	2018225346	
(72) INOUE, Kazuya, Hachioji-shi, Tokyo 192-0919, c/o Research & Development Division Meiji Co., Ltd. 1-29-1, Nanakuni (JP)			
(72) TOKUNAGA, Masamichi, Hachioji-shi, Tokyo 192-0919, c/o Research & Development Division Meiji Co., Ltd. 1-29-1, Nanakuni (JP)			
(72) HIGAKI, Kaoru, Hachioji-shi, Tokyo 192-0919, c/o Research & Development Division Meiji Co., Ltd. 1-29-1, Nanakuni (JP)			
(72) UTSUNOMIYA, Hiroyuki, Hachioji-shi, Tokyo 192-0919, c/o Research & Development Division Meiji Co., Ltd. 1-29-1, Nanakuni (JP)			
A23G 4/06	EN E-1892655	2026 03 04	3826470
(86) US19043565	2019 07 26	2019840373	
(73) Wm. Wrigley Jr. Company, Chicago, IL 60642, 1132 W. Blackhawk Street (US)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KAUGUMMIPRODUKTS			
(30) US	2018 07 26	201862703531 P	
(72) PHILLIPS, David R., Chicago, Illinois 60642, Wm. Wrigley Jr. Company 1132 W. Blackhawk Street (US)			
(72) LIU, Jingping, Chicago, Illinois 60642, Wm. Wrigley Jr. Company 1132 W. Blackhawk Street (US)			
(72) BRODERICK, Kevin, Chicago, Illinois 60642, Wm. Wrigley Jr. Company 1132 W. Blackhawk Street (US)			
A23K 10/00	EN E-1892656	2026 03 04	4108095
(86)	2021 06 22	2021382550	
(73) Fundación Tecnalia Research & Innovation, 20009 San Sebastian, Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa Paseo de Miramón, 2 (ES)			
(54) GAMMA-AMINO BUTTERSÄURE-HALTIGE MIKROKAPSELN			
(72) CHÁVARRI HUEDA, María Blanca, 01510 MIÑANO (ES)			
(72) MARAÑÓN GARCÍA, Izaskun, 01510 MIÑANO (ES)			
(72) DIEZ GUTIÉRREZ, Lucía Camino, 01510 MIÑANO (ES)			
A23K 10/30	EN E-1892657	2026 03 04	4408187
(86) EP22076776	2022 09 27	2022786813	
(73) APIX BIOSCIENCES, 8750 Wingene, Blauwhuisstraat 11 (BE)			
(54) PROANTHOCYANIDINE (KONDENSIERTE TANNINE) ALS NÄHRSTOFFE FÜR HONIGBIENEN			
(30) BE	2021 09 28	202105760	
(72) BOGAERT, Thierry, 8750 Wingene (BE)			
(72) SHAFIR, Sharoni, 8750 Wingene (BE)			
(72) WRIGHT, Geraldine, 8750 Wingene (BE)			
A23K 40/00	FR E-1892658	2026 03 04	3801046
(86) FR19051327	2019 06 04	2019737840	
(73) Lesaffre et Compagnie, 75001 Paris, 41, rue Etienne Marcel (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES RUMINALEN ABBAUS VON WEIZENSTROH			
(30) FR	2018 06 05	1854870	
(72) JULIEN, Christine, 31360 Sepx, Les Carrières (FR)			
(72) MARDEN, Jean-Philippe, 31670 Labège, 20 rue des écoreuils (FR)			
A23L 7/104	EN E-1892659	2026 03 04	4271206
(86) EP22025001	2022 01 04	2022700107	
(73) ROQUETTE FRERES, 62136 Lestrem, 1 rue de la Haute Loge (FR)			
(54) HAIFERPROTEINZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HAIFERPROTEINZUSAMMENSETZUNGEN			
(30) EP	2021 01 04	21305002	
(30) US	2021 12 03	202163285563 P	
(72) MEYER, Robert, Alexander, Harris, Geneva, IL 60134 (US)			
(72) ZHOU, Leon, Geneva, IL 60134 (US)			
(72) CHENG, Ron, Geneva, IL 60134 (US)			
(72) CAMPBELL, Kerry, Geneva, IL 60134 (US)			
A23L 7/122	EN E-1892660	2026 03 04	4061147
(86) US19062542	2019 11 21	2019821375	
(73) General Mills, Inc., Minneapolis, MN 55426, Number One General Mills Boulevard (US)			
(54) ESSBARE PRODUKTE UND LEBENSMITTEL MIT EINEM ERYTHRITOL- UND SACCHAROSEÜBERZUG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DERSELBEN			
(72) GOEDEKEN, Douglas, L., Blaine, MN 55449, 13237 Mankato Street NE (US)			
(72) WALTHER, Goeran, Plymouth, MN 55447, 1650 Weston Lane North (US)			
(72) WHITMAN, Scott, K., New Hope, MN 55427, 3647 Jordan Circle (US)			
A23L 29/238	EN E-1892661	2026 03 04	4023076
(86) IB19057350	2019 08 30	2019943225	
(73) Procaps S.A., Barranquilla, 080013, Calle 80 No. 78B-201 (CO)			
(54) KAUBARE HITZEBESTÄNDIGE ORALE DARREICHUNGSFORM MIT EINER AGAR-MATRIX UND HERSTELLUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER KAUBAREN ORALEN DARREICHUNGSFORM			
(72) OCAMPO SALGADO, Andrea, Bogotá, 110111, Calle 102A No 49C10 (CO)			
(72) DOMINGUEZ MARIN, Lady Elizabeth, Bogotá, 110111, Calle 15A No 79D15 (CO)			
(72) BERNAL GARCÍA, Gustavo Adolfo, Bogotá, 110111, Transversal 53A No 1A34 (CO)			
(72) CANO CABRERA, Juan Carlos, Barranquilla, Calle 80 No 78B 201 (CO)			

A23L 29/269	EN E-1892662	2026 03 04	3997988
(86) JP20026715	2020 07 08	2020839978	
(73) Morinaga Milk Industry Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-7122, 5-2, Higashishimbashi 1-Chome (JP)			
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERLEIHUNG VON DICKE			
(30) JP	2019 07 12	2019130294	
(72) KAWAKAMI, Satomi, Zama-shi, Kanagawa 252-8583, c/o MORINAGA MILK INDUSTRY CO., LTD. 1-83, Higashihara 5-chome (JP)			
(72) HAYAKAWA, Yuki, Zama-shi, Kanagawa 252-8583, c/o MORINAGA MILK INDUSTRY CO., LTD. 1-83, Higashihara 5-chome (JP)			
(72) KATO, Mana, Zama-shi, Kanagawa 252-8583, c/o MORINAGA MILK INDUSTRY CO., LTD. 1-83, Higashihara 5-chome (JP)			
A23L 33/13	EN E-1892663	2026 03 04	4054604
(86) US20059155	2020 11 05	2020812204	
(73) ABBOTT LABORATORIES, Abbott Park, IL 60064-3500, 100 Abbott Park Road (US)			
(54) RINDER MILCHISOLIERTE PULVERFÖRMIGE EXOSOME, NAHRUNGSZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN			
(30) EP	2019 11 08	19382978	
(72) LÓPEZ PEDROSA, José María, 18190 Cenes de la Vega Granada, C/ Luciano nº 14 (ES)			
(72) GARCÍA MARTÍNEZ, Jorge, 18100 Armilla Granada, 80 Hipócrates Street (ES)			
A23L 33/135	EN E-1892664	2026 03 04	3454675
(86) EP17061270	2017 05 11	2017723668	
(73) Chr. Hansen A/S, 2970 Hoersholm, Boege Allé 10-12 (DK)			
(54) MILCHSÄUREBAKTERIEN FÜR EIN WÄRMEBEHANDELTES LEBENSMITTELPRODUKT ZUR LAGERUNG BEI UMGEBUNGSTEMPERATUR			
(30) EP	2016 05 11	16169215	
(30) EP	2016 11 04	16197223	
(72) GILLELADEN, Christian, 1674 Copenhagen V, Enghavevej 55 1 sal (DK)			
(72) TRIHAAS, Jeorgos, 3310 Oelsted, Egholmvej 2 (DK)			
(72) JANZEN, Thomas, 2700 Broenshoej, Byvangen 4 (DK)			
(72) OEHRSTROEM RUNGE, Mette, 3070 Snekkersten, Piletoften 18 (DK)			
A23N 7/00	EN E-1892665	2026 03 04	4030934
(86) IT19000074	2019 09 18	2019804883	
(73) Tropical Food Machinery S.r.l, 43011 Busseto (PR), Via Stradivari 17 (IT)			
(54) MASCHINE ZUM AUTOMATISCHEN SCHÄLEN VON BANANEN			
(72) CONCARI, Stefano, 43123 Parma (PR), Piazzale XXV Aprile 1 (IT)			
A24B 15/10	EN E-1892666	2026 03 04	4507525
(86) EP23059530	2023 04 12	2023716335	
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)			
(54) AEROSOLERZEUGENDER GEGENSTAND MIT NACHGESCHALTETEM ABSCHNITT			
(30) EP	2022 04 12	22168019	
(72) SAADE LATORRE, Eva, 2000 Neuchâtel (CH)			
(72) SENYILMAZ, Hüseyin Efe, 2000 Neuchâtel (CH)			
(72) UTHURRY, Jerome, 2000 Neuchâtel (CH)			
A24B 15/16	EN E-1892667	2026 03 04	4146020
(86) GB21051048	2021 04 30	2021726164	
(73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)			
(54) AEROSOLERZEUGUNG			
(30) GB	2020 05 04	202006563	
(72) TESFATSION, Biniam Fessehayeh, London WC2R 3LA (GB)			
(72) BETSON, Tatiana, London WC2R 3LA (GB)			
(72) CROSS, Jennifer, London WC2R 3LA (GB)			
(72) YILMAZ, Ugurhan, London WC2R 3LA (GB)			
A24D 1/20	EN E-1892668	2026 03 04	3873260
(86) EP19079178	2019 10 25	2019798000	
(73) Imperial Tobacco Limited, Bristol, BS3 2LL, 121 Winterstoke Road (GB)			
(54) RAUCHERSATZVERBRAUCHSSTOFF			
(30) GB	2018 10 29	201817582	
(72) FERRIE, Kate, Liverpool Merseyside L24 9HP, c/o NERUDIA LIMITED Wellington House Physics Road Speke (GB)			
(72) SHENTON, Edward Ross, Liverpool Merseyside L24 9HP, c/o NERUDIA LIMITED Wellington House Physics Road Speke (GB)			
A24D 1/20	EN E-1892669	2026 03 04	4258910
(86) EP21084848	2021 12 08	2021836091	
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)			
(54) AEROSOLERZEUGENDES SYSTEM MIT EINEM ELEKTROCHEMISCHEN SENSORSCHALTER			
(30) EP	2020 12 11	20213569	
(72) BATISTA, Rui Nuno Rodrigues Alves, 2000 Neuchâtel (CH)			
(72) CALI, Ricardo, 68163 Mannheim (DE)			
(72) SEREDA, Alexandra, 2000 Neuchâtel (CH)			

A24D 1/20	EN E-1892670	2026 03 04	4507530
(86) EP23059567	2023 04 12	2023718276	
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)			
(54) AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM MIT EINEM INTERNEN HEIZELEMENT			
(30) EP 2022 04 12	22168014		
(30) EP 2022 04 12	22168017		
(30) EP 2022 04 12	22168022		
(30) EP 2022 04 12	22168019		
(30) EP 2022 04 12	22168025		
(30) EP 2022 04 12	22168021		
(30) EP 2022 10 27	22204268		
(72) HUANG, Houxue, 2000 Neuchâtel (CH)			
(72) ZUBER, Gérard, 2000 Neuchâtel (CH)			
A24D 3/02	EN E-1892671	2026 03 04	4525644
(86) EP23063255	2023 05 17	2023728285	
(73) JT International SA, 1202 Geneva, 8, rue Kazem Radjavi (CH)			
(54) AEROSOLERZEUGUNGSARTIKEL			
(30) EP 2022 05 20	22174520		
(72) MONTICONE, Pier Paolo, 1218 Le Grand-Saconnex (CH)			
(72) BOUCHUIGUIR, Layth Sliman, 1293 Bellevue (CH)			
A24F 1/30	EN E-1892672	2026 03 04	4173498
(86)	2022 03 21	2022000067	
(73) Liu, Tuanfang, 518000 Shenzhen, Guangdong, Room 1603, No.4, Shajingxiyuan No. 8230 Bao'an Avenue Bao'an District (CN)			
(54) DAMPFVORRICHTUNG			
(30) CN 2021 11 01	202111282512		
(30) CN 2021 11 01	202122647445 U		
(72) Liu, Tuanfang, 518000 Shenzhen, Guangdong, Room 1603, No.4, Shajingxiyuan No. 8230 Bao'an Avenue Bao'an District (CN)			
A24F 13/02	EN E-1892673	2026 03 04	4369958
(86) EP22069764	2022 07 14	2022744748	
(73) JT International SA, 1202 Geneva, 8, rue Kazem Radjavi (CH)			
(54) HEIZKAMMER FÜR AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG			
(30) EP 2021 07 14	21185481		
(72) WRIGHT, Alec, Guildford Surrey GU2 7SU (GB)			
A24F 23/02	EN E-1892674	2026 03 04	4166013
(86)	2021 10 18	2021203270	
(73) JT International SA, 1202 Geneva, 8 rue Kazem Radjavi (CH)			
(54) TABAKBEUTEL			
(72) Lickefeld, Daniel, 54340 Rioll (DE)			
A24F 40/10	EN E-1892675	2026 03 04	4403048
(86) CN22119486	2022 09 17	2022869442	
(73) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, 1 -3 F, Building C Gaoxin Industry Zone Tangwei Village Fuyong Town Baoan District (CN)			
(54) ZERSTÄUBER UND ELEKTRONISCHE ZERSTÄUBUNGSVORRICHTUNG			
(30) CN 2021 09 18	202111097119		
(72) XIE, Baofeng, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)			
(72) XU, Zhongli, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)			
(72) LI, Yonghai, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)			
A24F 40/30	EN E-1892676	2026 03 04	3818870
(86) KR19015026	2019 11 07	2019884514	
(73) KT&G Corporation, Daedeok-gu Daejeon 34337, 71, Beotkkot-gil (KR)			
(54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT STROMVERSORGUNG AN ZWEI HEIZELEMENTE MIT EINEM AKKU			
(30) KR 2018 11 16	20180141967		
(72) JUNG, Hyung Jin, Seoul 06993, 112-506, 22, Dongjak-daero 39-gil, Dongjak-gu (KR)			
(72) KIM, Tae Hun, Yongin-si, Gyeonggi-do 16925, 102-503, 24, Jinsan-ro 34beon-gil, Suji-gu (KR)			
(72) LIM, Hun Il, Seoul 05555, 332-1903, 62, Jamsil-ro, Songpa-gu (KR)			
(72) CHOI, Jae Sung, Hanam-si, Gyeonggi-do 13015, 6106-1801, 265, Wiryegwangjang-ro (KR)			
(72) HAN, Jung Ho, Daejeon 34021, 802-1002, 3, Baeul 2-ro, Yuseong-gu (KR)			
A24F 40/40	EN E-1892677	2026 03 04	4066658
(86) CN20131869	2020 11 26	2020891900	
(73) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, 1 -3 F, Building C Gaoxin Industry Zone Tangwei Village Fuyong Town Baoan District (CN)			
(54) ZERSTÄUBERANORDNUNG UND ELEKTRONISCHE ZIGARETTE			
(30) CN 2019 11 26	201922073083 U		
(72) ZHAO, Xiangguo, Shenzhen, Guangdong 518000, Bldg C, Tangwei High-Tech Park, Fuyong Str, Baoan Dist (CN)			
(72) XU, Zhongli, Shenzhen, Guangdong 518000, Bldg C, Tangwei High-Tech Park, Fuyong Str, Baoan Dist (CN)			
(72) LI, Yonghai, Shenzhen, Guangdong 518000, Bldg C, Tangwei High-Tech Park, Fuyong Str, Baoan Dist (CN)			

A24F 40/40	EN E-1892678	2026 03 04	4388901
(86) CN22113413	2022 08 18	2022857902	
(73) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, 1 -3 F, Building C Gaoxin Industry Zone Tangwei Village Fuyong Town Baoan District (CN)			
(54) ELEKTRONISCHE ZERSTÄUBUNGSVORRICHTUNG			
(30) CN 2021 08 20	202110959477		
(72) LUO, Xiuyong, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)			
(72) XU, Zhongli, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)			
(72) LI, Yonghai, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)			
A24F 40/40	EN E-1892679	2026 03 04	3977872
(86)	2019 01 22	2021210396	
(73) KT&G Corporation, Daedeok-gu Daejeon 34337, 71, Beotkkot-gil (KR)			
(54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG			
(30) KR 2018 06 05	20180064915		
(72) An, Hwi Kyeong, 02801 Seoul (KR)			
(72) Ji, Kyung Moon, 14096 Anyang-si, Gyeonggi-do (KR)			
(72) Chun, In Seong, 10310 Goyang-si, Gyeonggi-do (KR)			
(72) Shin, Won Hui, 13388 Seongnam-si, Gyeonggi-do (KR)			
A24F 40/42	EN E-1892680	2026 03 04	4069020
(86) GB20051868	2020 08 05	2020754801	
(73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)			
(54) AEROSOL-ERZEUGUNGSSYSTEM			
(30) GB 2020 01 08	202000237		
(72) ANGELL, Terry Lee, London WC2R 3LA, C/o British American Tobacco (investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)			
(72) SUTTON, Joseph, London WC2R 3LA, C/o British American Tobacco (investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)			
A24F 40/42	EN E-1892681	2026 03 04	4427610
(86) CN22130032	2022 11 04	2022889444	
(73) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, 1 -3 F, Building C Gaoxin Industry Zone Tangwei Village Fuyong Town Baoan District (CN)			
(54) ULTRASCHALLZERSTÄUBER UND ULTRASCHALLZERSTÄUBUNGSVORRICHTUNG			
(30) CN 2021 11 05	202111304436		
(72) LIU, Yongqiang, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)			
(72) XU, Zhongli, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)			
(72) LI, Yonghai, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)			
A24F 40/44	EN E-1892682	2026 03 04	3967165
(86) CN20088765	2020 05 06	2020802071	
(73) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, 1 -3 F, Building C Gaoxin Industry Zone Tangwei Village Fuyong Town Baoan District (CN)			
(54) KARTUSCHE UND ELEKTRONISCHE ZIGARETTE			
(30) CN 2019 05 07	201920645593 U		
(72) ZHANG, Yunkai, Shenzhen, Guangdong 518000, Bldg C, Tangwei High-Tech Park, Fuyong Str, Baoan Dist (CN)			
(72) HU, Ruilong, Shenzhen, Guangdong 518000, Bldg C, Tangwei High-Tech Park, Fuyong Str, Baoan Dist (CN)			
(72) XU, Zhongli, Shenzhen, Guangdong 518000, Bldg C, Tangwei High-Tech Park, Fuyong Str, Baoan Dist (CN)			
(72) LI, Yonghai, Shenzhen, Guangdong 518000, Bldg C, Tangwei High-Tech Park, Fuyong Str, Baoan Dist (CN)			
A24F 40/46	EN E-1892683	2026 03 04	4091486
(86) CN21072246	2021 01 15	2021741418	
(73) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, 1 -3 F, Building C Gaoxin Industry Zone Tangwei Village Fuyong Town Baoan District (CN)			
(54) HEIZVORRICHTUNG			
(30) CN 2020 01 17	202010054549		
(72) QI, Zuqiang, Shenzhen, Guangdong 518000, Bldg. C, Tangwei High-Tech Park, Fuyong Str., Baoan Dist (CN)			
(72) WU, Jian, Shenzhen, Guangdong 518000, Bldg. C, Tangwei High-Tech Park, Fuyong Str., Baoan Dist (CN)			
(72) LUO, Jiamao, Shenzhen, Guangdong 518000, Bldg. C, Tangwei High-Tech Park, Fuyong Str., Baoan Dist (CN)			
(72) LEI, Baoling, Shenzhen, Guangdong 518000, Bldg. C, Tangwei High-Tech Park, Fuyong Str., Baoan Dist (CN)			
(72) XU, Zhongli, Shenzhen, Guangdong 518000, Bldg. C, Tangwei High-Tech Park, Fuyong Str., Baoan Dist (CN)			
(72) LI, Yonghai, Shenzhen, Guangdong 518000, Bldg. C, Tangwei High-Tech Park, Fuyong Str., Baoan Dist (CN)			

A24F 40/46	EN E-1892684	2026 03 04	4091478
(86) CN21071323	2021 01 12	2021741578	
(73) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, 1 -3 F, Building C Gaoxin Industry Zone Tangwei Village Fuyong Town Baoan District (CN)			
(54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND HEIZELEMENT			
(30) CN 2020 01 13 202020057718 U			
(72) YAN, Dongjun, Shenzhen, Guangdong 518000, Bldg. C, Tangwei High-Tech Park, Fuyong Str., Baoan Dist (CN)			
(72) QI, Zuqiang, Shenzhen, Guangdong 518000, Bldg. C, Tangwei High-Tech Park, Fuyong Str., Baoan Dist (CN)			
(72) LI, Wenjuan, Shenzhen, Guangdong 518000, Bldg. C, Tangwei High-Tech Park, Fuyong Str., Baoan Dist (CN)			
(72) HU, Ruilong, Shenzhen, Guangdong 518000, Bldg. C, Tangwei High-Tech Park, Fuyong Str., Baoan Dist (CN)			
(72) WU, Jian, Shenzhen, Guangdong 518000, Bldg. C, Tangwei High-Tech Park, Fuyong Str., Baoan Dist (CN)			
(72) LUO, Jiamao, Shenzhen, Guangdong 518000, Bldg. C, Tangwei High-Tech Park, Fuyong Str., Baoan Dist (CN)			
(72) LEI, Baoling, Shenzhen, Guangdong 518000, Bldg. C, Tangwei High-Tech Park, Fuyong Str., Baoan Dist (CN)			
(72) CHEN, Wei, Shenzhen, Guangdong 518000, Bldg. C, Tangwei High-Tech Park, Fuyong Str., Baoan Dist (CN)			
(72) FANG, Xiaogang, Shenzhen, Guangdong 518000, Bldg. C, Tangwei High-Tech Park, Fuyong Str., Baoan Dist (CN)			
(72) XU, Zhongli, Shenzhen, Guangdong 518000, Bldg. C, Tangwei High-Tech Park, Fuyong Str., Baoan Dist (CN)			
(72) LI, Yonghai, Shenzhen, Guangdong 518000, Bldg. C, Tangwei High-Tech Park, Fuyong Str., Baoan Dist (CN)			
A24F 40/46	EN E-1892685	2026 03 04	4185136
(86) EP21070335	2021 07 21	2021743207	
(73) JT International SA, 1202 Geneva, 8, rue Kazem Radjavi (CH)			
(54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG			
(30) EP 2020 07 21 20186970			
(72) WRIGHT, Alec, Guildford Surrey GU2 7SU (GB)			
(72) ROGAN, Andrew Robert John, Forbes Moray IV36 2ZH (GB)			

A24F 40/46	EN E-1892686	2026 03 04	3817588
(86) KR20006035	2020 05 07	2020789429	
(73) KT&G Corporation, Daedeok-gu Daejeon 34337, 71, Beotkkot-gil (KR)			
(54) ZERSTÄUBER UND KASSETTE DAMIT			
(30) KR 2019 07 30 20190092655			
(72) LEE, Jae Min, Siheung-si Gyeonggi-do 15010, 805-2104 27-8 Baegot 3-ro (KR)			
(72) KWON, Dong Bum, Seoul 02639, Rm.1402 53 Janghan-ro 26ga-gil Dongdaemun-gu (KR)			
(72) SEONG, Jin Soo, Seoul 05530, 102-606 525 Olympic-ro Songpa-gu (KR)			
(72) LEE, Jong Sub, Seongnam-si Gyeonggi-do 13496, Rm.532 37 Seongnam-daero 925beon-gil Bundang-gu (KR)			

A24F 40/46	EN E-1892687	2026 03 04	4260732
(86) CN21072932	2021 01 20	2021920220	
(73) Shenzhen Huachengda Precision Industry Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, Room 101, Building C1-2, Tongfuyu Dongying Industrial Park, Xinhe Avenue, Gonghe Community Shajing Street, Baoan District (CN)			
(54) HOCHFESTE ZERSTÄUBUNGSANORDNUNG UND ZERSTÄUBUNGSVORRICHTUNG			
(72) CHEN, Ping, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)			

A24F 40/46	EN E-1892688	2026 03 04	3915411
(86) CN20072996	2020 01 19	2020744668	
(73) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, Bldg C, Tangwei High-Tech Park Fuyong Str, Baoan Dist. (CN)			
(54) ZIGARETTENERHITZER UND RAUCHVORRICHTUNG MIT ELEKTRISCHER ERHITZUNG			
(30) CN 2019 01 26 201920135571 U			
(30) CN 2019 01 26 201920135572 U			
(72) ZHANG, Yunkai, Shenzhen, Guangdong 518000, Bldg C,Tangwei High-Tech Park, Fuyong Str, Baoan Dist (CN)			
(72) LEI, Baoling, Shenzhen, Guangdong 518000, Bldg C,Tangwei High-Tech Park, Fuyong Str, Baoan Dist (CN)			
(72) TANG, Shuhui, Shenzhen, Guangdong 518000, Bldg C,Tangwei High-Tech Park, Fuyong Str, Baoan Dist (CN)			
(72) HU, Ruilong, Shenzhen, Guangdong 518000, Bldg C,Tangwei High-Tech Park, Fuyong Str, Baoan Dist (CN)			
(72) XU, Zhongli, Shenzhen, Guangdong 518000, Bldg C,Tangwei High-Tech Park, Fuyong Str, Baoan Dist (CN)			
(72) LI, Yonghai, Shenzhen, Guangdong 518000, Bldg C,Tangwei High-Tech Park, Fuyong Str, Baoan Dist (CN)			

A24F 40/465	EN E-1892689	2026 03 04	4266925
(86) EP21087573	2021 12 23	2021835790	
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)			
(54) AEROSOLERZEUGENDE VORRICHTUNG UND SYSTEM MIT EINER INDUKTIVEN HEIZVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON			
(30) EP 2020 12 23 20217040			
(72) BUTIN, Yannick, 2000 Neuchâtel (CH)			
(72) MOHSENI, Farhang, 2000 Neuchâtel (CH)			
(72) STURA, Enrico, 2000 Neuchâtel (CH)			
(72) NESOVIC, Milica, 2000 Neuchâtel (CH)			
(72) GATTONI, Lucas, 2000 Neuchâtel (CH)			

A24F 40/465	EN E-1892690	2026 03 04	4129097
(86) CN21083055	2021 03 25	2021774166	
(73) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, 1 -3 F, Building C Gaoxin Industry Zone Tangwei Village Fuyong Town Baoan District (CN)			
(54) REZEPTOR FÜR EINE AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG			
(30) CN 2020 03 25 202010220547			
(72) QI, Zuqiang, Shenzhen, Guangdong 518000, Bldg C, Tangwei High-Tech Park, Fuyong Str, Baoan Dist (CN)			
(72) LEI, Baoling, Shenzhen, Guangdong 518000, Bldg C, Tangwei High-Tech Park, Fuyong Str, Baoan Dist (CN)			
(72) WU, Jian, Shenzhen, Guangdong 518000, Bldg C, Tangwei High-Tech Park, Fuyong Str, Baoan Dist (CN)			
(72) LUO, Jiamao, Shenzhen, Guangdong 518000, Bldg C, Tangwei High-Tech Park, Fuyong Str, Baoan Dist (CN)			
(72) XU, Zhongli, Shenzhen, Guangdong 518000, Bldg C, Tangwei High-Tech Park, Fuyong Str, Baoan Dist (CN)			
(72) LI, Yonghai, Shenzhen, Guangdong 518000, Bldg C, Tangwei High-Tech Park, Fuyong Str, Baoan Dist (CN)			

A24F 40/485	EN E-1892691	2026 03 04	4335313
(86) CN22090991	2022 05 05	2022798643	
(73) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, 1 -3 F, Building C Gaoxin Industry Zone Tangwei Village Fuyong Town Baoan District (CN)			
(54) ZERSTÄUBER UND ELEKTRONISCHE ZERSTÄUBUNGSVORRICHTUNG			
(30) CN 2021 05 07 202110525184			
(72) LUO, Xiuyong, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)			
(72) XU, Zhongli, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)			
(72) LI, Yonghai, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)			

A24F 40/50	EN E-1892692	2026 03 04	3183656
(86) US15044433	2015 08 10	2015751262	
(73) RAI Strategic Holdings, Inc., Winston-Salem, NC 27101, 401 North Main Street (US)			
(54) SYSTEM UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE ZUM TESTEN VON KOMPONENTEN EINER AEROSOLABGABEVORRICHTUNG			
(30) US 2014 08 21 201414464798			
(72) GALLOWAY, Michael Ryan, Winston-Salem, North Carolina 27106, 979 Brookberry Farm Circle (US)			
(72) HENRY, JR., Raymond Charles, Cary, North Carolina 27511, 127 Winners Circle (US)			
(72) KIMSEY, Glen, Cary, North Carolina 27511, 109 Sterlingdaire Drive (US)			
(72) AMPOLINI, Frederic Philippe, Winston-Salem, North Carolina 27106, 4235 Birch Creek Trail (US)			

A24F 40/51	EN E-1892693	2026 03 04	3386324
(86) IB16057395	2016 12 06	2016813034	
(73) RAI Strategic Holdings, Inc., Winston-Salem, NC 27101, 401 North Main Street (US)			
(54) BEWEGUNGSERFASSUNG FÜR EINE AEROSOLABGABEVORRICHTUNG			
(30) US 2015 12 07 201514961421			
(72) SUR, Rajesh, Winston-Salem North Carolina 27106, 1774 Queen Catherine Lane (US)			
(72) SEARS, Stephen B., Siler City North Carolina 27344, 4343 Old U.S. Highway 421 North (US)			

A24F 40/53	EN E-1892694	2026 03 04	3773031
(86) EP19057782	2019 03 27	2019718578	
(73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)			
(54) VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN VON AEROSOL AUS EINEM AEROSOLISIERBAREN MEDIUM, EIN ARTIKEL AUS EINEM AEROSOLISIERBAREN MEDIUM UND EIN VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG			
(30) GB 2018 03 29 201805263			
(72) MOLONEY, Patrick, London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street London Greater (GB)			
(72) KORUS, Anton, London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street London Greater (GB)			
(72) CHAN, Justin Han Yang, London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street London Greater (GB)			

A24F 42/10	EN E-1892695	2026 03 04	4510850
(86) CN23093018	2023 05 09	2023802913	
(73) Hon, Lik, Beijing 100089, Room 1610 Jiahuiyuan, Hua'ao Centre No.31 Zizhuyuan Road Haidian District (CN)			
(54) ZIGARETTENKARTUSCHE FÜR GASBEHEIZTEN RAUCHARTIKEL UND RAUCHARTIKEL DARAUS			
(30) CN 2022 05 12 202221130170 U			
(72) Hon, Lik, Beijing 100089, Room 1610 Jiahuiyuan, Hua'ao Centre No.31 Zizhuyuan Road Haidian District (CN)			

A41D 13/002	FR E-1892696	2026 03 04	4247200
(86) EP21081633	2021 11 15	2021811029	
(73) Decathlon, 59650 Villeneuve d'Ascq, 4 Boulevard de Mons (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BEKLEIDUNGSSTÜCKS MIT VERÄNDERBARER THERMISCHER EIGENSCHAFT			
(30) FR 2020 11 19 2011901			
(72) VENTENAT, Vincent, 59650 Villeneuve d'Ascq (FR)			

A41D 13/11 **EN E-1892697** 2026 03 04 **4018862**
(86) 2020 12 28 2020217414
(73) Forssan Suojainvalmistus Oy, 30300 Forssa, Kassimäenkatu 2 (FI)
(54) EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERSTÄRKTEN TEXTILTEILS, EINES VLIESSTOFFTEILS ODER DEREN KOMBINATIONSTEIL UND EIN FILTER
(72) PORANEN, Taneli, 31170 Savijoki (FI)
(72) KOTINIEMI, Sami, 30100 Forssa (FI)

A41F 9/00 **FR E-1892698** 2026 03 04 **4501157**
(86) 2024 07 16 2024188902
(73) Hermes Sellier, 75008 Paris, 24 rue du Faubourg Saint Honoré (FR)
(54) UMKEHRBARER LEDERGÜRTEL
(30) FR 2023 07 31 2308282
(72) WIESMANN, Peter, 75011 PARIS (FR)

A42B 3/04 **DE E-1892699** 2026 03 04 **3485752**
(86) 2018 10 16 2018200576
(73) ABUS August Bremicker Söhne KG, 58300 Wetter-Volmarstein, Altenhofer Weg 25 (DE)
(54) HELM
(30) DE 2017 11 21 102017127444

A42B 3/04 **EN E-1892700** 2026 03 04 **3958699**
(86) FI19050331 2019 04 24 2019722160
(73) Northern Sports Insight and Intelligence Oy, 00290 Helsinki, c/o Terkko Health Hub Haartmaninkatu 4 (FI)
(54) TRAGBARE VORRICHTUNG UND ANORDNUNG EINER TRAGBAREN VORRICHTUNG
(72) LAUNES, Jyrki, 02700 Kauniainen, Mäntymäentie 1 (FI)
(72) KIVIMAA, Heidi, 02700 Kauniainen, Kandidaatintie 2 A (FI)

A42B 3/06 **DE E-1892701** 2026 03 04 **3485753**
(86) 2018 10 04 2018198679
(73) ABUS August Bremicker Söhne KG, 58300 Wetter-Volmarstein, Altenhofer Weg 25 (DE)
(54) HELM MIT VERDUNSTUNGSKÜHLER
(30) DE 2017 11 21 102017127445

A42B 3/14 **EN E-1892702** 2026 03 04 **4376660**
(86) EP22070291 2022 07 20 2022744216
(73) Lazer Sport NV, 2800 Mechelen, Oude Baan 3B (BE)
(54) SELBSTEINSTELLENDER KOPFKORB FÜR EINEN HELM
(30) BE 2021 07 28 202105600
(72) BROEKHUIZEN, Ruben, 2800 Mechelen (BE)
(72) VAN DAM, Fé, 2800 Mechelen (BE)

A43B 3/24 **EN E-1892703** 2026 03 04 **3934470**
(86) IB19051721 2019 03 04 2019765104
(73) Daniel, Nir, 6607005 Tel Aviv, Abulafia 5 (IL)
(54) ZUSAMMENDRÜCKBARE SOHLE EINES SCHUHWERKS
(72) Daniel, Nir, 6607005 Tel Aviv, Abulafia 5 (IL)

A43B 5/04 **EN E-1892704** 2026 03 04 **3735853**
(86) 2020 05 07 2020173440
(73) Tecnica Group S.p.A., 31040 Giviera del Montello (TV), Via Fante d'Italia 56 (IT)
(54) SPORTSCHUHE ZUM EINSTIEG VON HINTEN, INSBESONDERE SCHISCHUH ZUM EINSTIEG VON HINTEN
(30) IT 2019 05 09 201900006673
(72) BORDIN, Paolo, 31040 Giviera del Montello (TV), c/o Tecnica Group S.p.A. Via Fante d'Italia, 56 (IT)
(72) ZAMPIERI, Claudio, 31040 Giviera del Montello (TV), c/o Tecnica Group S.p.A. Via Fante d'Italia, 56 (IT)

A43B 13/12 **EN E-1892705** 2026 03 04 **4285767**
(86) 2020 03 27 2023203303
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) SOHLENSTRUKTUR EINES SCHUHWERKS
(30) US 2019 03 28 201962825339 P
(30) US 2020 03 20 202016825294
(72) BAILLY, Devin, Beaverton, Oregon, 97005 (US)
(72) FLANAGAN, Wade, Beaverton, Oregon, 97005 (US)
(72) SCHINDLER, Eric S., Beaverton, Oregon, 97005 (US)

A43C 15/16 **EN E-1892706** 2026 03 04 **4465855**
(86) US23011043 2023 01 18 2023743673
(73) Caddix, Inc., Catonsville, MD 21228, 2115 Arlonne Dr. (US)
(54) ABLENKBARES STOLLENSYSTEM FÜR SCHUHWERK
(30) US 2022 01 19 202263300775 P
(30) US 2022 04 19 202263332654 P
(72) RASMUSSEN, Jack, Stearns, Catonsville, MD 21228 (US)
(72) RASMUSSEN, Jeffrey, Mark, Catonsville, MD 21228 (US)
(72) STESZYN, Michael, Portland, OR 97210 (US)
(72) RUEEGGER, Peter, Christian, Portland, OR 97210 (US)
(72) MCMILLAN III, Joseph, Fulford, Portland, OR 97214 (US)
(72) VALOIS, Peter, Andrew, Portland, OR 97210 (US)

A44B 11/25 **DE E-1892707** 2026 03 04 **4493018**
(86) EP23057642 2023 03 24 2023714528
(73) Fidlock GmbH, 30659 Hannover, Kirchhorster Straße 39 (DE)
(54) VERSCHLUSSVORRICHTUNG
(30) DE 2022 04 08 102022203587
(72) HILLER, Lasse, 30952 Ronnenberg (DE)

A44B 17/00 **EN E-1892708** 2026 03 04 **4393343**
(86) CN22116831 2022 09 02 2022874558
(73) SUZHOU JERNANO CARBON CO., LTD., Suzhou, Jiangsu 215000, F607, No. 398 Ruoshui Rd. S.I.P (CN)
(54) VERRIEGELUNGSSTRUKTUR ZUR KOMBINATION MIT STOFF
(30) CN 2021 09 30 202122405924 U
(72) XIONG, Liangdong, Suzhou, Jiangsu 215000 (CN)
(72) ZENG, Li, Suzhou, Jiangsu 215000 (CN)
(72) SHI, Huajie, Suzhou, Jiangsu 215000 (CN)

A44B 19/06 **EN E-1892709** 2026 03 04 **3834649**
(86) JP18029458 2018 08 06 2018929776
(73) YKK Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 101-8642, 1, Kanda Izumi-cho (JP)
(54) ELEMENT UND REISSVERSCHLUSS
(72) TSUCHIDA, Shigeru, Kurobe-shi, Toyama 938-8601, c/o YKK Corporation Kurobe, 200, Yoshida (JP)
(72) HIROMI, Chikako, Kurobe-shi, Toyama 938-8601, c/o YKK Corporation Kurobe, 200, Yoshida (JP)

A44B 19/26 **EN E-1892710** 2026 03 04 **4301176**
(86) US22012687 2022 01 17 2022763718
(73) Hurst, Caitlin, Lafayette, Colorado 80020, 839 Old Wagon Wheel Circle (US)
(54) VERRIEGELBARER REISSVERSCHLUSS UND DAMIT ASSOZIIERTE KLEIDUNGSSTÜCKE
(30) US 2021 03 03 202117190679
(72) HUCK, Christa, Elizabeth, Colorado 80026 (US)
(72) WOODWARD, Richard, Charlotte, North Carolina 28205 (US)
(72) CALDWELL, Emily, Charlotte, North Carolina 28206 (US)
(72) LAWRENCE, Jess, Charlotte, North Carolina 28206 (US)
(72) HURST, Caitlin, Lafayette, Colorado 80020 (US)

A44B 19/34 **EN E-1892711** 2026 03 04 **4025523**
(86) US20049379 2020 09 04 2020859803
(73) Advanced Composite Structures, LLC, Charleston, South Carolina 29492, 1026 Legrand Boulevard (US)
(54) FRACHTCONTAINER
(30) US 2019 09 06 201962896780 P
(72) PHERSON, Thomas, R., Daniel Island, SC 29492, 1380 Smythe Street (US)

A44C 17/02 **EN E-1892712** 2026 03 04 **3661385**
(86) US17054788 2017 10 02 2017919858
(73) Ark Crystal, LLC, San Clemente, California 92673, 1001 Avenida Pico Ste. C 304 (US)
(54) MODULARE RAHMEN FÜR GEOMETRISCHE FESTSTOFFE
(30) US 2017 08 01 201762539906 P
(72) HARAMEIN, Nassim, San Clemente, California 92673, 1001 Avenida Pico Ste. C 304 (US)
(72) BROWN, Scott, San Clemente, California 92673, 1001 Avenida Pico Ste. C 304 (US)
(72) KENDRICK, Kevin, San Clemente, California 92673, 1001 Avenida Pico Ste. C 304 (US)

A44C 17/02 **EN E-1892713** 2026 03 04 **4604797**
(86) US24030932 2024 05 24 2024734663
(73) Tariq Riaz LLC, Brambleton, Virginia 20148, 22754 Brookshade Dr. (US)
(54) SCHMUCKSET MIT MEHREREN STEINEN UND INTERNEM SCHWENKMECHANISMUS
(30) US 2023 05 25 202363468991 P
(72) RIAZ, Tariq, Brambleton, Virginia 20148 (US)

A45C 11/00 **EN E-1892714** 2026 03 04 **4252577**
(86) KR22003814 2022 03 18 2022795962
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT SCHARNIERSTRUKTUR
(30) KR 2021 04 27 20210054063
(72) KWON, Hyoksoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) BANG, Seog, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)

A45D 26/00 (86) CN22113783	EN E-1892715 2022 08 19	2026 03 04 2022891560	4331430
(73) Shenzhen Ulike Smart Electronics Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, Room 810, Building 1, Xunmei Technology Plaza No. 8 Keyuan Road Science and Technology Park Community Yuehai Street, Nanshan District (CN) (54) HAARENTFERNUNGSGERÄT (30) CN 2021 11 15 202122792654 U (30) CN 2021 11 15 202122797614 U (30) CN 2021 11 15 202122813851 U (72) PAN, Yuping, shenzhen, Guangdong 518000 (CN)			
A45D 40/20 (86)	EN E-1892716 2024 08 16	2026 03 04 2024194910	4595811
(73) Shya Hsin Packaging Industry (China) Co., Ltd., Kunshan, Jiangsu 215300, No. 139 Yujinxiang Road Precision Machinery Industrial Park Economic & Technical Development Zone (CN) (54) PRESS-TYP MAKEUP-STIFT (30) CN 2024 02 01 202410146545 (72) YANG, Haiying, Kunshan, 215300 (CN)			
A46B 1/00 (86) EP18074060	DE E-1892717 2018 09 06	2026 03 04 2018778375	3684221
(73) Trisa Holding AG, 6234 Triengen, Kantonsstrasse 31 (CH) (54) APPLIKATORVORRICHTUNG (30) EP 2017 09 19 17191836 (72) ZWIMPFER, Martin, 6004 Luzern, Rosenberghöhe 14 (CH)			
A46B 3/16 (86) EP23061873	DE E-1892718 2023 05 04	2026 03 04 2023725958	4518720
(73) Curaden AG, 6010 Kriens, Amlehnstrasse 22 (CH) (54) ZAHNBÜRSTE MIT LÖCHER FÜR BORSTENBÜNDEL (30) CH 2022 05 04 5242022 (72) ZAVALLONI, Marco, 5610 Wohlen (CH)			
A46B 9/04 (86) EP19062029	EN E-1892719 2019 05 10	2026 03 04 2019723777	3790426
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL) (54) SYSTEME ZUR BESTIMMUNG VON BÜRSTENPARAMETERN BEI EINER ELEKTRISCHEN ZAHNBÜRSTE (30) US 2018 05 10 201862669530 P (72) BEVIS, Taylor, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
A46B 15/00 (86) GB21052763	EN E-1892720 2021 10 25	2026 03 04 2021806794	4262475
(73) DYSON TECHNOLOGY LIMITED, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, Tetbury Hill (GB) (54) VORRICHTUNG ZUR ORALEN BEHANDLUNG (30) GB 2020 12 17 202020018 (72) WATSON, Andrew, Wiltshire SN16 0RP (GB) (72) CAMPLANI, Massimo, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP (GB)			
A47B 96/00 (86) EP22077056	DE E-1892721 2022 09 28	2026 03 04 2022797719	4412492
(73) Häfele Berlin GmbH & Co KG, 12307 Berlin, Schichauweg 50 (DE) (54) TABLARBESCHLAG UND ZUGEHÖRIGE MÖBELANORDNUNG (30) DE 2021 10 06 202021105403 U (72) BIRKNER, Robert, 12524 Berlin (DE) (72) SAWATZKI, Gerd, 45711 Datteln (DE)			
A47B 96/07 (86)	EN E-1892722 2024 05 02	2026 03 04 2024173938	4458212
(73) O.M.M. S.r.l. dell'Ing. Roberto Natale Mariani, 20832 Desio (MB), Via Laboratori Autobianchi, 1 (IT) (54) NEIGBARE VERDECKTE REGALSTÜTZKLAMMER (30) IT 2023 05 05 202300008943 (72) MARIANI, Roberto Natale, 20832 Desio (IT) (72) MARCHITTI, William Marco, 20832 Desio (IT)			
A47C 1/023 (86)	DE E-1892723 2019 01 11	2026 03 04 2020203614	3804569
(73) Koinor Polstermöbel GmbH & Co. KG, 96247 Michelau, Landwehrstr. 14 (DE) (54) MECHANIK FÜR EIN SITZ- UND/ODER LIEGEMÖBEL SOWIE EIN SITZ- UND/ODER LIEGEMÖBEL MIT DER MECHANIK UND DEREN VERWENDUNG (30) DE 2018 01 12 102018100653 (30) EP 2018 04 13 18167389 (72) Sachon, Frank, 96145 Seßlach, Gartenstraße 2 (DE)			
A47C 1/024 (86)	DE E-1892724 2022 08 18	2026 03 04 2022191014	4140361
(73) Lusch GmbH, 33184 Altenbeken, Industriestr. 21 (DE) (54) SCHWENKBESCHLAG EINES SITZMÖBELS ZUM VERSTELLEN EINES FUSSTEILS UND SITZMÖBEL MIT VERSTELLBAREM FUSSTEIL (30) DE 2021 08 31 102021122430 (72) THORWESTEN, Andreas, 33161 Hövelhof (DE)			

A47C 1/03 (86)	EN E-1892725 2024 03 14	2026 03 04 2024163414	4434400
(73) Dongguan Kentec Office Seating Co., Ltd., Guangdong 523642, No. 10, Lihui Rd. Dali Industrial Area Qingxi Town Dongguan City (CN) (54) FLEXIBLE STÜTZVORRICHTUNG ZUM NEIGEN VON STUHLRÜCKENLEHNEN (30) CN 2023 03 21 202320574165 U (72) SU, CHIH-CHENG, Dongguan (CN)			
A47C 1/032 (86)	EN E-1892726 2024 09 10	2026 03 04 2024199590	4523569
(73) Flokk Sp. z o.o., 62-700 Turek, ul. Górnica 8 (PL) (54) SPANNUNGSEINSTELLUNGSSYSTEM (30) NO 2023 09 13 20230985 (72) SOLLIE, T. Marius, 0493 Oslo (NO) (72) HOVLAND, Henrik Øglænd, 4052 Røyneberg (NO) (72) SZYMANSKI, Mateusz, 62-800 Kalisz (PL) (72) HALSETH, Roar, 7020 Trondheim (NO)			
A47C 3/029 (86)	EN E-1892727 2024 09 23	2026 03 04 2024201987	4548810
(73) FitWood Oy, 33560 Tampere, Hautalankatu 20 (FI) (54) SCHAUKELLIEGE (30) FI 2023 10 30 20236207 (72) Meriluoto, Laura, 02320 Espoo (FI)			
A47C 3/04 (86) IT20050014	EN E-1892728 2020 01 30	2026 03 04 2020707333	3917361
(73) Fornasarig, Luca, 33048 San Giovanni al Natisone, Via Conchione, 2/A (IT) (54) STUHL (30) IT 2019 01 31 201900001445 (72) Fornasarig, Luca, 33048 San Giovanni al Natisone, Via Conchione, 2/A (IT)			
A47C 7/14 (86) JP21000275	EN E-1892729 2021 01 07	2026 03 04 2021739009	4088621
(73) Nature Architects Inc., Tokyo 107-0052, 4-7, Akasaka 8-chome, Minato-ku (JP) (54) STUHL, SITZABSCHNITT UND RÜCKENLEHNE (30) JP 2020 01 09 2020001891 (72) OHSHIMA, Taisuke, Minato-ku Tokyo 107-0052, c/o Nature Architects Inc. 38 Apartment calm, 8-4-7 Akasaka (JP) (72) YAMAMOTO, Ryu, Shibuya-ku Tokyo 150-0044, 1204, 23-9, Maruyamacho (JP) (72) SATO, Koki, Arakawa-ku Tokyo 116-0003, 1716, 8-8-1, Minamisenjyu (JP) (72) TANAKA, Keisuke, Koto-ku Tokyo 136-0076, 1102, 5-1-3, Minamisuna (JP) (72) UEHARA, Naoki, Minato-ku Tokyo 105-7122, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome (JP)			
A47C 7/44 (86)	EN E-1892730 2024 06 27	2026 03 04 2024184856	4483754
(73) Rexasitt Italia S.r.l., 47032 Bertinoro (FC), Via Nuova, 534 (IT) (54) STUHL ZUM SITZEN EINES BENUTZERS (30) IT 2023 06 29 202300013479 (72) COSTAGLIA, Massimo, 35010 Santa Giustina in Colle (PD) (IT)			
A47C 7/74 (86) JP22000271	EN E-1892731 2022 01 06	2026 03 04 2022739328	4278930
(73) Kurabe Industrial Co., Ltd., Hamamatsu-shi, Shizouka 432-8521, 4830, Takatsuka-cho Minami-ku (JP) (54) HEIZEINHEIT UND FAHRZEUGSITZ (30) JP 2021 01 12 2021002905 (30) JP 2021 01 12 2021002906 (30) JP 2021 01 29 2021012569 (30) JP 2021 01 29 2021012570 (72) FUJII, Hirotaka, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8521 (JP)			
A47C 27/08 (86) EP18079680	DE E-1892732 2018 10 30	2026 03 04 2018793673	3703538
(73) Bozzay, Attila, 9791 Torony, Akacos Straße 29 (HU) (54) MÖBELTEIL, INSBESONDERE WEICHMÖBELTEIL (30) AT 2017 11 03 5019617 U (72) Bozzay, Attila, 9791 Torony, Akacos Straße 29 (HU)			
A47D 5/00 (86) EP18068700	DE E-1892733 2018 07 10	2026 03 04 2018740189	3654805
(73) Miniwim UG (Haftungsbeschränkt), 80997 München, Theodor-Lipps-Straße 11 (DE) (54) WICKELABLAGE (30) DE 2017 07 18 102017212269 (72) SCHLEICHER, Mark, 80997 München, Theodor-Lipps-Str. 11 (DE)			

A47F 3/04 **EN E-1892734** 2026 03 04 **4245192**
(86) 2023 02 24 2023158571
(73) De Rigo Refrigeration S.r.l., 32036 Sedico (BL), Via Giovanni Buzzati, 10 (IT)
(54) SCHAUKASTEN ZUR KONSERVIERUNG VON NAHRUNGSMITTELN
(30) IT 2022 03 15 202200005021
(72) MIATTON, Marco, 35047 Solesino (PD) (IT)
(72) ZENATTO, Paolo, 30175 Venezia (VE) (IT)

A47G 9/08 **EN E-1892735** 2026 03 04 **4445805**
(86) 2018 01 08 2024198270
(73) Zenbivy LLC, Spokane, WA 99203, 815 East Syringa Road (US)
(54) GURTVERSTELLBARER SCHLAFSACK
(30) US 2017 01 09 201762444228 P
(72) Glavin, Michael, Spokane, 99203 (US)

A47G 19/22 **EN E-1892736** 2026 03 04 **4280916**
(86) US22070173 2022 01 13 2022703242
(73) Haug, James, Leesburg, Virginia 20175, 10541 Ivybridge Lane (US)
(54) MEHRTEILIGES STIELGESCHIRR
(30) US 2021 01 22 202117248383
(72) Haug, James, Leesburg, Virginia 20175, 10541 Ivybridge Lane (US)

A47G 29/14 **EN E-1892737** 2026 03 04 **4344587**
(86) 2023 09 18 2023197830
(73) Chang, Kai-Chieh, 100 Taipei City, No. 8F.-1, No. 6, Ningbo E. St. Zhongzheng Dist. (TW)
(54) SCHLIESSFACHSYSTEM MIT DYNAMISCHER ERZEUGUNG VON SPEICHERPLATZ AUF BASIS EINES OBJEKTVOLUMENS UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) TW 2022 09 29 111136939
(72) Chang, Kai-Chieh, 100 Taipei City, No. 8F.-1, No. 6, Ningbo E. St. Zhongzheng Dist. (TW)

A47H 1/04 **EN E-1892738** 2026 03 04 **3636113**
(86) 2016 09 07 2019191236
(73) Inter IKEA Systems B.V., 2616 LN Delft, Olof Palmestraat 1 (NL)
(54) SCHUBLADE UND SCHUBLADENSCHIEBESYSTEM FÜR SOLCH EINE SCHUBLADE
(30) SE 2015 09 07 1551138
(30) SE 2016 07 13 1651049
(30) SE 2016 07 25 1651084
(72) ANDERSSON, Benny, 343 37 Älmhult, Vintervägen 20A (SE)

A47J 27/21 **FR E-1892739** 2026 03 04 **4298962**
(86) 2023 06 22 2023181033
(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) WASSERKOCHER MIT DECKEL, DER MIT EINER ENTLERUNGÖFFNUNG AUSGESTATTET IST
(30) FR 2022 06 30 2206679
(72) ALLEMAND, Bernard, 69134 ECULLY CEDEX (FR)
(72) SMAL, Chloé, 69134 ECULLY CEDEX (FR)
(72) MANSEAU, Charles, 69134 ECULLY CEDEX (FR)

A47J 31/24 **EN E-1892740** 2026 03 04 **4052617**
(86) CN22071762 2022 01 13 2022725153
(73) Hua Ku (Shunde) Tech Electric Co., Ltd, Foshan, Guangdong 528312, Building C, No. 22 Xihua Road Shibui Community Residents' Committee Longjiang Town, Shunde District (CN)
(54) KLEINE HANDKAFFEEEMASCHINE
(30) CN 2021 01 14 202110048195
(72) CAILLETON, Hugo Yves Lucien, Guangdong 528415 (CN)

A47J 31/44 **EN E-1892741** 2026 03 04 **3871570**
(86) ES19070663 2019 10 02 2019876297
(73) Crem International Spain S.L., 46701 Gandia, Calle Comercio 4 Pol. Ind. Alcodar B-96156278 (ES)
(54) MASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HEISSGETRÄNKEN
(30) ES 2018 10 22 201831024
(72) CANET PEIRO, Juan Antonio, 46702 Gandia, C/ Abad Sola 41 P05, 15 (ES)
(72) BORDES COSTA, Jose Maria, 03780 Pego, C/ San Luis 58 (ES)

A47J 31/60 **EN E-1892742** 2026 03 04 **3735877**
(86) 2019 11 13 2019208924
(73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US)
(54) ENTKALKUNGSMODUL
(30) US 2019 05 10 201916409235
(72) DEVLIN, Byron A., Parkville, MO Missouri 64152, 6510 NW Sioux Dr. (US)
(72) SERFLING, Anthony D., Kansas City, MO Missouri 64108, 2121 Central St., No. 205 (US)
(72) PAINTER, Christopher J., Kansas City, MO Missouri 64137, 11303 Montgall Ave, No. 607 (US)
(72) DEBALD, Keith R, Gardner, MO Missouri 66030, 18512 South Spruce Street (US)

A47J 36/06 **EN E-1892743** 2026 03 04 **4124271**
(86) 2022 06 28 2022181593
(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) MIXER
(30) KR 2021 07 27 20210098808
(72) YE, Jin-hae, 08592 Seoul (KR)
(72) HEO, Jeong-ik, 08592 Seoul (KR)

A47J 36/06 **DE E-1892744** 2026 03 04 **4525675**
(86) EP23062969 2023 05 15 2023727938
(73) Wundermix GmbH, 85748 Garching b. München, Dirnsmanning 34 D (DE)
(54) KÜCHENMASCHINE UND WIEGETELLER FÜR EINE KÜCHENMASCHINE
(30) DE 2022 05 16 202022102682 U
(72) KEUSGEN, Adrian, 79346 Endingen am Kaiserstuhl (DE)

A47J 37/06 **FR E-1892745** 2026 03 04 **4533984**
(86) 2024 10 03 2024204418
(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) ELEKTRISCHES KOCHGERÄT
(30) FR 2023 10 05 2310663
(72) DUSSART, Marie, 69134 ECULLY CEDEX (FR)
(72) PETITALLOT, Johann, 69134 ECULLY CEDEX (FR)

A47J 39/00 **EN E-1892746** 2026 03 04 **4076113**
(86) US20064819 2020 12 14 2020839457
(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) SCHRANK ZUM AUFTAUEN VON LEBENSMITTELN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2019 12 20 201962951621 P
(72) JACKSON, Steven, T., Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) NGUYEN, Henry, L., Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) SANDERS, Joseph, F., Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

A47J 43/07 **EN E-1892747** 2026 03 04 **4295734**
(86) 2022 06 21 2022180047
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) SCHNEEBESEN UND KÜCHENGERÄT
(72) Mejac, Matej, 1431 Dol pri Hrastniku (SI)
(72) Brecko, Ales, 3000 Celje (SI)
(72) Zlaus, Uros, 3201 Smartno v Rozni dolini (SI)
(72) Pajk, Luka, 3000 Celje (SI)

A47J 43/07 **EN E-1892748** 2026 03 04 **4400011**
(86) 2024 01 11 2024151292
(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(54) OPTIMIERTES ZERSCHNEIDE-KITSYSTEM FÜR LEBENSMITTELPROZESSOR
(30) US 2023 01 12 202318153619
(72) Bradley, Samuel J., Benton Harbor, MI 49022 (US)
(72) Haney, Edward James, Benton Harbor, MI 49022 (US)
(72) Leitert, Andrew John, Benton Harbor, MI 49022 (US)
(72) Shewale, Pravin R., Benton Harbor, MI 49022 (US)

A47K 3/34 **EN E-1892749** 2026 03 04 **3537942**
(86) GB18050105 2018 01 16 2018701528
(73) Kohler Mira Limited, Cheltenham, Gloucestershire GL52 5EP, Cromwell Road (GB)
(54) ABNEHMBARE FÜHRUNGSANORDNUNG FÜR EINE DUSCHKABINETTÜR
(30) GB 2017 02 08 201702042
(72) ROMERO, Jose, Cheltenham Gloucestershire GL52 5EP, c/o Kohler Mira Limited Cromwell Road (GB)

A47K 10/38 **EN E-1892750** 2026 03 04 **4167818**
(86) US20038952 2020 06 22 2020942226

(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, 2100 Winchester Road (US)
(54) SPENDER FÜR AUFGEROLLTES BLATTMATERIAL
(72) GREEN, Jonathan, Neenah, Wisconsin 54956 (US)
(72) REYNOLDS, David, Neenah, Wisconsin 54956 (US)
(72) OBERDORF, Joseph E., Neenah, Wisconsin 54956 (US)
(72) DE HAAN, Michiel, Neenah, Wisconsin 54956 (US)

A47L 5/24 **FR E-1892751** 2026 03 04 **4467045**
(86) 2024 05 17 2024176795

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) TECHNISCHE EINHEIT FÜR EINEN TRAGBAREN STAUBSAUGER, TRAGBARE STAUBSAUGER UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES TRAGBAREN STAUBSAUGERS DAFÜR
(30) FR 2023 05 22 2305037
(72) GUILLARD, Thomas, 69134 ECULLY CEDEX (FR)
(72) MARTI, Antoine, 69134 ECULLY CEDEX (FR)
(72) POUVREAU, Eric, 69134 ECULLY CEDEX (FR)

A47L 5/24 **FR E-1892752** 2026 03 04 **4467046**
(86) 2024 05 17 2024176798
(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) TECHNISCHE EINHEIT FÜR EINEN TRAGBAREN STAUBSAUGER, TRAGBARER STAUBSAUGER UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES TRAGBAREN STAUBSAUGERS DAFÜR
(30) FR 2023 05 22 2305036
(72) GUILLARD, Thomas, 69134 ECULLY CEDEX (FR)
(72) MARTI, Antoine, 69134 ECULLY CEDEX (FR)
(72) POUVREAU, Eric, 69134 ECULLY CEDEX (FR)

A47L 7/00 **EN E-1892753** 2026 03 04 **4249103**
(86) 2019 08 29 2023178936
(73) iRobot Corporation, Bedford, MA 01730, 8 Crosby Drive (US)
(54) STEUERUNG VON EVAKUIERUNGSSTATIONEN
(30) US 2018 08 30 201862724792 P
(72) CARGILL, Ellen B., Norfolk, 02056 (US)
(72) DELL'ACCIO, Douglas, Boston, 02130 (US)
(72) PHEIL, Benjamin, New York, 14519 (US)
(72) PASTORE, Flavia, Wakefield, 01880 (US)
(72) SCHMITT, Paul, Merrimack, 03054 (US)
(72) O'BRIEN, John P., Newton, 02460 (US)

A47L 7/00 **DE E-1892754** 2026 03 04 **4306023**
(86) 2018 06 07 2023212209
(73) Festool GmbH, 73240 Wendlingen am Neckar, Wertstrasse 20 (DE)
(54) STAUBSAUGER
(30) DE 2017 06 08 102017112708
(30) DE 2017 12 29 102017131459
(72) Caspar, Moritz, 70188 Stuttgart (DE)

A47L 9/00 **EN E-1892755** 2026 03 04 **4085805**
(86) CN20121978 2020 10 19 2020909931
(73) Beijing Roborock Technology Co., Ltd., Beijing 100085, Floor 6, Suite 6016, 6017, 6018, Building C, Kangjianbaosheng Square No. 8, Heiquan Road Haidian District (CN)
(54) REINIGERAUFHÄNGER-ANORDNUNG
(30) CN 2019 12 31 201911415864
(72) QIN, Tao, Beijing 100085, c/o Beijing Roborock Technology Co., Ltd., Floor 6, Suite 6016, 6017, 6018, Building C, Kangjianbaosheng Square No. 8, Heiquan Road Haidian District (CN)
(72) QIAO, Liang, Beijing 100085, c/o Beijing Roborock Technology Co., Ltd., Floor 6, Suite 6016, 6017, 6018, Building C, Kangjianbaosheng Square No. 8, Heiquan Road Haidian District (CN)
(72) LEI, Peng, Beijing 100085, c/o Beijing Roborock Technology Co., Ltd., Floor 6, Suite 6016, 6017, 6018, Building C, Kangjianbaosheng Square No. 8, Heiquan Road Haidian District (CN)
(72) LIU, Minghai, Beijing 100085, c/o Beijing Roborock Technology Co., Ltd., Floor 6, Suite 6016, 6017, 6018, Building C, Kangjianbaosheng Square No. 8, Heiquan Road Haidian District (CN)

A47L 9/04 **EN E-1892756** 2026 03 04 **4209157**
(86) CN21098738 2021 06 07 2021863291
(73) Beijing Roborock Technology Co., Ltd., Beijing 100085, Floor 6, Suite 6016, 6017, 6018, Building C, Kangjianbaosheng Square No. 8, Heiquan Road Haidian District (CN)
(54) REINIGUNGSBÜRSTEN, INTELLIGENTE REINIGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON REINIGUNGSBÜRSTEN
(30) CN 2020 09 01 202010904813
(72) LI, Xing, Beijing 100085 (CN)
(72) ZHOU, Yongfei, Beijing 100085 (CN)
(72) DUAN, Chuanlin, Beijing 100085 (CN)

A47L 9/28 **EN E-1892757** 2026 03 04 **4388957**
(86) 2023 10 20 2023205021
(73) BISSELL Inc., Grand Rapids, MI 49544, 2345 Walker Avenue, N.W. (US)
(54) KABELLOSE OBERFLÄCHENREINIGUNGSGERÄT
(30) US 2022 12 20 202218084605
(72) Perry, Joseph, Grand Rapids, 49544 (US)
(72) Mirandola, Fabrizio, Grand Rapids, 49544 (US)

A47L 9/28 **EN E-1892758** 2026 03 04 **4268695**
(86) KR21019855 2021 12 24 2021911618
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) STAUBSAUGER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2020 12 24 20200183510
(72) JUNG, Han Su, Seoul 08592 (KR)
(72) CHO, Seok Hee, Seoul 08592 (KR)
(72) LEE, Soong Keun, Seoul 08592 (KR)

A47L 9/32 **FR E-1892759** 2026 03 04 **4520240**
(86) 2024 09 03 2024198259
(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) ZUBEHÖR FÜR STAUBSAUGER MIT EINEM SCHLAUCH
(30) FR 2023 09 06 2309354
(72) POUVREAU, Eric, 69134 ECULLY CEDEX (FR)

A47L 15/42 **EN E-1892760** 2026 03 04 **4212086**
(86) 2022 01 12 2022151147
(73) Bonferraro S.p.A., 37060 Bonferraro (VR), Via G. Oberdan 57 (IT)
(54) GERÄT MIT SCHARNIERTÜR
(72) GOBBI, Ezio, Roncoferraro MN (IT)
(72) PIAZZA, Damiano, Nogara VR (IT)

A47L 15/42 **EN E-1892761** 2026 03 04 **4464232**
(86) 2024 05 15 2024176071
(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) ANTRIEBSVORRICHTUNG UND ELEKTRISCHES GERÄT MIT DIESER
(30) CN 2023 05 16 202310548028
(72) LIU, Yukun, Glenview, IL 60025 (US)
(72) WANG, Yang, Glenview, IL 60025 (US)

A61B 1/00 **EN E-1892762** 2026 03 04 **3914139**
(86) US20014526 2020 01 22 2020707917
(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) ERWEITERTE MEDIZINISCHE SEHSYSTEME UND VERFAHREN
(30) US 2019 01 25 201962797186 P
(72) MCDOWALL, Ian E., Sunnyvale, California 94086, 1020 Kifer Road (US)
(72) ANTARIS, Alexander L., Sunnyvale, California 94086, 1020 Kifer Road (US)
(72) DICARLO, Jeffrey M., Sunnyvale, California 94086, 1020 Kifer Road (US)

A61B 1/00 **EN E-1892763** 2026 03 04 **4278982**
(86) 2017 07 19 2023201386
(73) NuVera Medical, Inc., Los Gatos, CA 95032, 140 Knowles Drive (US)
(54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN
(30) US 2016 07 19 201662364268 P
(30) US 2016 10 05 201662404711 P
(72) SAUL, Tom, Los Gatos, 95032 (US)
(72) SALAHIEH, Amr, Los Gatos, 95032 (US)
(72) SCHAEER, Alan, Los Gatos, 95032 (US)

A61B 1/00 **EN E-1892764** 2026 03 04 **4277510**
(86) US22012231 2022 01 13 2022740029
(73) GI Scientific, LLC, Arlington, VA 22203, 4601 North Fairfax Drive, Suite 1200 (US)
(54) KOPPLUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN ENDOSKOP MIT EINER VERSTELLBAREN OPTISCHEN LINSE
(30) US 2021 01 14 202163137691 P
(72) MILLER, Scott, Arlington, Virginia 22207 (US)

A61B 1/00 **EN E-1892765** 2026 03 04 **4461416**
(86) 2021 09 21 2024202923
(73) Boston Scientific Scimed Inc., Maple Grove, Minnesota 55311, One Scimed Place (US)
(54) UNIVERSELLE FADENFLUIDBEHÄLTERGEHÄUSESYSTEME
(30) US 2020 09 28 202063084274 P
(30) US 2020 09 28 202063084284 P
(30) US 2020 09 28 202063084292 P
(30) US 2020 09 28 202063084297 P
(72) STANTON, Larry Edward, Maple Grove, MN 55311 (US)
(72) LAPLACA, Mathew, Maple Grove, MN 55311 (US)
(72) POLLOCK, Ryan Vincent William, Maple Grove, MN 55311 (US)

A61B 1/00 **EN E-1892766** 2026 03 04 **4044895**
(86) US20055423 2020 10 13 2020877875
(73) Endovision Foundation, San Francisco CA 94115, 2200 Sacramento Street 1105 (US)
(54) ENDOSKOPSTEUERVORRICHTUNGEN
(30) US 2019 10 14 201962914689 P
(72) BINMOELLER, Kenneth F., San Francisco, CA 94115, 2200 Sacramento Street, 1105 (US)
(72) LUNS福德, John P., San Carlos, CA 94070, 123 Leslie Drive (US)
(72) PHAN, Hoang, Milpitas, CA 95035, 554 Simas Drive (US)
(72) SANDER, Fiona, Los Altos Hills, CA 94024, 12380 Hilltop Drive (US)

A61B 1/005 **EN E-1892767** 2026 03 04 **4142564**
(86) DK21050123 2021 04 22 2021725383
(73) Ambu A/S, 2750 Ballerup, Baltorpbakken 13 (DK)
(54) EINFÜHRROHR-UNTERBAUGRUPPE FÜR EIN ENDOSKOP
(30) DK 2020 04 27 PA202070262
(72) NIEKRAWIETZ, Sonja Elke, 86199 Augsburg (DE)
(72) SCHÜTZ, Günter Wilhelm, 86152 Augsburg (DE)

A61B 1/012	EN E-1892768	2026 03 04	4493038
(86) EP23066185	2023 06 15	2023732614	
(73) Lys Medical SA, 6041 Gosseles, Rue Clément Ader 10 (BE)			
(54) NAVIGATIONSKATHETERANORDNUNG MIT ENDOSKOPISCHER SICHTSONDE			
(30) EP 2022 06 16	22179383		
(72) BLANC, Loïc, 1420 BRAINE-L'ALLEUD (BE)			
(72) PATERNOTTE, Jean, 1300 LIMAL (BE)			
(72) BONDUE, Benjamin, 1180 BRUXELLES (BE)			
(72) MERTENS, Benjamin, 1332 GENVAL (BE)			
A61B 1/12	EN E-1892769	2026 03 04	4061260
(86) IB21000286	2021 01 27	2021893112	
(73) Sholev, Mordehai, 3783000 Amikam, 6 Kalanit st. (IL)			
(54) CHIRURGISCHER PORT			
(72) Sholev, Mordehai, 3783000 Amikam, 6 Kalanit st. (IL)			
A61B 3/02	EN E-1892770	2026 03 04	3903663
(86) JP19048380	2019 12 11	2019902783	
(73) Hoya Lens Thailand Ltd., Pathumthani 12130, 853 Phaholyothin Road Prachatiapat Thanyaburi (TH)			
(54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG REFRAKTIVER EIGENSCHAFTEN UND VERFAHREN ZUR MESSUNG REFRAKTIVER EIGENSCHAFTEN			
(30) JP 2018 12 28	2018247322		
(72) IIZUKA, Takashi, Tokyo 160-8347, c/o HOYA CORPORATION, 6-10-1 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku (JP)			
A61B 3/10	EN E-1892771	2026 03 04	2814377
(86) IB13050621	2013 01 24	2013712330	
(73) VISIA Imaging S.r.l., 52027 San Giovanni Valdarno (AR), Via Martiri della Libertà 95/E (IT)			
(54) SCHNELLE MESSUNG EINER OKULARACHSENLÄNGE			
(30) IT 2012 01 24	PI20120009		
(72) FOGGI, Alessandro, 52027 San Giovanni Valdarno (AR), Via della Madonna n. 14 (IT)			
(72) PEZZATI, Luca, 50134 Firenze (FI), Via A. Vannucci n. 18 (IT)			
A61B 3/10	EN E-1892772	2026 03 04	3884844
(86)	2009 07 17	2021153328	
(73) Doheny Eye Institute, Pasadena, CA 91103, 150 N. Orange Grove Blvd. (US)			
(54) AUF OPTISCHER KOHÄRENZTOMOGRAFIE BASIERENDE AUGENTESTVERFAHREN UND -SYSTEME			
(30) US 2008 07 18	82171 P		
(30) US 2008 07 18	8217508 P		
(30) US 2009 04 10	168340 P		
(30) US 2009 05 23	180837 P		
(30) US 2009 06 29	221552 P		
(30) US 2009 06 30	222080 P		
(72) WALSH, Alexander C., Los Angeles, California 90025, 2125 Prosser Avenue (US)			
(72) UPDIKE, Paul, G., Santa Barbara, California 93105, 2727 Miradero Drive 113 (US)			
(72) SADDA, Srinivas, R., Pasadena, California 91103, 1288 Inverness Drive (US)			
A61B 3/113	EN E-1892773	2026 03 04	3821792
(86)	2020 11 12	2020207160	
(73) AUMOVIO Germany GmbH, 60488 Frankfurt am Main, Guerickestr. 7 (DE)			
(54) AUTOSTEREOSKOPISCHES ANZEIGESYSTEM UND VERFAHREN ZUM PROJIZIEREN EINER BLICKPOSITION DAFÜR			
(30) GB 2019 11 14	201916544		
(72) NGU, Sharon Kai Yun, 339780 Singapore, c/o Continental Automotive Singapore Pte Ltd, Intellectual Property, 80 Boon Keng Road, Continental Building (SG)			
(72) ANG, Kah Soon, 339780 Singapore, c/o Continental Automotive Singapore Pte Ltd, Intellectual Property, 80 Boon Keng Road, Continental Building (SG)			
(72) KABATEK, Ulrich, 339780 Singapore, c/o Continental Automotive Singapore Pte Ltd, Intellectual Property, 80 Boon Keng Road, Continental Building (SG)			
A61B 3/12	EN E-1892774	2026 03 04	4125545
(86) EP21056824	2021 03 17	2021713000	
(73) Leica Instruments (Singapore) Pte. Ltd., 608924 Singapore, 12 Teban Gardens Crescent (SG)			
(54) OPERATIONSMIKROSKOPSYSTEM UND SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM FÜR EIN OPERATIONSMIKROSKOPSYSTEM			
(30) DE 2020 03 24	102020108074		
(72) KOK, Alvin, Singapore 085301, 1C Cantonment Road 23-29 (SG)			
(72) PERNG, John, 9000 St. Gallen, Sommerlstr. 9 (CH)			
(72) SCHUTZ, Marco, Singapore 338986, 51 Kampong Bugis, 07-01 (SG)			

A61B 3/15	FR E-1892775	2026 03 04	4531652
(86) FR23050769	2023 06 01	2023730862	
(73) Université Jean Monnet Saint-Étienne, 42100 Saint-Étienne, Maison de l'Université 10, rue Tréfilerie (FR)			
(73) Université Paris-Saclay, 91190 Gif-sur-Yvette, Bâtiment Breguet 3 rue Joliot Curie (FR)			
(73) Centre Hospitalier Universitaire de Saint-Etienne, 42100 Saint Etienne, 25 Boulevard Pasteur (FR)			
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)			
(73) Institut d'Optique, 91120 Palaiseau, 2 Avenue Augustin Fresnel RD 128 - Campus Polytechnique (FR)			
(54) VORRICHTUNG ZUR UNTERSUCHUNG DES VORDEREN AUGENTEILS DURCH RETROBELEUCHTUNG DES VORDEREN AUGENTEILS			
(30) FR 2022 06 03	2205394		
(72) GAIN, Philippe, 69009 LYON (FR)			
(72) AIN, Anthony, 42000 SAINT-ETIENNE (FR)			
(72) THURET, Gilles, 42330 SAINT-BONNET-LES-OULES (FR)			
(72) LEPINE, Thierry, 42570 SAINT-HEAND (FR)			

A61B 5/00	EN E-1892776	2026 03 04	3518745
(86) EP17077106	2017 10 24	2017791341	
(73) Koa Health Digital Solutions S.L.U., 08018 Barcelona, Calle Ciutat de Granada, 121 - P.4 (ES)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG EINER ANSPRECHENDEN KOGNITIVEN VERHALTENSTHERAPIE			
(30) EP 2016 10 28	16382494		
(72) MATIC, Aleksandar, 28050 Madrid, Telefonica Innovación Alpha S.L Ronda de la Comunicación s/n (ES)			
(72) HARRISON, Oliver Thomas, 28050 Madrid, Telefonica Innovación Alpha S.L Ronda de la Comunicación s/n (ES)			
(72) VERMEULEN, Remko, 28050 Madrid, Telefonica Innovación Alpha S.L Ronda de la Comunicación s/n (ES)			

A61B 5/00	EN E-1892777	2026 03 04	4122379
(86)	2021 08 03	2021382733	
(73) Newmanbrain, S.L., 03202 Elche, Av. Universidad, s/n Edif. Quorum III (ES)			
(54) VERFAHREN ZUR GEWINNUNG EINES ZEREBRALEN NAHINFRAROTSPEKTROSKOPIESIGNALS			
(30) EP 2021 07 23	21382675		
(72) IBAÑEZ BALLESTEROS, Joaquin, 03540 ALICANTE (ES)			
(72) MOLINA RODRIGUEZ, Sergio, 03181 TORREVIEJA (ES)			
(72) BELMONTE MARTINEZ, Carlos, 03550 SAN JUAN DE ALICANTE (ES)			

A61B 5/00	EN E-1892778	2026 03 04	3988010
(86)	2021 07 26	2021187666	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG VON BIOLOGISCHEN INFORMATIONEN UND SENSOR ZUR MESSUNG EINES MULTISIGNALS			
(30) KR 2020 10 22	20200137683		
(30) KR 2021 03 15	20210033535		
(72) Ko, Byung Hoon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do (KR)			
(72) Kwon, Yong Joo, Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)			
(72) Noh, Seung Woo, Hwaseong-si, Gyeonggi-do (KR)			
(72) Moon, Hyun Seok, Hwaseong-si, Gyeonggi-do (KR)			
(72) Ahn, Sung Mo, Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)			
(72) Eom, Kun Sun, Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)			
(72) Lee, Jong Wook, Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)			
(72) Lee, Tak Hyung, Seoul (KR)			
(72) Jung, Myoung Hoon, Bucheon-si, Gyeonggi-do (KR)			
(72) Choi, Chang Mok, Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)			

A61B 5/00	EN E-1892779	2026 03 04	4373385
(86) EP22070644	2022 07 22	2022754395	

(73) Helmholtz Zentrum München - Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt (GmbH), 85764 Neuherberg, Ingolstädter Landstrasse 1 (DE)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON PARAMETERN HINSICHTLICH DES GEHALTS ODER DER EIGENSCHAFT VON BIOMOLEKÜLEN IN BIOLOGISCHEN GEWEBEN			
(30) EP 2021 07 23	21187404		
(72) PLEITEZ RAFAEL, Miguel Angel, 81479 Munich (DE)			
(72) NTZIACHRISTOS, Vasilis, 80939 Munich (DE)			

A61B 5/00	EN E-1892780	2026 03 04	4228499
(86) US21055626	2021 10 19	2021883703	
(73) KPR U.S., LLC, Mansfield, MA 02048, 777 West Street (US)			
(54) MULTIPARAMETER-LEITUNGSSATZ UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON			
(30) US 2020 10 19	202063093650 P		
(72) SELVITELLI, David M., Mansfield, Massachusetts 02048 (US)			
(72) TREMBLAY, Kathleen M., Mansfield, Massachusetts 02048 (US)			
(72) FINKE, Melvin A., Mansfield, Massachusetts 02048 (US)			
(72) GARSTKA, Erick, Mansfield, Massachusetts 02048 (US)			

A61B 5/00	EN E-1892781	2026 03 04	4262530
(86) EP21085837	2021 12 15	2021836536	
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)			
(54) SCHÄTZUNG DER DICKE VON STARREM MATERIAL IN EINEM ZAHN			
(30) EP	2020 12 16	20214511	
(30) EP	2021 09 23	21198556	
(72) PRESURA, Cristian Nicolae, 5656 AG Eindhoven (NL)			
(72) CHARVAT, Jindrich, 5656 AG Eindhoven (NL)			
(72) PEKAR, Martin, 5656 AG Eindhoven (NL)			
A61B 5/00	EN E-1892782	2026 03 04	3934740
(86) US20021305	2020 03 06	2020716285	
(73) Luna Labs USA, LLC, Charlottesville, VA 22903, 706 Forest Street, Suite A (US)			
(54) FLEXIBLE ELEKTRODEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON			
(30) US	2019 03 06	201962814385 P	
(72) COSTELLA, Lauren Anne, Charlottesville, VA 22903 (US)			
(72) TISON, Christopher K., Charlottesville, VA 22903 (US)			
(72) SKOFF, Melissa, Charlottesville, VA 22903 (US)			
(72) REMER, David, Charlottesville, VA 22903 (US)			
(72) BRODERICK, Kelsey, Charlottesville, VA 22903 (US)			
A61B 5/00	EN E-1892783	2026 03 04	4026485
(86)	2022 01 11	2022151009	
(73) Bardy Diagnostics, Inc., Bellevue, WA 98005, 220 120th Avenue NE, Suite 100 (US)			
(54) SYSTEM ZUM INDUKTIONSBASIERTEN AUFLADEN EINES SUBKUTAN EINFÜHRBAREN PHYSIOLOGISCHEN MONITORS			
(30) US	2021 01 11	202163135745 P	
(30) US	2022 01 10	202217572172	
(72) FELIX, Jason, Bellevue, 98005 (US)			
(72) GREEN, Joshua Djon, Bellevue, 98005 (US)			
(72) BARDY, Gust H., Bellevue, 98005 (US)			
(72) MILLICAN, Henry J., Bellevue, 98005 (US)			
A61B 5/00	EN E-1892784	2026 03 04	4431146
(86)	2015 05 08	2024177038	
(73) Merit Medical Systems, Inc., South Jordan, UT 84095, 1600 West Merit Parkway (US)			
(54) VORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG EINER ELEKTRODE IN EINER KÖRPERHÖHLE			
(30) US	2014 05 09	201461990998 P	
(72) SPARKS, Kurt, Palo Alto, CA 94301 (US)			
(72) GARAI, Ellis, Palo Alto, CA 94306 (US)			
(72) SWAMINATHAN, Aravind, San Mateo, CA 94401 (US)			
(72) DIETCH, Laura, Menlo Park, CA 94025 (US)			
(72) SICOTTE, Marcel, San Francisco, CA 94104 (US)			
A61B 5/00	EN E-1892785	2026 03 04	3493733
(86) US17045798	2017 08 07	2017837827	
(73) Analog Devices, Inc., Wilmington, MA 01887, One Analog Way (US)			
(54) SIGNALANALYSATORSYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG VON BIOMEDIEN, ANALYSE DER BEWEGUNGSINDUZIERTEN SIGNALMODULATION			
(30) US	2016 08 05	201615229494	
(72) AKL, Tony Joseph, Woburn, MA 01801, 13304 Inwood Drive (US)			
(72) DOSCHER, James C., Reading, Massachusetts 01867, 6 Archstone Circle Unit 303 (US)			
A61B 5/0205	EN E-1892786	2026 03 04	4456786
(86) US22053081	2022 12 15	2022850829	
(73) Inovise Medical Inc., Beaverton, OR 97008, 8770 SW Nimbus Avenue, Suite D (US)			
(54) TRAGBARES HERZ-ÜBERWACHUNGSGERÄT UND ZUGEHÖRIGES HERZ-ÜBERWACHUNGSSYSTEM UND -NETZWERK			
(30) US	2021 12 28	202163294364 P	
(72) BAUMER, Martin, Carlton, Oregon 97111 (US)			
(72) ANDRESEN, Alan V., Portland, Oregon 97211 (US)			
A61B 5/0205	EN E-1892787	2026 03 04	4362780
(86) US22035990	2022 07 01	2022834322	
(73) The Government of the United States, as represented by the Secretary of the Army, Fort Detrick, Maryland 21702-9223, Attn: FCMR-JA (Leigh Z. Callander, Esq.) 521 Fraim Street (US)			
(73) The Secretary of State for Defence of the United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland, London Greater London SW1A 2HB, Whitehall (GB)			
(54) THERMOREGULIERENDE STRESSDETEKTION AUS DER HAUTTEMPERATURKOMPLEXITÄT			
(30) US	2021 07 01	202163217600 P	
(72) BULLER, Mark Jonathan, Natick, Massachusetts 01760-5007 (US)			
(72) DELVES, Simon K., Alverstoke Hampshire PO12 2DL (GB)			

A61B 5/021	EN E-1892788	2026 03 04	4487765
(86) CN23087375	2023 04 10	2023844897	
(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)			
(54) BLUTDRUCKMESSVERFAHREN FÜR WEARABLE-VORRICHTUNGEN UND WEARABLE-VORRICHTUNGEN			
(30) CN	2022 07 25	202210875925	
(72) SU, Dan, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) LIU, Yi, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) XIE, Zhibo, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) CHONG, Hao, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
A61B 5/022	EN E-1892789	2026 03 04	4329598
(86) EP22060505	2022 04 21	2022723454	
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)			
(54) SCHALENMANSCHETTE			
(30) EP	2021 04 28	21171020	
(72) AMINE EL SAYED, Achraf, 5656 AG Eindhoven (NL)			
(72) CNOSSSEN, Gerard, 5656 AG Eindhoven (NL)			
A61B 5/024	EN E-1892790	2026 03 04	3687392
(86) US18056358	2018 10 17	2018868234	
(73) Whoop, Inc., Boston, MA 02215, One Kenmore Square Suite 601 (US)			
(54) ANWENDUNG VON DATENQUALITÄTSMETRIKEN FÜR PHYSIOLOGISCHE MESSUNGEN			
(30) US	2017 10 17	201762573683 P	
(72) CAPODILUPO, John, Vincenzo, Boston MA 02215, Whoop Inc. 1325 Boylston Street Suite 401 (US)			
(72) TAVAKOLI, Behnoosh, Boston MA 02215, Whoop Inc. 1325 Boylston Street Suite 401 (US)			
(72) GHANNAD-REZAIE, Mostafa, Boston MA 02215, Whoop Inc. 1325 Boylston Street Suite 401 (US)			
A61B 5/024	EN E-1892791	2026 03 04	3964126
(86) CN20096460	2020 06 17	2020827371	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
(54) FOTOPLETHTHYSMOGRAF UND ENDGERÄT			
(30) CN	2019 06 17	201910521035	
(72) YANG, Rongguang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) XI, Yi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) SUN, Shiyu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) GUO, Zhi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) ZHANG, Bin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) ZHANG, Bin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
A61B 5/06	EN E-1892792	2026 03 04	4299021
(86)	2017 01 27	2023211101	
(73) FORCEN INC., Toronto, ON M6P 3S2, 1485 Dupont St, Suite 203 (CA)			
(54) SENSORFOLIE FÜR ENDOSKOPISCHE INSTRUMENTE			
(30) US	2016 01 29	201662289120 P	
(72) BROOKS, Robert, Toronto Ontario, M5B 2H5 (CA)			
(72) WEE, Justin, Toronto Ontario, M5B 2H5 (CA)			
(72) GERSTLE, Justin, Toronto Ontario, M5B 2H5 (CA)			
(72) LOOI, Thomas, Toronto Ontario, M5B 2H5 (CA)			
(72) DRAKE, James, Toronto Ontario, M5B 2H5 (CA)			
A61B 5/103	EN E-1892793	2026 03 04	3791834
(86)	2013 09 17	2020180329	
(73) President And Fellows Of Harvard College, Cambridge, Massachusetts 02138, 17 Quincy Street (US)			
(54) WEICHES EXOSKELETT ZUR UNTERSTÜTZUNG VON MENSCHLICHER BEWEGUNG			
(30) US	2012 09 17	201261701970 P	
(30) US	2013 05 31	201361829686 P	
(30) US	2013 09 04	201361873433 P	
(72) ASBECK, Alan Thomas, Waltham, MA 02453, 18 Charles River Road, Apt. B (US)			
(72) GALIANA BUJANDA, Ignacio, Cambridge, MA 02138, 21 Chauncy Street, Apt. 4 (US)			
(72) DING, Ye, Cambridge, MA 02139, L2G, 395 Broadway Stree (US)			
(72) DYER, Robert Joseph, Concord, MA 01742, 1079 Main Street (US)			
(72) LARUSSON, Arnar Freyr, Hanover, NH 03755, 6 Dresden Road (US)			
(72) QUINLIVAN, Brendan Thomas, Rutland, MA 01543, 5 Colonial Drive (US)			
(72) SCHMIDT, Kai, 8047 Zürich, Langgrütstrasse 178 (DE)			
(72) WAGNER, Diana, Charlotte, NC 28207, 800 Bromley Road (US)			
(72) WALSH, Conor, Cambridge, MA 02138, 11 Roberts Road (US)			
(72) WEHNER, Michael, Berkeley, CA 94709, 1730 Highland Place 3 (US)			
A61B 5/11	EN E-1892794	2026 03 04	4288138
(86) US21055955	2021 10 21	2021925070	
(73) Theragen, Inc., Manassas, VA 20109, 11220 Asset Loop Suite 210 (US)			
(54) SYSTEME FÜR ELEKTRISCHE STIMULATIONSTHERAPIE			
(30) US	2021 02 05	202163146196 P	
(72) PEARCE, Richard, H., Cary, NC 27518 (US)			
(72) MCAULIFFE, Jon, Christopher, Jacksonville, FL 32224 (US)			

A61B 5/113 **EN E-1892795** 2026 03 04 **3785631**
(86) JP19016128 2019 04 15 2019792860
(73) Minebea Mitsumi Inc., Kitasaku-gun, Nagano 3890293, 4106-73, Oaza Miyota, Miyota-machi, (JP)
(73) National University Corporation Chiba University, Chiba-shi, Chiba 263-8522, 1-33, Yayoi-cho Inage-ku (JP)
(54) ÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR DEN BIOLOGISCHEN ZUSTAND
(30) JP 2018 04 26 2018085684
(72) TODOROKI Shinsuke, Kitasaku-gun, Nagano 389-0293, c/o MINEBEA MITSUMI Inc., 4106-73 Oaza Miyota, Miyota-machi (JP)
(72) ISONO Shiroh, Chiba-shi Chiba 260-8670, c/o Graduate School of Medicine, National University Corporation Chiba University, 1-8-1, Inohana, Chuo-ku (JP)

A61B 5/145 **EN E-1892796** 2026 03 04 **3773200**
(86) EP19059213 2019 04 11 2019718294
(73) Ascensia Diabetes Care Holdings AG, 4052 Basel, Peter-Merian Strasse 90 (CH)
(54) SENSORMONTAGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR KONTINUIERLICHE GLUKOSEÜBERWACHUNGSSYSTEME
(30) US 2018 04 13 201862657612 P
(72) YOUNG, Cameron M., Tarrytown, NY 10591, 240 South Broadway, Apt. 16C (US)
(72) GASS, Jennifer L., Summit, New Jersey 07901, 18 Beauvoir Ave. (US)
(72) MAYER, Thomas A. J. Jr., Glenmoore, Pennsylvania 19343, 11 Howson Lane (US)
(72) PRAIS, Eugene, West Milford, New Jersey 07480, 114 Dockerty Hollow Road (US)

A61B 5/145 **EN E-1892797** 2026 03 04 **4144292**
(86) 2021 09 02 2021194650
(73) Eclypia, 38000 Grenoble, 155-157 Cours Berriat (FR)
(54) VERFAHREN UND ANALYTMONITOR ZUR BESTIMMUNG EINER MENGE IM MATHEMATISCHEN VERHÄLTNIS MIT EINEM ANALYTKONZENTRATIONSPEGEL IN EINEM ZIEL
(72) GALLEGOS, Alexandre, 75002 Paris (FR)
(72) BLANC, Romain, 38000 Grenoble (FR)

A61B 5/1455 **EN E-1892798** 2026 03 04 **4035596**
(86) 2021 06 14 2021179337
(73) Wistron Corporation, New Taipei City 22181, 21F, No.88, Sec.1, Hsintai 5th Rd., Hsichih, (TW)
(54) VERFAHREN, RECHNERPROGRAMMPRODUKT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR BERECHNUNG DER BLUTSAUERSTOFFSÄTTIGUNG
(30) TW 2021 01 27 110102936
(72) LIU, Zheng-De, 22181 New Taipei City (TW)
(72) SYU, You-Jyun, 22181 New Taipei City (TW)
(72) CHO, Ching-An, 22181 New Taipei City (TW)
(72) CHOU, Hao-Gong, 22181 New Taipei City (TW)

A61B 5/20 **EN E-1892799** 2026 03 04 **4434460**
(86) 2023 03 23 2023163690
(73) Wellspect AB, 431 21 Mölndal, Aminogatan 1 (SE)
(54) EINWEGBEHÄLTER MIT ANALYTISCHEM SENSOR ZUR EINMALIGEN VERWENDUNG
(72) BERTHUEL, Marie, 38610 Gieres (FR)
(72) CLAESSE, Henrik, 437 38 Lindome (SE)
(72) D ACCRISCIO, Florian, 38190 Les Adrets (FR)
(72) HAMMOND, Jules, 38610 Gieres (FR)
(72) LOVMAR, Martin, 431 69 Mölndal (SE)
(72) POINTEAUX, Léo, 38240 Meylan (FR)
(72) SERGEJEVS, Aleksandrs, 38610 Gieres (FR)
(72) UTAS, Jan, 434 95 Kungsbacka (SE)

A61B 5/25 **EN E-1892800** 2026 03 04 **4295770**
(86) JP22003137 2022 01 27 2022755882
(73) NOK Corporation, Tokyo 105-8585, 1-12-15, Shiba Daimon, Minato-ku (JP)
(54) BIOELEKTRODE
(30) JP 2021 02 18 2021024067
(72) KUBO, Masayuki, Tsujido-shinmachi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042 (JP)
(72) FUTASHIMA, Ryo, Tsujido-shinmachi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042 (JP)
(72) HAYASHI, Takahiro, Tsujido-shinmachi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042 (JP)

A61B 5/25 **EN E-1892801** 2026 03 04 **3880070**
(86) IB19059234 2019 10 28 2019797380
(73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US)
(54) TROCKENE ELEKTRODEN
(30) US 2018 11 13 201862760351 P
(72) LUDWIG, Bret W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) BONGERS, Matthew J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) SHERMAN, Audrey A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) WISER, Jeffrey A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) COTTON, Jeffrey D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

A61B 5/346 **EN E-1892802** 2026 03 04 **4142594**
(86) EP21061408 2021 04 30 2021722857
(73) Drägerwerk AG & Co. KGaA, 23558 Lübeck, Moislinger Allee 53-55 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHRITTIMPULSDETEKTION
(30) US 2020 05 01 202063018861 P
(72) CHEN, Yu, Andover, Massachusetts 01810 (US)
(72) BEAN, Kristen M, Newmarket, New Hampshire 03857 (US)

A61B 5/377 **EN E-1892803** 2026 03 04 **3193708**
(86) US15046485 2015 08 24 2015757409
(73) Avent, Inc., Alpharetta, GA 30004, 5405 Windward Parkway (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIKATION DER QUELLE CHRONISCHER SCHMERZEN UND BEHANDLUNG
(30) US 2014 08 26 201462041798 P
(72) SCHEPIS, Eric A., Alpharetta, Georgia 30004, 5405 Windward Parkway (US)
(72) SCHORR, Phillip A., Alpharetta, Georgia 30004, 5405 Windward Parkway (US)
(72) WHITE, Joshua D., Atlanta, GA 30306, 865 Virginia Circle NE (US)

A61B 6/00 **DE E-1892804** 2026 03 04 **4129191**
(86) 2021 08 06 2021190056
(73) DENTSPLY SIRONA Inc., York, PA 17401, Susquehanna Commerce Center 221 West Philadelphia Street, Suite 60 (US)
(73) Sirona Dental Systems GmbH, 64625 Bensheim, Fabrikstr. 31 (DE)
(54) OPTIMIERUNG EXTRAORALER PANORAMAUFNAHMEN DURCH MODELLBASIERTES VORWISSEN ÜBER DIE KIEFERBOGENFORM DES PATIENTEN
(72) Eichner, Stefan, 64625 Bensheim (DE)
(72) Elvers, Michael, 64625 Bensheim (DE)

A61B 6/00 **DE E-1892805** 2026 03 04 **4033978**
(86) EP20080915 2020 11 04 2020804468
(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
(73) Bayer AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE)
(54) KONTRASTMITTELBASIERTE GEFÄSSDARSTELLUNG
(30) DE 2019 11 29 102019218587
(72) FLOHR, Thomas, 91486 Uehlfeld, Bonifatiusstr. 6 (DE)
(72) JOST, Gregor, 10318 Berlin, Sadowastr. 16 (DE)
(72) PIETSCH, Hubertus, 14532 Kleinmachnow, Märkische Heide 71 (DE)
(72) SCHMIDT, Bernhard, 90766 Fürth, Vacher Straße 11b (DE)

A61B 6/00 **EN E-1892806** 2026 03 04 **4201333**
(86) 2022 12 20 2022214979
(73) Varian Medical Systems, Inc., Palo Alto, CA 94304, 3100 Hansen Way (US)
(54) UNIVERSELLES PHANTOM ZUR KALIBRIERUNG UND VERIFIZIERUNG OPTISCHER UND STRALUNGSSYSTEME
(30) US 2021 12 22 202117560005
(72) STAMM, Christian, 5400 Baden (CH)
(72) SCHEIB, Stefan, 8820 Waedenswil (CH)
(72) KISRAKAI, Andrea, 2120 Dunakeszi (HU)
(72) MEIER, Roland, 3360 Herzogenbuchsee (CH)

A61B 6/03 **EN E-1892807** 2026 03 04 **3960086**
(86) 2021 08 31 2021193982
(73) Vatech Co., Ltd., Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18449, 13 Samsung 1-ro 2-gil (KR)
(73) Vatech Ewoo Holdings Co., Ltd., Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18449, 13, Samsung 1-ro 2-gil (KR)
(54) RÖNTGENBILDGEBUNGSSYSTEME
(30) KR 2020 08 31 20200110099
(30) KR 2021 08 25 20210112374
(72) HAN, Tae Hee, Hwaseong-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) YANG, Yong Joo, Hwaseong-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) LIM, Sung Hwan, Hwaseong-si, Gyeonggi-do (KR)

A61B 6/03 **EN E-1892808** 2026 03 04 **3829444**
(86) US19044727 2019 08 01 2019843653
(73) OXOS Medical, Inc., Atlanta, GA 30309, 1230 Peachtree Street NE, Suite 300 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN BILDGEBUNG
(30) US 2018 08 01 201862712981 P
(30) US 2019 03 13 201962817561 P
(72) RUFF, Evan, Atlanta, Georgia 30308, 754 Juniper Street NE, Unit 1 (US)
(72) BENNETT, Paul, Chamblee, Georgia 30341, 3942 Ensign Court (US)
(72) VISHWAKARMA, Dhruv, Suwanee, Georgia 30024, 3915 Dalwood Drive (US)
(72) KOLOVICH, Gregory, Savannah, Georgia 31411, 12 Tidewater Way (US)

A61B 6/42 **EN E-1892809** 2026 03 04 **3682803**
(86) 2015 08 28 2019215788

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR MEDIZINISCHE BILDGEBUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(30) KR 2014 08 28 20140113349
(30) KR 2015 08 12 20150113857
(72) Kim, Seung-hoon, 16690 Gyeonggi-do, 204-901, 12, Yeongtong-ro 174beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Park, Si-won, 16521 Gyeonggi-do, 205,41-15, Samsung-ro 277beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Kim, Se-hui, 14009 Gyeonggi-do, 6-506, 24, Yanghwa-ro 71beon-gil, Manan-gu, Anyang-si (KR)
(72) Hwang, Do-hyeong, 15864 Gyeonggi-do, 342-1806, 43, Ogeum-ro, Gunpo-si (KR)
(72) Park, Sung-jin, 16513 Gyeonggi-do, 2202-203, 24, Gwanggyohosu-ro 152beon-gil, Yeongtonggu, Suwon-si (KR)

A61B 8/06 **EN E-1892810** 2026 03 04 **4349263**
(86) 2018 05 30 2024158191

(73) Mayo Foundation for Medical Education and Research, Rochester, MN 55905, 200 First Street S.W. (US)
(54) VERFAHREN ZUR SUPERAUFLÖSENDE ULTRASCHALLDARSTELLUNG VON MIKROGEFÄSSEN
(30) US 2017 05 31 201762512847 P
(72) SONG, Pengfei, Rochester, 55902-4178 (US)
(72) TRZASKO, Joshua D., Rochester, 55902 (US)
(72) MANDUCA, Armando, Rochester, 55901-8851 (US)
(72) CHEN, Shigao, Rochester, 55902-1689 (US)

A61B 8/08 **EN E-1892811** 2026 03 04 **4082442**
(86) KR20018463 2020 12 16 2020925242

(73) Samsung Medison Co., Ltd., Hongcheon-gun, Gangwon-do 25108, 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon (KR)
(54) ULTRASCHALLBILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2020 03 20 20200034668
(72) LEE, Donggue, Seoul 05340, Samsung Medison, 1077 East Central Tower, Cheonho- daero, Gangdong-gu (KR)
(72) SONG, Sangha, Seoul 05340, Samsung Medison, 1077 East Central Tower, Cheonho- daero, Gangdong-gu (KR)
(72) LEE, Gunwoo, Seoul 05340, Samsung Medison, 1077 East Central Tower, Cheonho- daero, Gangdong-gu (KR)
(72) KANG, Hokyung, Seoul 05340, Samsung Medison, 1077 East Central Tower, Cheonho- daero, Gangdong-gu (KR)
(72) LEE, Jaekwang, Seoul 05340, Samsung Medison, 1077 East Central Tower, Cheonho- daero, Gangdong-gu (KR)

A61B 8/08 **EN E-1892812** 2026 03 04 **4401639**
(86) EP21075483 2021 09 16 2021777330

(73) Brainlab SE, 81829 München, Olof-Palme-Straße 9 (DE)
(54) SEGMENTIERTE ULTRASCHALLSONDE
(72) STEINLE, Wolfgang, 81829 Munich (DE)
(72) HABERHAUSEN, Jannis, 81829 Munich (JP)
(72) FRIELINGHAUS, Nils, 81829 Munich (JP)

A61B 8/12 **EN E-1892813** 2026 03 04 **4349265**
(86) 2023 08 14 2023191316

(73) Carbon (Shenzhen) Medical Device Co., Ltd., Shenzhen City, Guangdong 518101, Room 203, Building 5B, Skyworth Innovation Valley Tangtou No. 1 Road, Tangtou Community Shiyuan Street (CN)
(54) ULTRASCHALLPUNKTIONSFÜHRUNGSPLANUNGSSYSTEM AUF DER BASIS VON MULTIMODALER MEDIZINISCHER BILDREGISTRIERUNG
(30) CN 2022 10 08 202211219688
(72) HUANG, Xiongwen, Shenzhen City (CN)
(72) ZHU, Rongliang, Shenzhen City (CN)
(72) WANG, Shanshan, Shenzhen City (CN)
(72) BURSTEIN, Pablo David, Shenzhen City (CN)
(72) WU, Menglin, Shenzhen City (CN)

A61B 17/02 **EN E-1892814** 2026 03 04 **4142611**
(86) US21029355 2021 04 27 2021726747

(73) Smith & Nephew, Inc., Memphis, TN 38116, 1450 Brooks Road (US)
(73) Smith & Nephew Orthopaedics AG, 6300 Zug, Theilerstrasse 1A (CH)
(73) Smith & Nephew Asia Pacific Pte. Limited, Singapore 138565, 29, Media Circle, 06-05 ALICE@Mediapolis (SG)
(54) KNIESPANNER MIT DIGITALER KRAFT- UND VERDRÄNGUNGSMESSUNG
(30) US 2020 04 27 202063015907 P
(72) DUMPE, Samuel C., Pittsburgh, Pennsylvania 15222 (US)
(72) JARAMAZ, Branislav, Pittsburgh, Pennsylvania 15222 (US)
(72) SHEEHAN, Ryan, Pittsburgh, Pennsylvania 15222 (US)
(72) MCKINNON, Brian W., Cordova, Tennessee 38016 (US)
(72) FARLEY, Daniel, Cordova, Tennessee 38016 (US)

A61B 17/072 **EN E-1892815** 2026 03 04 **4525740**
(86) IB24054894 2024 05 20 2024731078

(73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)
(54) KARTUSCHE FÜR CHIRURGISCHES KLAMMERGERÄT MIT GEWEBEEINGRIFFSVORSPRÜNGEN MIT VERGRÖßERTER EINGRIFFSFLÄCHE
(30) US 2023 05 19 202363467623 P
(30) US 2024 02 27 202418588175
(72) FANELLI, Nicholas, Cincinnati, Ohio 45242 (US)
(72) SCOTT, Gregory G., Cincinnati, Ohio 45241 (US)
(72) FIEBIG, Kevin M., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
(72) JENKINS, Scott A., Cincinnati, Ohio 45242 (US)

A61B 17/08 **EN E-1892816** 2026 03 04 **4082447**
(86) CN22071619 2022 01 12 2022726379

(73) Jiangsu Vedkang Medical Science and Technology Co., Ltd., Changzhou, Jiangsu 213149, No. 52 Guoxiang Road Wujin Economic Development Zone (CN)
(54) KIT ZUM HERAUSZIEHEN VON ANASTOMOSEKLEMMEN UND KIT ZUM LÖSEN VON ANASTOMOSEKLEMMEN
(30) CN 2021 01 28 202110114886
(72) MIAO, Donglin, Changzhou, Jiangsu 213149 (CN)

A61B 17/11 **EN E-1892817** 2026 03 04 **4312818**
(86) US22021363 2022 03 22 2022776484

(73) Vivifi Medical, Inc., Rosharon, Texas 77583, 10018 Tesla Dr. (US)
(54) LAPAROSKOPISCHE ANASTOMOSEVORRICHTUNGEN
(30) US 2021 03 22 202163164493 P
(72) SHARMA, Tushar, Rosharon, Texas 77583 (US)
(72) GARBIN, Nicolo, Houston, Texas 77005 (US)
(72) PARDO, Juan, Houston, Texas 77046 (US)

A61B 17/115 **EN E-1892818** 2026 03 04 **3733091**
(86) CN18120699 2018 12 12 2018897538

(73) Touchstone International Medical Science Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215123, 278 Dongping Street Suzhou Industrial Park (CN)
(54) GRIFFANORDNUNG UND ANASTOMAT DAMIT
(30) CN 2017 12 26 201721849603 U
(30) CN 2017 12 26 201721847008 U
(72) CHEN, Zhi, Suzhou, Jiangsu 215123, 278 Dongping Street Suzhou Industrial Park (CN)
(72) GUO, Yi, Suzhou, Jiangsu 215123, 278 Dongping Street Suzhou Industrial Park (CN)
(72) LIN, Jiang, Suzhou, Jiangsu 215123, 278 Dongping Street Suzhou Industrial Park (CN)
(72) XU, Xiaowei, Suzhou, Jiangsu 215123, 278 Dongping Street Suzhou Industrial Park (CN)

A61B 17/12 **EN E-1892819** 2026 03 04 **4117586**
(86) US21021760 2021 03 10 2021766886

(73) Ka Medical, LLC, Roseville, MN 55113, 2890 Centre Point Drive (US)
(54) GEFLOCHTENE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) US 2020 03 11 202062988100 P
(72) OSLUND, John, Blaine, MN 55448, 12391 Goodhue Street NE (US)
(72) RUSSO, Pat, Vadnais Heights, MN 55127, 3749 Edgerton Street (US)
(72) DUNNE, Kevin, Saint Paul, MN 55114, 2344 Bayless Place (US)

A61B 17/122 **EN E-1892820** 2026 03 04 **4324410**
(86) 2017 05 08 2023212076

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311-1566, One Scimed Place (US)
(54) VERSCHLUSSVORRICHTUNG MIT FESTBACKENHAKEN
(30) US 2016 05 09 201662333615 P
(72) SMITH, Paul, Maple Grove, MN 55311-1566 (US)
(72) JAGELSKI, Matthew R., Maple Grove, MN 55311-1566 (US)
(72) SUON, Naroun, Maple Grove, MN 55311-1566 (US)
(72) MCELWEE, Kevin J., Maple Grove, MN 55311-1566 (US)
(72) RYAN, Shawn, Maple Grove, MN 55311-1566 (US)
(72) SEKULIC, Alex, Maple Grove, MN 55311-1566 (US)

A61B 17/122 **EN E-1892821** 2026 03 04 **3685769**
(86) 2020 01 15 2020151884

(73) Beijing Donglin Fushi Medical Devices Co., Ltd., 101200 Beijing, 101200 Floor 3, Block A, Building 11, Yard 39 Pinghe Street Pinggu Yuan, Zhongguancun Science And Technology Park, Pinggu District (CN)
(73) Yu, Ling, Beijing 101200, 101200 Floor 3, Block A, Building 11, Yard 39, Pinghe Street Pinggu Yuan Zhongguancun Science and Technology Park Pinggu District (CN)
(73) Yu, Chun, Beijing 101200, 101200 Floor 3, Block A, Building 11 Yard 39, Pinghe Street Pinggu Yuan Zhongguancun Science and Technology Park Pinggu District (CN)
(54) ABBAUBARER HÄMOSTATISCHER EINWEG-CLIP
(30) CN 2019 01 22 201910060262
(30) CN 2019 01 22 201920105830 U
(72) YU, Ling, Beijing, Pinggu District 101200, Beijing Donglin Fushi Medical Devices Co., LTD. 101200 Floor 3, Block A, Building 11, Yard 39, Pinghe Street Pinggu Yuan, Zhongguancun Science and Technology Park (CN)
(72) YU, Chun, Beijing, Pinggu District 101200, Beijing Donglin Fushi Medical Devices Co., LTD. 101200 Floor 3, Block A, Building 11, Yard 39, Pinghe Street Pinggu Yuan, Zhongguancun Science and Technology Park (CN)
(72) HUANG, Yonghui, Beijing, Pinggu District 101200, Beijing Donglin Fushi Medical Devices Co., LTD. 101200 Floor 3, Block A, Building 11, Yard 39, Pinghe Street Pinggu Yuan, Zhongguancun Science and Technology Park (CN)

A61B 17/15 **EN E-1892822** 2026 03 04 **4344657**
(86) 2012 04 27 2024157825
(73) Zimmer, Inc., Warsaw, IN 46580, 1800 West Center Street (US)
(54) FEMURTEIL FÜR EINE KNIENPROTHESE MIT VERBESSERTEN
GELENKIGEN EIGENSCHAFTEN
(30) US 2011 06 16 201113161624
(30) US 2011 11 18 201161561658 P
(30) US 2011 12 23 201161579873 P
(30) US 2012 01 30 201261592575 P
(30) US 2012 02 02 201261594113 P
(30) US 2012 04 06 201261621372 P
(30) US 2012 04 06 201261621370 P
(30) US 2012 04 06 201261621373 P
(72) Parisi, Raymond C, Wakarusa, 46573 (US)
(72) Drury, Nick, Warsaw, 46580 (US)
(72) Baldrige, Charles A, Piercetown, 46562 (US)

A61B 17/16 **EN E-1892823** 2026 03 04 **4144305**
(86) 2022 08 31 2022193225
(73) Globus Medical, Inc, Audubon, PA 19403, Valley Forge Business Center 2560
General Armistead Avenue (US)
(54) ANGETRIEBENES CHIRURGISCHES WERKZEUG MIT GETRIEBE
(30) US 2021 09 01 202163239698 P
(30) US 2021 10 28 202163273115 P
(30) US 2022 08 23 202217893789
(72) BONO, Peter L., BINGHAM FARMS (US)
(72) LARK, James D., TROY (US)
(72) FINLEY, Marshal Eric, BIRMINGHAM (US)
(72) FREIMARK, Corey, GRAND HAVEN (US)

A61B 17/22 **EN E-1892824** 2026 03 04 **3681418**
(86) US18050289 2018 09 10 2018853758
(73) Scientia Vascular, Inc., West Valley City, UT 84119, 2460 South 3270 West
(US)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR INTRAVASKULÄREN THROMBEMBOLEKTOMIE
(30) US 2017 09 11 201762556627 P
(30) US 2017 09 11 201762556658 P
(72) MARKS, Michael, P., Hillsborough, CA 94010, 1335 Marlborough Road (US)
(72) QUE, Like, Hillsborough, CA 94010, 1335 Marlborough Road (US)
(72) KONKOL, Timothy, John, Hillsborough, CA 94010, 1335 Marlborough Road
(US)

A61B 17/225 **EN E-1892825** 2026 03 04 **4574062**
(86) 2023 12 21 2023219221
(73) Heart Regeneration Technologies GmbH, 6020 Innsbruck, Egger-Lienz-Str.
1d (AT)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON STOSSWELLEN UND
VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(72) DORFMÜLLER, Christian, 78239 Rielasingen (DE)
(72) HOLFELD, Johannes, 2380 Perchtoldsdorf (AT)

A61B 17/29 **EN E-1892826** 2026 03 04 **4295790**
(86) 2020 01 07 2023208404
(73) AtriCure, Inc., Mason, OH 45040, 7555 Innovation Way (US)
(54) CHIRURGISCHE KLEMME
(30) US 2019 01 10 201962790938 P
(30) US 2019 01 25 201962796998 P
(30) US 2019 07 15 201962874150 P
(30) US 2019 12 13 201962947573 P
(72) PRIVITERA, Salvatore, Mason, 45040 (US)
(72) MILLER, Kenneth Lance, Mason, 45040 (US)
(72) DEITZER, Melissa, Mason, 45040 (US)
(72) SEITH, Douglas J, Mason, 45040 (US)
(72) KIRSCHNER, Avika, Mason, 45040 (US)
(72) GAYNOR, Sydney, Mason, 45040 (US)
(72) KLINGENBERG, Kurtis, Mason, 45040 (US)

A61B 17/32 **EN E-1892827** 2026 03 04 **3846712**
(86) US19049947 2019 09 06 2019773263
(73) Ethicon LLC, Guaynabo, PR 00969, 475 Street C Suite 401 Los Frailes
Industrial Park (US)
(54) ENERGIEMODUL ZUR ANSTEUERUNG MEHRERER
ENERGIEMODALITÄTEN DURCH EINEN PORT
(30) US 2018 09 07 201862728480 P
(30) US 2019 03 29 201962826587 P
(30) US 2019 03 29 201962826588 P
(30) US 2019 03 29 201962826592 P
(30) US 2019 03 29 201962826584 P
(30) US 2019 09 05 201916562195
(72) HENDERSON, Joshua, Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) MORGAN, Joshua, P., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) CARROLL, Andrew, W., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) ALDRIDGE, Jeffrey, L., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) WIENER, Eitan, T., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) ASHER, Ryan, M., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) SCHULTE, John B., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) HEIN, John, E., Neenah, WI 54957, One Plexus Way (US)
(72) HOCH, James R., Neenah, WI 54957, One Plexus Way (US)

A61B 17/435 **EN E-1892828** 2026 03 04 **4510953**
(86) EP23060081 2023 04 19 2023721839
(73) Premium Fertility S.L., 46980 Paterna (Valencia), Ronda Narciso Monturiol y
Estarriol, Num 11 Puerta C Parque Tecnológico de Paterna (ES)
(54) SYSTEM FÜR EMBRYOTRANSFER
(30) EP 2022 04 19 22382364
(30) ES 2022 11 14 202231892 U
(30) EP 2022 11 14 22383099
(72) SANTAMARÍA COSTA, Xavier, 46980 Paterna (Valencia) (ES)
(72) SIMÓN VALLÉS, Carlos, 46980 Paterna (Valencia) (ES)
(72) FREITAS, Rhys, San Diego, California 92127 (US)
(72) BADAL REGAS, Ari, San Diego, California 92127 (US)
(72) HUNT, David, S., San Diego, California 92127 (US)

A61B 17/58 **EN E-1892829** 2026 03 04 **3522803**
(86) US17055442 2017 10 05 2017859233
(73) The University of British Columbia, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3,
University Industry Liaison Office 103-6190 Agronomy Road (CA)
(73) British Columbia Cancer Agency Branch, Vancouver, British Columbia V5Z
1L3, 675 West 10th Avenue (CA)
(54) INTRAMEDULLÄRE FIXIERVORRICHTUNG MIT
FORMVERSCHLUSSSCHNITTSTELLE
(30) US 2016 10 05 201662404658 P
(72) STINSON, David Thomas, Woodinville, Washington 98072, 15009 NE 195th
Street (US)
(72) THALER, Carly Anderson, Seattle, Washington 98103, 3912 Corliss Ave N
(US)

A61B 17/64 **DE E-1892830** 2026 03 04 **4166102**
(86) 2021 10 13 2021202393
(73) Schiffers, Hank, 47259 Duisburg, Kissinger Straße 6 (DE)
(54) KLEMMVORRICHTUNG FÜR EINEN EXTERNEN FIXATEUR
(72) Schiffers, Hank, 47259 Duisburg, Kissinger Straße 6 (DE)

A61B 17/70 **DE E-1892831** 2026 03 04 **4280983**
(86) EP22050698 2022 01 13 2022700179
(73) Mimeo Medical GmbH, 70794 Filderstadt, Eierwiesenstrasse 30 (DE)
(54) SCHRAUBENELEMENT UND VERFAHREN ZUR ADDITIVEN
HERSTELLUNG
(30) DE 2021 01 19 102021000210
(72) HEUER, Frank, 70794 Filderstadt (DE)

A61B 17/80 **EN E-1892832** 2026 03 04 **4282360**
(86) 2015 09 10 2023202373
(73) Acumed LLC, Hillsboro, OR 97124, 5885 N.W. Cornelius Pass Road (US)
(54) SYSTEM ZUM VERFORMEN VON PLATTENELEMENTEN AUF KNOCHEN
(30) US 2015 04 23 201562151944 P
(72) FEDERSPIEL, Joshua, P., Portland, OR 97202 (US)
(72) BARNES, Stephanie, C.M., Portland, OR 97239 (US)
(72) JAECKER, Devan, H., Beaverton, OR 97005 (US)
(72) STAFFORD, Ryan, C., Sherwood, OR 97140 (US)
(72) MATSUZAKI, Blake, A., Washington, 98058 (US)

A61B 18/04 **EN E-1892833** 2026 03 04 **4275633**
(86) 2016 05 13 2023200774
(73) Nxthera, Inc., Maple Grove, Minnesota 55369, 7351 Kirkwood Lane N Suite
138 (US)
(54) SYSTEME ZUR BEHANDLUNG DER BLASE MIT KONDENSIERBAREM
DAMPF
(30) US 2015 05 13 201562160963 P
(72) HOEY, Michael, Maple Grove, Minnesota 55369 (US)
(72) FIORE, Maximilian D., Maple Grove, Minnesota 55369 (US)

A61B 18/14 **EN E-1892834** 2026 03 04 **4437989**
(86) 2019 08 02 2024194074
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) UNIPOLARE REFERENZELEKTRODE FÜR EINEN KATHETER ZUR
ELEKTROPHYSIOLOGISCHEN ABBILDUNG
(30) US 2018 08 03 201862714110 P
(30) US 2019 06 25 201916451263
(72) TOBEY, Dustin R., Irwindale, 91706 (US)
(72) BASU, Shubhayu, Irwindale, 91706 (US)
(72) FUENTES-ORTEGA, Cesar, Irwindale, 91706 (US)
(72) VAN NIEKERK, Pieter E., Irwindale, 91706 (US)
(72) SHARMA, Tushar, Irwindale, 91706 (US)

A61B 18/16 **EN E-1892835** 2026 03 04 **4201351**
(86) 2022 12 21 2022215243
(73) BIOSENSE WEBSTER (ISRAEL) LTD., 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street
(IL)
(54) SYSTEM ZUR OPTIMIERUNG DER NEUTRALELEKTRODENPOSITION
AUF DEM KÖRPER FÜR IRREVERSIBLE ELEKTROPORATIONS-PROZEDUREN
(30) US 2021 12 22 202117559433
(72) GOVARI, Assaf, Yokneam 2066717 (IL)
(72) ALTMANN, Andres Claudio, Yokneam 2066717 (IL)

A61B 34/10 **EN E-1892836** 2026 03 04 **3788978**
(86) 2020 09 04 2020194554
(73) Globus Medical, Inc., Audubon, PA 19403, Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue (US)
(54) SYSTEME ZUR BEREITSTELLUNG VON BIEGEPLÄNEN FÜR CHIRURGISCHE STÄBE
(30) US 2019 09 04 201916560312
(72) ROUT, Sritam Parashar, Dracut, MA 01826, 320 Merrill Lane, Apt. 5 (US)
(72) JOHNSON, Norbert, North Andover, MA 01845, 32 Stonewedge Circle (US)
(72) CHAPPUIS, Olivier, 1095 LUTRY, Chemin du Cret 30 (CH)
(72) CLEARY, David, Somerville, MA 02144, 130 Morrison Ave, Unit 1 (US)
(72) PASTER, Samuel, North Kingston, RI 02852, 400 Fletcher Road (US)
(72) BRAUCKMANN, Michael, Woburn, MA 01801, 24 Arlington Road (US)
(72) VANLEER, Kyle, Jeffersonville, PA 19403, 38 Evergreen Road (US)

A61B 34/20 **EN E-1892837** 2026 03 04 **3851896**
(86) 2020 01 20 2020152639
(73) Leica Instruments (Singapore) Pte. Ltd., 608924 Singapore, 12 Teban Gardens Crescent (SG)
(54) VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMME ZUR STEUERUNG EINES MIKROSKOPSYSTEMS
(72) Themelis, George, 88131 Lindau, Im Kuerzenen 5 (DE)

A61B 34/20 **EN E-1892838** 2026 03 04 **4192383**
(86) IL21050899 2021 07 26 2021773158
(73) Mazor Robotics Ltd., 3079567 Caesarea, 5 Shacham Street North Industrial Park, Haifa District (IL)
(54) TRIANGULATION EINES ARTIKELS IM PATIENTENKÖRPER
(30) US 2020 08 04 202016984514
(72) OFER, Nir, 3079567 Caesarea (IL)
(72) SEEMANN, Ziv, 3079567 Caesarea (IL)
(72) KOPITO, Dor, 3079567 Caesarea (IL)
(72) SCHWARTZ, Yair, 3079567 Caesarea (IL)
(72) DAHAN, Ofir, 3079567 Caesarea (IL)
(72) ESHED, Gal, 3079567 Caesarea (IL)
(72) KADSHAI, Dvir, 3079567 Caesarea (IL)
(72) KERET, Amir, 3079567 Caesarea (IL)
(72) SVIRI, Maor, 3079567 Caesarea (IL)
(72) TALMOR, Adi, 3079567 Caesarea (IL)
(72) VISBROT, Ron, 3079567 Caesarea (IL)
(72) SHNEIDERMAN, Arie, 3079567 Caesarea (IL)
(72) ELLMAN, Aviv, 3079567 Caesarea (IL)
(72) BARAZANI, Gal, 3079567 Caesarea (IL)

A61B 34/20 **EN E-1892839** 2026 03 04 **4238523**
(86) 2022 03 01 2022159345
(73) Stryker European Operations Limited, Carrigtwohill, Co. Cork T45 HX08, Ann Grove IDA Business & Technology Park (IE)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER MARKERANORDNUNG, DIE MARKERPOSITIONEN EINES TRACKERS DEFINIERT
(72) SCHÖPP, Hans, 79110 Freiburg (DE)
(72) GHANAM, Fadi, 79227 Schallstadt (DE)

A61B 34/30 **EN E-1892840** 2026 03 04 **3773307**
(86) EP19000118 2019 04 12 2019721988
(73) Isys Medizintechnik GmbH, 6370 Kitzbühel, Bergwerksweg 21 (AT)
(54) MEDIZINISCHER ROBOTER
(30) US 2018 04 13 201862657271 P
(72) VOGEL, Michael, 86830 Schwabmünchen, Badstraße 28 (DE)

A61B 34/30 **EN E-1892841** 2026 03 04 **4461479**
(86) 2019 01 07 2024203973
(73) Board of Regents of the University of Nebraska, Lincoln, NE 68583-0745, Varner Hall, 3835 Holdrege Street (US)
(54) EINARMIGE ROBOTISCHE VORRICHTUNG MIT KOMPAKTEM GELENKENTWURF SOWIE ZUGEHÖRIGE SYSTEME
(30) US 2018 01 05 201862614127 P
(72) PALMOWSKI, Joseph, Pasadena, 91104 (US)
(72) FARRITOR, Shane, Nebraska, 68526 (US)

A61B 50/30 **DE E-1892842** 2026 03 04 **4465917**
(86) EP23050889 2023 01 16 2023701018
(73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE)
(54) VERPACKUNG FÜR EIN MEDIZINISCHES PRODUKT
(30) DE 2022 01 20 102022101267
(72) HUBER, Christian, 78570 Mühlheim (DE)
(72) OSSWALD, Nadine, 78532 Tuttlingen (DE)

A61B 90/00 **EN E-1892843** 2026 03 04 **4225199**
(86) SE21050980 2021 10 06 2021791491
(73) Camtomsam AB, 141 39 Huddinge, Vassvägen 21 (SE)
(54) REFERENZPOSITIONIERUNGSMARKER FÜR STRAHLENTHERAPIE
(30) SE 2020 10 07 2051174
(72) NÄSLUND, Ingemar, 141 39 Huddinge (SE)

A61B 90/00 **EN E-1892844** 2026 03 04 **4337133**
(86) US22029478 2022 05 16 2022808487
(73) Edda Technology, Inc., Princeton, NJ 08540, 5 Independence Way (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR TIEFENBESTIMMUNG BEI DER MODELLFUSION ZUR LAPAROSKOPISCHEN CHIRURGISCHEN FÜHRUNG
(30) US 2021 05 14 202163188625 P
(72) ZANG, Xiaonan, Princeton, New Jersey 08540 (US)
(72) WEI, Guo-Qing, Plainsboro, New Jersey 08536 (US)
(72) LIANG, Cheng-Chung, West Windsor, New Jersey 08550 (US)
(72) FAN, Li, Belle Mead, New Jersey 08502 (US)
(72) ZENG, Xiaolan, Princeton, New Jersey 08540 (US)
(72) QIAN, Jianzhong, Princeton Junction, New Jersey 08550 (US)

A61B 90/00 **EN E-1892845** 2026 03 04 **3968888**
(86) IB20055811 2020 06 19 2020826504
(73) Gentex Corporation, Zeeland, MI 49464, 600 North Centennial Street (US)
(54) BELEUCHTUNGSSYSTEME ZUR OBJEKTVERFOLGUNG
(30) US 2019 06 20 201962863905 P
(72) ZAPATA, Jorge, Chagrin Falls, Ohio 44022, 1100 Sheerbrook Drive (US)
(72) VARGAS SILVA, Carlos Eduardo, Medellin Antioquia, Carrera 54A 29C-42 (CO)

A61B 90/00 **EN E-1892846** 2026 03 04 **4099940**
(86) EP21052871 2021 02 05 2021704735
(73) Medos International Sarl, 2400 Le Locle, Chemin-Blanc 38 (CH)
(54) NAVIGATIONSARRAYS ZUR VERWENDUNG MIT EINEM ROBOTERARM
(30) US 2020 02 07 202016784488
(72) RICHTER, Joern, 4436 Oberdorf, C/O Synthes GmbH Eimattstrasse 3 (CH)
(72) ASCHMANN, Felix, 4436 Oberdorf, C/O Synthes GmbH Eimattstrasse 3 (CH)
(72) GUETLIN, Michael, 4436 Oberdorf, C/O Synthes GmbH Eimattstrasse 3 (CH)

A61B 90/10 **EN E-1892847** 2026 03 04 **4477182**
(86) 2020 01 10 2024210801
(73) pro med instruments GmbH, 79111 Freiburg im Breisgau, Bötzingen Straße 86 (DE)
(54) KIPPEBELANORDNUNG FÜR KOPFFIXIERUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2019 01 10 201962790785 P
(30) US 2019 01 31 201962799425 P
(72) SCHUELE, Matthias E., 79111 Freiburg (DE)
(72) MERTENS, Jan H., 79115 Freiburg (DE)

A61C 3/025 **EN E-1892848** 2026 03 04 **4304517**
(86) EP22061638 2022 04 29 2022726701
(73) Odne AG, 8600 Dübendorf, Ringstrasse 14 (CH)
(54) ENDODONTIC APPARATUS
(30) EP 2021 05 18 21174535
(72) SCHNEIDER, Andreas, 8003 Zürich (CH)
(72) BABKEVICH, Peter, 5430 Wettingen (CH)
(72) SCHMOCKER, Andreas, 1018 Lausanne (CH)
(72) BISPHINGHOFF, Mark, 8051 Zürich (CH)

A61C 7/00 **EN E-1892849** 2026 03 04 **4496530**
(86) US23064876 2023 03 23 2023718150
(73) Align Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
(54) DIREKTE HERSTELLUNG VON ORTHODONTISCHEN AUSRICHTERN
(30) US 2022 03 23 202263269832 P
(72) WANG, Yuxiang, Newark, California 94560 (US)
(72) SHANJANI, Yaser, Milpitas, California 95035 (US)
(72) YU, Zhou (Jonelle), Santa Clara, California 95054 (US)
(72) TJHIA, Crystal, Sunnyvale, California 94087 (US)
(72) SU, Kangning, Pullman, Washington 99163 (US)
(72) VALDIVIESO CASIQUE, Manlio Fabio, Santa Clara, California 95054 (US)
(72) CAI, Luyao, Santa Clara, California 95054 (US)
(72) SATO, Jun, San Jose, California 95126 (US)
(72) MEENAKSHISUNDARAM, Viswanath, Santa Clara, Virginia 95054 (US)
(72) LIU, Siyi, Plano, Texas 75025 (US)
(72) POKOTILOV, Pavel, Santa Clara, California 95054 (US)
(72) DEWS-FLICK, John, Palo Alto, California 94304 (US)
(72) ANANDAN, Sudharshan, Sunnyvale, California 94089 (US)

A61C 7/08 **EN E-1892850** 2026 03 04 **4062863**
(86) JP20042974 2020 11 18 2020891225
(73) Kuraray Noritake Dental Inc., Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, 1621, Sakazu (JP)
(54) ORTHODONTISCHE SCHIENE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) JP 2019 11 18 2019208222
(72) ITO Misaki, Tainai-shi, Niigata 959-2653, c/o Kuraray Noritake Dental Inc., 2-28, Kurashiki-cho (JP)
(72) SUZUKI Kenji, Tainai-shi, Niigata 959-2653, c/o Kuraray Noritake Dental Inc., 2-28, Kurashiki-cho (JP)

A61C 7/08 **EN E-1892851** 2026 03 04 **4473955**
(86) 2020 06 19 2024209265
(73) Smylio Inc., Fremont, CA 94538, 48890 Milmont Dr., Suite 101D (US)
(54) ELASTISCH MODIFIZIERBARE ORTHODONTISCHE VORRICHTUNGEN
UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG IHRES BIEGEMODULS
(30) US 2019 06 19 201962863770 P
(72) Phan, Loc, Santa Clara (US)

A61C 9/00 **DE E-1892852** 2026 03 04 **4140441**
(86) 2021 07 05 2021183816
(73) Dentsply Sirona Inc., York, PA 17401, Susquehanna Commerce Center 221
West Philadelphia Street, Suite 60 (US)
(73) Sirona Dental Systems GmbH, 64625 Bensheim, Fabrikstr. 31 (DE)
(54) MIKROKAPSEL ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON
ZAHNFEHLSTELLUNGEN DURCH KUNSTSTOFFSCHNIENEN BZW. ALIGNER
(72) Brandes, Christoph, 64625 Bensheim (DE)
(72) Van Kempen, Jonathan Merlin, 64625 Bensheim (DE)

A61C 13/01 **EN E-1892853** 2026 03 04 **4248908**
(86) 2023 03 21 2023163195
(73) Kabushiki Kaisha Shofu, Kyoto-shi Kyoto 605-0983, 11
Fukuiinekamitakamatsu-cho Higashiyama-ku (JP)
(54) GEBISSBASIS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2022 03 23 2022046978
(30) JP 2023 02 06 2023016386
(72) TAKADA, Hajime, KYOTO, 605-0983 (JP)
(72) IMAHORI, Fumio, KYOTO, 605-0983 (JP)
(72) NISHIZAWA, Masayoshi, KYOTO, 605-0983 (JP)
(72) FUJIMURA, Hidefumi, KYOTO, 605-0983 (JP)
(72) FUJII, Manabu, KYOTO, 605-0983 (JP)

A61C 17/22 **EN E-1892854** 2026 03 04 **4615360**
(86) EP23080455 2023 11 01 2023800801
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) KÖRPERPFLEGEVORRICHTUNG
(30) EP 2022 11 07 22205696
(72) VLUTTERS, Ruud, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) YUAN, Zhaorui, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) ISMAIL, Rameez, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) SAEED, Aaqib, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) RIETMAN, Ronald, 5656AG Eindhoven (NL)
(72) DE GROOT, Koen, Theo, Johan, 5656AG Eindhoven (NL)
(72) VIJAYKUMAR, Adithya, 5656AG Eindhoven (NL)

A61D 3/00 **EN E-1892855** 2026 03 04 **4356725**
(86) JP22024447 2022 06 20 2022947075
(73) Sunteqnos Corporation, Akashi-shi, Hyogo 674-0084, 859-10, Nishioka
Uozumi-cho (JP)
(54) VIERBEINIGER ROLLSTUHL FÜR TIERE
(72) HOTTA Hitoshi, Akashi-shi, Hyogo 674-0084 (JP)

A61D 7/00 **EN E-1892856** 2026 03 04 **3723836**
(86) IB18059883 2018 12 11 2018888570
(73) Phi-Tech Animal Health Technologies Ltd., 6101001 Airport City, 2 Ha'Negev
St. PO Box 1098 (IL)
(54) INTRANASALE VERABREICHUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2017 12 11 201762596967 P
(72) GOLDENBERG, Gershon, 2066719 Yoqneam Illit, c/o Target Point
Technologies Ltd. 2 Hamada st (IL)
(72) HALAMISH, Asaf, 2066719 Yoqneam Illit, c/o Target Point Technologies Ltd.
2 Hamada st (IL)
(72) ASHASH, Yehuda Ehud, 2066719 Yoqneam Illit, c/o Target Point
Technologies Ltd. 2 Hamada st (IL)
(72) FINGER, Avner, 2066719 Yoqneam Illit, c/o Target Point Technologies Ltd. 2
Hamada st (IL)

A61F 2/00 **EN E-1892857** 2026 03 04 **4132418**
(86) EP20060074 2020 04 08 2020719149
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.,
80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) IMPLANTAT
(72) RICHTER, Martin, 80686 München, c/o Fraunhofer-Einrichtung für
Mikrosysteme und Festkörper-Technologien EMFT, Hansastraße 27d (DE)
(72) GRÜNERBEL, Lorenz, 80686 München, c/o Fraunhofer-Einrichtung für
Mikrosysteme und Festkörper-Technologien EMFT, Hansastraße 27d (DE)
(72) KIBLER, Sebastian, 80686 München, c/o Fraunhofer-Einrichtung für
Mikrosysteme und Festkörper-Technologien EMFT, Hansastraße 27d (DE)

A61F 2/04 **EN E-1892858** 2026 03 04 **3723663**
(86) IB19050193 2019 01 10 2019702122
(73) Olympus Corporation, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, 2951 Ishikawa-machi
(JP)
(54) UROLOGISCHER STENT
(30) US 2018 01 16 201862617721 P
(72) KOROSCHETZ, Moritz, Southborough, Massachusetts 01772, c/o Olympus
Surgical Technologies America 136 Turnpike Road (US)

A61F 2/07 **EN E-1892859** 2026 03 04 **4181823**
(86) US21040982 2021 07 09 2021749936
(73) Medtronic Vascular Inc., Santa Rosa, CA 95403, 3576 Unocal Place (US)
(54) STENTGRAFT MIT OPFERPORT
(30) US 2020 07 16 202016930980
(72) SHIPLEY, Adam, Santa Rosa, California 95403 (US)
(72) BERTINI, Timothy, Santa Rosa, California 95403 (US)
(72) PERKINS, Keith, Santa Rosa, California 95403 (US)
(72) PELLEGRINI, Gian, Santa Rosa, California 95403 (US)

A61F 2/07 **EN E-1892860** 2026 03 04 **3903728**
(86) CN19095339 2019 07 10 2019902981
(73) Lifetech Scientific (Shenzhen) Co., Ltd, Shenzhen, Guangdong 518057, Floor
1-5, Cybio Electronic Building Langshan 2nd Street North Area of High-tech Park
Nanshan District (CN)
(54) ANTISCHRUMPFVORRICHTUNG FÜR FÖRDERER UND FÖRDERER
DAFÜR
(30) CN 2018 12 29 201811641404
(72) ZHANG, Junqiang, Shenzhen, Guangdong 518057, Floor 1-5, Cybio
Electronic Building Langshan, 2nd Street North Area of High-tech Park Nanshan
District (CN)
(72) WANG, Gang, Shenzhen, Guangdong 518057, Floor 1-5, Cybio Electronic
Building Langshan 2nd Street North Area of High-tech Park Nanshan District (CN)

A61F 2/16 **DE E-1892861** 2026 03 04 **3771453**
(86) 2019 08 02 2019189858
(73) L.O.O. GmbH, 45478 Mülheim/Ruhr, Tannenstr. 38 (DE)
(54) INTRAOKULARLINSE
(72) Ludwig, Udo, 13127 Berlin, Le Pavillon Str. 83 (DE)
(72) Tomalla, Mark, 45478 Mülheim/Ruhr, Tannenstr. 38 (DE)

A61F 2/24 **EN E-1892862** 2026 03 04 **3552583**
(86) 2012 02 27 2019164282
(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERABREICHUNG EINER
HERZKLAPPENPROTHESE
(30) US 2011 02 25 201161446972 P
(30) US 2012 02 24 201213405119
(72) LIU, Jun, IRVINE, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) POPP, Michael J., IRVINE, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards
Way (US)
(72) ALON, David, IRVINE, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way
(US)
(72) METCHIK, Asher, IRVINE, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards
Way (US)
(72) PESCE, Luca, IRVINE, CA 92614 (US)
(72) JAFARI, Mo, IRVINE, CA 92614 (US)
(72) DELGADO, Sergio, IRVINE, CA 92614 (US)

A61F 2/24 **EN E-1892863** 2026 03 04 **3735938**
(86) 2014 11 21 2020178028
(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR REPARATUR VON AORTENKLAPPENINSUFFIZIENZ
(30) US 2013 11 22 201361907650 P
(30) US 2014 11 20 201414549431
(72) KARAPETIAN, Emil, IRVINE,, CA California 92614, Edwards Lifesciences
One Edwards Way (US)
(72) STANISLAUS, Maria Charles, Vija, IRVINE,, CA California 92614, Edwards
Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) BAK-BOYCHUK, Gregory, IRVINE,, CA California 92614, Edwards
Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) OLSON, Christopher, J., IRVINE,, CA California 92614, Edwards Lifesciences
One Edwards Way (US)
(72) HERNANDEZ, Cristobal, R., IRVINE,, CA California 92614, Edwards
Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) BRUNETT, William, C., IRVINE,, CA California 92614, Edwards
Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) BENICHO, Netanel, IRVINE,, CA California 92614, Edwards Lifesciences
One Edwards Way (US)
(72) FRESCHAUF, Lauren, R., IRVINE,, CA California 92614, Edwards
Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) SIEGEL, Alexander, J., IRVINE,, CA California 92614, Edwards Lifesciences
One Edwards Way (US)

A61F 2/24 **EN E-1892864** 2026 03 04 **4087520**
(86) IB20001065 2020 12 18 2020853600
(73) Highlife SAS, 75015 Paris, 100 avenue de Suffren (FR)
(54) TRANSKATHETER-KLAPPENPROTHESE
(30) US 2020 01 07 202016736116
(72) WANG, Will, 75007 Paris, c/o Highlife Sas 168 Rue de Grenelle (FR)
(72) NASR, Malek, 75007 Paris, c/o Highlife Sas 168 Rue de Grenelle (FR)
(72) BORTLEIN, Georg, 75007 Paris, c/o Highlife Sas 168 Rue de Grenelle (FR)
(72) OFFERMAN, Garrett, 75007 Paris, c/o Highlife Sas 168 Rue de Grenelle (FR)
(72) MADRID, Gilbert, 75007 Paris, c/o Highlife Sas 168 Rue de Grenelle (FR)
(72) ROTHMAN, Martin, 75007 Paris, c/o Highlife Sas 168 Rue de Grenelle (FR)
(72) BALKE, Glenn, 75007 Paris, c/o Highlife Sas 168 Rue de Grenelle (FR)
(72) DIEP, Eric, 75007 Paris, c/o Highlife Sas 168 Rue de Grenelle (FR)

A61F 2/24	EN E-1892865	2026 03 04	4093330
(86) US20065576	2020 12 17	2020842758	
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)			
(54) VEREINFACHTES VERABREICHUNGSSYSTEM MIT KOAXIALSCHAFTDESIGN UND IMPLANTAT ZUR VERKLEINERUNG EINES MITRALKLAPPENRINGS			
(30) US	2020 01 22	202062964433 P	
(72) ANDERSON, James M., Maple Grove, Minnesota 55311, c/o Boston Scientific Scimed Inc. One Scimed Place (US)			
(72) INOUE, Joshua M., Maple Grove, Minnesota 55311, c/o Boston Scientific Scimed Inc. One Scimed Place (US)			
(72) KRUMPELMANN, Graham, Maple Grove, Minnesota 55311, c/o Boston Scientific Scimed Inc. One Scimed Place (US)			
(72) EDGELL, John M., Maple Grove, Minnesota 55311, c/o Boston Scientific Scimed Inc. One Scimed Place (US)			
A61F 2/24	EN E-1892866	2026 03 04	3984499
(86)	2012 04 04	2021207075	
(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)			
(54) VORRICHTUNGEN ZUR PRÄZISEN POSITIONIERUNG EINER KLAPPENPROTHESE			
(30) US	2011 04 22	201161478109 P	
(30) US	2012 03 28	201213432901	
(72) DUHAY, Francis G., IRVINE, CA, 92614 (US)			
(72) ZOLLINGER, David L., IRVINE, CA, 92614 (US)			
A61F 2/24	EN E-1892867	2026 03 04	3970665
(86) KR20006478	2020 05 18	2020806883	
(73) Tau Medical Inc., Busan, A3, 68, Busandaehak-ro 50beon-gil Geumjeong-gu (KR)			
(54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT FÜR TRIKUSPIDALREGURGITATION MIT SCHLAUCH ZUR LAGEFIXIERUNG			
(30) KR	2019 05 16	20190057643	
(72) KIM, June Hong, Busan 48516, 127-1702, LG Metrocity 111, Bunpo-ro Nam-gu (KR)			
A61F 2/24	EN E-1892868	2026 03 04	4397280
(86)	2021 10 04	2024178251	
(73) Medtronic Vascular, Inc., Santa Rosa, CA 95403, 3576 Unocal Place (US)			
(54) TRANSFERHÜLSE ZUR VERWENDUNG MIT EINEM ZUFÜHRSYSTEM EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG			
(30) US	2020 10 05	202063087549 P	
(30) US	2021 09 30	202117490177	
(72) PFEIFFER, Ronja Fiona, Santa Rosa (US)			
(72) FRISBY, Pariac, Santa Rosa (US)			
A61F 2/24	EN E-1892869	2026 03 04	3967270
(86)	2011 04 14	2021190736	
(73) Abiomed, Inc., Danvers, MA 01923, 22 Cherry Hill Drive (US)			
(54) A METHOD OF MAKING A POLYMERIC HEART VALVE			
(30) US	2010 04 16	76189110	
(72) CORBETT, Scott C., Beverly, Massachusetts 01915 (US)			
(72) FINNEGAN, Mike, North Reading, Massachusetts 01864 (US)			
(72) VAUGHAN, Stephen, Medford, Massachusetts 01864 (US)			
(72) JURETICH, Jeffery, Rowley, Massachusetts 01969 (US)			
A61F 2/24	EN E-1892870	2026 03 04	3701910
(86) CN18111573	2018 10 24	2018871043	
(73) Venus MedTech (HangZhou) Inc., Binjiang District Hangzhou Zhejiang 310052, Room 311, Floor 3, Building 2 88 Jiangling Road (CN)			
(54) EINFACH STEUERBARE FREISETZUNGSVORRICHTUNG FÜR INTERVENTIONELLES INSTRUMENT			
(30) CN	2017 10 24	20171099545	
(30) CN	2018 05 24	201810509283	
(30) CN	2018 08 17	201810940914	
(72) ZHANG, Zhifei, Hangzhou Zhejiang 310052, Room 311 Floor 3 Building 2 No. 88 Jiangling Road Binjiang District (CN)			
(72) ZI, Zhenjun, Hangzhou Zhejiang 310052, Room 311 Floor 3 Building 2 No. 88 Jiangling Road Binjiang District (CN)			
(72) ZENG, Min Frank, Irvine, California 92612, 9 Charity (US)			
(72) GONG, Quangang, Hangzhou Zhejiang 310052, Room 311 Floor 3 Building 2 No. 88 Jiangling Road Binjiang District (CN)			
A61F 2/44	EN E-1892871	2026 03 04	4364699
(86)	2023 11 06	2023207865	
(73) Globus Medical, Inc., Audubon, PA 19403, Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue (US)			
(54) EXPANDIERBARE FUSIONS-VORRICHTUNG MIT INTEGRIERTEN ENTFALTbaren HALTESPITZEN			
(30) US	2022 11 07	202218053171	
(72) KRAVIEC, Catherine, Conshohocken, PA 19428 (US)			
A61F 2/44	EN E-1892872	2026 03 04	4438011
(86)	2024 03 19	2024164340	
(73) Globus Medical, Inc., Audubon, PA 19403, Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue (US)			
(54) EXPANDIERBARES IMBISIMPLANTAT			
(30) US	2023 03 21	202318124095	
(72) GRAY, Jason, EAST GREENVILLE, 18041 (US)			
(72) FEIGENBAUM, David, PHILADELPHIA, 19103 (US)			

A61F 2/64	EN E-1892873	2026 03 04	4231972
(86) IB21059611	2021 10 19	2021802814	
(73) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, 16163 Genova (GE), Via Morego 30 (IT)			
(73) I.N.A.I.L. ISTITUTO NAZIONALE PER L'ASSICURAZIONE CONTRO GLI INFORTUNI SUL LAVORO, 00144 Roma, Piazzale Giulio Pastore, 6 (IT)			
(73) Politecnico Di Torino, 10129 Torino (TO), Corso Duca Degli Abruzzi, 24 (IT)			
(54) PROTHESE FÜR GLIEDMASSEN DES MENSCHLICHEN KÖRPERS UND ELEKTROHYDRAULISCHER AKTUATOR FÜR EINE SOLCHE PROTHESE			
(30) IT	2020 10 22	202000025039	
(72) TESSARI, Federico, 00062 Bracciano (RM) (IT)			
(72) LAFFRANCHI, Matteo, 16163 Genova (GE) (IT)			
(72) DE MICHELII, Lorenzo, 16163 Genova (GE) (IT)			
(72) GALLUZZI, Renato, 10129 Torino (TO) (IT)			
(72) AMATI, Nicola, 10129 Torino (TO) (IT)			
(72) TONOLI, Andrea, 10129 Torino (TO) (IT)			
A61F 2/88	EN E-1892874	2026 03 04	4185247
(86) US21042907	2021 07 23	2021755261	
(73) Medtronic Vascular, Inc., Santa Rosa, CA 95403, 3576 Unocal Place (US)			
(54) STENT MIT ABGEWINKELTEN STREBEN UND KRONEN			
(30) US	2020 07 24	202063056166 P	
(30) US	2021 07 21	202117382078	
(72) ASKARI, Syed, Santa Rosa, California 95403 (US)			
(72) BLISS, Richard, Santa Rosa, California 95403 (US)			
A61F 2/90	DE E-1892875	2026 03 04	4164554
(86) EP21065958	2021 06 14	2021736975	
(73) Phenox GmbH, 44801 Bochum, Lise-Meitner-Allee 31 (DE)			
(54) IMPLANTAT ZUR BEHANDLUNG VON ANEURYSMEN			
(30) DE	2020 06 12	102020115605	
(72) HENKES, Hans, 70192 Stuttgart (DE)			
(72) MONSTADT, Hermann, 44797 Bochum (DE)			
(72) HANNES, Ralf, 44137 Dortmund (DE)			
(72) TRÖSKEN, Volker, 58456 Witten (DE)			
(72) ROLLA, Stefan, 44869 Bochum (DE)			
A61F 2/95	EN E-1892876	2026 03 04	4171449
(86) US21022134	2021 03 12	2021716900	
(73) Bolton Medical, Inc., Sunrise, FL 33325, 799 International Parkway (US)			
(54) ANTI-BACKSPIN-KOMPONENTE FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR FREISETZUNG EINER GEFÄSSPROTHESE			
(30) US	2020 06 24	202063043197 P	
(72) VANCHERI, Bryan, Sunrise, FL 33325 (US)			
A61F 5/01	EN E-1892877	2026 03 04	3463213
(86) EP17062932	2017 05 29	2017727192	
(73) Bioservo AB, 164 40 Kista, Torshamnsgatan 35 (SE)			
(54) FINGERHANDSCHUHFUTTER UND VERSTÄRKENDER FINGERHANDSCHUH MIT INNENFUTTER			
(30) SE	2016 05 30	1650751	
(72) EWALDSSON, Martin, Oskar, Gustaf, 193 40 Sigtuna, Myntvägen 14 (SE)			
(72) FRODE, Lars, 112 25 Stockholm, Kungsklippan 12 (SE)			
(72) GABRIELSSON, Carl, Joakim, 183 57 Täby, Pilfinksvägen 7A (SE)			
(72) LINDER, Emma, Helena, 74131 Knivsta, Plommonvägen 17 (SE)			
A61F 5/01	DE E-1892878	2026 03 04	4146127
(86) EP22052167	2022 01 31	2022709199	
(73) Ferd. Hauber GmbH, 72622 Nürtingen, Weberstrasse 1 (DE)			
(54) ORTHESE			
(30) DE	2021 02 01	102021102282	
(72) LAITZSCH, Lukas, 10829 Berlin (DE)			
(72) HORST, Christian, 73230 Kirchheim u. Teck (DE)			
(72) BLANC, Stephan, 8404 Winterthur (CH)			
(72) SCHMELTZPFENNING, Timo, 72074 Tübingen (DE)			
A61F 5/01	FR E-1892879	2026 03 04	4094731
(86)	2022 05 27	2022175848	
(73) Reev SAS, 31670 Labège, 445 L'Occitane Bat les Oliviers (FR)			
(54) ORTHOPÄDISCHE VORRICHTUNG, DIE MINDESTENS EIN STELLORGAN UMFASST			
(30) FR	2021 05 27	2105545	
(72) TEMPORELLI, Robin, 31000 TOULOUSE (FR)			

A61F 5/44 **EN E-1892880** 2026 03 04 **4037622**
(86) GB20052416 2020 10 02 2020788859
(73) ConvaTec Limited, Deeside, Flintshire CH5 2NU, GDC First Avenue (GB)
(54) OSTOMIEVORRICHTUNG
(30) GB 2019 10 04 201914375
(30) GB 2019 10 04 201914363
(30) GB 2019 10 04 201914379
(30) GB 2019 10 04 201914380
(30) GB 2019 10 04 201914351
(30) US 2019 10 04 201962911144 P
(72) HOGGARTH, Marcus, London SE1 9GL, Native Limited 18 Upper Ground (GB)
(72) POYNTZ, Oliver, London SE1 9GL, Native Limited 18 Upper Ground (GB)
(72) EMSLEY, Kimahni, London SE1 9GL, Native Limited 18 Upper Ground (GB)
(72) SANGHERA, Daljinder, London N4 3HQ, 27 City North West Tower 9 Goodwin Street (GB)
(72) FEARNs, Liberty, London SE1 9GL, Native Limited 18 Upper Ground (GB)

A61F 5/443 **EN E-1892881** 2026 03 04 **4420640**
(86) 2023 04 25 2024181915
(73) Hollister Incorporated, Libertyville, IL 60048-3781, 2000 Hollister Drive (US)
(54) DYNAMISCHE KONVEXE OSTOMIEBARRIERE
(30) US 2022 06 22 202263354441 P
(72) CZAPLEWSKI, Gregory J., Libertyville, IL 60048 (US)
(72) TETZLAFF, Patrick C., Libertyville, IL 60048 (US)
(72) LEADINGHAM, Brian T., Libertyville, IL 60048 (US)

A61F 7/12 **EN E-1892882** 2026 03 04 **4034054**
(86) US20051084 2020 09 16 2020867121
(73) Wong, Edward, Newport Beach, CA 92660, 23 St. Tropez (US)
(54) VORRICHTUNG ZUM KÜHLEN DES GEHIRNS UND ZUR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON GLIOBLASTOMEN
(30) US 2019 09 25 201962905996 P
(72) SOLEK, Roman, Pleasanton, CA 94556, 7150 Roll Center Parkway (US)
(72) FIRTH, John, Nottingham, Nottinghamshire NG71EJ, Flat1 Clumber House Park Drive The Park (GB)
(72) WONG, Edward, Newport Beach, CA 92660, 23 Saint Tropez (US)

A61F 9/00 **EN E-1892883** 2026 03 04 **3442479**
(86) US17028665 2017 04 20 2017722243
(73) Glaukos Corporation, Aliso Viejo, CA 92656, One Glaukos Way (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERABREICHUNG EINES BIORESORBIERBAREN OKULAREN MEDIKAMENTs
(30) US 2016 04 20 201662325378 P
(72) HEITZMANN, Harold, Alexander, Laguna Hills, CA 92653, 26051 Merit Circle (US)
(72) CURRY, Kenneth, Martin, Laguna Hills, CA 92653, 26051 Merit Circle (US)
(72) HAFNER, David, Steven, Laguna Hills, CA 92653, 26051 Merit Circle (US)
(72) BURNS, Thomas, W., Laguna Hills, CA 92653, 26051 Merit Circle (US)

A61F 9/00 **EN E-1892884** 2026 03 04 **4472589**
(86) EP23051738 2023 01 25 2023702258
(73) Silgan Dispensing Systems Hemer GmbH, 58675 Hemer, Ernst-Stenner-Str. 17, (DE)
(54) TROPFER ZUR ABGABE EINER PHARMAZEUTISCHEN FLÜSSIGKEIT
(30) DE 2022 02 02 102022102476
(72) CIEZAREK, Marek, 44287 Dortmund (DE)

A61F 9/007 **EN E-1892885** 2026 03 04 **4005541**
(86) CN20084411 2020 04 13 2020843147
(73) Innolcon Medical Technology (Suzhou) Co., Ltd., Jiangsu 215000, B2-409 No. 218 Xinghu Street Suzhou Industrial Park Suzhou (CN)
(54) PHAKOEMULSIFIKATIONSGRIFF MIT SENSOR UND SURGE-REGELUNGSSYSTEM
(30) CN 2019 07 23 201910666176
(72) YAN, Zhongyu, Suzhou, Jiangsu 215000, B2-409, No.218 Xinghu Street, Suzhou Industrial Park (CN)
(72) CHENG, Chunjie, Suzhou, Jiangsu 215000, B2-409, No.218 Xinghu Street, Suzhou Industrial Park (CN)
(72) WANG, Fuyuan, Suzhou, Jiangsu 215000, B2-409, No.218 Xinghu Street, Suzhou Industrial Park (CN)
(72) LIU, Zhenzhong, Suzhou, Jiangsu 215000, B2-409, No.218 Xinghu Street, Suzhou Industrial Park (CN)
(72) WANG, Hui, Suzhou, Jiangsu 215000, B2-409, No.218 Xinghu Street, Suzhou Industrial Park (CN)
(72) LUO, Wei, Suzhou, Jiangsu 215000, B2-409, No.218 Xinghu Street, Suzhou Industrial Park (CN)

A61F 9/007 **EN E-1892886** 2026 03 04 **4274529**
(86) US22011778 2022 01 10 2022737241
(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) SYSTEME ZUR VISKOELASTISCHEN FREISETZUNG
(30) US 2021 01 11 202163136148 P
(30) US 2021 08 24 202163236598 P
(72) NODA, Wayne, A., Fort Worth, TX 76134-2099 (US)
(72) HAROUNY, Omar, Fort Worth, TX 76134-2099 (US)
(72) HYMAN, Daniel, Fort Worth, TX 76134-2099 (US)

A61F 9/007 **EN E-1892887** 2026 03 04 **4241748**
(86) 2016 04 27 2022204234
(73) Avedro, Inc., Burlington, MA 01803-3327, 30 North Avenue (US)
(54) SYSTEME ZUR BEHANDLUNG VON AUGEN DURCH VERNETZUNG
(30) WO 2015 10 27 PCT/US2015/057628
(72) FRIEDMAN, Marc, D., Needham, 02494 (US)
(72) KAMAEV, Pavel, Lexington, 02420 (US)
(72) SMIRNOV, Mikhail, North Andover, 01845 (US)

A61F 9/008 **DE E-1892888** 2026 03 04 **4157171**
(86) EP21063616 2021 05 21 2021729236
(73) Carl Zeiss Meditec AG, 07745 Jena, Göschwitzer Strasse 51-52 (DE)
(54) SYSTEM ZUR LASERBASIERTE FELSICHTIGKEITSKORREKTUR UND VERFAHREN ZU DESSEN AUSRICHTUNG
(30) DE 2020 05 24 102020206423
(30) DE 2020 05 24 102020206426
(30) DE 2020 07 10 102020208676
(72) VOGELSANG, Hartmut, 34399 Oberweser (DE)
(72) REINSTEIN, Dan Z., Greater London W1G 7LA London (GB)
(72) DEUTSCH, Christian, 99425 Weimar (DE)
(72) WUNDRICH, Ingo, 99423 Weimar (DE)

A61F 9/013 **EN E-1892889** 2026 03 04 **4017441**
(86) AU20050871 2020 08 21 2020853622
(73) Kuo, Chih-Hung, Garra, ACT 2605, 28/17 Eldridge Crescent (AU)
(54) OPHTHALMISCHE KLINGEN
(30) AU 2019 08 21 2019903050
(72) Kuo, Chih-Hung, Garra, ACT 2605, 28/17 Eldridge Crescent (AU)

A61F 9/02 **EN E-1892890** 2026 03 04 **4338718**
(86) 2022 09 14 2022195538
(73) Xiamen Anbo Sports Goods Co., Ltd., Xiamen, Fujian, No. 560 Sunban North Road Jimei District (CN)
(54) ABROLLBARE FOLIENANLAGE FÜR SCHUTZBRILLEN
(72) CHEN, Jalon, Xiamen (CN)
(72) CHEN, James, Xiamen (CN)
(72) SHEN, Xiaoqiang, Xiamen (CN)

A61F 13/0203 **DE E-1892891** 2026 03 04 **4440522**
(86) EP23051666 2023 01 24 2023701938
(73) Lohmann & Rauscher GmbH & Co. KG, 56567 Neuwied, Irlacher Strasse 55 (DE)
(54) WUNDAUFLAGE MIT BOGENFÖRMIGEN EINSCHNITTEN
(30) DE 2022 01 24 202022100372 U
(72) SCHULZE, Daniel, 53721 Siegburg (DE)

A61F 13/0246 **EN E-1892892** 2026 03 04 **3919031**
(86) JP20002881 2020 01 28 2020749082
(73) NITTO DENKO CORPORATION, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, 1-2, Shimohozumi 1-chome, (JP)
(54) HAUTPFLASTERMATERIAL
(30) JP 2019 01 28 2019012196
(72) YOSHIDA, Noboru, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1- chome (JP)
(72) KODAMA, Kiyoaki, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1- chome (JP)
(72) ABE, Eriko, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1- chome (JP)
(72) ARIMA, Ryuhei, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1- chome (JP)

A61F 13/15 **EN E-1892893** 2026 03 04 **3936097**
(86) 2020 07 06 2020184280
(73) Ontex BV, 9255 Buggenhout, Genthof 5 (BE)
(73) Ontex Group NV, 9320 Erembodegem, Korte Keppestraat 21 (BE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ABSORBIERENDEN ARTIKELN MIT VERBESSERTEM KERN
(72) Garaj, Norbert, 56727 Sankt Johann (DE)
(72) Lambert, Christina, 56566 Neuwied (DE)
(72) Mailinger, Christel, 65604 Elz (DE)
(72) Ingenfeld, Björn, 53115 Bonn (DE)
(72) Pannwitt, Stefanie, 56727 Mayen (DE)
(72) Heege, Thomas, 56761 Dungenheim (DE)
(72) Weber, Ainas, 53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler (DE)
(72) Granado, Martin, 56727 Mayen (DE)

A61F 13/15 **EN E-1892894** 2026 03 04 **4188299**
(86) US21040640 2021 07 07 2021850077
(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, 2100 Winchester Road (US)
(54) SELBSTBIOLOGISCH ABBAUBARE SAUGFÄHIGE ARTIKEL
(30) US 2020 07 31 202063059281 P
(72) QUIRK, Stephen, Neenah, Wisconsin 54956 (US)

A61F 13/49	EN E-1892895	2026 03 04	3815658
(86) JP19025718	2019 06 27	2019825989	
(73) Unicharm Corporation, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, 182 Shimobun Kinsei-cho (JP)			
(54) ABSORBIERENDER ARTIKEL UND BLATTELEMENT			
(30) JP 2018 06 29 2018125606			
(72) YOSHIOKA, Toshiyasu, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, c/o Technical Center of UNICHARM CORPORATION, 1531-7, Wadahama, Toyohama-cho (JP)			
(72) FUKASAWA, Jun, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, c/o Technical Center of UNICHARM CORPORATION, 1531-7, Wadahama, Toyohama-cho (JP)			
A61G 7/012	DE E-1892896	2026 03 04	4197512
(86)	2021 12 14	2021214322	
(73) Wissner-Bosserhoff GmbH, 58739 Wickede, Hauptstraße 4-6 (DE)			
(54) BETT, INSBESONDERE MEDIZINISCHES BETT, MIT EINEM UNTERGESTELL UND EINEM DARAN ÜBER VERBINDER BEFESTIGTEN OBERGESTELL			
(72) Naujoks, Tobias, 58739 Wickede (DE)			
A61G 13/10	EN E-1892897	2026 03 04	3538049
(86) EP17078636	2017 11 08	2017808008	
(73) Aspire ISE AG, 8008 Zürich, Seefeldstrasse 283 (CH)			
(54) INTEGRIERTES LUFT- UND LICHTPLENUM			
(30) US 2016 11 08 201662419391 P			
(30) US 2016 11 29 201662427773 P			
(72) MANGIARDI, John R., 6300 Zug, c/o Optimus Licensing AG Alpenstrasse 15 (CH)			
A61G 13/10	EN E-1892898	2026 03 04	4087526
(86) SE20051231	2020 12 18	2020912405	
(73) Toul Meditech AB, 721 33 Västerås, Tunbytorpsgatan 31 (SE)			
(54) SIEBABDECKVORRICHTUNG FÜR EINE LUFTREINIGUNGSVORRICHTUNG			
(30) SE 2020 01 07 2050006			
(72) HANSSON, Tomas, 725 97 VÄSTERÅS, Tångstavägen 13 (SE)			
A61H 1/02	EN E-1892899	2026 03 04	4346735
(86) IB22054993	2022 05 27	2022731320	
(73) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, 16163 Genova (GE), Via Morego 30 (IT)			
(73) I.N.A.I.L. Istituto Nazionale per l'Assicurazione Contro gli Infortuni sul Lavoro, 00144 Roma, Piazzale Pastore 6 (IT)			
(73) Fondazione Don Carlo Gnocchi Onlus, 20121 Milano, Piazzale Morandi 6 (IT)			
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES DREHMOMENTS, DAS VON DEN MOTORISIERTEN GELENKEN EINES EXOSKELETTS DER UNTEREN GLIEDMASSEN WÄHREND DES GEHENS EINER PERSON MIT BEWEGUNGSDEFIZITEN ZU ERZEUGEN IST			
(30) IT 2021 05 27 202100013919			
(72) HINTERLANG, Wiebke, 16163 Genova (GE) (IT)			
(72) MALUDROTTU, Stefano, 16163 Genova (GE) (IT)			
(72) VASSALLO, Christian, 16163 Genova (GE) (IT)			
(72) SCARPETTA, Silvia, 16163 Genova (GE) (IT)			
(72) LAFFRANCHI, Matteo, 16163 Genova (GE) (IT)			
(72) CHIAPPALONE, Michela, 16163 Genova (GE) (IT)			
(72) DE MICHELII, Lorenzo, 16163 Genova (GE) (IT)			
(72) FERRARIN, Maurizio, 20121 Milano (MI) (IT)			
(72) LENCIONI, Tiziana, 20121 Milano (MI) (IT)			
(72) JONSDOTTIR, Johanna, 20121 Milano (MI) (IT)			
A61H 15/00	EN E-1892900	2026 03 04	3880150
(86) EP18081179	2018 11 14	2018807019	
(73) L Å Snökonsult AB, 832 93 Frösön, Böle 130 (SE)			
(54) HANDGEHALTENE MASSAGEVORRICHTUNG			
(72) ÅGREN, Leif, 832 93 Frösön, Böle 130 (SE)			
A61H 19/00	DE E-1892901	2026 03 04	3461468
(86)	2014 07 22	2018206800	
(73) Novoluto GmbH, 10249 Berlin, Hermann-Blankenstein-Straße 5 (DE)			
(54) STIMULATIONSVORRICHTUNG			
(30) DE 2013 09 23 102013110501			
(72) Lenke, Michael, 94526 Metten, Am Klosterweiher 2 (DE)			
A61H 19/00	EN E-1892902	2026 03 04	4403157
(86)	2023 11 21	2023211161	
(73) Dongguan Qunan Technology Co., Ltd., Dongguan Guangdong, Room 502, No. 51, Shitouxia Road, Yuanjiangyuan Changping Town (CN)			
(54) MASSAGEGERÄT			
(30) CN 2023 01 17 202310081620			
(30) CN 2023 02 28 202310193022			
(72) Yan, Bo, Dongguan (CN)			

A61H 23/00	EN E-1892903	2026 03 04	4142673
(86) US21029903	2021 04 29	2021796595	
(73) Therabody, Inc., Los Angeles, CA 90025, 1640 S. Sepulveda Blvd, Suite 300 (US)			
(54) PERKUSSIVE THERAPIEVORRICHTUNG MIT ELEKTRISCH VERBUNDENEM AUFSATZ			
(30) US 2020 04 29 202063017472 P			
(30) US 2020 05 07 202016869402			
(30) US 2020 09 11 202017018099			
(30) US 2021 01 05 202163133951 P			
(72) WERSLAND, Jason, Beverly Hills, CA 90212 (US)			
(72) NAZARIAN, Benjamin, Beverly Hills, CA 90212 (US)			
(72) SOLANA, Jaime, Sanchez, Beverly Hills, CA 90212 (US)			
(72) MERINO, Eduardo, Beverly Hills, CA 90212 (US)			
(72) TANG, Richard, Beverly Hills, CA 90212 (US)			
A61J 1/03	EN E-1892904	2026 03 04	4042999
(86) CN20079017	2020 03 12	2020870819	
(73) Shanghai WD Pharmaceutical Co., Ltd, Shanghai 201203, Room 403, Building 1, Lane 720 Cailun Road Zhangjiang High-Tech Park, Pudong New Area (CN)			
(54) ARZNEIMITTELAUFNAHMEVORRICHTUNG FÜR FESTE ORALE FORMULIERUNG SOWIE ORALE VERABREICHUNGS- UND ABGABEVORRICHTUNG DAMIT			
(30) CN 2019 09 30 201910939687			
(30) CN 2019 09 30 201921652286 U			
(72) DONG, Liangchang, Shanghai 201203, Room 403, Building 1, Lane 720, Cailun Road, Zhangjiang High-Tech Park, Pudong New Area (CN)			
(72) LEI, Yang, Shanghai 201203, Room 403, Building 1, Lane 720, Cailun Road, Zhangjiang High-Tech Park, Pudong New Area (CN)			
(72) WU, Gang, Shanghai 201203, Room 403, Building 1, Lane 720, Cailun Road, Zhangjiang High-Tech Park, Pudong New Area (CN)			
(72) ZHANG, Shizhong, Shanghai 201203, Room 403, Building 1, Lane 720, Cailun Road, Zhangjiang High-Tech Park, Pudong New Area (CN)			
(72) SHI, Jingmin, Shanghai 201203, Room 403, Building 1, Lane 720, Cailun Road, Zhangjiang High-Tech Park, Pudong New Area (CN)			
(72) CHEN, Xishan, Shanghai 201203, Room 403, Building 1, Lane 720, Cailun Road, Zhangjiang High-Tech Park, Pudong New Area (CN)			
A61K 8/02	EN E-1892905	2026 03 04	3981382
(86) JP20022178	2020 06 04	2020818473	
(73) Kao Corporation, Chuo-ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, (JP)			
(54) VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG DER ADHÄSION VON ATMOSPHÄRISCHEN TOXISCHEN SUBSTANZEN			
(30) JP 2019 06 06 2019106341			
(72) FUJII, Tomoya, Tokyo 131-8501, c/o Kao Corporation Research Laboratories, 1-3, Bunka 2-chome, Sumida-ku (JP)			
(72) TAKIZAWA, Hiroyuki, Tokyo 131-8501, c/o Kao Corporation Research Laboratories, 1-3, Bunka 2-chome, Sumida-ku (JP)			
A61K 8/02	EN E-1892906	2026 03 04	3503869
(86) GB17052380	2017 08 11	2017752470	
(73) Aqdot Limited, Cambridge, CB3 0LE, 93 Lawrence Weaver Road (GB)			
(54) SUSPENSIONSZUSAMMENSETZUNGEN UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEKÄMPFUNG VON ÜBELRÜCHTIGEN GERÜCHEN			
(30) GB 2016 08 24 201614458			
(72) COULSTON, Roger, Cambridge CB3 0LE, c/o Aqdot Limited (GB)			
(72) DIEC, David, Cambridge CB3 0LE, c/o Aqdot Limited (GB)			
(72) HOWE, Andrew Michael, Cambridge CB3 0LE, c/o Aqdot Limited (GB)			
(72) MARTINEZ-SANTIAGO, Jose, Cambridge CB3 0LE, c/o Aqdot Limited (GB)			
A61K 8/06	EN E-1892907	2026 03 04	4514308
(86) EP23060096	2023 04 19	2023721303	
(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)			
(54) INVERSE EMULSION MIT EINEM POLYPHENOL, EINEM NICHTIONISCHEN POLYSACCHARID, EINEM POLYGLYCEROLIERTEN NICHTIONISCHEN TENSID MIT EINEM HLB-WERT 8, EINEM POLYOL, EINEM NICHTFLÜCHTIGEN PFLANZENÖL UND EINEM FLÜCHTIGEN ALKAN			
(30) FR 2022 04 28 2204004			
(72) DUBUISSON, Pauline, 94550 CHEVILLY LARUE (FR)			
(72) SOUFFLET, Clémence, 94550 CHEVILLY LARUE (FR)			
(72) LIAUZUN, Melissa, 94550 CHEVILLY-LARUE (FR)			
(72) GUILLAUME, Lydie, 94550 CHEVILLY LARUE (FR)			
A61K 8/06	EN E-1892908	2026 03 04	4082520
(86) JP20048379	2020 12 24	2020905207	
(73) Kao Corporation, Chuo-ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome (JP)			
(54) SONNENSCHUTZKOSMETIKUM IN FORM EINER WASSER-IN-ÖL-EMULSION			
(30) JP 2019 12 25 2019234026			
(72) KURIHARA, Jun, Tokyo 131-8501, c/o Kao Corporation Research Laboratories, 1-3, Bunka 2-chome, Sumida-ku (JP)			

A61K 8/06	EN E-1892909	2026 03 04	4568648
(86) EP23071260	2023 08 01	2023751595	
(73) Unilever IP Holdings B.V., 6708 WH Wageningen, Bronland 14 (NL)			
(54) EMULSIONSDEODORANTZUSAMMENSETZUNGEN			
(30) EP 2022 08 11	22189840		
(72) CORNMELL, Robert Joseph, 6708 WH Wageningen (NL)			
(72) CROSS, Nigel John, 6708 WH Wageningen (NL)			
(72) EMSLIE, Bruce Steven, 6708 WH Wageningen (NL)			
(72) JAMES, Alexander Gordon, 6708 WH Wageningen (NL)			
(72) MCWALTER, Joy Rachel, 6708 WH Wageningen (NL)			
A61K 8/34	EN E-1892910	2026 03 04	4231992
(86) US21054673	2021 10 13	2021883570	
(73) AKI, Inc., Chattanooga, TN 37406, 3800 Amnicola Highway (US)			
(54) WASSERFREIE ALKOHOLFREIE SEIDENDUFTSTOFFFORMULIERUNG			
(30) US 2020 10 21	202063094581 P		
(72) MEEHAN, Matthew, Teaneck, NJ 07666 (US)			
(72) O'HALLORAN, David, Somerset, NJ 08873 (US)			
A61K 8/37	DE E-1892911	2026 03 04	4157208
(86) EP21061399	2021 04 30	2021723697	
(73) Beiersdorf AG, 22529 Hamburg, Beiersdorfstraße 1 - 9 (DE)			
(54) MINERALÖLFREIE W/O-EMULSION MIT VARIALBER KONSISTENZ			
(30) DE 2020 05 27	102020003169		
(72) RATHSACK, Jessica, 21614 Buxtehude (DE)			
(72) HARTWIG, Tanja, 23843 Bad Oldesloe (DE)			
(72) FIEDLER, Dorothe, 22335 Hamburg (DE)			
A61K 8/41	EN E-1892912	2026 03 04	4312959
(86) US22019466	2022 03 09	2022713167	
(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2211 H.H. Dow Way (US)			
(73) Dow Silicones Corporation, Midland, MI 48686-0994, 2200 West Salzburg Road (US)			
(73) Rohm and Haas Company, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)			
(54) HAARKONDITIONIERUNG FORMULIERUNG			
(30) US 2021 03 22	202163164059 P		
(72) SUTHIWANGCHAROEN, Nisaraporn, Midland, Michigan 48686 (US)			
(72) LEAL, Lyndsay M., Collegeville, Pennsylvania 19426 (US)			
(72) PACHOLSKI, Michaeleen, Collegeville, Pennsylvania 19426 (US)			
(72) GOLDEN, Shannon, Midland, Michigan 48674 (US)			
(72) PARTAIN, Emmett M., Bound Brook, New Jersey 08805 (US)			
A61K 8/44	EN E-1892913	2026 03 04	3600237
(86) EP18057735	2018 03 27	2018715584	
(73) Croda International PLC, Goole, East Yorkshire DN14 9AA, Cowick Hall Snaith (GB)			
(54) HAARFORMMATERIAL			
(30) GB 2017 03 28	201704905		
(30) GB 2017 11 10	201718602		
(72) COLVER, Patrick James, Goole East Yorkshire DN14 9AA, c/o Croda Europe Limited Cowick Hall Snaith (GB)			
(72) JAMES, Neil Howard, Goole East Yorkshire DN14 9AA, c/o Croda Europe Limited Cowick Hall Snaith (GB)			
(72) CARR, Christopher Michael, Leeds West Yorkshire LS2 9JT, c/o School of Design University of Leeds (GB)			
(72) LEWIS, David Malcolm, Leeds West Yorkshire LS2 9JT, c/o School of Design University of Leeds (GB)			
(72) BROADBENT, Peter Jeffrey, Leeds West Yorkshire LS2 9JT, c/o School of Design University of Leeds (GB)			
(72) RIGOUT, Muriel Laure Aude, Leeds West Yorkshire LS2 9JT, c/o School of Design University of Leeds (GB)			
A61K 8/67	EN E-1892914	2026 03 04	4257112
(86)	2023 03 31	2023165887	
(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)			
(54) HAUTPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND VITAMIN E UND VITAMIN B3			
(30) US 2022 04 08	202263328857 P		
(30) US 2022 12 13	202263432358 P		
(30) US 2022 12 13	202263432356 P		
(72) CHATTERJEE, Sayantani Goswami, Edison, NJ 08817 (US)			
(72) BOYD, Thomas, Metuchen, 08840 (US)			
(72) WU, Qiang, Hillsborough, 08844 (US)			
(72) NAMKOONG, Jin, High Bridge, 08829 (US)			
(72) Cohen, Aaron, New Brunswick, 08901 (US)			
A61K 9/00	EN E-1892915	2026 03 04	4076383
(86) EP20086680	2020 12 17	2020830180	
(73) BAXTER INTERNATIONAL INC., Deerfield, IL 60015, One Baxter Parkway (US)			
(73) BAXTER HEALTHCARE SA, 8152 Glattpark (Opfikon), Thurgauerstrasse 130 (CH)			
(54) PARENTERALE NÄHRLÖSUNG MIT EINER SELENQUELLE			
(30) EP 2019 12 17	19217163		
(72) DUPONT, Caroline, 1050 Ixelles, Rue du bourgmestre 14 (BE)			
(72) BOUREZG, Zouaoui, 1420 Braine l'Alleud, Clos du Sadin 69 (BE)			

A61K 9/00	EN E-1892916	2026 03 04	4472614
(86) EP23052367	2023 01 31	2023703707	
(73) Laboratoires THEA, 63100 Clermont-Ferrand, 12, rue Louis Blériot Zone Industrielle du Brézet (FR)			
(54) OPHTHALMISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT RESVERATROL ZUR BEHANDLUNG DES TROCKENEN-AUGEN-SYNDROMS			
(30) EP 2022 02 01	22305113		
(72) LEBRETON, Luc, 63110 BEAUMONT (FR)			
(72) ALLAN, Fanny, 63111 MUR SUR ALLIER (FR)			
(72) NAJI, Mohammed, 63800 COURNON D'AUVERGNE (FR)			
A61K 9/00	EN E-1892917	2026 03 04	4279082
(86)	2020 01 16	2023187615	
(73) Immunocore Limited, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY, 92 Park Drive Milton Park (GB)			
(54) FORMULIERUNGEN			
(30) GB 2019 01 17	201900658		
(30) GB 2019 04 10	201905105		
(72) JOHNSON, Andy, Abingdon, OX14 4RY (GB)			
(72) EBNER, Martin, Abingdon, OX14 4RY (GB)			
(72) GRUDZIEN, Lukasz, Abingdon, OX14 4RY (GB)			
A61K 9/08	EN E-1892918	2026 03 04	4465965
(86) EP23050944	2023 01 17	2023701047	
(73) Lonza Ltd, 3930 Visp, Lonzastrasse (CH)			
(73) Lonza Biologics plc, Slough Berkshire SL1 4DX, 228 Bath Road (GB)			
(54) VERMINDERUNG DES POLYSORBATABBAUS IN PROTEINFORMULIERUNGEN DURCH GERINGE MENGEN VON ZITRONENSÄURE			
(30) EP 2022 01 19	22152311		
(30) EP 2022 02 03	22155037		
(30) EP 2022 10 24	22203349		
(72) FEDOROWICZ, Filip, 4052 Basel (CH)			
(72) HARTMANN, Lena, 4052 Basel (CH)			
(72) KOULOV, Atanas, 4052 Basel (CH)			
(72) SCHREINER, Viktoria, 4052 Basel (CH)			
(72) LE BRUN, Virginie, 4052 Basel (CH)			
(72) RAZVI, Abbas, 4052 Basel (CH)			
(72) AUCAMP, Jean, Slough Berkshire SL1 4DX (GB)			
(72) JAHN, Michael, 4052 Basel (CH)			
A61K 9/107	EN E-1892919	2026 03 04	4169506
(86)	2022 10 19	2022202451	
(73) Geofarma S.r.l., 70042 Mola di Bari (BA), Corso Italia 6 (IT)			
(54) PALMITOYLETHANOLAMID BASIERTE PUDER-ZUBEREITUNG MIT HOHER ENTERISCHER BIOVERFÜGBARKEIT			
(30) IT 2021 10 20	202100026924		
(72) Fratter, Andrea, 30030 Olmo di Martellago VE (IT)			
(72) Pellizzato, Marzia, 31050 Veduggio TV (IT)			
(72) Campanile, Maria Grazia, 70042 Mola di Bari BA (IT)			
(72) Lattaruli, Leonardo, 70042 Mola di Bari BA (IT)			
A61K 9/107	EN E-1892920	2026 03 04	3991721
(86) KR20007011	2020 05 29	2020833498	
(73) Met Life Sciences Co., Ltd., Seoul 03722, No 508, College of Dentistry 50, Yonsei-ro, Seodaemun-gu (KR)			
(54) PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNG VON NICHT-AKTIVIERTEM POLYPEPTID-TRP			
(30) KR 2019 06 26	20190076443		
(72) YOON, Jong In, Seoul 06004, 85-103 201, Apgujeong-ro Gangnam-gu (KR)			
A61K 9/14	EN E-1892921	2026 03 04	4093379
(86) US21014742	2021 01 22	2021707445	
(73) Handa Therapeutics, LLC, San Jose, CA 95110, 2025 Gateway Place, Suite 480 (US)			
(54) AMORPHE FESTE DISPERSIONEN VON DASATINIB UND DEREN VERWENDUNGEN			
(30) US 2020 01 24	202062965650 P		
(30) US 2020 04 30	202063018182 P		
(72) WERTZ, Christian F., San Jose, CA 95110 (US)			
(72) CHEN, Tzehaw, San Jose, CA 95110 (US)			
A61K 9/16	EN E-1892922	2026 03 04	4142696
(86) EP21061310	2021 04 29	2021721562	
(73) Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn, 53113 Bonn, Regina-Pacis-Weg 3 (DE)			
(54) FESTE FORMULIERUNGEN VON CORALLOPYRONIN A			
(30) EP 2020 04 30	20172409		
(72) WAGNER, Karl G., 53121 Bonn (DE)			
(72) KROME, Anna Katharina, 53129 Bonn (DE)			
(72) HÖRAUF, Achim, 53125 Bonn (DE)			
(72) KÖNIG, Gabriele M., 53127 Bonn (DE)			
(72) PFARR, Kenneth Michael, 53129 Bonn (DE)			
(72) SCHIEFER, Andrea, 53639 Königswinter (DE)			
(72) KEHRAUS, Stefan, 53347 Alfert (DE)			
(72) HÜBNER, Marc Peter, 53340 Meckenheim (DE)			

A61K 9/48	EN E-1892923	2026 03 04	3937909
(86) EP20055848	2020 03 05	2020707454	
(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)			
(54) KAPSELSCHALE MIT EINEM KERN-SCHALE-POLYMER UND EINER CELLULOSE			
(30) EP	2019 03 14	19162778	
(72) HÖLZER, Bettina, 64625 Bensheim, Darmstädter Strasse 9a (DE)			
(72) ASSMUS, Manfred, 64404 Bickenbach, Erbsengasse 9 (DE)			
(72) NOLLENBERGER, Kathrin, 62495 Darmstadt, Finkenweg Nr. 6 (DE)			
A61K 31/00	EN E-1892924	2026 03 04	3808368
(86)	2010 12 10	2020211227	
(73) Medregen, LLC, Perry Hall, MD 21128, 5104 Glow Haven Way (US)			
(54) PLERIXAFOR UND TACROLIMUS ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON ISCHÄMISCHER VERLETZUNG UND/ODER SCHOCK			
(30) US	2009 12 11	28560209 P	
(30) US	2010 03 22	31618010 P	
(72) SUN, Zhaoli, Perry Hall, MD Maryland 21128, 5104 Glow Haven Way (US)			
(72) WILLIAMS, George Melville, Arnold, MD Maryland 21287, 826 Mill Creek Road (US)			
A61K 31/155	EN E-1892925	2026 03 04	3746059
(86) US19016148	2019 01 31	2019705869	
(73) Deciphera Pharmaceuticals, LLC, Waltham, MA 02451, 200 Smith Street (US)			
(54) KOMBINATIONSTHERAPIE ZUR BEHANDLUNG VON GASTROINTESTINALEN STROMATUMOREN			
(30) US	2018 01 31	201862624448 P	
(72) FLYNN, Daniel, L., Lawrence, KS 66047, 4165 Blackjack Oak Drive (US)			
(72) SMITH, Bryan, D., Lawrence, KS 66049, 1312 Inverness Drive (US)			
(72) GUPTA, Anu, Lawrence, KS 66049, 1212 Chadwick Court (US)			
A61K 31/155	EN E-1892926	2026 03 04	4090351
(86) CN20072554	2020 01 16	2020914010	
(73) Shanghai Benemae Pharmaceutical Corporation, Shanghai 201321, No. 916 Ziping Rd. Zhoupu Town Pudong New Area (CN)			
(54) DOSIERUNGSSCHEMA VON GLP-1			
(72) SANG, Huiqing, Shanghai 201321, No. 916 Ziping Road Zhoupu Town Pudong New Area (CN)			
(72) LU, Hai, Shanghai 201321, No. 916 Ziping Road Zhoupu Town Pudong New Area (CN)			
(72) DU, Zhiqiang, Shanghai 201321, No. 916 Ziping Road Zhoupu Town Pudong New Area (CN)			
(72) FANG, Xiankang, Shanghai 201321, No. 916 Ziping Road Zhoupu Town Pudong New Area (CN)			
A61K 31/19	EN E-1892927	2026 03 04	3349852
(86) EP16071424	2016 09 12	2016763519	
(73) STAYBLE THERAPEUTICS AB, 41390 Göteborg, Medicinaregatan 8A (SE)			
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON SCHMERZEN IM ZUSAMMENHANG MIT BANDSCHEIBEN			
(30) SE	2015 09 14	1551169	
(72) OLMARKER, Kjell, 431 66 Mölndal, Gustavsgatan 35 (SE)			
A61K 31/192	EN E-1892928	2026 03 04	3823609
(86) MY19000025	2019 07 16	2019838008	
(73) Excelsior Pharmatech Labs, Taipei City 115, 14F.-7, No.3, Park St. Nangang Dist. (TW)			
(73) Tzang, Ruu-Fen, Taipei, 2nd F, No 9 Alley 12, Lane 190 Sec 7, Zhong Shan N Rd (TW)			
(73) Lane, Hsien-Yuan, Taichung City 404, 12F.-5, No.360, Jianxing Rd. North Dist. (TW)			
(54) NATRIUMBENZOATE ZUR VERWENDUNG BEI DER VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON ANTI-N-METHYL-D-ASPARTATREZEPTOR-ENCEPHALITIS			
(30) US	2018 07 16	201862698558 P	
(72) TZANG, Ruu-Fen, Taipei, 2nd F, No 9, Alley 12, Lane 190, Sec 7 Zhong Shan N Rd (TW)			
(72) LANE, Hsien-Yuan, Taichung City 404, 12F.-5, No.360, Jianxing Rd., North Dist. (TW)			
A61K 31/235	EN E-1892929	2026 03 04	3558293
(86) AU17051439	2017 12 21	2017884538	
(73) The University Of Queensland, St.Lucia, Queensland 4072 (AU)			
(54) NIEDERMOLEKULARE INHIBITORE DER SOX-18-AKTIVITÄT ZUR BEHANDLUNG VON ANGIOGENESE- UND/ODER LYMPHANGIOGENESEBEZOGENEN ERKRANKUNGEN			
(30) AU	2016 12 23	2016905362	
(72) FRANCOIS, Mathias, Paddington, NSW 2021, 60 Gipps Street (AU)			
(72) MAMIDYALA, Sreeman Kumar, Balanagar, Hyderabad 500037 Telengana State, Plot no.79, SVCIE, Phase- III (IN)			
(72) SALIM, Angela Aguslyarti, Durack, Queensland 4077, 5 Adeline Close (AU)			
(72) OVERMAN, Jeroen, 2563 KH The Hague, Kamperfoeljestraat 261 (NL)			
(72) FONTAINE, Frank Roger, Kenmore, Queensland 4069, 7 Currong Street (AU)			
(72) ZUEGG, Johannes, Wynnum, Queensland 4178, 49 Warra Street (AU)			
(72) ROBERTSON, Avril Alexis Barbara, Kenmore, Queensland 4069, 44 Marland Street (AU)			
(72) CAPON, Robert John, Pullenvale, Queensland 4069, 60 Lilly Pilly Road (AU)			
(72) COOPER, Matthew Allister, Cambridge CB1 7RU, 5 Fendon Close (GB)			

A61K 31/337	EN E-1892930	2026 03 04	4149455
(86) EP21062307	2021 05 10	2021725127	
(73) Astrazeneca AB, 151 85 Södertälje (SE)			
(54) KOMBINATION DES ATR-INHIBITORS AZD6738 UND PACLITAXEL ZUR BEHANDLUNG VON MELANOMEN BEI PATIENTEN, DIE ZUVOR EINE IMMUNOTHERAPIE ERHALTEN HABEN			
(30) US	2020 05 11	202063022730 P	
(30) US	2021 03 26	202163166291 P	
(72) SMITH, Simon, Andrew, Cambridge Cambridgeshire CB2 0AA (GB)			
(72) DEAN, Emma, Jane, Cambridge Cambridgeshire CB2 0AA (GB)			
(72) CLACK, Glen, Cambridge Cambridgeshire CB2 0AA (GB)			
(72) LEE, Jeeyun, Seoul 135-710 (KR)			
A61K 31/34	EN E-1892931	2026 03 04	3597184
(86)	2012 06 18	2019169080	
(73) Korea Research Institute of Chemical Technology, Daejeon-si 305-811, 100 Jang-dong Yuseong-gu (KR)			
(73) Katholieke Universiteit Leuven K.U. Leuven R&D, 3000 Leuven, Minderbroedersstraat 8a Bus 5105 (BE)			
(54) INDANONDERIVATE, PHARMAZEUTISCHE ZULÄSSIGE SALZE ODER OPTISCHE ISOMERE DAVON, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT ALS WIRKSTOFF ZUR VERHINDERUNG ODER BEHANDLUNG VON VIRENERKRANKUNGEN			
(30) KR	2011 06 16	20110058705	
(72) JUNG, Young Sik, 305-150 Daejeon, 503-803 Yangjimaoul 5-danji Banseok-dong Yuseong-gu (KR)			
(72) LEE, Chong Kgo, 305-707 Daejeon, 107-604 Hanul Apt. Sinseong-dong Yuseong-gu (KR)			
(72) KIM,, Hae Soo, 305-804 Daejeon, 4th Fl. 126-15 Sinseong-dong Yuseong-gu (KR)			
(72) JEONG, Hee Chun, 301-140 Daejeon, 301-607 Hyundai Apt. Yucheon-dong Jung-gu (KR)			
(72) KIM, Pil Ho, 305-729 Daejeon, 109-403 Chonggu Narae Apt. Jeonmin-dong Yuseong-gu (KR)			
(72) HAN, Soo Bong, 305-509 Daejeon, 508-1201 Techno Valley 5-Danji Gwanpyeong-dong Yuseong-gu (KR)			
(72) NEYTS, Johan, B-3010 Kessel-Lo, Heidebergstraat 278 (BE)			
(72) THIBAUT, Hendrik Jan, B-3360 Bierbeek, Oude Geldenaaksebaan 34 (BE)			
(72) SHIN, Jin Soo, 339-822 Chungcheongnam-do, No. 109-802 Happycity A1-1Block Firstmaeul Apt. Naseong-ri Nam-myeon Yeongi-gun (KR)			
A61K 31/365	EN E-1892932	2026 03 04	3810127
(86) US19037143	2019 06 14	2019739764	
(73) Pharmaq AS, 7863 Overhalla, Skogmo Industriområde Industrivegen 50 (NO)			
(54) VERWENDUNG VON MILBEMYCINOXIM GEGEN SEELÄUSE BEI FISCH			
(30) US	2018 06 19	201862686707 P	
(72) ANDERSEN, Rachmilla Souhoka, 7863 Overhalla, c/o PHARMAQ AS Skogmo Industriområde Industrivegen (NO)			
(72) FEIJTER KARLSEN, Marius Andre De, 7863 Overhalla, c/o PHARMAQ AS Skogmo Industriområde Industrivegen (NO)			
(72) WIIK-NIELSEN, Christer Ross, 7863 Overhalla, c/o PHARMAQ AS Skogmo Industriområde Industrivegen (NO)			
A61K 31/415	EN E-1892933	2026 03 04	4259130
(86) NL21050756	2021 12 10	2021830531	
(73) Sanquin IP B.V., 1066 CX Amsterdam, Plesmanlaan 125 (NL)			
(54) GARDOS-KANALHEMMER ODER ANDERE MITTEL ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON ANÄMIE BEI CHRONISCHER ERKRANKUNG			
(30) EP	2020 12 11	20213523	
(72) VAN BRUGGEN, Robin, 1066 CX Amsterdam (NL)			
(72) KLEI, Thomas Robert Leon, 1066 CX Amsterdam (NL)			
A61K 31/42	EN E-1892934	2026 03 04	4065109
(86) KR20017101	2020 11 27	2020892165	
(73) Neurorive Inc, Seoul 02455, 306, 117-3, Hoegi-ro Dongdaemun-gu (KR)			
(54) KOMBINATIONSTHERAPIE VON CYCLOSERIN UND LITHIUM ZUR BEHANDLUNG VON DEPRESSION			
(30) KR	2019 11 27	20190154218	
(72) LEE, Sukchan, Yongin-si Gyeonggi-do 16823, 104-504, 82, Songok-ro, Suji-gu (KR)			
(72) CHI, Yong Ha, Seogwipo-si Jeju-do 63560, 96-27, Seonban-ro (KR)			
(72) JANG, Dong Cheol, Wonju-si Gangwon-do 26469, 106-1504, 111, Dangwangongwon-gil (KR)			
(72) KWON, Gibeom, Suwon-si Gyeonggi-do 16226, 417, 40, Daehak-ro, Yeongtong-gu (KR)			
A61K 31/4245	EN E-1892935	2026 03 04	3765012
(86) US19022499	2019 03 15	2019767984	
(73) Serleva, Inc., Short Hills, New Jersey 07078, 1200 Morris Turnpike, Suite 3005 (US)			
(54) DGAT1 HEMMER ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON VERSTOPFUNG			
(30) US	2018 03 16	201862644033 P	
(72) HUBBARD, Brian K., Boxford, MA 01921, 4 Dana Road (US)			
(72) SERRANO-WU, Michael H., Belmont, MA 02478, 4 Elizabeth Road (US)			

A61K 31/425	EN E-1892936	2026 03 04	3601235
(86) CN17078873	2017 03 30	2017904276	
(73) XWPharma Ltd., Grand Cayman KY1-1205, P.O. Box 31119 Grand Pavilion Hibiscus Way 802 West Bay Road (KY)			
(54) BICYCLISCHE HETEROARYLDERIVATE, DEREN HERSTELLUNG UND THERAPEUTISCHEN VERWENDUNGEN			
(72) XIANG, Jia-Ning, Wuhan Hubei 430079, 5th Floor Building C4 East No. 666 Gaoxin Road East Lake Hi-Tech Development Zone (CN)			
(72) XU, Xuesong, Wuhan Hubei 430079, 5th Floor Building C4 East No. 666 Gaoxin Road East Lake Hi-Tech Development Zone (CN)			
(72) ZHOU, Wei, Wuhan Hubei 430079, 5th Floor Building C4 East No. 666 Gaoxin Road East Lake Hi-Tech Development Zone (CN)			
A61K 31/445	EN E-1892937	2026 03 04	3851105
(86)	2020 08 07	2020190096	
(73) Amicus Therapeutics, Inc., Philadelphia, PA 19104, 3675 Market Street (US)			
(54) MIGALASTAT ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON MORBUS FABRY BEI PATIENTEN MIT EINER MUTATION IN DEM GLA-GEN			
(30) US 2019 08 07 201962883756 P			
(30) US 2020 03 06 202062986297 P			
(72) BENJAMIN, Elfrida, Cranbury, NJ New Jersey 08512, c/o Amicus Therapeutics, Inc. 1 Cedar Brook Drive (US)			
(72) WU, Xiaoyang, Cranbury, NJ New Jersey 08512, c/o Amicus Therapeutics, Inc. 1 Cedar Brook Drive (US)			
A61K 31/4545	EN E-1892938	2026 03 04	4159214
(86) JP21020456	2021 05 28	2021816967	
(73) KinoPharma, Inc., Chuo-ku, Tokyo 103-0023, Nihonbashi Life Science Building 2 3-11-5 Nihonbashi-honcho (JP)			
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG, VERBESSERUNG UND/ODER PRÄVENTION DES FORTSCHREITENS VON DURCH RINDERPAPILLOMAVIRUS VERURSACHTER RINDERPAPILLOMATOSIS			
(30) JP 2020 06 02 2020096375			
(72) ONOGI, Hiroshi, Tokyo 103-0023 (JP)			
(72) ACOSTA AYALA, Tomas Javier, Obihiro-shi, Hokkaido 080-8555 (JP)			
A61K 31/47	EN E-1892939	2026 03 04	2948149
(86) US14012762	2014 01 23	2014743711	
(73) Aldeyra Therapeutics, Inc., Lexington, MA 02421, 131 Hartwell Avenue Suite 320 (US)			
(54) DURCH TOXISCHES ALDEHYD BEDINGTE ERKRANKUNGEN UND BEHANDLUNG			
(30) US 2013 01 23 201361755613 P			
(30) US 2013 11 08 201361901796 P			
(72) BRADY, Todd, Skillman, NJ 08558, 57 Rolling Hill Road (US)			
(72) YOUNG, Scott, Natick, MA 01760, 325 Speen Street Unit 1012 (US)			
(72) KINNEY, William, A., Newtown, PA 18940, 16 Thompson Mill Road (US)			
(72) MANDELL, Kenneth, J., Arlington, MA 02474, 147 Lowell Street (US)			
A61K 31/497	EN E-1892940	2026 03 04	3532063
(86) US17058768	2017 10 27	2017863427	
(73) Pulmokine, Inc., Troy, NY 12180, 105 Jordan Road, Suite 3 (US)			
(54) KOMBINATIONSTHERAPIE ZUR BEHANDLUNG VON PULMONALER HYPERTONIE			
(30) US 2016 10 27 201662413788 P			
(72) ZISMAN, Lawrence S., Slingerlands New York 12159, 68 Queen Anne Drive (US)			
A61K 31/506	EN E-1892941	2026 03 04	3574904
(86)	2013 08 05	2019159506	
(73) Array BioPharma Inc., Boulder, CO 80301, 3200 Walnut Street (US)			
(54) PHARMAZEUTISCHE KOMBINATIONEN MIT EINEM B-RAF-INHIBITOR, EINEM EGFR-INHIBITOR UND OPTIONAL EINEM PI3K-ALPHA-INHIBITOR			
(30) US 2012 08 07 201261680473 P			
(72) CAPONIGRO, Giordano, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Novartis Institutes for BioMedical Research Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)			
(72) STUART, Darrin, Emeryville, California 94608, c/o Novartis Vaccines and Diagnostics Inc. 4560 Horton Street (US)			
(72) MOUTOUH-DE PARSEVAL, Laure, 4002 Basel, c/o Novartis Pharma AG (CH)			
A61K 31/519	EN E-1892942	2026 03 04	3801533
(86) US19034613	2019 05 30	2019733240	
(73) Incyte Corporation, Wilmington, DE 19803, 1801 Augustine Cut-Off (US)			
(54) DOSIERUNGSSCHEMA ZUR BEHANDLUNG VON STÖRUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT PI3K			
(30) US 2018 06 01 201862679556 P			
(30) US 2018 08 03 201862714448 P			
(30) US 2018 11 30 201862773612 P			
(72) YELESWARAM, Krishnaswamy, Wilmington, Delaware 19803, 1801 Augustine Cut-Off (US)			
(72) ASSAD, Albert, Wilmington, Delaware 19803, 1801 Augustine Cut-Off (US)			
(72) CHEN, Xuejun, Wilmington, Delaware 19803, 1801 Augustine Cut-Off (US)			

A61K 31/519	EN E-1892943	2026 03 04	4376874
(86) US22074281	2022 07 28	2022758100	
(73) Cero Therapeutics Holdings, Inc., South San Francisco, CA 94080, 201 Haskins Way, Suite 230 (US)			
(54) CHIMÄRE TIM4-REZEPTOREN UND VERWENDUNGEN DAVON			
(30) US 2021 07 28 202163226643 P			
(30) US 2021 07 28 202163226712 P			
(30) US 2021 07 28 202163226736 P			
(30) WO 2021 08 13 PCT/US2021/046014			
(30) WO 2021 08 13 PCT/US2021/046041			
(30) WO 2021 08 13 PCT/US2021/046043			
(30) US 2022 02 16 202263311016 P			
(30) US 2022 02 16 202263311042 P			
(30) US 2022 02 16 202263311043 P			
(30) US 2022 02 16 202263311045 P			
(30) US 2022 04 29 202263336972 P			
(30) US 2022 04 29 202263336980 P			
(30) US 2022 05 13 202263341999 P			
(30) US 2022 05 13 202263342031 P			
(72) COREY, Daniel Mark, Menlo Park, California 94025 (US)			
(72) CIENIEWICZ, Brandon, South San Francisco, California 94080 (US)			
(72) THOMAS, Sunil, San Bruno, California 94066 (US)			
A61K 31/573	EN E-1892944	2026 03 04	3860612
(86) US19054395	2019 10 03	2019786713	
(73) AVM Biotechnology, LLC, Seattle, WA 98109, 1749 Dexter Ave North (US)			
(54) IMMUNOABLATIVE THERAPIEN			
(30) EP 2018 10 03 18198491			
(72) DEISHER, Theresa, Seattle, Washington 98109, c/o AVM Biotechnology, LLC 1749 Dexter Avenue North (US)			
A61K 31/662	EN E-1892945	2026 03 04	4241837
(86)	2021 12 17	2023183583	
(73) Nuvamid SA, 1066 Epalinges, Route de la Corniche 3 B, Biopôle (CH)			
(54) NICOTINAMID-MONONUKLEOTID-DERIVATE ZUR BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON POLYCYTHEMIA VERA.			
(30) EP 2020 12 18 20215833			
(72) Bermond, Guillaume, 1066 Epalinges (CH)			
(72) Garçon, Laurent, 13880 Velaux (FR)			
(72) Canault, Matthias, 13880 Velaux (FR)			
(72) Cros, Cécile, 1066 Epalinges (CH)			
A61K 31/702	EN E-1892946	2026 03 04	3936134
(86)	2013 11 04	2021175733	
(73) N.V. Nutricia, 2712 HM Zoetermeer, Eerste Stationsstraat 186 (NL)			
(54) SYMBIOTIKAKOMBINATION ZUR GEHIRNVERBESSERUNG			
(30) EP 2012 11 02 12191171			
(30) US 2012 11 02 201261721833 P			
(72) Garssen, Johan, 3584 CT Utrecht (NL)			
(72) van Elburg, Ruurd, 3584 CT Utrecht (NL)			
(72) Bartke, Nana, 3584 CT Utrecht (NL)			
(72) Kraneveld, Aletta Desiree, 1393 PJ Nigtevecht (NL)			
A61K 31/7048	EN E-1892947	2026 03 04	4322963
(86) IB21054871	2021 06 03	2021745838	
(73) Pannonpharma Gyógyszergyártó Kft., 7720 Pécsvárad, Pannonpharma út 1 (HU)			
(54) BEHANDLUNG EINER INFEKTION MIT SARS-COV-2 MIT NYSTATIN			
(30) HU 2021 04 16 2100156			
(30) US 2021 04 16 202163175874 P			
(72) MILÁNKOVITS, Márton, 1112 Budapest (HU)			
(72) PALLOS, József Péter, 1221 Budapest (HU)			
(72) PÉNZES-HUVÖS, Ágota, 7720 Pécsvárad (HU)			
(72) SEFFER, Dénes, 7720 Pécsvárad (HU)			
(72) VARAJTI, Krisztina, 6300 Kalocsa (HU)			
A61K 31/7068	EN E-1892948	2026 03 04	3914604
(86) US20015043	2020 01 24	2020744317	
(73) Brown University, Providence, RI 02912, Box 1949 (US)			
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND CENSAVUDIN ODER ELVUCITABIN ZUR BEHANDLUNG DER ALTERSBEDINGTEN ENTZÜNDUNG UND DER STÖRUNGEN			
(30) US 2019 01 25 201962797109 P			
(30) US 2019 09 27 201962907251 P			
(72) SEDIVY, John, M., Barrington, RI 02806, 12 Doane Road (US)			
(72) DE CECCO, Marco, Pawtucket, RI 02860, 30 Newton Street (US)			
A61K 31/7076	EN E-1892949	2026 03 04	3641784
(86) EP18066817	2018 06 22	2018737821	
(73) Chiesi Farmaceutici S.p.A., 43122 Parma, Via Palermo, 26/A (IT)			
(54) CANGRELOR ZUR BEHANDLUNG UND/ODER PRÄVENTION VON SHUNT ODER STENTTHROMBOSE			
(30) US 2017 06 23 201762524102 P			
(72) DIACOVO, Thomas G., 43122 Parma, c/o CHIESI FARMACEUTICI S.p.A. Via Palermo 26/A (IT)			

A61K 31/7088 **EN E-1892950** 2026 03 04 **3573623**
(86) US18015866 2018 01 30 2018744616

(73) Arrowhead Pharmaceuticals, Inc., Pasadena, CA 91105, 177 E. Colorado Boulevard, Suite 700 (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HEMMUNG DER FAKTOR XII-GENEXPRESSSION
(30) US 2017 01 30 201762451868 P
(72) Li, Zhen, Madison WI 53719, Arrowhead Pharmaceuticals, Inc. 502 S. Rosa Road (US)
(72) PEI, Tao, Madison WI 53719, Arrowhead Pharmaceuticals, Inc. 502 S. Rosa Road (US)
(72) KANNER, Steven, B., Berkeley CA 94710, Caribou Biosciences, Inc. 2929 7th Street, Suite 105 (US)
(72) ZHU, Rui, Madison WI 53719, Arrowhead Pharmaceuticals, Inc. 502 S. Rosa Road (US)
(72) MELQUIST, Stacey, Madison WI 53719, Arrowhead Pharmaceuticals, Inc. 502 S. Rosa Road (US)
(72) ALMEIDA, Lauren, J., Madison WI 53711, 490 Togstad Glenn (US)

A61K 31/7105 **EN E-1892951** 2026 03 04 **3962494**
(86) EP20061943 2020 04 29 2020722577

(73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 75013 Paris, 101 rue de Tolbiac (FR)
(73) Université de Lille, 59000 Lille, 42, Rue Paul Duez (FR)
(73) Centre Hospitalier Régional et Universitaire de Lille, 59000 Lille, (CHRU) 2 avenue Oscar Lambret (FR)
(54) PULSIERENDE GNRH-VERABREICHUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON KOGNITIVEN STÖRUNGEN
(30) EP 2019 04 30 19305550
(72) PREVOT, Vincent, 59000 LILLE, INSERM U1172 Equipe développement et plasticité du cerveau postnatal - Bâtiment Biserte - Place de Verdun (FR)
(72) MESSINA, Andrea, 1005 Lausanne, Service d'endocrinologie, diabétologie et métabolisme - Rue du Bugnon 7 (CH)
(72) GIACOBINI, Paolo, 59000 LILLE, INSERM U1172 Equipe développement et plasticité du cerveau postnatal - Bâtiment Biserte - Place de Verdun (FR)
(72) LEYSEN, Valérie, 59000 LILLE, INSERM U1172 Equipe développement et plasticité du cerveau postnatal - Bâtiment Biserte - Place de Verdun (FR)
(72) MANFREDI LOZANO, Maria, 59000 LILLE, INSERM U1172 Equipe développement et plasticité du cerveau postnatal - Bâtiment Biserte - Place de Verdun (FR)

A61K 31/727 **EN E-1892952** 2026 03 04 **3724238**
(86) SG18050602 2018 12 11 2018888625

(73) Agency for Science, Technology and Research, Singapore 138632, 1 Fusionopolis Way 20-10, Connexis North Tower (SG)
(54) HEPARANSULFAT-OLIGOSACCHARIDE ZUR WUNDHEILUNG
(30) SG 2017 12 11 10201710287Y
(72) SMITH, Raymond Alexander Alfred, Singapore 138648, c/o Institute of Medical Biology, 8A, Biomedical Grove Immunos 06-06 (SG)
(72) COOL, Simon McKenzie, Singapore 138648, c/o Institute of Medical Biology, 8A, Biomedical Grove Immunos 06-06 (SG)
(72) NURCOMBE, Victor, Singapore 138648, c/o Institute of Medical Biology, 8A, Biomedical Grove Immunos 06-06 (SG)
(72) MURALI, Sadasivam, Tamilnadu, Eachenvillai Santhyadai post-629703 Kanyakumari District (IN)

A61K 33/00 **EN E-1892953** 2026 03 04 **3906077**
(86) US20012138 2020 01 03 2020736052

(73) Mallinckrodt Pharmaceuticals Ireland Limited, Dublin 15, College Business & Technology Park Cruiserath, Blanchardstown (IE)
(54) VERWENDUNG VON INHALIERTEM STICKOXID (INO) ZUR VERBESSERUNG DES AKTIVITÄTSGRADES VON PATIENTEN MIT LUNGENERKRANKUNGEN
(30) US 2019 01 04 201962788502 P
(30) US 2019 01 07 201962789020 P
(30) US 2019 05 20 201962850214 P
(72) SHAH, Parag, Morristown, NJ 07960, 4 Vom Eigen Drive (US)
(72) FERNANDES, Peter Paul, Randolph, NJ 07869, 16 Indian Trail Road (US)
(72) KIM, Bobae, Morristown, NJ 07960, 44 Prospect Street Apartment 422 (US)
(72) DEKKER, Martin, East Califon, NJ 07830, 1 Orchard Street (US)

A61K 33/38 **EN E-1892954** 2026 03 04 **3574909**
(86) 2009 01 30 2019183660

(73) Imbed Biosciences, Inc., Middleton, WI 53562, 2241 Pinehurst Dr (US)
(54) POLYELEKTROLYTMULTILAYER ENHALTEND SILBER ZUR WUNDHEILUNG
(30) US 2008 01 30 24725
(72) MCANULTY, Jonathan, Oregon, WI Wisconsin 53575, 2822 Lalor Road (US)
(72) MURPHY, Christopher, Madison, WI 53711, c/o IMBED BIOSCIENCES, INC. 5520 Nobel Dr., Suite 100 (US)
(72) ABBOTT, Nicholas, Madison, WI Wisconsin 53711, 2120 Jefferson Street (US)

A61K 35/12 **EN E-1892955** 2026 03 04 **3458076**
(86) US17031076 2017 05 04 2017799867

(73) The General Hospital Corporation, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)
(54) MENSCHLICHE ATEMWEGSGSTAMMZELLEN BEI DER ZÜCHTUNG VON LUNGENEPIITHEL
(30) US 2016 05 16 201662337041 P
(30) US 2016 11 23 201662426146 P
(30) US 2017 04 10 201762483760 P
(72) GILPIN, Sarah E., Somerville, Massachusetts 02144, 36 College Avenue Apt. 45 (US)
(72) OTT, Harald C., Wenham, Massachusetts 01984, 356 Grapevine Road (US)

A61K 35/34 **EN E-1892956** 2026 03 04 **3903796**
(86) CN19126486 2019 12 19 2019904186

(73) Help Therapeutics Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211112, 4th Floor Block 1, No. 568, Longmian Ave. Jiangning District (CN)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON ZUR BEHANDLUNG VON HERZVERSAGEN
(30) CN 2018 12 29 201811642451
(72) WANG, Jiaxian, Nanjing, Jiangsu 211112, 4th Floor Block 1, No. 568, Longmian Ave., Jiangning District (CN)
(72) WANG, Qian, Nanjing, Jiangsu 211112, 4th Floor Block 1, No. 568, Longmian Ave., Jiangning District (CN)
(72) TSUI, Yat Ping, Nanjing, Jiangsu 211112, 4th Floor Block 1, No. 568, Longmian Ave., Jiangning District (CN)
(72) XU, Xiao, Nanjing, Jiangsu 211112, 4th Floor Block 1, No. 568, Longmian Ave., Jiangning District (CN)

A61K 35/51 **EN E-1892957** 2026 03 04 **3571298**
(86) US18014370 2018 01 19 2018741529

(73) University of Pittsburgh - of The Commonwealth System of Higher Education, Pittsburgh, PA 15260, 1st Floor Gardner Steel Conference Center 130 Thackeray Avenue (US)
(54) BEHANDLUNG VON MORBUS KRABBE MIT NABELSCHNURBLUTTRANSPLANTATION (UCBT) UND ERHÖHTER GALACTOCEREBROSIDASE (GALC) -EXPRESSION
(30) US 2017 01 20 201762448433 P
(72) SZABOLCS, Paul, Pittsburgh, PA 15224, 4401 Penn Ave. Suite 9b (US)
(72) ESCOLAR, Maria, Luisa, Pittsburgh, PA 15224, 4401 Penn Ave. Plaza Building Floor 4 (US)

A61K 35/744 **EN E-1892958** 2026 03 04 **4215202**
(86) 2022 01 25 2022425001

(73) BIOFARMA S.R.L., 33036 Mereto di Tomba (UD), Via Castelliere 2 (IT)
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT TINDALISIERTEN BAKTERIEN ZUR BEHANDLUNG VON VAGINALSCHLEIMHAUT
(72) Castorina, Sebastiano Maurizio, Segrate (MI) (IT)
(72) Vanelli, Arianna, Gallarate (VA) (IT)
(72) Murzilli, Stefania, Gallarate (VA) (IT)
(72) Taddei, Alessandro, Dairago (MI) (IT)
(72) Sabino, Fabiana, Palazzo San Gervasio (PZ) (IT)

A61K 35/745 **EN E-1892959** 2026 03 04 **4125971**
(86) IB21052523 2021 04 28 2021724027

(73) Alfasigma S.p.A., 40133 Bologna, Via Ragazzi del '99, 5 (IT)
(54) BAKTERIENSTÄMME, ZUSAMMENSETZUNGEN DAVON UND VERWENDUNG DAVON IN EINEM VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON VITAMIN-D-MANGEL UND DAMIT ASSOZIIERTEN ERKRANKUNGEN
(30) IT 2020 03 26 202000006448
(72) BIFFI, Andrea, 20060 Trezzano Rosa (MI), c/o Sofar S.p.A. Via Firenze 40 (IT)
(72) FIORE, Walter, 20060 Trezzano Rosa (MI), c/o Sofar S.p.A. Via Firenze 40 (IT)

A61K 36/37 **FR E-1892960** 2026 03 04 **4479072**
(86) FR23050223 2023 02 17 2023708854

(73) Pierre Fabre Dermo-Cosmétique, 81500 Lavaur, Les Cauquillous (FR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM MYRTEEXTRAKT UND EINEM TRIPTYERYGIUM-WILFORDII-EXTRAKT ZUR BEKÄMPFUNG VON AKNE VON NICHTLÄSIONALEN BEREICHEN VON AKNEHALTIGER HAUT
(30) FR 2022 02 17 2201379
(72) MIAS VIGOUROUX, Céline, 81106 CASTRES (FR)
(72) DUPLAN, Hélène, 81106 CASTRES (FR)
(72) BESSOU-TOUYA, Sandrine, 81106 CASTRES (FR)

A61K 36/575 **EN E-1892961** 2026 03 04 **4009998**
(86) US20045099 2020 08 06 2020849654

(73) Avidence Therapeutics, Inc., New York, New York 10027, 423 West 127th Street Suite: Harlem Biospace (US)
(54) INJIZIERBARE CELECOXIB-FORMULIERUNG AUF MIKROKUGELBASIS
(30) US 2019 08 08 201962884526 P
(72) LI, Ang, New York, NY 10027 (US)

A61K 36/82 **EN E-1892962** 2026 03 04 **3967319**
(86) 2021 09 13 2021196310

(73) Amorepacific Corporation, Seoul 04386, 100, Hangang-daero, Yongsan-gu, (KR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG FÜR HAUTSCHUTZ MIT KÄMPFEROL-SACCHARID-VERBINDUNGEN
(30) KR 2020 09 15 20200118396
(72) KO, Jaeyoung, Gyeonggi-do 17074 (KR)
(72) CHO, Si Young, Gyeonggi-do 17074 (KR)
(72) KIM, Hyung Su, Gyeonggi-do 17074 (KR)
(72) CHO, Sungyeon, Gyeonggi-do 17074 (KR)
(72) KIM, Hyoung June, Gyeonggi-do 17074 (KR)
(72) BAEK, Heungsoo, Yongin-si Gyeonggi-do 17074 (KR)
(72) SON, Euidong, Gyeonggi-do 17074 (KR)

A61K 36/83 **EN E-1892963** 2026 03 04 **3539550**
(86) KR17012790 2017 11 13 2017870281
(73) Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology, Daejeon 34141, 125 Gwahak-ro Yuseong-gu (KR)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN MIT BLÜTENEXTRAKT VON FLIEDERSEIDELBAST ALS WIRKSTOFF
(30) KR 2016 11 14 20160150983
(72) KIM, Won Gon, Daejeon 34141, 125 Gwahak-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HAN, Baek Soo, Daejeon 34141, 125 Gwahak-ro Yuseong-gu (KR)
(72) BYUN, Jeong Su, Daejeon 34141, 125 Gwahak-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Ha Young, Daejeon 34141, 125 Gwahak-ro Yuseong-gu (KR)

A61K 36/899 **FR E-1892964** 2026 03 04 **4504229**
(86) FR23050509 2023 04 07 2023722618
(73) Pierre Fabre Dermo-Cosmétique, 81500 Lavaur, Les Cauquillous (FR)
(54) KOMBINATION AUS EINEM GARCINIA MANGOSTANA EXTRAKT UND FRISCHEM AVENA SATIVA SAFT ZUR BEHANDLUNG VON C. ACNES VERURSACHTEN ENTZÜNDUNGEN
(30) FR 2022 04 07 2203205
(72) LETI, Mathieu, 81106 CASTRES (FR)
(72) GARIDOU, Lucile, 81106 CASTRES (FR)
(72) DUPLAN, Hélène, 81106 CASTRES (FR)
(72) MAITRE, Martine, 81106 CASTRES CEDEX (FR)

A61K 38/00 **EN E-1892965** 2026 03 04 **3395355**
(86) CN16110454 2016 12 16 2016874929
(73) Talengen International Limited, Hongkong, Rm 2B, Blk 10 La Serence Discovery Bay (CN)
(54) PLASMINOGEN ZUR BEHANDLUNG VON ZERVIXEROSION
(30) WO 2015 12 18 PCT/CN2015/097948
(72) Li, Jinan, Shenzhen Guangdong 518020, Room 510 Number 12 Tianbei Third Road Luohu District (CN)

A61K 38/00 **EN E-1892966** 2026 03 04 **3856223**
(86) IB19058179 2019 09 26 2019797363
(73) Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe 3000, Pasaje Martínez 2626 Santa Fe - Pcia. de (AR)
(73) Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Ciudad Autónoma de Buenos Aires C1425FQB, Godoy Cruz 2290 - Piso 10 (AR)
(73) Universidad Nacional de General San Martín, Billinghamurst - Pcia. de Buenos Aires, 1650, Yapeyú 2068 (AR)
(54) MODIFIZIERTES MENSCHLICHES ERYTHROPOIETIN
(30) AR 2018 09 27 P180102793
(72) OGGERO-EBERHARDT, Marcos, Pcia. de Santa Fe, 2300, Los Geranios 20 Rafaela (AR)
(72) BÜRGEL-FISSOLO, María de los Milagros, Pcia. de Santa Fe, 3000, Padilla 1885 - Dpto. 4 Santa Fe (AR)
(72) DORELLA, Aquiles, Pcia. de Río Negro, 8400, Av. de los Pioneros 2500 Dpto. 11 San Carlos de Bariloche (AR)
(72) APARICIO, Gabriela I., Pcia. de Buenos Aires, B1682AUA, Bomberos Voluntarios 5621 Villa Bosch (AR)
(72) ETCHEVERRIGARAY, Marina, Pcia. de Santa Fe, 3000, Pavón 330 Santa Fe (AR)
(72) SCORTICATI, Camila, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, C1426BSK, E. Arce 763 - Dpto. 2 (AR)
(72) KRATJE, Ricardo, Pcia. de Santa Fe, 3000, Pavón 330, Santa Fe (AR)

A61K 38/00 **EN E-1892967** 2026 03 04 **3735260**
(86) US19012425 2019 01 04 2019736089
(73) OP-T LLC, Denver, Colorado 80206, 3000 E. 7th Avenue Parkway (US)
(54) THERAPEUTISCHE PEPTIDE UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON AUTOIMMUNERKRANKUNGEN
(30) US 2018 01 05 201862614262 P
(30) US 2018 11 08 201816184129
(72) WAGNER, JR., David Hal, Denver, Colorado 80220, 1452 Dahlia St. (US)
(72) YUSSMAN, Martin Glenn, Denver, Colorado 80128, 460 N. Clarkson St. (US)
(72) HENRY, Charles W., Denver, Colorado 80209 (US)

A61K 38/16 **EN E-1892968** 2026 03 04 **3858371**
(86) JP19038066 2019 09 27 2019865629
(73) Asahi Kasei Pharma Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho (JP)
(54) THROMBOMODULIN ZUR LINDERUNG DER SYMPTOME DER DURCH OXALIPLATIN VERURSACHTEN PERIPHEREN NEUROPATHIE UND/ODER ZU UNTERDRÜCKUNG DES AUFTRETENS DER PERIPHEREN NEUROPATHIE
(30) JP 2018 09 28 2018183447
(72) SAKAI Takumi, Tokyo 100-0006, c/o ASAH KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)
(72) KUSAKAWA Genichi, Tokyo 100-0006, c/o ASAH KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)
(72) UCHIDA Yugo, Tokyo 100-0006, c/o ASAH KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)

A61K 38/48 **EN E-1892969** 2026 03 04 **3556379**
(86) CN17116562 2017 12 15 2017879988
(73) Talengen International Limited, Wanchai Hong Kong, Suite 2409, Everbright Centre 108 Gloucester Road (CN)
(54) PLASMINOGEN ZUR BEHANDLUNG VON FETTLEIBIGKEIT
(30) WO 2016 12 15 PCT/CN2016/110172
(72) Li, Jinan, Shenzhen Guangdong 518020, Room 510 Number 12, Tianbei Third Road Luohu District (CN)

A61K 38/50 **EN E-1892970** 2026 03 04 **3515474**
(86) EP17073635 2017 09 19 2017771739
(73) Cambridge Innovation Technologies Consulting Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WS, St. John's Innovation Centre Cowley Road (GB)
(54) MENSCHLICHE ASPARAGINASE OHNE GLUTAMINASE-AKTIVITÄT
(30) EP 2016 09 19 16189525
(30) EP 2017 07 03 17179304
(72) PLUCHINO, Stefano, Cambridge Cambridgeshire CB4 2ZA, 60 Sweetpea Way (GB)
(72) FREZZA, Christian, Great Shelford Cambridgeshire CB22 5AE, 10 Macaulay Avenue (GB)
(72) GAUDE, Edoardo, Cambridge Cambridgeshire CB1 3DE, 28 Belgrave Road (GB)
(72) LEONARDI, Tommaso, Cambridge Cambridgeshire CB1 2QA, 70 Sturton Street (GB)
(72) IRACI, Nunzio, 98054 Furnari, via Santa Maria 46 (IT)

A61K 39/00 **EN E-1892971** 2026 03 04 **3536340**
(86) 2013 01 18 2019168164
(73) Kreutz, Fernando Thome, 91.040-600 Porto Alegre - RS, Rua Da Varzea 22 Bairro Jardim im Sao Pedro (BR)
(54) AUTOLOGER KREBSZELLENIMPFSTOFF
(30) US 2012 01 20 201261589123 P
(72) Kreutz, Fernando Thome, 91.040-600 Porto Alegre - RS, Rua Da Varzea 22 Bairro Jardim im Sao Pedro (BR)

A61K 39/00 **EN E-1892972** 2026 03 04 **3689370**
(86) 2013 12 20 2020156883
(73) Aveo Pharmaceuticals, Inc., Boston, MA 02108, 30 Winter Street (US)
(54) ANTI-GDF15-ANTIKÖRPER
(30) US 2012 12 21 201261745508 P
(30) US 2013 05 24 201361827325 P
(72) LERNER, Lorena, Newton Centre, MA 02459, 37 Westgate Road (US)
(72) ABBOTT, Sandra, Danvers, MA 01923, 139-R High Street (US)
(72) BAI, Ailin, Newton, MA 02458, 63 Faxon Street (US)
(72) CHEN, Ting, Acton, MA 01720, 225 Main Street (US)
(72) CHIU, Maria, Isabel, Newton Centre, MA 02459, 71 Montvale Crescent (US)
(72) LIU, Qing, Acton, MA 01720, 8 Stacy's Way (US)
(72) POLING, Laura, Acton, MA 01720, 14 Evergreen Road (US)
(72) TAO, Nianjun, Medford, MA 02155, 21 Brookings Street (US)
(72) WEILER, Solly, Newton, MA 02461, 5 Stony Brae Road (US)
(72) WENG, Zhigang, Brookline, MA 02445, 32 Parkway Road 3 (US)
(72) WINSTON, William, M., Marlborough, MA 01752, 100 Spoonhill Avenue (US)
(72) GYURIS, Jenő, Lincoln, MA 01773, 139 Lexington Road (US)

A61K 39/00 **EN E-1892973** 2026 03 04 **4173634**
(86) BR21050284 2021 06 28 2021758042
(73) INSTITUTO BUTANTAN, 05503900 São Paulo - SP, Avenida Vital Brasil, 1500 - Butantã (BR)
(54) PROZESS ZUR HERSTELLUNG ANTIGENPRÄSENTIERENDER VESIKEL (APV), WELCHER DIE BINDUNG EINES ODER MEHRERER ANTIGENE ERMÖGLICHT
(30) BR 2020 06 26 102020013216
(72) BARBOSA, Mayra Mara Ferrari, 18682-344 Lençóis Paulista - SP (BR)
(72) BARAZZONE, Giovana Cappio, 06070-080 Osasco - SP (BR)
(72) LEITE, Luciana Cezar De Cerqueira, 05083-030 São Paulo - SP (BR)

A61K 39/00 **EN E-1892974** 2026 03 04 **4421180**
(86) 2022 03 23 2024173018
(73) King's College London, London WC2R 2LS, Strand (GB)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT NKG2D, CXCR2 UND DAP10/DAP12 FUSIONSPOLYPEPTIDEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2021 03 23 202163164959 P
(30) US 2021 12 11 202163288593 P
(72) MAHER, John, London WC2R 2LS (GB)
(72) DAVIES, David Marc, London WC2R 2LS (GB)
(72) LARCOMBE-YOUNG, Daniel, London WC2R 2LS (GB)

A61K 39/395 **EN E-1892975** 2026 03 04 **3287143**
(86) JP16052485 2016 01 28 2016755122
(73) Osaka University, Suita-shi, Osaka 565-0871, 1-1 Yamadaoka (JP)
(54) CKAP4-GEZIELTES ANTITUMORMITTEL
(30) JP 2015 02 27 2015038343
(72) KIKUCHI, Akira, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)
(72) FUMOTO, Katsumi, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)
(72) KIMURA, Hirokazu, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)

A61K 47/00 **EN E-1892976** 2026 03 04 **4166161**
(86) 2017 04 14 2022199369
(73) Fred Hutchinson Cancer Center, Seattle, WA 98109, 1100 Fairview Avenue North (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR PROGRAMMIERUNG THERAPEUTISCHER ZELLEN UNTER VERWENDUNG GEZIELTER NUKLEINSÄURENANOTRÄGER
(30) US 2016 04 14 201662322581 P
(30) US 2017 01 05 201762442890 P
(72) STEPHAN, Matthias, Seattle, WA (US)
(72) MOFFETT, Howell F., Seattle, WA (US)

A61K 47/52	EN E-1892977	2026 03 04	4013453
(86) US20045885	2020 08 12	2020761459	
(73) BioMarin Pharmaceutical Inc., Novato, CA 94949, 105 Digital Drive (US)			
(54) HYDROPHOBE PEPTIDSALZE FÜR ZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERLÄNGERTER FREISETZUNG			
(30) US 2019 08 12	201962885705 P		
(30) US 2019 11 13	201962935052 P		
(30) US 2020 01 20	202062963354 P		
(30) US 2020 01 23	202062964848 P		
(30) US 2020 06 12	202063038652 P		
(72) ANG, JooChuan, Novato, CA 94949, 105 Digital Drive (US)			
(72) BATTU, Sunil, Kumar, Novato, CA 94949, 105 Digital Drive (US)			
(72) LABER, Joshua, Novato, CA 94949, 105 Digital Drive (US)			
(72) ESTRADA, Karol, Novato, CA 94949, 105 Digital Drive (US)			
(72) LEBOWITZ, Jonathan, Novato, CA 94949, 105 Digital Drive (US)			
(72) CHOU, Tian Wei, Novato, CA 94949, 105 Digital Drive (US)			
A61K 47/55	EN E-1892978	2026 03 04	3565808
(86) US18013020	2018 01 09	2018703655	
(73) Ardelyx, Inc., Fremont, California 94555, 34175 Ardenwood Blvd. (US)			
(54) VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG ERKRANKUNGEN DES MAGEN-DARM-TRAKTES			
(30) US 2017 01 09	201762444335 P		
(30) US 2017 08 04	201762541097 P		
(72) DRAGOLI, Dean, Fremont California 94555, 34175 Ardenwood Boulevard (US)			
(72) DOTSENKO, Irina, Fremont California 94555, 34175 Ardenwood Boulevard (US)			
(72) LEWIS, Jason, Fremont California 94555, 34175 Ardenwood Boulevard (US)			
A61K 48/00	EN E-1892979	2026 03 04	4074828
(86) CN20102292	2020 07 16	2020898399	
(73) Chigenovo Co., Ltd., Beijing 102206, Room 402, Block S, Building 1 No. 9, Life Road Zhongguancun Life Science Park Changping District (CN)			
(54) CYP4V2 UND RDCVF ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON BIETTI'S KRISTALLDYSTROPHIE			
(30) CN 2019 12 09	201911255192		
(72) YANG, Liping, Beijing 100191, No. 49 North Garden Road, Haidian District (CN)			
(72) CHEN, Shaohong, Beijing 102206, Room 402, Block S, Building 1, No. 9, Life Road, Zhongguancun Life Science Park Changping District (CN)			
(72) JIA, Ruixuan, Beijing 100191, No. 49 North Garden Road, Haidian District (CN)			
(72) ZHANG, Tianfu, Beijing 102206, Room 402, Block S, Building 1, No. 9, Life Road, Zhongguancun Life Science Park Changping District (CN)			
(72) ZHANG, Fan, Beijing 102206, Room 402, Block S, Building 1, No. 9, Life Road, Zhongguancun Life Science Park Changping District (CN)			
(72) ZENG, Qiaoli, Beijing 102206, Room 402, Block S, Building 1, No. 9, Life Road, Zhongguancun Life Science Park Changping District (CN)			
(72) HE, Saichao, Beijing 102206, Room 402, Block S, Building 1, No. 9, Life Road, Zhongguancun Life Science Park Changping District (CN)			
(72) SHI, Tianyong, Beijing 102206, Room 402, Block S, Building 1, No. 9, Life Road, Zhongguancun Life Science Park Changping District (CN)			
(72) HAO, Dandan, Beijing 102206, Room 402, Block S, Building 1, No. 9, Life Road, Zhongguancun Life Science Park Changping District (CN)			
(72) JIANG, Shangwei, Beijing 102206, Room 402, Block S, Building 1, No. 9, Life Road, Zhongguancun Life Science Park Changping District (CN)			
(72) PEI, Hongjie, Beijing 102206, Room 402, Block S, Building 1, No. 9, Life Road, Zhongguancun Life Science Park Changping District (CN)			
(72) WANG, Xudong, Beijing 102206, Room 402, Block S, Building 1, No. 9, Life Road, Zhongguancun Life Science Park Changping District (CN)			
(72) ZENG, Luying, Beijing 102206, Room 402, Block S, Building 1, No. 9, Life Road, Zhongguancun Life Science Park Changping District (CN)			
A61L 2/10	DE E-1892980	2026 03 04	4215215
(86)	2023 01 17	2023151880	
(73) Hilberer, Franz, 78234 Engen, Industriestr. 5 (DE)			
(54) VORRICHTUNG MIT FUNKTIONSMODUL ZUM ENTKEIMEN VON MEHRWEG-BEHÄLTERN			
(30) DE 2022 01 21	102022101427		
(72) Hilberer, Franz, 78234 Engen, Industriestr. 5 (DE)			
A61L 2/18	EN E-1892981	2026 03 04	3741721
(86) JP19000721	2019 01 11	2019741154	
(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, 1-1, Ichigaya Kagacho 1-Chome, (JP)			
(54) VERFAHREN ZUM REINIGEN UND STERILISIEREN EINER GETRÄNKEFÜLLVORRICHTUNG			
(30) JP 2018 01 16	2018004863		
(72) HAYAKAWA Atsushi, Tokyo 162-8001, c/o Aseptic Systems Co., Ltd., 1-1, Ichigaya- kagacho 1-chome, Shinjuku-ku (JP)			
A61L 2/24	FR E-1892982	2026 03 04	4096726
(86) EP21052056	2021 01 29	2021702645	
(73) REMED-IA TECHNOLOGIES, 13760 Saint-Cannat, 100 Chemin du Deven (FR)			
(54) SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES STERILEN VOLUMENS			
(30) FR 2020 01 29	2000886		
(72) VAISLIC, Claude, 78000 Versailles, 49 avenue de Versailles (FR)			
(72) GAFSOU, Olivier, 92130 Issy-les-Moulineaux, 40 boulevard Gambetta (FR)			

A61L 2/28	EN E-1892983	2026 03 04	3897506
(86) IB19061194	2019 12 20	2019839417	
(73) ASP Global Manufacturing GmbH, 8207 Schaffhausen, Im Majorenacker 10 (CH)			
(54) BIOLOGISCHER INDIKATOR FÜR EIN FLÜSSIG-CHEMISCHES STERILISATIONSSYSTEM			
(30) US 2018 12 20	201862782931 P		
(30) US 2018 12 20	201862782949 P		
(72) FRYER, Benjamin M., Irvine, California 92618, 33 Technology Drive (US)			
(72) SIDDIQI, Masood H., Irvine, CA 92618, 33 Technology Drive (US)			
(72) OMIDBAKSH, Navid, Irvine, CA 92618, 33 Technology Drive (US)			
(72) RHODES, Samuel J., Irvine, CA 92618, 33 Technology Drive (US)			
(72) MCNEAL, Cole G., Irvine, CA 92618, 33 Technology Drive (US)			
A61L 9/015	EN E-1892984	2026 03 04	3999127
(86) EP21058100	2021 03 29	2021715878	
(73) Monagas Asensio, Pedro, 08211 Castellar Del Valles (Barcelona), C/ Josep Maria de Segarra n° 13 (ES)			
(73) Oltra Orta, Jordi, 08208 Sabadell Barcelona, Av. Francesc Macià 30, 15-1 (ES)			
(54) FLÜSSIGKEITSBEHANDLUNGSEINHEIT			
(30) ES 2020 04 09	202030294		
(72) MONAGAS ASENSIO, Pedro, 08211 Castellar Del Valles (Barcelona), C/ Josep Maria de Segarra n° 13 (ES)			
(72) OLTRA ORTA, Jordi, 08208 Sabadell Barcelona, Av. Francesc Macià 30, 15-1 (ES)			
A61L 9/20	EN E-1892985	2026 03 04	4205774
(86)	2022 12 30	2022217390	
(73) Thermo King LLC, Minneapolis, Minnesota 55420, 314 West 90th Street (US)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR DESINFEKTION VON DURCH EIN KLIMAREGELUNGSSYSTEM KONDITIONIERTER LUFT			
(30) IN 2021 12 31	202141062066		
(72) BALAKRISHNA, Abhijith, 560061 Bangalore, Karnataka (IN)			
(72) REDDY ALLURU, Sreedhar, 524406 Andhra Pradesh (IN)			
(72) WANG, Gang, Holmen, Wisconsin, 54636 (US)			
(72) POLYZOIS, Christos Alkiviadis, Bloomington, Minnesota, 55438 (US)			
A61L 15/24	EN E-1892986	2026 03 04	4415769
(86) EP22078253	2022 10 11	2022802550	
(73) Mölnlycke Health Care AB, 431 21 Mölndal, Box 6 (SE)			
(54) FUNKTIONALISIERTE POLYMERTeilchen AUS FASERN ZUR GERUCHSKONTROLLE IN DER WUNDVERSORGUNG			
(30) EP 2021 10 15	21202928		
(72) ELIAS, Milja, 44694 Skeplanda, Ale (SE)			
(72) WELLNER, Eric, 41574 Göteborg (SE)			
A61L 15/58	EN E-1892987	2026 03 04	4117742
(86) EP21056089	2021 03 10	2021709742	
(73) Nitto Belgium NV, 3600 Genk, Eikelaarstraat 22 (BE)			
(54) ELEKTRISCH SCHALTBARE KLEBSTOFFE ZUR ANWENDUNG AUF DER HAUT UND VERWANDTE PRODUKTE UND VERWENDUNGEN			
(30) EP 2020 03 11	20162311		
(72) HOEBERS, Charly, 3600 Genk, c/o Nitto Belgium NV Eikelaarstraat 22 (BE)			
(72) PLESSERS, Senne, 3600 Genk, c/o Nitto Belgium NV Eikelaarstraat 22 (BE)			
A61L 24/00	EN E-1892988	2026 03 04	4512436
(86)	2023 10 09	2023202385	
(73) DENTSPLY SIRONA Inc., York, PA 17401, Susquehanna Commerce Center 221 W. Philadelphia Street, Suite 60W (US)			
(73) Sirona Dental Systems GmbH, 64625 Bensheim, Fabrikstr. 31 (DE)			
(54) KNOCHENTRANSPLANTATZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS VON GLUCURONSÄURE-1-PHOSPHAT			
(30) EP 2023 08 21	23192445		
(72) CARTIER, Régis, 64625 Bensheim (DE)			
A61L 24/02	EN E-1892989	2026 03 04	3902572
(86) US19068509	2019 12 25	2019904921	
(73) Orthorebirth Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 224-0033, 3-17-43 Chigasaki-Higashi Tsuzuki-ku (JP)			
(73) Theradaptive, Inc., Frederick MD 21703, 5350 Partners Court Suite B (US)			
(54) KNOCHENREGENERATIONSMATERIAL MIT AUS EINER VIELZAHL VON ELEKTROSPONNENEN FASERN GEFORMTER, BAUMWOLLARTIGER STRUKTUR			
(30) US 2018 12 25	201862784746 P		
(72) TAIRA, Hiroyuki, Yokohama-shi 224-0033, c/o Orthorebirth Co., Ltd. 3-17-43 Chigasaki-Higashi Tsuzuki-ku (JP)			
(72) ALVAREZ, Luis, Frederick, Maryland 21704, c/o Theradaptive, Inc. 4539 Metropolitan Ct. (US)			
A61L 24/04	FR E-1892990	2026 03 04	4479101
(86) FR23050229	2023 02 17	2023708265	
(73) Cohesives, 21000 Dijon, 64B Rue de Sully (FR)			
(54) PHOTOPOLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG FÜR BIOLOGISCHE GEWEBEKLEBSTOFFE			
(30) FR 2022 02 18	2201481		
(72) PERRIN, Bertrand, 21000 DIJON (FR)			
(72) GOUTAY, Natacha, 21000 DIJON (FR)			

A61L 26/00 **EN E-1892991** 2026 03 04 **3946481**
(86) GB20050837 2020 03 27 2020765328
(73) Matoke Holdings Limited, Abingdon, Oxfordshire OX13 5HR, 2 Michaels Court Hanney Road Southmoor (GB)
(54) ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) GB 2019 03 27 201904252
(30) GB 2020 03 16 202003777
(72) GREEN, Stewart, Oxfordshire OX13 5HR, c/o Matoke Holdings Limited 2 Michaels Court Hanney Road Southmoor Abingdon (GB)
(72) BROUGHTON, Mark, Oxfordshire OX13 5HR, c/o Matoke Holdings Limited 2 Michaels Court Hanney Road Southmoor Abingdon (GB)
(72) RICHINGS-BARROW, Wendy, Oxfordshire OX13 5HR, c/o Matoke Holdings Limited 2 Michaels Court Hanney Road Southmoor Abingdon (GB)
(72) HARDING, Ian, Oxfordshire OX13 5HR, c/o Matoke Holdings Limited 2 Michaels Court Hanney Road Southmoor Abingdon (GB)

A61L 26/00 **EN E-1892992** 2026 03 04 **4327840**
(86) 2019 10 30 2023210952
(73) Omrix Biopharmaceuticals Ltd., Rehovot 7610601, Bldg. 14, Weizmann Science Park PO Box 619 (IL)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT OXIDIERTER CELLULOSE
(30) IL 2018 11 01 26271618
(30) US 2018 11 01 201862753981 P
(72) ILAN, Erez, 7039500 Kibbutz Netzer Sereni (IL)
(72) FAINGOLD, Omri, 7634940 Rehovot (IL)
(72) MONTIA, Eve, 7632848 Rehovot (IL)
(72) ALPERIN, Hadas, 6731935 Tel-Aviv (IL)

A61L 27/20 **EN E-1892993** 2026 03 04 **4074349**
(86) JP21000754 2021 01 13 2021741903
(73) Mochida Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo 160-8515, 7 Yotsuya 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(73) National University Corporation Hokkaido University, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, Kita 8-ryo Nishi 5-chome Kita-ku (JP)
(54) KOMBINATION ZUM BEHADELN VON PROBANDEN MIT ALGINSÄURESALZ
(30) JP 2020 01 14 2020003614
(72) TAKAI Tomokazu, Tokyo 160-8515, c/o MOCHIDA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 7, YOTSUYA 1-CHOME, SHINJUKU-KU (JP)
(72) MIZUNO Hitoshi, Tokyo 160-8515, c/o MOCHIDA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 7, YOTSUYA 1-CHOME, SHINJUKU-KU (JP)
(72) TAKAHASHI Akira, Tokyo 160-8515, c/o MOCHIDA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 7, YOTSUYA 1-CHOME, SHINJUKU-KU (JP)
(72) ENDO Toshiya, Tokyo 160-8515, c/o MOCHIDA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 7, YOTSUYA 1-CHOME, SHINJUKU-KU (JP)
(72) SAKAUE Shinichi, Tokyo 160-8515, c/o MOCHIDA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 7, YOTSUYA 1-CHOME, SHINJUKU-KU (JP)
(72) IWASAKI Norimasa, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION HOKKAIDO UNIVERSITY, Kita 8-ryo Nishi 5-chome, Kita-ku (JP)
(72) ONODERA Tomohiro, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION HOKKAIDO UNIVERSITY, Kita 8-ryo Nishi 5-chome, Kita-ku (JP)
(72) IWASAKI Koji, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION HOKKAIDO UNIVERSITY, Kita 8-ryo Nishi 5-chome, Kita-ku (JP)

A61L 27/26 **EN E-1892994** 2026 03 04 **3988139**
(86) KR20007557 2020 06 11 2020827021
(73) Korea University Research and Business Foundation, Seoul 02841, 145, Anam-ro Seongbuk-gu (KR)
(54) IN VIVO-FÜLLSTOFF, INJEKTION DAMIT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) KR 2019 06 21 20190073898
(30) KR 2019 06 25 20190075727
(72) HONG, Kwang Dae, Anyang-si, Gyeonggi-do 14102, 301ho 605dong, Hyundai Dreamtown Apartment, 13, Burim-ro, Dongan-gu (KR)
(72) SEO, Jihun, Seoul 02843, 107-1103, Raemian-anam, 64, Goryeodae-ro 17ga-gil, Seongbuk-gu (KR)
(72) LEE, Joon Bum, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28321, 302, 25-12, Yullyang-ro 201beon-gil, Cheongwon-gu (KR)

A61L 27/36 **EN E-1892995** 2026 03 04 **4327837**
(86) 2021 10 21 2023220762
(73) Axogen Corporation, Alachua, FL 32615, 13631 Progress Boulevard Suite 400 (US)
(54) FASZIKELNERVENTRANSPLANTATE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND BEHANDLUNGSVERFAHREN DAMIT
(30) US 2020 10 22 202063104437 P
(30) US 2021 10 20 202117451489
(72) FALERIS, Jennifer, Alachua, 32615 (US)
(72) TAJDARAN, Kasra, Alachua, 32615 (US)

A61L 27/46 **EN E-1892996** 2026 03 04 **4324492**
(86) 2023 08 11 2023461636
(73) UNIWERSYTET JAGIELLONSKI, 31-007 Kraków, ul. Golebia 24 (PL)
(54) MULTIFUNKTIONELLES HYDROGELHYBRIDMATERIAL, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON KNOCHENVERLUSTEN
(30) PL 2022 08 11 44199622
(72) Lewandowska-Lancucka, Joanna, 32-010 Luborzyca (PL)
(72) Klara, Joanna, 30-364 Kraków (PL)

A61L 29/08 **EN E-1892997** 2026 03 04 **4051329**
(86) US20057514 2020 10 27 2020811178
(73) Hollister Incorporated, Libertyville, IL 60048-3781, 2000 Hollister Drive (US)
(54) HARNKATHETER UND VERFAHREN ZUM VORBEUGEN BAKTERIELLER INFESTIONEN
(30) US 2019 10 28 201962926900 P
(72) SILEIKA, Tadas, S., Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
(72) DEAN, Nicole, L., Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
(72) PETTIGREW, Jacqueline, MJ, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)

A61M 1/00 **DE E-1892998** 2026 03 04 **3569267**
(86) 2016 10 04 2019185610
(73) ECP Entwicklungsgesellschaft mbH, 52074 Aachen, Neuenhofer Weg 3 (DE)
(54) PUMPE, INSBESONDERE BLUTPUMPE
(30) EP 2015 10 09 15189241
(72) SIESS, Thorsten, 52074 Aachen, c/o Abiomed Europe GmbH Neuenhofer Weg 3 (DE)
(72) SCHECKEL, Mario, 52074 Aachen, c/o ECP Entwicklungsgesellschaft mbH Neuenhofer Weg 3 (DE)
(72) SCHUMACHER, Jörg, 14513 Teltow, Potsdamer Straße 19 (DE)

A61M 1/00 **EN E-1892999** 2026 03 04 **4285954**
(86) 2016 06 24 2023205436
(73) CareFusion 2200 Inc., San Diego, CA 92130, 3750 Torrey View Court (US)
(54) ABFLUSSSYSTEM MIT O-RING
(30) US 2015 06 30 201514788198
(72) Lopez, Carol, Santo Domingo (DO)
(72) Kantola, James C., Waukegan, IL 60087 (US)

A61M 1/16 **EN E-1893000** 2026 03 04 **4058092**
(86) US20057953 2020 10 29 2020811208
(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Straße 1 (DE)
(73) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., Waltham, MA 02451-1457, 920 Winter Street (US)
(54) BLUTBEHANDLUNGSSYSTEME
(30) US 2019 11 12 201962934228 P
(72) FINI, Massimo Earl, 61352 Bad Homburg, c/o FRESENIUS MEDICAL CARE DEUTSCHLAND GMBH Else-Kroener Strasse 1 (DE)
(72) JENSEN, Lynn E., Waltham, Massachusetts 02451-1457, c/o FRESENIUS MEDICAL CARE NORTH AMERICA 920 Winter Street (US)
(72) RYAN, Dacey John, 61352 Bad Homburg, c/o FRESENIUS MEDICAL CARE DEUTSCHLAND GMBH Else-Kroener Strasse 1 (DE)
(72) HEIDE, Alexander, 61352 Bad Homburg, c/o FRESENIUS MEDICAL CARE DEUTSCHLAND GMBH Else-Kroener Strasse 1 (DE)
(72) NIKOLIC, Dejan, 61352 Bad Homburg, c/o FRESENIUS MEDICAL CARE DEUTSCHLAND GMBH Else-Kroener Strasse 1 (DE)
(72) PETERS, Arne, 61352 Bad Homburg, c/o FRESENIUS MEDICAL CARE DEUTSCHLAND GMBH Else-Kroener Strasse 1 (DE)

A61M 1/16 **EN E-1893001** 2026 03 04 **3733224**
(86) JP18039882 2018 10 26 2018902926
(73) Nikkiso Co., Ltd., Shibuya-ku, Tokyo 150-6022, 20-3 Ebisu 4-chome (JP)
(54) DIALYSEBASISEINHEIT UND DIALYSESYSTEM
(30) JP 2018 01 24 2018009754
(72) MATSUO, Sumiaki, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, c/o NIKKISO CO., LTD., Research & Engineering Institute, 498-1, Shizutani (JP)
(72) ISHIZAKI, Fumihiko, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, c/o NIKKISO CO., LTD., Research & Engineering Institute, 498-1, Shizutani (JP)
(72) KAWAJIRI, Hiroyuki, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, c/o NIKKISO CO., LTD., Research & Engineering Institute, 498-1, Shizutani (JP)

A61M 1/36 **EN E-1893002** 2026 03 04 **4212191**
(86) 2023 01 12 2023151261
(73) Fenwal, Inc., Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR FLUIDTRENNUNGSSCHNITTSTELLENSTEUERUNG MIT FARBBASIERTEN OPTISCHEN MESSUNGEN
(30) US 2022 01 14 202263299654 P
(72) KUSTERS, Benjamin E., Lake Zurich, 60047 (US)

A61M 3/02 **EN E-1893003** 2026 03 04 **3980107**
(86) US20035736 2020 06 02 2020747189
(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417, 1 Becton Drive (US)
(54) VORRICHTUNG ZUM SPÜLEN EINES KATHETERS UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2019 06 05 201962857360 P
(30) US 2020 06 01 202016889398
(72) WANG, Lionel, Suzhou Industry Park Jiangsu, Jiangsu 215021, BD Medical, 5 Baiyu Road (CN)
(72) XUE, Yueqiang, Shanghai 201203, Room 9-1001, No. 409 Qingtong Road Pudong District Shanghai (CN)
(72) DONG, Bin, Suzhou Industry Park Jainsu, Jiangsu 215021, BD Medical 5 Baiyu Road (CN)

A61M 5/00 **EN E-1893004** 2026 03 04 **3703778**
(86) US18058961 2018 11 02 2018812424
(73) Amgen Inc., Thousand Oaks, California 91320-1799, One Amgen Center Drive (US)
(54) SYSTEME UND VORGEHEN ZUR STERILISATION EINER ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG
(30) US 2017 11 03 201762581379 P
(72) BARBEDETTE, Loic, Newbury Park CA 91320, 1890 W. Hillcrest Drive Apt. 567 (US)
(72) DEVIITT, Shaun, Wayne PA 19087, 344 Drummers Lane (US)
(72) MISMAR, Wael, Redondo Beach CA 90278, 1914 Nelson Avenue (US)

A61M 5/00 **EN E-1893005** 2026 03 04 **3787709**
(86) US19029605 2019 04 29 2019726804
(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417, 1 Becton Drive (US)
(54) FLÜSSIGKEITSSAMMELSETPACKUNG, DIE EINEN SCHLAUCHHALTER BILDET
(30) US 2018 04 30 201862664506 P
(72) WILKINSON, Bradley M., North Haledon, NJ 07508, 39 Hillside Drive (US)
(72) KOLB, Matthew Lee, Upper Black Eddy, PA 18972, 1459 Rupp Lane (US)

A61M 5/142 **EN E-1893006** 2026 03 04 **4181984**
(86) US21041915 2021 07 16 2021755146
(73) ACIST Medical Systems, Inc., Eden Prairie, MN 55344, 7905 Fuller Road (US)
(54) HANDSTEUERUNGSVORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS EINES INJEKTIONSSYSTEMS
(30) US 2020 07 17 202016932123
(72) TKACH, Caleb D., Minneapolis, Minnesota 55417 (US)
(72) FODNESS-BONDHUS, Spencer, Columbia Heights, Minnesota 55421 (US)
(72) PORTER, Blaise D., Minneapolis, Minnesota 55410 (US)

A61M 5/145 **EN E-1893007** 2026 03 04 **3498319**
(86) 2016 01 15 2019150110
(73) Becton Dickinson France, 38800 Le Pont-de-Claix, 11, Rue Aristide Bergès (FR)
(54) ARZNEIMITTELAUFBEWAHRUNGS- UND -AUSGABESYSTEM FÜR VORGEFÜLLTE BEHÄLTER
(30) US 2015 01 16 201562104130 P
(72) BLACK, Amanda, Washington, DC 20001, 415 L Street NW (US)
(72) WRIGHT, Justin, Highland Mills, NY 10930, 29 Highland Woods Boulevard (US)
(72) MONCHOIX, Herve, 38330 Montbonnot Saint-Martin, 3F Avenue Jean Kuntzmann (FR)
(72) MARECHAL, Damien, 38640 Claix, 6 Allee du Chapitre Notre Dame (FR)
(72) LARROW, Chet, Baltimore, MD 21202, 1223 North Calvert Street Apt.1F (US)
(72) SCHNEIDER, Eric, Catonsville, MD 21228, 445 Kent Avenue (US)

A61M 5/158 **EN E-1893008** 2026 03 04 **3763404**
(86) 2019 07 10 2019185482
(73) Roche Diabetes Care GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Straße 116 (DE)
(54) SPRITZGEGOSSENES KANÜLENSYSTEM
(72) FREITAG, Christian, 68305 Mannheim, c/o Roche Diabetes Care GmbH Sandhofer Strasse 116 (DE)
(72) RASMUSSEN, Mads, 68305 Mannheim, c/o Roche Diabetes Care GmbH Sandhofer Strasse 116 (DE)

A61M 5/178 **EN E-1893009** 2026 03 04 **4171682**
(86) EP21067151 2021 06 23 2021734007
(73) SANOFI, 75008 Paris, 54 rue La Boétie (FR)
(54) ERKENNUNG EINER ARZNEIMITTELVERABREICHUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2020 06 25 20315322
(72) HELMER, Michael, 65926 Frankfurt am Main (DE)
(72) VITT, Martin, 65926 Frankfurt am Main (DE)

A61M 5/20 **EN E-1893010** 2026 03 04 **3641857**
(86) US18037037 2018 06 12 2018735156
(73) Amgen Inc., Thousand Oaks, California 91320-1799, One Amgen Center Drive (US)
(54) GERÄTBETÄTIGUNG SCHOCK/IMPULS REDUKTION
(30) US 2017 06 22 201762523326 P
(72) HERING, Martin, Camarillo, CA 93010, 252 Spring Oak Road Unit 2411 (US)
(72) SMYTH, Brendan, Camarillo, CA 93012, 3809 Golden Pond Dr. (US)

A61M 5/20 **EN E-1893011** 2026 03 04 **4062957**
(86) 2018 05 04 2022160171
(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591, 777 Old Saw Mill River Road (US)
(54) AUTOMATISCHER INJEKTOR
(30) US 2017 05 05 201762502278 P
(72) Arnott, Rachel, Tarrytown, 10591 (US)
(72) Barton, Scott, Tarrytown, 10591 (US)
(72) Burgess, Bart, E., Tarrytown, 10591 (US)
(72) Gildersleeve, Richard, Tarrytown, 10591 (US)
(72) Goraltchouk, Alexei, Tarrytown, 10591 (US)
(72) Grygus, Bryan, C., Tarrytown, 10591 (US)
(72) Halbig, Daniel, Tarrytown, 10591 (US)
(72) Kanel, Christopher, Tarrytown, 10591 (US)
(72) Langley, Trevor, Tarrytown, 10591 (US)
(72) Marino, Alfred, Tarrytown, 10591 (US)

A61M 5/24 **DE E-1893012** 2026 03 04 **4142833**
(86) EP21059609 2021 04 14 2021719570
(73) Ypsomed AG, 3401 Burgdorf, Brunnmattstraße 6 (CH)
(54) ELEKTRONISCHES ZUSATZMODUL FÜR INJEKTIONSGERÄTE
(30) CH 2020 04 30 5122020
(72) SCHEURER, Simon, 3006 Bern (CH)
(72) KÜHNI, Florian, 3007 Bern (CH)

A61M 5/24 **EN E-1893013** 2026 03 04 **3928816**
(86) RU20000120 2020 03 06 2020766414
(73) Limited Liability Company "Next Bio", Saint-Petersburg, 196608, Yachevskiy Proezd, d. 4, Str. 1 Pom. 09.1.08 Vn. Ter. g. Pushkin g. Pushkin (RU)
(54) INJEKTIONSVORRICHTUNG
(30) RU 2019 02 18 2019104399
(72) RODIONOV, Petr Petrovich, Leningradskaya obl., 188652, ul. Sadovaya, 20 der. Yukki Vsevolozhskiy r-n (RU)
(72) KAZEENKOV, Roman Sergeevich, Samarskaya obl., 455027, pr. Stepana Razina, 52, kv. 234 g. Tolyatti (RU)
(72) TARASENKO, Fedor Dmitrievich, Saint-Petersburg, 197022, Chkalovskiy pr., 60, kv. 9 (RU)
(72) ZHMAYLO, Michail Alexandrovich, Saint-Petersburg, 194358, pr. Prosveschenia, 28, kv. 275 (RU)
(72) HAFIZOV, Ruslan Ildarovich, Surgut Hanty-Mansiyskiy AO, 628416, pr. Lenina, 62, kv. 56 g. (RU)

A61M 5/31 **EN E-1893014** 2026 03 04 **3432950**
(86) NL17050187 2017 03 24 2017719020
(73) VLOW Medical B.V., 5642 JC Eindhoven, Quinten Matsylaan 85 (NL)
(54) SPRITZE
(30) NL 2016 03 24 2016494
(72) VERHOEVEN, Franciscus Maria, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 10 (NL)
(72) VAN DEN HOUDT, Andreas Adrianus Lambertus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 10 (NL)
(72) PRESSERS, Paul Herman Maria, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 10 (NL)

A61M 11/00 **EN E-1893015** 2026 03 04 **4467183**
(86) CN23098174 2023 06 02 2023861667
(73) Wuxi Nest Biotechnology Co, Ltd, Wuxi, Jiangsu 214112, No. 530, Xida Road Meicun Industrial Park Xinwu District (CN)
(54) ZERSTÄUBUNGSDÜSE UND SPRÜHVORRICHTUNG
(30) CN 2023 04 11 202310376415
(72) YANG, Weidong, Wuxi, Jiangsu 214112 (CN)
(72) CHEN, Feng, Wuxi, Jiangsu 214112 (CN)
(72) ZHU, Xiaojian, Wuxi, Jiangsu 214112 (CN)

A61M 16/00 **EN E-1893016** 2026 03 04 **4366808**
(86) GB22000067 2022 06 29 2022751781
(73) ICU Medical International Limited, Lower Pemberton Ashford, Kent TN25 4BF, 1500 Eureka Park (GB)
(54) ATEMOTHERAPIEVORRICHTUNGEN
(30) GB 2021 07 06 202109719
(72) MARONE-HITZ, Ombeline, Ashford, Kent TN23 3JJ (GB)
(72) PERKINS, Jamie Daniel, Ashford, Kent TN25 4BF (GB)
(72) TUPPER, Steven Mark, Hythe, Kent CT21 5XW (GB)
(72) FIELD, Stephen James, Canterbury, Kent CT4 5LA (GB)
(72) KHASAWNEH, Mohammad Qassim Mohammad, Canterbury, Kent CT1 2FP (GB)

A61M 16/00 **EN E-1893017** 2026 03 04 **4406577**
(86) 2010 12 22 2024178088

(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, Auckland, 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(54) PATIENTENSCHNITTSTELLE UND KOPFBEDECKUNG
(30) US 2009 12 23 28964109 P
(30) US 2010 10 08 39151410 P
(72) SMITH, Daniel John, 2012 Auckland (NZ)
(72) HUDDART, Brett John, 1023 Auckland (NZ)
(72) ADAMS, Matthew James, 3110 Tauranga (NZ)
(72) HOBSON, Nicholas Alexander, Shanghai, 200040 (CN)
(72) SHARP, Timothy James Beresford, 1024 Auckland (NZ)
(72) PATEL, Roheet, 1042 Auckland (NZ)
(72) OLSEN, Gregory James, 2014 Auckland (NZ)
(72) STEPHENSON, Matthew Roger, 4972 Dannevirke (NZ)
(72) BARSTEN, Troy, 2241 Auckland (NZ)

A61M 16/00 **EN E-1893018** 2026 03 04 **4403199**
(86) 2016 08 12 2024161089

(73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(54) ÜBERWACHUNG EINER ATEMEDRUCKTHERAPIE
(30) AU 2015 08 14 2015903275
(72) MARTIN, Dion Charles Chewe, Bella Vista, NSW 2153 (AU)
(72) DENNIS, Clancy John, Bella Vista, NSW 2153 (AU)
(72) LEAVENS, Benjamin John, Bella Vista, NSW 2153 (AU)
(72) VESCHAMBRE, Etienne, Bella Vista, NSW 2153 (AU)
(72) WISHART, Stuart, Bella Vista, NSW 2153 (AU)

A61M 16/00 **FR E-1893019** 2026 03 04 **4450103**
(86) 2024 03 21 2024165056

(73) Air Liquide Medical Systems, 92182 Antony Cedex, 6, rue Georges Besse Parc de Haute Technologie (FR)
(54) MEDIZINISCHES BEATMUNGSGERÄT MIT BEATMUNGSMODI GEEIGNET FÜR HERZMASSAGE
(30) FR 2023 04 19 2303930
(72) LESIMPLE, Arnaud, 92182 Antony (FR)
(72) RIGOLLOT, Marceau, 92182 Antony (FR)
(72) RICHARD, Jean-Christophe, 92182 Antony (FR)
(72) BROC, Alexandre, 92182 Antony (FR)
(72) LHUILLERY, Cyril, 92182 Antony (FR)

A61M 16/10 **EN E-1893020** 2026 03 04 **4028097**
(86) IB20058351 2020 09 09 2020863021

(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(54) ZUSÄTZLICHE GASQUELLENDETEKTION UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN
(30) US 2019 09 09 201962897899 P
(30) US 2020 05 14 202063025151 P
(72) SANSON, Samuel Carey Matthew, Auckland, 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) CHAN, Leon Yip, Auckland, 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) GULLEY, Anton Kim, Auckland, 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) CHAN, Hamish, Auckland, 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) HSU, Jack Che-Wei, Auckland, 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) ROBERTSON, Michael Jesse, Auckland, 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)

A61M 21/00 **EN E-1893021** 2026 03 04 **4329850**
(86) KR23007623 2023 06 02 2023809437

(73) KT&G Corporation, Daedeok-gu Daejeon 34337, 71, Beotkkot-gil (KR)
(54) GEHIRNSTIMULATIONSVORRICHTUNG UND GEHIRNSTIMULATIONSSYSTEM
(30) KR 2022 06 02 20220067694
(30) KR 2022 08 09 20220099428
(72) LEE, Won Kyeong, Guri-si Gyeonggi-do 11920 (KR)
(72) KIM, Min Kyu, Seoul 08211 (KR)
(72) SUNWOO, Paul Joon, Seoul 06676 (KR)

A61M 21/00 **EN E-1893022** 2026 03 04 **4410348**
(86) 2024 01 04 2024150314

(73) Cotron Corporation, Taipei City 111, 12FL, No. 150, Sec 4 Cheng-de Rd. Shihlin District (TW)
(54) KOPFHÖRERSATZ ZUR BEREITSTELLUNG BINAURALER TÖNE FÜR EINEN BENUTZER
(30) TW 2023 02 06 112104096
(30) TW 2023 05 29 112119983
(30) TW 2023 09 01 112133194
(72) YANG, Bill, 111 Taipei City (TW)

A61M 25/00 **EN E-1893023** 2026 03 04 **3600513**
(86) US18024780 2018 03 28 2018718074

(73) Medtronic Vascular, Inc., Santa Rosa, CA 95403, 3576 Unocal Place (US)
(54) KAVITATIONSKATHETER
(30) US 2017 03 31 201715475203
(72) DONEGAN, Michael, Santa Rosa, California 95403, 3576 Unocal Place (US)

A61M 25/00 **EN E-1893024** 2026 03 04 **3389757**
(86) US16067628 2016 12 19 2016876941

(73) Inari Medical, Inc., Irvine, CA 92618, 6001 Oak Canyon Suite 100 (US)
(54) KATHETERSCHAFT UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN
(30) US 2015 12 18 201562269372 P
(72) QUICK, Richard, Mission Viejo CA 92692, 22970 Bouquet Canyon (US)
(72) COX, Brian, J., Laguna Niguel CA 92677, 3 Novilla (US)

A61M 25/00 **EN E-1893025** 2026 03 04 **4144397**
(86) 2022 08 05 2022188973

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) LENKBARE HÜLSE UND KATHETER MIT KREISFÖRMIGER ABLENKUNG
(30) US 2021 08 06 202163230169 P
(30) US 2022 07 18 202217866740
(72) TANG, Raymond Yue-Sing, Irvine 92618 (US)
(72) HITZEROTH, Matthew W., Irvine 92618 (US)
(72) GHIDOLI, Daniele, Irvine 92618 (US)

A61M 25/00 **EN E-1893026** 2026 03 04 **4469120**
(86) IB23050580 2023 01 24 2023702912

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway (US)
(54) EXPANDIERBARE EINFÜHRUNGSHÜLSE
(30) US 2022 01 28 202263304073 P
(72) ANDERSON, Marc A., Galway (IE)
(72) CLARKE, Luke A., Galway (IE)

A61M 25/01 **EN E-1893027** 2026 03 04 **4126168**
(86) US21021987 2021 03 11 2021715742

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417, 1 Becton Drive (US)
(54) GEFÄSSZUGANGSVORRICHTUNG
(30) US 2020 03 23 202062993685 P
(30) US 2021 03 04 202117192802
(72) HARDING, Weston F., Lehi, Utah 84043, 2421 North 910 West (US)
(72) BURKHOLZ, Jonathan Karl, Salt Lake City, Utah 84108, 1971 South Wasatch Drive (US)
(72) BLANCHARD, Curtis H., Riverton, Utah 84096, 14156 South Mount Ogden Peak Drive (US)
(72) SCHERICH, Megan, Salt Lake City, Utah 84102, 921 East 500 South, Unit B (US)
(72) MA, Yiping, Layton, Utah 84040, 2220 North 2300 East (US)

A61M 25/06 **EN E-1893028** 2026 03 04 **3500329**
(86) EP17070941 2017 08 18 2017754173

(73) B. Braun Melsungen AG, 34212 Melsungen, Carl-Braun-Strasse 1 (DE)
(54) NADELANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2016 08 19 201662377307 P
(72) CHONG, Meng Mun, 10810 Penang, Bayan Lepas Free Industrial Zone (MY)

A61M 25/06 **EN E-1893029** 2026 03 04 **3634562**
(86) EP18065128 2018 06 08 2018730340

(73) B. Braun Melsungen AG, 34212 Melsungen, Carl-Braun-Strasse 1 (DE)
(54) KLEBSTOFFUMMANTELTE SCHUTZKAPPEN FÜR NADELVORRICHTUNGEN UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN
(30) US 2017 06 09 201762517415 P
(72) TEOH, Hui Kuun, Penang 10810, Bayan Lepas Free Industrial Zone (MY)

A61M 25/06 **EN E-1893030** 2026 03 04 **4146320**
(86) US21031225 2021 05 07 2021728749

(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) ERWEITERBARE HÜLLE ZUM EINFÜHREN EINER ENDOVASKULÄREN ABGABEVORRICHTUNG IN EINEN KÖRPER
(30) US 2020 05 08 202063021945 P
(30) US 2020 07 31 202063059764 P
(72) RUIZ, David, Guadalupe, Corona, CA 92882 (US)
(72) GAFFNEY, Leah, Paige, Irvine, CA 92614 (US)
(72) LEE, Jeong, Soo, Irvine, CA 92614 (US)
(72) TAMIR, Ilan, Irvine, CA 92614 (US)
(72) FINE, Maxwell, Harrison, Irvine, CA 92614 (US)
(72) TRAN, Sonny, Irvine, CA 92614 (US)
(72) SALEH, Nasser, William, Irvine, CA 92614 (US)

A61M 25/06 **EN E-1893031** 2026 03 04 **4146321**
(86) US21031227 2021 05 07 2021729126

(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614-5688, One Edwards Way (US)
(54) AUSDEHNBARE HÜSE ZUM EINFÜHREN EINER ENDOVASKULÄREN ABGABEVORRICHTUNG IN EINEN KÖRPER
(30) US 2020 05 08 202063021945 P
(72) FINE, Maxwell, Harrison, Irvine, CA 92614 (US)
(72) TAMIR, Ilian, Irvine, CA 92614 (US)
(72) LEE, Jeong, Soo, Irvine, CA 92614 (US)
(72) TRAN, Sonny, Irvine, CA 92614 (US)
(72) GAFFNEY, Leah, Paige, Irvine, CA 92614 (US)
(72) BULMAN, Erik, Irvine, CA 92614 (US)
(72) SALEH, Nasser, William, Irvine, CA 92614 (US)

A61M 25/06 **EN E-1893032** 2026 03 04 **4149603**
(86) US21032271 2021 05 13 2021730724
(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) KNICKBESTÄNDIGE DEHNBARE HÜLLE
(30) US 2020 05 13 202063024386 P
(72) GUROVICH, Nikolay, 30889 Caesarea (IL)
(72) SHITRIT, Roy, 30889 Caesarea (IL)
(72) AVINATHAN, Itay, 30889 Caesarea (IL)

A61M 25/09 **EN E-1893033** 2026 03 04 **4023280**
(86) JP19033779 2019 08 28 2019943616
(73) ASAHI INTECC CO., LTD., Seto-shi, Aichi 489-0071, 3-100, Akatsuki-cho (JP)
(54) FÜHRUNGSDRAHT
(72) YOSHIDA Kenji, Seto-shi, Aichi 489-0071, c/o ASAHI INTECC CO., LTD. 3-100 Akatsuki-cho (JP)
(72) USHIDA Keisuke, Seto-shi, Aichi 489-0071, c/o ASAHI INTECC CO., LTD. 3-100 Akatsuki-cho (JP)
(72) KASHIWAI Masahiro, Seto-shi, Aichi 489-0071, c/o ASAHI INTECC CO., LTD. 3-100 Akatsuki-cho (JP)

A61M 31/00 **EN E-1893034** 2026 03 04 **4096764**
(86) EP21052100 2021 01 29 2021704189
(73) Biograil APS, 4000 Roskilde, Langebjerg 1 (DK)
(54) ABGABEVORRICHTUNG ZUR ORALEN VERABREICHUNG VON ARZNEISTOFFEN
(30) DK 2020 01 29 PA202070055
(72) SKAK, Nikolaj, 4000 Roskilde, c/o Biograil ApS Langebjerg 1 (DK)
(72) LINDHARDT, Karsten, 4000 Roskilde, c/o Biograil ApS Langebjerg 1 (DK)

A61M 35/00 **DE E-1893035** 2026 03 04 **3549633**
(86) 2019 03 22 2019164660
(73) B. Braun Melsungen AG, 34212 Melsungen, Carl-Braun-Straße 1 (DE)
(54) MEDIZINISCHE APPLIKATIONSANORDNUNG ZUM APPLIZIEREN EINER FLÜSSIGKEIT AUF EINE HAUTFLÄCHE
(30) DE 2018 04 05 102018205105
(72) Hofstetter, Rudolf, 6204 Sempach, Felsenegg 3 (CH)

A61M 37/00 **EN E-1893036** 2026 03 04 **3866903**
(86) US19056173 2019 10 15 2019874198
(73) E Ink Corporation, Billerica, Massachusetts 01821-4165, IP Department 1000 Technology Park Drive (US)
(54) DIGITALE MIKROFLUIDISCHE ABGABEVORRICHTUNG
(30) US 2018 10 15 201862745718 P
(72) PAOLINI, Richard J., Jr., Billerica, Massachusetts 01821-4165, c/o E Ink Corporation 1000 Technology Park Drive (US)
(72) TELFER, Stephen J., Billerica, Massachusetts 01821-4165, c/o E Ink Corporation 1000 Technology Park Drive (US)
(72) O'MALLEY, Timothy J., Billerica, Massachusetts 01821-4165, c/o E Ink Corporation 1000 Technology Park Drive (US)
(72) BEAN, Brian D., Billerica, Massachusetts 01821-4165, c/o E Ink Corporation 1000 Technology Park Drive (US)

A61M 39/06 **EN E-1893037** 2026 03 04 **2996758**
(86) US14028550 2014 03 14 2014765610
(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) ROTIERENDER HILFSANSCHLUSS
(30) US 2013 03 15 201361792218 P
(72) MCGROGAN, Anthony K., San Jose, California 95120, 1586 Montalban Drive (US)
(72) RAMSTAD, Craig R., Minden, Nevada 89423, 1006 Aspen Grove Circle (US)
(72) LILAGAN, Paul E., Sunnyvale, California 94087, 1136 Snowberry Court (US)
(72) IKEDA, Michael, Saratoga, California 95070, 12411 Radoyka Drive (US)

A61M 39/24 **EN E-1893038** 2026 03 04 **4333962**
(86) US22026044 2022 04 22 2022723866
(73) CareFusion 303, Inc., San Diego, CA 92130, 3750 Torrey View Court (US)
(54) NADELLOSER VERBINDER MIT RÜCKSCHLAGVENTIL MIT ASYMMETRISCHEM VENTILENTWURF UND PRIMÄRDICHTUNGSTRÄGER
(30) US 2021 05 04 202117307624
(72) ODA, Todd, Torrance, California 90504 (US)
(72) MANSOUR, George, Diamond Bar, California 91765 (US)
(72) FRAUSTO, Tomas, Walnut, California 91789 (US)
(72) SALEH, Ali, Anaheim, California 92807 (US)
(72) RAO, Archana, Los Angeles, California 90024 (US)
(72) SHEVGOOR, Siddharth, Mission Viejo, California 92692 (US)

A61M 39/28 **EN E-1893039** 2026 03 04 **4475934**
(86) US23010378 2023 01 09 2023705710
(73) American Sterilizer Company, Mentor, OH 44060, 5960 Heisley Road (US)
(54) QUETSCHVENTIL MIT FÜHRUNGSRÖHREN
(30) US 2022 02 09 202263308216 P
(72) LANGE, Ethan K., Painesville, Ohio 44077 (US)

A61M 60/13 **DE E-1893040** 2026 03 04 **3801666**
(86) EP19064800 2019 06 06 2019729726
(73) Kardion GmbH, 70376 Stuttgart, Quellenstrasse 7 (DE)
(54) IMPLANTIERTES, VASKULÄRES UNTERSTÜTZUNGSSYSTEM MIT MITTELN ZUR BESTIMMUNG DES FLUID-VOLUMENSTROMS EINES DURCH DIESES FLIESSENDEN FLUIDS
(30) DE 2018 06 06 102018208870
(72) BAUMBACH, Hardy, 70376 Stuttgart, Roter Stich 129 (DE)
(72) KASSEL, Julian, 75181 Pforzheim, Renz-von-Damnitz-Ring 6 (DE)
(72) SCHELLENBERG, Inga, 70191 Stuttgart, Mönchstrasse 15 (DE)
(72) BUDDÉ, Martina, 76229 Karlsruhe, Am Kegelsgrund 20 (DE)
(72) SCHLEBUSCH, Thomas Alexander, 71272 Renningen, Hirschstrasse 4 (DE)

A61M 60/13 **EN E-1893041** 2026 03 04 **4252825**
(86) 2022 08 30 2023189145
(73) Magenta Medical Ltd., 6092000 Kadima, Haofeh 1 (IL)
(54) VENTRIKULÄRE HILFVSORRICHTUNG
(30) US 2021 10 11 202163254321 P
(30) US 2022 03 07 202263317199 P
(72) TUVAL, Yosi, 40500 Even Yehuda (IL)
(72) LUBINSKI, Gad, 4069600 Ein Vered (IL)
(72) TROSHIN, Victor, 4532109 Hod-Hasharon (IL)
(72) ZEMER HAREL, Hagit, 4464630 Kfar Saba (IL)
(72) FRIEDLAND, Ori, 6801241 Tel Aviv (IL)
(72) ROSENBLUM, Daniel, 4729423 Ramat Hasharon (IL)
(72) ROZENFELD, Avi, 3460205 Haifa (IL)

A61M 60/216 **EN E-1893042** 2026 03 04 **4299104**
(86) 2019 04 25 2023210693
(73) TC1 LLC, St. Paul, MN 55117, One St. Jude Medical Drive (US)
(54) VERBESSERTER BLUTPUMPENVERBINDER
(30) US 2018 04 30 201862664679 P
(30) US 2018 09 25 201862736267 P
(30) US 2018 12 21 201862783606 P
(72) DI PAOLA, John Mark, Livermore, California, 94550 (US)
(72) MCCOY, Michael, St. Paul, Minnesota, 55117 (US)
(72) NGUYEN, John Doc, San Ramon, California, 94577 (US)
(72) ROMERO, Jamie, San Leandro, California, 94577 (US)
(72) ROELLE, Dustin, Mountain House, California, 95391 (US)
(72) WONG, Andrew, St. Paul, Minnesota, 55117 (US)
(72) PROTSSENKO, Dmitry, St. Paul, Minnesota, 55117 (US)
(72) SAHINES, Michael, St. Paul, Minnesota, 55117 (US)

A61M 60/888 **EN E-1893043** 2026 03 04 **4483939**
(86) 2023 09 14 2024209593
(73) Magenta Medical Ltd., 6092000 Kadima, Haofeh 1 (IL)
(54) EINLASSSCHUTZ UND DRUCKLAGER FÜR BLUTPUMPEN
(30) US 2022 09 14 202263406427 P
(30) US 2022 12 14 202263432496 P
(30) US 2023 02 06 202363443519 P
(30) US 2023 06 01 202363470259 P
(72) TUVAL, Yossi, 4050426 Even Yehuda (IL)
(72) LUBINSKY, Gad, 4069600 Ein Vered (IL)
(72) SUDIN, Yuri, 7176053 Modi'in-Makkabim-Re'ut (IL)
(72) ROZENFELD, Avi, 3460205 Haifa (IL)
(72) MUSTACCHI, Shaul, 4805638 Haayin (IL)
(72) TAMIR, Ran, 6248429 Ramat Gan (IL)

A61N 1/00 **EN E-1893044** 2026 03 04 **4084858**
(86) IB21050433 2021 01 20 2021760709
(73) Armis Security Ltd., Tel Aviv-Yafo, 29 Arania Osvaldo St. (IL)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER AUSNUTZUNG VON SCHWACHSTELLEN EINER HERSTELLUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2020 02 26 202016801748
(72) GITELMAN, Shaked, Tel Aviv-Yafo, c/o Armis Security Ltd. 29 Arania Osvaldo Street (IL)
(72) RAVID, Tal, Tel Aviv-Yafo, c/o Armis Security Ltd. 29 Arania Osvaldo Street (IL)

A61N 1/00 **EN E-1893045** 2026 03 04 **4084859**
(86) IB21050432 2021 01 20 2021760935
(73) Armis Security Ltd., Tel Aviv-Yafo, 29 Arania Osvaldo St. (IL)
(54) TECHNIKEN ZUR ERFASSUNG DER AUSNUTZUNG VON SCHWACHSTELLEN IN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNGEN
(30) US 2020 02 26 202016801681
(72) GITELMAN, Shaked, Tel Aviv-Yafo, c/o Armis Security Ltd. 29 Arania Osvaldo Street (IL)
(72) RAVID, Tal, Tel Aviv-Yafo, c/o Armis Security Ltd. 29 Arania Osvaldo Street (IL)

A61N 1/04 **EN E-1893046** 2026 03 04 **4182006**
(86) US21042383 2021 07 20 2021845408
(73) Nextsense, Inc., Mountain View, CA 94040, 33 Tryna Drive (US)
(54) MODULARES AURIKULÄRES SENSORSYSTEM
(30) US 2020 07 20 202063053802 P
(72) MIROV, Russell, Mountain View, California 94040 (US)
(72) ROBERTSON, Nick, Mountain View, California 94040 (US)

A61N 1/04 **EN E-1893047** 2026 03 04 **4373563**
(86) SE22050704 2022 07 08 2022747150

(73) Frigg AB, 18163 Lidingö, c/o Olofsson Tellusvägen 4 (SE)
(54) VORRICHTUNG ZUR STIMULATION EINES ZIELBEREICHES
(30) SE 2021 07 23 2150968
(72) OLOFSSON, Peder, 18163 Lidingö (SE)
(72) GLOWACKI, Eric, 61200 Brno (CZ)
(72) WILLIAMSSON, Adam, 60360 Norrköping (SE)

A61N 1/32 **EN E-1893048** 2026 03 04 **3900776**
(86) 2019 07 03 2021175488

(73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Stanford, CA 94305-2038, Building 170, Third Floor, Main Quad P.O. Box 20386 (US)
(73) Novocure GmbH, 6340 Baar, Neuhofstrasse 21 (CH)
(54) VERWENDUNG VON ELEKTRISCHEN WECHSELFELDERN ZUR ERHÖHUNG DER ZELLMEMBRANPERMEABILITÄT
(30) US 2018 07 03 201862693811 P
(30) US 2018 09 07 201862728255 P
(30) US 2019 01 22 201962795136 P
(72) Chang, Edwin, Menlo Park, CA 94025 (US)
(72) Patel, Chirag B., Palo Alto, CA 94306 (US)
(72) Gambhir Sanjiv S., Deceased (US)
(72) Voloshin-Sela, Tali, 3657900 Kibbutz Gvat (IL)
(72) Porat, Yaara, 19240 Kibbutz Galed (IL)
(72) Giladi, Moshe, 40691 Moshav Herut (IL)

A61N 1/36 **EN E-1893049** 2026 03 04 **3790621**
(86) US19028838 2019 04 24 2019728773

(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA 91355, 25155 Rye Canyon Loop (US)
(54) SYSTEM ZUR THERAPIEVERWALTUNG EINER NEUROSTIMULATIONSVORRICHTUNG
(30) US 2018 05 09 201862669041 P
(72) MCDONALD, Matthew Lee, Pasadena, California 91107, 808 Vallombrosa Drive (US)
(72) HERSHEY, Bradley Lawrence, Valencia, California 91355, 25532 Via Heraldo (US)
(72) ZOTTOLA, Dennis, Ventura, California 93003, 4747 Ellington Street (US)
(72) HUYNH, Dat Thanh, Hollywood, California 90046, 1235 N Hayworth Ave. 5 West (US)
(72) BLOOM LYONS, Natalie, Sauk Rapids, Minnesota 56379, 3160 Orchid Drive NE (US)
(72) HINCAPIE ORDONEZ, Juan Gabriel, Maple Grove, Minnesota 55311, 6332 Ithaca Lane North (US)

A61N 1/36 **EN E-1893050** 2026 03 04 **4301452**
(86) EP21025090 2021 03 04 2021709893

(73) EMHANCE d.o.o., 42000 Varazdin, Zagrebacka ulica 133 (HR)
(54) SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINES ELEKTROMAGNETISCHEN BEHANDLUNGSPROTOKOLLS AUF BASIS VON MESSWERTEN BIOPHYSIKALISCHER SIGNALE
(72) Isakovic, Jasmina, 42000 Varazdin (HR)

A61N 1/36 **EN E-1893051** 2026 03 04 **4316583**
(86) 2019 08 28 2023217259

(73) GE Precision Healthcare LLC, Waukesha, Wisconsin 53188-1615, 3000 N Grandview Blvd (US)
(54) NEUROMODULATIONSSYSTEME
(30) US 2018 08 29 201816116674
(72) PULEO, Christopher Michael, Niskayuna, New York 12309 (US)
(72) COTERO, Victoria Eugenia, Niskayuna, New York 12309 (US)

A61N 1/36 **EN E-1893052** 2026 03 04 **4285985**
(86) 2015 12 11 2023205630

(73) Saluda Medical Pty Ltd, Macquarie Park NSW 2113, Level 1, 5 Eden Park Drive (AU)
(54) VORRICHTUNG ZUR RÜCKKOPPLUNGSSTEUERUNG DER NERVENSTIMULATION
(30) AU 2014 12 11 2014905031
(72) SINGLE, Peter Scott Vallack, Artarmon, 2064 (AU)
(72) KARANTONIS, Dean Michael, Artarmon, 2064 (AU)

A61N 1/36 **EN E-1893053** 2026 03 04 **4333971**
(86) US22026130 2022 04 25 2022722957

(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA 91355, 25155 Rye Canyon Loop (US)
(54) ELEKTROPHYSIOLOGISCH GEFÜHRTE ELEKTRODENPLATZIERUNG ZUR TIEFEN HIRNSTIMULATION
(30) US 2021 05 03 202163183288 P
(72) MALEKMOHAMMADI, Mahsa, Sherman Oaks, California 91411 (US)
(72) BOKIL, Hemant, Cambridge, Massachusetts 02138 (US)
(72) STEINKE, G., Karl, Valencia, California 91354 (US)

A61N 1/36 **EN E-1893054** 2026 03 04 **4168101**
(86) US21037746 2021 06 17 2021739874

(73) Toyota Motor North America, Inc., Plano, TX 75024, 6565 Headquarters Drive W1-3C (US)
(54) STÜTZVORRICHTUNGEN MIT ELEKTRISCHEN STIMULATIONSSYSTEMEN
(30) US 2020 06 19 202016906841
(72) VILLARREAL SUAREZ, Dario Jose, Farmers Branch, TX 75234 (US)

A61N 1/36 **EN E-1893055** 2026 03 04 **4541415**
(86) 2023 10 18 2023383061

(73) Universitat Pompeu Fabra, 08002 Barcelona, Carrer de la Mercè, 12 (ES)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON TUMOREN MIT GEPULSTEN WECHSELSTRÖMEN
(72) IVORRA CANO, Antoni, 08002 Barcelona (ES)

A61N 1/362 **EN E-1893056** 2026 03 04 **4182013**
(86) EP21067884 2021 06 29 2021740440

(73) Ventripace Medical Ltd, Milton Park, Oxfordshire OX14 4SB, Bee House 140 Eastern Avenue (GB)
(54) VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON TEMPORÄREN SCHRITTMACHERGERÄTEN
(30) GB 2020 07 14 202010794
(72) MEESE, Daniel, Wycombe Buckinghamshire HP11 2PJ (GB)

A61N 1/362 **EN E-1893057** 2026 03 04 **4596027**
(86) 2024 01 30 2024154792

(73) CathVision ApS, 2200 Copenhagen, Titangade 11 (DK)
(54) VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON ERFOLGREICHEM MITFÜHREN EINES TEILS EINES MENSCHLICHEN HERZENS
(72) PAAMAD, Rune, 3050 Humlebæk (DK)
(72) EL-RASHID, Rami, 2450: København SV (DK)
(72) VALVIK, Martin Christian, 34700 Næstved (DK)

A61N 1/372 **EN E-1893058** 2026 03 04 **3697496**
(86) US18056194 2018 10 17 2018797388

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
(54) ZUSTANDSBASIERTE DETEKTION VON VORHOFEREIGNISSEN
(30) US 2017 10 18 201715786832
(72) HEMMING, Michael T., Minneapolis Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
(72) GREENHUT, Saul E., Minneapolis Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)

A61N 1/372 **EN E-1893059** 2026 03 04 **4460363**
(86) US23060208 2023 01 06 2023704020

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
(54) SIMPLIFIZIERTE BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR MEDIZINISCHE LADEVORRICHTUNG
(30) US 2022 01 07 202263266530 P
(72) FRIED, Andrew Thomas, Minneapolis, Minnesota 55432 (US)
(72) ARTHUR, Erik, Minneapolis, Minnesota 55432 (US)
(72) PARALIKAR, Kunal J., Minneapolis, Minnesota 55432 (US)
(72) SINGER, Nicholas Reid, Minneapolis, Minnesota 55432 (US)
(72) TAPANI, Sarah D., Minneapolis, Minnesota 55432 (US)
(72) HAABALA, Christopher C., Minneapolis, Minnesota 55432 (US)

A61N 1/44 **DE E-1893060** 2026 03 04 **4566659**
(86) 2024 12 06 2024217990

(73) NINURTA GmbH, 75382 Althengstett, Sonnenstraße 17 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON BANDSCHEIBENVORFÄLLEN DURCH KALTES ATMOSPHERISCHES PLASMA
(30) DE 2023 12 08 102023212411
(72) Al-Hamdani, Yahya, 75382 Althengstett (DE)

A61N 5/10 **EN E-1893061** 2026 03 04 **4134130**
(86) 2021 08 13 2021191208

(73) RaySearch Laboratories AB, 104 30 Stockholm, P.O.Box 45169 (SE)
(54) BEURTEILUNG UND VERBESSERUNG EINES STRAHLENTHERAPIEPLANS
(72) TRANEUS, Erik, 75239 Uppsala (SE)
(72) CONIAVITIS, Elias, SE-11152 Stockholm (SE)
(72) ENGWALL, Erik, 129 44 Hågersten (SE)
(72) GLIMELIUS, Lars, 114 18 Stockholm (SE)

A61N 5/10 **EN E-1893062** 2026 03 04 **4347014**
(86) EP22064690 2022 05 31 2022731553

(73) Elekta Limited, Crawley, West Sussex RH10 9BL, Cornerstone London Road (GB)
(54) ANTRIEBSGESTEUERTE BEHANDLUNGSABGABEN
(30) GB 2021 06 01 202107793
(72) FREEDMAN, Joshua, London Road Crawley Sussex RH10 9RR (GB)

A61N 7/00 **EN E-1893063** 2026 03 04 **3962598**
(86) US20038665 2020 06 19 2020799050

(73) GE Precision Healthcare LLC, Waukesha, Wisconsin 53188-1615, 3000 N Grandview Blvd (US)
(54) NEUROMODULATIONSYSTEMEN ZUR STÖRUNG VON PHYSIOLOGISCHEN SYSTEMEN
(30) US 2019 04 30 201916399692
(72) PULEO, Christopher Michael, Niskayuna, New York 12309, General Electric Company One Research Circle, Building K1-3A59 (US)
(72) COTERO, Victoria Eugenia, Niskayuna, New York 12309, General Electric Company One Research Circle, Building K1-3A59 (US)
(72) ASHE, Jeffrey Michael, Niskayuna, New York 12309, General Electric Company One Research Circle, Building K1-3A59 (US)
(72) GRAF, John Frederick, Niskayuna, New York 12309, General Electric Company One Research Circle, Building K1-3A59 (US)

A61N 7/02 **EN E-1893064** 2026 03 04 **4098322**
(86) 2015 06 15 2022185798
(73) University of Utah Research Foundation, Salt Lake City, UT 84108, 615 Arapeen Drive Suite 310 (US)
(54) THERAPEUTISCHE ULTRASCHALLBRUSTBEHANDLUNG
(30) US 2014 06 13 201462012105 P
(72) ALLISON, Payne, Salt Lake City, UT 84108 (US)
(72) MERRILL, Robb P., Salt Lake City, UT 84108 (US)

A61P 1/16 **EN E-1893065** 2026 03 04 **4054608**
(86) US200558533 2020 11 02 2020884239
(73) Albert Einstein College of Medicine, Bronx, NY 10461, 1300 Morris Park Avenue (US)
(54) NIEDERMOLEKULARE PROSTAGLADINTRANSPORTINHIBITOREN
(30) US 2019 11 06 201962931513 P
(30) US 2020 08 24 202063069404 P
(72) SCHUSTER, Victor L., New York, New York 10025, 275 W. 96th St., Apt. PH-E (US)
(72) GREENLEE, William, Bronx, New York 10461, c/o ALBERT EINSTEIN COLLEGE OF MEDICINE 1300 Morris Park Avenue (US)
(72) GAVATHIOTIS, Evripidis, New York 11576, 50 Pheasant Run Roslyn (US)

A61P 17/16 **EN E-1893066** 2026 03 04 **3888753**
(86) JP19046152 2019 11 26 2019890352
(73) Kao Corporation, Chuo-ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome (JP)
(54) ÜBERZUGSFILM FÜR HAUT
(30) JP 2018 11 26 2018220755
(72) SASAOKA, Shun, Tokyo 131-8501, c/o Kao Corporation Research Laboratories, 1-3, Bunka 2-chome, Sumida-ku (JP)
(72) KIRINO, Aya, Haga-gun, Tochigi 321-3497, c/o Kao Corporation Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikai-machi (JP)
(72) SUZUKI, Hiroshi, Tokyo 131-8501, c/o Kao Corporation Research Laboratories, 1-3, Bunka 2-chome, Sumida-ku (JP)
(72) NAGANO, Kenichi, Tokyo 131-8501, c/o Kao Corporation Research Laboratories, 1-3, Bunka 2-chome, Sumida-ku (JP)
(72) GABE, Yu, Odawara-shi, Kanagawa 250-0002, c/o Kao Corporation Research Laboratories, 3-28, Kotobukicho 5-chome (JP)
(72) UCHIYAMA, Masayuki, Tokyo 131-8501, c/o Kao Corporation Research Laboratories, 1-3, Bunka 2-chome, Sumida-ku (JP)

A61P 35/00 **EN E-1893067** 2026 03 04 **4216926**
(86) US21071538 2021 09 21 2021790347
(73) Resurge Therapeutics, Inc., San Jose, CA 95124, 5989 Hosta Lane (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PROSTATABEHANDLUNG
(30) US 2020 09 22 202063081865 P
(30) US 2020 11 06 202017092079
(72) TROLLSAS, Olof, Mikael, San Jose, CA 95124 (US)
(72) STANKUS, John, J., Santa Cruz, CA 95062 (US)
(72) GHOLAMI, Shahram, Shawn, Monte Sereno, CA 95030 (US)

A61Q 5/02 **EN E-1893068** 2026 03 04 **4547341**
(86) EP23065241 2023 06 07 2023731611
(73) Unilever IP Holdings B.V., 6708 WH Wageningen, Bronland 14 (NL)
(54) WASCHZUSAMMENSETZUNG MIT REDUZIERTER PALMKERNABHÄNGIGKEIT
(30) US 2022 06 30 202263357362 P
(30) EP 2022 09 06 22194211
(72) YUAN, Mingjun, 6708 WH Wageningen (NL)
(72) VASUDEVAN, Tirucherai, Varahan, 6708 WH Wageningen (NL)

A61Q 11/02 **EN E-1893069** 2026 03 04 **4532036**
(86) EP23063865 2023 05 24 2023728348
(73) Unilever IP Holdings B.V., 6708 WH Wageningen, Bronland 14 (NL)
(54) KUGELFÖRMIGE GRANULATE AUS ANTIMIKROBIELLEN TONBASIERTEN PARTIKELN
(30) EP 2022 05 31 22176301
(72) AMIN, Purnima, Dhanraj, 6708 WH Wageningen (NL)
(72) CHANDRASEKARAN, Sembian, 6708 WH Wageningen (NL)
(72) JAIN, Divya, Dineshkumar, 6708 WH Wageningen (NL)
(72) KORANNE, Ketki, Yogesh, 6708 WH Wageningen (NL)
(72) RAWOOL, Ajit, Ganesh, 6708 WH Wageningen (NL)
(72) SRIVASTAVA, Madalasa, 6708 WH Wageningen (NL)

A61Q 19/00 **FR E-1893070** 2026 03 04 **4347050**
(86) IB22054900 2022 05 25 2022728294
(73) Lightinderm, 75017 Paris, 4 rue Meissonier (FR)
(54) KOSMETISCHES BEHANDLUNGSVERFAHREN DURCH KOMBINIERTE BELEUCHTUNG UND ANWENDUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM EPILOBIUM-EXTRAKT UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) FR 2021 05 26 2105450
(72) DECLERCQ, Lieve, 9070 DESTELBERGEN (BE)
(72) GUERMONPREZ, CYPRIEN, 75011 Paris (FR)

A61Q 19/04 **EN E-1893071** 2026 03 04 **3651860**
(86) JP18026245 2018 07 11 2018749578
(73) Kao Corporation, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome (JP)
(54) MITTEL ZUR VERMEIDUNG ODER MINDERUNG EINES UNEBENMÄSSIGEN HAUTTONS
(30) US 2017 07 12 201762531570 P
(30) US 2018 07 09 201816030405
(72) MURASE, Daiki, Haga-gun Tochigi 321-3497, c/o Kao Corporation Biological Science Laboratories 2606 Akabane Ichikai-machi (JP)
(72) KUSAKA, Ayumi, Odawara-shi Kanagawa 250-0002, c/o Kao Corporation Biological Science Laboratories 3-28 Kotobukicho 5-chome (JP)
(72) HACHIYA, Akira, Haga-gun Tochigi 321-3497, c/o Kao Corporation Biological Science Laboratories 2606 Akabane Ichikai-machi (JP)
(72) IMAI, Asuka, Cincinnati, Ohio 45214, c/o Kao USA Inc. 2535 Spring Grove Avenue (US)

A62B 9/04 **EN E-1893072** 2026 03 04 **3787757**
(86) GB19051241 2019 05 03 2019723193
(73) Draeger Safety UK Limited, Blyth, Northumberland NE24 4RG, Ullswater Close Blyth Riverside Business Park (GB)
(54) RÜCKPLATTE FÜR EINE BEATMUNGSVORRICHTUNG
(30) GB 2018 05 04 201807348
(72) MCKAY, Timothy, Northumberland NE63 9EJ, 1 Stokoe Drive Ashington (GB)
(72) HANNARD, Evan, Tyne and Wear NE34 7AH, 30 Grotto Road South Shield (GB)

A62B 23/06 **EN E-1893073** 2026 03 04 **3621702**
(86) EP18061324 2018 05 03 2018725415
(73) NoseOption AB, 111 57 Stockholm, Riddargatan 17D 3tr (SE)
(54) NASALE VORRICHTUNG
(30) SE 2017 05 12 1750584
(72) HELLMAN, Mikael, 113 45 Stockholm, Idungatan 8A (SE)
(72) RUIN, Alexis, 117 37 Stockholm, Bergsundsgatan 5 (SE)

A62C 31/28 **EN E-1893074** 2026 03 04 **3983090**
(86) CA20050794 2020 06 10 2020822815
(73) Wasp Manufacturing Ltd., Port Coquitlam, British Columbia V3B 5Y9, Suite 536, 34A 2755 Lougheed Highway (CA)
(54) IN SCHWENKBARER RINNE VERANKERTE SPRINKLER
(30) WO 2019 06 11 PCT/CA2019/050824
(72) PYKE, Darrell, Peachland, British Columbia V0H 1X4, 5832 Columbia Avenue (CA)

A62C 99/00 **DE E-1893075** 2026 03 04 **4353331**
(86) 2023 09 19 2023198333
(73) Pilz GmbH & Co. KG, 73760 Ostfildern, Felix-Wankel-Str. 2 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER INERTISIERUNG
(30) DE 2022 10 13 102022126773
(72) Ossapofsky, Reinhold-Johannes, 73760 Ostfildern (DE)

A63B 5/11 **EN E-1893076** 2026 03 04 **4217078**
(86) FI21000009 2021 09 23 2021871730
(73) Acon Finland Oy Ltd, 90400 Oulu, Terminaalitie 9 (FI)
(54) TRAMPOLIN
(30) FI 2020 09 28 20207157
(72) SALLINEN, Tuomas, 90420 Oulu (FI)
(72) KIVINIEMI, Jari, 92320 Siikajoki (FI)

A63B 21/00 **EN E-1893077** 2026 03 04 **4326406**
(86) US22026120 2022 04 25 2022723868
(73) iFIT Inc., Logan, Utah 84321, Attention: Legal Department 1500 South 1000 West (US)
(54) MOTORISIERTES PILATES-REFORMERSYSTEM
(30) US 2021 04 23 202163179094 P
(30) US 2021 06 29 202163216313 P
(30) US 2021 12 10 202163288439 P
(72) WATTERSON, Scott R., Logan, Utah 84321 (US)
(72) SMITH, Kent M., Logan, Utah 84321 (US)
(72) WESTON, Jared, Logan, Utah 84321 (US)
(72) HAYS, David, Logan, 84321 (US)

A63B 21/04 **EN E-1893078** 2026 03 04 **4225453**
(86) NZ21050171 2021 10 08 2021878091
(73) F&P Tech Fitness Limited, East Tamaki, Auckland 2013, 78 Springs Road (NZ)
(54) ÜBUNGSVORRICHTUNG
(30) NZ 2020 10 08 20768769
(30) AU 2021 08 25 2021221561
(72) ANDREWS, Ty Elgin, Hamilton, 3204 (NZ)
(72) HERON, Louie George, Hamilton, 3204 (NZ)
(72) MILLNITZ DOS SANTOS, Raphael Jorge, Hamilton, 3204 (NZ)
(72) JACKSON, Russell Joseph, Hamilton, 3204 (NZ)
(72) BELSHAM, Anthony John, Hamilton, 3204 (NZ)
(72) MOUNSEY, Craig, Hamilton, 3204 (NZ)
(72) VAN OOSTEN, James Laurence, Hamilton, 3204 (NZ)
(72) MARRIS, Drew Patrick, Hamilton, 3204 (NZ)

A63B 21/078	EN E-1893079	2026 03 04	4267262
(86) US22013745	2022 01 25	2022746482	
(73) Oxefit, Inc., Plano, TX 75093, 2800 N. Dallas Parkway, Suite 340 (US)			
(54) ÜBUNGSGERÄT MIT INTEGRIERTER BANKANORDNUNG			
(30) US 2021 01 28	202163142776 P		
(72) COBB, Tyson, Pensacola, FL 32503 (US)			
A63B 41/08	EN E-1893080	2026 03 04	3993884
(86) US20034760	2020 05 27	2020732448	
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, One Bowerman Drive (US)			
(54) SPORTBALL MIT VORSPRUNG			
(30) US 2019 07 03	201962870419 P		
(72) KIM, George S., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)			
(72) MOLINARI, Arthur Parker, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)			
A63B 53/02	EN E-1893081	2026 03 04	4281197
(86) US22013576	2022 01 24	2022743348	
(73) Karsten Manufacturing Corporation, Phoenix, AZ 85029, 2201 W. Desert Cove (US)			
(54) GOLFSCHLÄGERKOPF MIT ERHÖHTER SCHAFTBINDUNGSKRAFT			
(30) US 2021 01 22	202163140747 P		
(30) US 2021 07 01	202163217683 P		
(72) BRYANT, Les, J., Phoenix, Arizona 85029 (US)			
(72) WILLIAMS, Josh, F., Phoenix, Arizona 85029 (US)			
(72) VALDIVIA, Guillermo, G., Phoenix, Arizona 85029 (US)			
(72) WHITE, Lance, R., Phoenix, Arizona 85029 (US)			
(72) MORTERA, Oscar, Phoenix, Arizona 85029 (US)			
A63B 67/02	EN E-1893082	2026 03 04	4520408
(86)	2024 09 11	2024199844	
(73) Puttshack LTD, London, Greater London WC2R 0EX, 7 Savoy Court (GB)			
(54) KLEINE GOLFSTRUKTUR FÜR EIGENSTÄNDIGE UND MEHRSPIELIGE GOLFPPLÄTZE			
(30) US 2023 09 11	202363537702 P		
(30) US 2023 10 13	202363590217 P		
(30) US 2024 03 14	202418605267		
(72) Jones, Samuel Nicolas, Leicester, LE7 9TY (GB)			
(72) HOPKINSON, Thomas Stephen David, Reading, RG2 7BE (GB)			
(72) SLADE, Stephen Peter, Kent, TN10 3LS (GB)			
(72) CAMIES, Adam, Kent, ME2 3SU (GB)			
A63B 71/06	EN E-1893083	2026 03 04	4382180
(86) PT22050021	2022 07 08	2022773557	
(73) Instituto Superior Técnico, 1049-001 Lisboa, Avenida Rovisco Pais, 1 (PT)			
(54) MOBILE PLATTFORM ZUR PHYSIKALISCHEN STIMULATION UND REHABILITATION			
(30) PT 2021 07 15	2021117350		
(72) JOSÉ MALHEIRO BERNARDINO, Alexandre, 2720-811 Amadora (PT)			
(72) ALBERTO ROSADO DOS SANTOS VICTOR, José, 1400-415 Lisboa (PT)			
(72) MORENO LÓPEZ, Plínio, 1500-418 Lisboa (PT)			
(72) ADRIANO RIBEIRO, Ricardo, 2610-152 Amadora (PT)			
(72) JORGE DUARTE NUNES, Ricardo, 2845-115 Amora (PT)			
(72) ALEXANDRE RODRIGUES SIMÃO, Hugo, 2925-748 Brejos de Azeitão (PT)			
(72) LUÍSA GRAVE FERNANDES, Ana, 3030-020 Coimbra (PT)			
(72) FILIPE DOS SANTOS SIMÃO CARDOSO, Heitor, 2750-040 Cascais (PT)			
(72) MIGUEL GARCIA FIGUEIREDO, Rui, 6270-651 Lapa dos Dinheiros (PT)			
(72) MANUEL CAEIRO AVELINO, João, 7200-401 Reguengos de Monsaraz (PT)			
A63C 1/30	DE E-1893084	2026 03 04	4370219
(86) EP22069963	2022 07 15	2022744760	
(73) Green Hockey AG, 7001 Chur, c/o Kanzlei Kornplatz AG Kornplatz 2 (CH)			
(54) SCHLITTSCHUH-KUFE			
(30) CH 2021 07 16	0700722021		
(30) CH 2021 11 04	0705052021		
(72) SIGNORELL, Riccardo, 8032 Zürich (CH)			
A63C 5/035	EN E-1893085	2026 03 04	4356984
(86)	2023 10 17	2023204137	
(73) E-outdoor S.A., 6828 Balerna, Via Monte Generoso 10a (CH)			
(54) SPORTGERÄT ZUM ÜBEN DES SKITOUREN			
(30) IT 2022 10 18	202200021453		
(30) IT 2023 08 11	202300017235		
(30) IT 2023 08 11	202300017265		
(30) IT 2023 08 11	202300017271		
(30) IT 2023 08 11	202300017280		
(30) IT 2023 08 11	202300017286		
(72) DE ROSSO, Mario, 22100 Como (IT)			
(72) COLOMBO, Nicola, 6828 Balerna (CH)			
(72) MURA, Ivan, 56107 San Giuliano Terme (PI) (IT)			

A63C 9/08	EN E-1893086	2026 03 04	4188564
(86) US20043822	2020 07 28	2020946668	
(73) Stop River Development LLC, Park City, UT 84060, 2976 Estates Dr. (US)			
(54) SKIBINDUNG MIT PYROTECHNISCHEM AUSLÖSER			
(72) PANTAZELOS, George, Park City, UT 84060 (US)			
(72) LANE, Joseph K., Branford, CT 06405 (US)			
A63C 17/04	DE E-1893087	2026 03 04	3877064
(86) EP19074423	2019 09 12	2019769440	
(73) Basar, Sait, 50935 Köln, Lindenthalgürtel 100 (DE)			
(54) ROLLBRETT			
(30) DE 2018 10 11	202018105819 U		
(72) Basar, Volkan, 68163 Mannheim (DE)			
A63C 19/00	EN E-1893088	2026 03 04	4426450
(86) EP22078958	2022 10 18	2022797788	
(73) SWOZI AG, 9444 Diepoldsau, Werkstrasse 6 (CH)			
(54) MARKIERUNGSVORRICHTUNG, ANHÄNGEREINHEIT FÜR EINE MARKIERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MARKIEREN EINER ZAHL, EINES BUCHSTABENS ODER SYMBOLS			
(30) EP 2021 11 03	21206131		
(72) HUTTER, Mario, 9442 Berneck (CH)			
(72) ROBERTS, Peter James, Wynnum, Queensland 4178 (AU)			
(72) MCCARTHY, Brendan Paul, Taringa, Queensland 4068 (AU)			
(72) BAUMGARTNER, Alexander, 9463 Oberriet (CH)			
A63F 3/00	EN E-1893089	2026 03 04	4204112
(86) US21047552	2021 08 25	2021862657	
(73) National Entertainment Collectibles Association, Inc., Hillside, NJ 07205, 603 Sweetland Avenue (US)			
(54) SPIELKACHELSYSTEM			
(30) US 2020 08 25	202063069954 P		
(30) US 2021 04 06	202163171303 P		
(72) ZIRAN, Justin, San Marcos, CA 92078 (US)			
(72) DELONG, Chas, Tacoma, WA 98406 (US)			
(72) KINSELLA, Bryan, Chapel Hill, SC 27516 (US)			
(72) PIEZAS, Josh, Cranford, NJ 07016 (US)			
A63F 13/24	EN E-1893090	2026 03 04	4252874
(86)	2021 03 26	2023189762	
(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)			
(54) EINGABEVORRICHTUNG UND ABDECKUNG			
(30) JP 2020 03 31	2020065102		
(72) KOBAYASHI, Ikuo, Tokyo 108-0075 (JP)			
(72) MORITA, Masaho, Tokyo 108-0075 (JP)			
(72) SANNOMIYA, Ryu, Tokyo 108-0075 (JP)			
A63F 13/355	EN E-1893091	2026 03 04	4100138
(86) US21015929	2021 01 29	2021707574	
(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN MULTI-GPU-DARSTELLUNG EINER GEOMETRIE DURCH BEREICHSPRÜFUNG WÄHREND DER WIEDERGABE			
(30) US 2020 02 03	202016780566		
(30) US 2020 02 03	202016780605		
(72) STRAUSS, Florian, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)			
(72) BERGHOFF, Tobias, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)			
(72) CERNY, Mark, E., San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)			
A63F 13/67	EN E-1893092	2026 03 04	3694619
(86) US18055305	2018 10 10	2018866286	
(73) Warner Bros. Entertainment Inc., Burbank, CA 91522, 4000 Warner Boulevard Bldg. 156 South, Room 5158 (US)			
(54) FLEXIBLES COMPUTERSPIEL BASIEREND AUF MASCHINENLERNEN			
(30) US 2017 10 11	201762571148 P		
(72) LAKE-SCHAAL, Gay, Burbank, California 91522, c/o Warner Bros. Entertainment Inc. 4000 Warner Boulevard, Bldg. 156, Rm. 5158 (US)			
(72) OSTROVER, Lewis S., Burbank, California 91522, c/o Warner Bros. Entertainment Inc. 4000 Warner Boulevard, Bldg. 156, Rm. 5158 (US)			
(72) HUARD, Matthew, Burbank, California 91522, c/o Warner Bros. Entertainment Inc. 4000 Warner Boulevard, Bldg. 156, Rm. 5158 (US)			
(72) HUSAIN, Adam, Burbank, California 91522, c/o Warner Bros. Entertainment Inc. 4000 Warner Boulevard, Bldg. 156, Rm. 5158 (US)			
A63F 13/67	EN E-1893093	2026 03 04	4445976
(86) JP22042647	2022 11 17	2022903989	
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM			
(30) JP 2021 12 09	2021200110		
(72) TAKASHIMA, Kouichiro, Tokyo 108-0075 (JP)			

A63F 13/79 **EN E-1893094** 2026 03 04 **4532064**
(86) US23067417 2023 05 24 2023733575
(73) Sony Interactive Entertainment LLC, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN STEUERUNG DER BENUTZERUNTERBRECHUNG WÄHREND DES SPIELENS EINES VIDEOSPIELS
(30) US 2022 05 27 202217826983
(72) KARP, Sarah, San Mateo, CA 94404 (US)
(72) RAMIREZ, Kristie, San Mateo, CA 94404 (US)

A63F 13/86 **EN E-1893095** 2026 03 04 **3763424**
(86) 2013 07 17 2020191825
(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-8270, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND EINGABEVORRICHTUNG
(30) JP 2012 11 05 2012243801
(72) TAKAICHI, Tomoki, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Interactive Entertainment Inc. 1-7-1 Konan (JP)
(72) MATSUNAGA, Kiyobumi, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Interactive Entertainment Inc. 1-7-1 Konan (JP)
(72) AOKI, Toshimasa, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Interactive Entertainment Inc. 1-7-1 Konan (JP)
(72) MATSUZAWA, Takeshi, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Interactive Entertainment Inc. 1-7-1 Konan (JP)
(72) FUJII, Takahiro, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Interactive Entertainment Inc. 1-7-1 Konan (JP)

A63G 4/00 **EN E-1893096** 2026 03 04 **4504364**
(86) US23017614 2023 04 05 2023721115
(73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM LOKALEN SPEICHERN VON SPIELERZUSTANDSCACHESPEICHERN AUF FAHRENDEN FAHRZEUGEN
(30) US 2022 04 07 202263328595 P
(30) US 2023 03 27 202318190618
(72) JORDAN, Robert Michael, Orlando, Florida 32819 (US)
(72) TRAYNOR, Mark James, Orlando, Florida 32819 (US)

A63G 4/00 **EN E-1893097** 2026 03 04 **4511144**
(86) US23018853 2023 04 17 2023722224
(73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KOPFVERFOLGUNG MIT KÜNSTLICHER INTELLIGENZ (KI) UND DYNAMISCHEM FAHRPROFIL
(30) US 2022 04 21 202263333382 P
(30) US 2022 12 28 202218090101
(72) TRAYNOR, Mark James, Orlando, Florida 32819 (US)
(72) JORDAN, Robert Michael, Orlando, Florida 32819 (US)
(72) GOERGEN, Patrick John, Orlando, Florida 32819 (US)
(72) SMITH, David, Orlando, Florida 32819 (US)

A63G 31/00 **EN E-1893098** 2026 03 04 **4466080**
(86) US23010793 2023 01 13 2023705129
(73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES FAHRGESCHÄFTS EINES ANZIEHUNGSSYSTEMS
(30) US 2022 01 17 202263300209 P
(30) US 2022 02 02 202217591324
(72) HAYNES, Grace Catheryn, Orlando, Florida 32819 (US)
(72) SMITH, Michelle, Orlando, Florida 32819 (US)
(72) SMITH, David, Orlando, Florida 32819 (US)
(72) LEIBA, Neil Andrew, Orlando, Florida 32819 (US)
(72) JOSEPH, Doug, Orlando, Florida 32819 (US)

A63G 31/00 **EN E-1893099** 2026 03 04 **4514490**
(86) US23020222 2023 04 27 2023725529
(73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON NICHTFUNGIBLEN TOKEN IN EINER FREIZEITPARKUMGEBUNG
(30) US 2022 04 28 202263336114 P
(30) US 2023 04 25 202318139222
(72) JORDAN, Robert, Michael, Orlando, Florida 32819 (US)
(72) MALL, Howard, Bruce, Orlando, Florida 32819 (US)
(72) MELO, Anthony, Orlando, Florida 32819 (US)
(72) LUGO, Victor, Alexander, Orlando, Florida 32819 (US)

A63H 33/04 **EN E-1893100** 2026 03 04 **4084882**
(86) US20066867 2020 12 23 2020909984
(73) Howard, T. Dashon, Chicago, IL 60654, 301 W. Grand Avenue Suite 342 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR STECKACHSENSTRUKTURANWENDUNGEN
(30) US 2020 01 03 202016733536
(72) Howard, T. Dashon, Chicago, IL 60654, 301 W. Grand Avenue Suite 342 (US)

B01D 15/18 **EN E-1893101** 2026 03 04 **3911428**
(86) EP20050879 2020 01 15 2020700306
(73) SCK.CEN, 1160 Brussel, Herrmann-Debrouxlaan 40 (BE)
(54) REINIGUNG VON ACTINIUM
(30) EP 2019 01 16 19152170
(72) MAERTENS, Dominic, 2260 Westerloo, Waterstraat 4 (BE)
(72) VAN HECKE, Karen, 9160 Lokeren, Stanislas Cockstraat 9 (BE)
(72) CARDINAELS, Thomas, 2400 Mol, Karrekietstraat 36 (BE)

B01D 17/04 **EN E-1893102** 2026 03 04 **4313351**
(86) IB22053060 2022 04 01 2022714265
(73) ENI S.p.A., 00144 Roma, Piazzale Enrico Mattei, 1 (IT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KOALESZENTRENNUNG
(30) IT 2021 04 01 202100008297
(72) RADAELLI, Enrico, 20097 San Donato Milanese (MI) (IT)
(72) BENNARDO, Antonio, 20097 San Donato Milanese (MI) (IT)
(72) CALDIERO, Loredana, 20097 San Donato Milanese (MI) (IT)

B01D 29/15 **DE E-1893103** 2026 03 04 **4518993**
(86) EP23060680 2023 04 24 2023719418
(73) Hydac Process Technology GmbH, 66538 Neunkirchen, Industriegebiet Grube König Am Wrangelflöz 1 (DE)
(54) FILTERVORRICHTUNG
(30) DE 2022 05 05 102022204446
(72) SCHLICHTER, Bernhard, 66123 Saarbrücken (DE)
(72) GERSTNER, Jörg Hermann, 66346 Püttlingen (DE)
(72) BUGROV, Dimitri, 66646 Marpingen (DE)
(72) SCHMIDT, Julian, 66589 Merchweiler (DE)

B01D 29/23 **EN E-1893104** 2026 03 04 **4400195**
(86) 2023 01 11 2023151195
(73) Stäubli Hamburg GmbH, 22848 Norderstedt, An'n Slagboom 20 (DE)
(54) FILTERANORDNUNG UND EIN HALBKUPPLUNGSELEMENT MIT EINER FILTERANORDNUNG
(72) HAMKENS, Hauke Peter, 25870 Oldenswort (DE)
(72) SCHWARZ, Eugen, 21033 Hamburg (DE)
(72) WORSEG, David, 24558 Henstedt-Ulzburg (DE)

B01D 29/44 **EN E-1893105** 2026 03 04 **4445982**
(86) 2024 04 11 2024169666
(73) MST NL B.V., 1273 Huizen, Huizernaatweg 27 (NL)
(54) FILTERVORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN VON PARTIKELN AUS EINER FLÜSSIGKEIT
(30) NL 2023 04 13 2034564
(72) Van der Upwisch, Stijn, 1273 NA HUIZEN (NL)
(72) Baars, Antonius Jozef Maria, 1273 NA HUIZEN (NL)

B01D 39/16 **DE E-1893106** 2026 03 04 **3848108**
(86) 2020 01 09 2020150847
(73) Carl Freudenberg KG, 69469 Weinheim, Höhnernweg 2-4 (DE)
(54) FILTERMEDIUM MIT ANTIALLERGENEN SUBSTANZEN
(72) Haefner, Uwe, 77694 Kehl, Heiligenfeldstrasse 10 (DE)
(72) Blauth, Sascha, 67688 Rodenbach, Flurstraße 9 (DE)
(72) Uenen, Ilker, 67574 Osthofen, Heinrich-Heine-Straße 41 (DE)

B01D 39/20 **EN E-1893107** 2026 03 04 **4255605**
(86) US21061319 2021 12 01 2021901350
(73) BASF Mobile Emissions Catalysts LLC, Iselin, NJ 08830, 33 Wood Avenue South (US)
(54) PARTIKELFILTER MIT EINER ZENTRALISIERTEN VERTEILTEN FUNKTIONSMATERIALSCHICHT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) WO 2020 12 04 PCT/CN2020/133915
(72) Qi, Yun Fei, Shanghai 201206 (CN)
(72) WALTZ, Florian, 30173 Hannover (DE)
(72) SIEMUND, Stephan, 30173 Hannover (DE)
(72) SHEN, Ye, Shanghai 201206 (CN)
(72) SIANI, Attilio, 30161 Hannover (DE)
(72) SCHMITZ, Thomas, 30173 Hannover (DE)
(72) YIN, Xiao Min, Shanghai 201206 (CN)
(72) JIANG, Jun Cong, Shanghai 201206 (CN)

B01D 45/06 **EN E-1893108** 2026 03 04 **4326417**
(86) IB22000237 2022 04 21 2022733721
(73) Donaldson Company, Inc., Bloomington, MN 55431, 1400 West 94th Street (US)
(54) FILTERGEHÄUSE MIT AUSFALLKAMMER UND VERFAHREN
(30) US 2021 04 21 202163177695 P
(72) STONEHAM, Ross, C., J., Poole, Dorset BH17 7DX (GB)
(72) MACALPINE, Colin, G., Poole, Dorset BH17 7DX (GB)

B01D 45/08 **DE E-1893109** 2026 03 04 **4267275**
(86) EP22073840 2022 08 26 2022769259
(73) NeuFilter GmbH, 48599 Gronau, Heinrich-Hertz-Straße 14 (DE)
(54) VORABSCHIEDUNG
(30) DE 2021 09 14 202021104962 U
(30) DE 2021 12 01 202021106573 U
(72) BÖING, Thomas, 48599 Gronau (DE)
(72) HENKE, Daniel, 48599 Gronau (DE)

B01D 45/12 **EN E-1893110** 2026 03 04 **3924148**
(86) US20024437 2020 03 24 2020756377
(73) JPL Global, LLC, Moreno Valley, CA 92552, P.O. Box 7449 (US)
(54) TROCKEN BETRIEBENE MOTORSÄGE
(30) US 2019 03 25 201916364070
(72) GUTH, Paul, W., Menifee, CA 92584, 31170 Saddleback Lane (US)

B01D 45/16 **EN E-1893111** 2026 03 04 **3897915**
(86) US19067614 2019 12 19 2019899497
(73) Haven Technology Solutions LLC, Magnolia TX 77355, 20603 Sapphire Circle (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GAS-FLÜSSIG-TRENNUNG VON MEHRPHASIGEM FLUID
(30) US 2018 12 20 201862783158 P
(72) ELMS, David James, Magnolia, TX 77355, 20603 Sapphire Circle (US)
(72) HUDSPETH, Gregory Allen, Amarillo, TX 79119, 5050 Buffalo Springs Trail (US)

B01D 46/10 **DE E-1893112** 2026 03 04 **4506055**
(86) 2023 08 11 2023191020
(73) Carl Freudenberg KG, 69469 Weinheim, Höherweg 2-4 (DE)
(54) FILTER FÜR EIN SPRÜHBESCHICHTUNGSSYSTEM UND FILTERANORDNUNG
(72) Schumacher, Sascha, 69483 Wald-Michelbach (DE)
(72) Schneider, Silvan, 68526 Ladenburg (DE)
(72) Klaus, Jürgen, 69502 Hemsbach (DE)

B01D 46/12 **DE E-1893113** 2026 03 04 **4438158**
(86) 2023 03 27 2023164329
(73) Joseph Vögele AG, 67067 Ludwigshafen, Joseph-Vögele-Straße 1 (DE)
(54) FRISCHLUFTSYSTEM MIT LUFTFILTERANORDNUNG SOWIE VERFAHREN ZUM AUSWECHSELN MEHRERER FILTERELEMENTE
(72) Erdtmann, Bernhard, 68535 Edingen Neckarhausen (DE)
(72) Weber, Stefan, 67127 Rödersheim-Gronau (DE)
(72) Pontius, Johannes, 66839 Schmelz (DE)
(72) Riffel, Jan, 68307 Mannheim (DE)
(72) Kempf, Felix, 68159 Mannheim (DE)

B01D 53/02 **EN E-1893114** 2026 03 04 **3922340**
(86) 2016 07 07 2021189690
(73) ATLAS COPCO AIRPOWER, naamloze vennootschap, 2610 Wilrijk, Boomsesteenweg 957 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ADSORPTIONSMITTELS ZUR BEHANDLUNG VON KOMPRIMIERTEM GAS
(30) US 2015 07 23 201562195898 P
(30) BE 2015 11 06 201505724
(72) LAMMERS, Carlo Lambert J., 2610 Wilrijk (BE)
(72) MULLENS, Steven Hans Rik Wouter, 2400 Mol (BE)

B01D 53/04 **EN E-1893115** 2026 03 04 **4440725**
(86) EP23051302 2023 01 20 2023701437
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) EINHEIT ZUR DIREKTEN ABSCHIEDUNG VON KOHLENDIOXID
(30) EP 2022 01 26 22153483
(72) HJALMARSSON, Christer, 61291 Finspong (SE)
(72) JAKSCH, Peter, 60211 Norrköping (SE)
(72) SVENSSON, Oscar, 582 55 Linköping (SE)
(72) SZIJARTO, Janos, 61295 Finspong (SE)

B01D 53/50 **EN E-1893116** 2026 03 04 **4522312**
(86) EP23025263 2023 06 02 2023729957
(73) NUOVO PIGNONE TECNOLOGIE - S.R.L., 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(54) AMMONIAK NUTZENDE KOHLENDIOXIDABSCHIEDUNG MIT RAUCHGASENTSCHWEFELUNGSSYSTEM UND VERFAHREN
(30) IT 2022 06 03 202200011756
(72) BALFE, Michael, 50127 Florence (IT)
(72) WEINGÄRTNER, Christoph, 50127 Florence (IT)
(72) BECKER, Thomas, 50127 Florence (IT)

B01D 53/94 **EN E-1893117** 2026 03 04 **3454976**
(86) JP17019984 2017 05 30 2017734150
(73) Cataler Corporation, Shizuoka 437-1492, 7800, Chihama Kakegawa-shi (JP)
(54) ABGASREINIGUNGSFILTER
(30) JP 2016 06 02 2016111360
(30) JP 2017 03 31 2017072784
(72) TANAKA, Eriko, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1492, c/o CATALER CORPORATION 7800 Chihama (JP)

B01D 61/36 **EN E-1893118** 2026 03 04 **4460389**
(86) EP23050117 2023 01 04 2023700420
(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., 80539 München, Hofgartenstraße 8 (DE)
(54) NANOFILAMENTBESCHICHTETE MEMBRANEN MIT HIERARCHISCHEN PORÖSEN STRUKTUREN, INSBESONDERE ZUR MEMBRANDESTILLATION, UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) EP 2022 01 07 22150541
(72) BUTT, Hans-Jürgen, 55128 Mainz (DE)
(72) HOU, Youmin, 55128 Mainz (DE)
(72) KAPPL, Michael, 55128 Mainz (DE)

B01D 67/00 **EN E-1893119** 2026 03 04 **4536385**
(86) EP23064280 2023 05 26 2023729115
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Straße 38 (DE)
(54) FILTRATIONSMEMBRAN MIT VERBESSERTEN HYDROPHILEN EIGENSCHAFTEN
(30) EP 2022 06 09 22178054
(72) WEBER, Martin, 67056 Ludwigshafen am Rhein (DE)
(72) GRONWALD, Oliver, 67056 Ludwigshafen am Rhein (DE)
(72) STRAUCH, Joachim, 67056 Ludwigshafen am Rhein (DE)

B01D 69/00 **DE E-1893120** 2026 03 04 **4267286**
(86) EP21087733 2021 12 28 2021847706
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(73) Technische Universität Dresden, 01069 Dresden, Helmholtzstr. 10 (DE)
(73) Cell.Copedia GmbH, 04109 Leipzig, Bosestraße 4 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SEPARATION VON PARTIKELN IN EINER FLÜSSIGKEIT, KIT ENTHALTEND DIE VORRICHTUNG UND VERWENDUNGEN DER VORRICHTUNG
(30) DE 2020 12 28 102020216579
(72) Gerdes, Wilhelm, 04109 Leipzig (DE)
(72) Berthold, Rommy, 04109 Leipzig (DE)
(72) Schmieder, Florian, 01277 Dresden (DE)
(72) Langer, Maurice, 01277 Dresden (DE)
(72) Katzer, Konrad, 01277 Dresden (DE)

B01F 23/41 **EN E-1893121** 2026 03 04 **4299168**
(86) 2022 07 01 2022182605
(73) Marel Salmon A/S, 9530 Støvring, Juelstrupparken 14 (DK)
(54) MASCHINE UND VERFAHREN ZUM EMULGIEREN EINES NAHRUNGSMITTELS
(72) LIND, Christian Bröchner, 9530 Støvring (DK)
(72) NIELSEN, Anders Broe, 9530 Støvring (DK)
(72) DAHL, Frederik Agesen, 9530 Støvring (DK)

B01J 15/00 **EN E-1893122** 2026 03 04 **3801871**
(86) EP19062424 2019 05 15 2019725314
(73) Topsoe A/S, 2800 Kgs. Lyngby, Haldor Topsøes Allé 1 (DK)
(54) DURCH WIDERSTANDSHEIZUNG ERHITZTE DAMPFREFORMIERUNG
(30) DK 2018 05 31 PA201800249
(72) MORTENSEN, Peter Mølgaard, 4000 Roskilde, Tofteengen 27 (DK)
(72) KLEIN, Robert, 4000 Roskilde, Hvedstrupvej 34 (DK)
(72) AASBERG-PETERSEN, Kim, 3450 Allerød, Vejgårdsparken 15 (DK)

B01J 19/00 **EN E-1893123** 2026 03 04 **3735459**
(86) US19012218 2019 01 03 2019736204
(73) Atlas Data Storage, Inc., Dover, Delaware 19901, 3500 South DuPont Highway (US)
(54) DIGITALE INFORMATIONSSPEICHERUNG AUF DNA-BASIS
(30) US 2018 01 04 201862613728 P
(30) US 2018 01 12 201862617067 P
(30) US 2018 03 29 201862650231 P
(72) BRAMLETT, Brian Wayne, South San Francisco, California 94080, 681 Gateway Boulevard (US)
(72) PECK, Bill James, South San Francisco, California 94080, 681 Gateway Boulevard (US)

B01J 20/06 **EN E-1893124** 2026 03 04 **4134159**
(86) JP22024110 2022 06 16 2022798043
(73) SUMITOMO METAL MINING CO., LTD., Tokyo 105-8716, 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GRANULATFÖRMIGEN KÖRPERS ZUR LITHIUMADSORPTION
(30) JP 2021 06 30 2021108664
(72) MATSUMOTO, Shin-ya, Niihama-shi, Ehime 792-0002 (JP)
(72) KUDO, Yohei, Niihama-shi, Ehime 792-0002 (JP)
(72) TAKANO, Masatoshi, Niihama-shi, Ehime 792-0002 (JP)
(72) HEGURI, Shin-ichi, Niihama-shi, Ehime 792-0002 (JP)
(72) ASANO, Satoshi, Niihama-shi, Ehime 792-0002 (JP)

B01J 20/32 **FR E-1893125** 2026 03 04 **3986610**
(86) FR20051537 2020 09 07 2020786016

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75794 Paris Cedex 16, 3, rue Michel-Ange (FR)
(73) Université Paris-Saclay, 91190 Gif-sur-Yvette, Bâtiment Breguet 3 rue Joliot Curie (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MONOLITHISCHEN TRÄGERS MIT DARAUF IMMOBILISIERTEN URANYLKATIONEN SOWIE ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUR ERFASSUNG UND RÜCKGEWINNUNG
(30) FR 2019 09 12 1910077
(72) BRESSON, Carole, 91120 PALAISEAU, 8E Résidence du Val étage 3 (FR)
(72) GARCIA-CORTES, Marta, 33013 OVIEDO, 2 Bernardo Casielles 4ème étage - Porte B (ES)
(72) VIDAUD, Claude, 84420 PIOLENC, 602 allée Marcel Pagnol (FR)
(72) TRAN, Thuy, 91370 VERRIERES LE BUISSON, 24 chemin des Justices (FR)

B01J 23/22 **EN E-1893126** 2026 03 04 **3936228**
(86) JP19009199 2019 03 07 2019918252

(73) The Chugoku Electric Power Co., Inc., Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8701, 4-33 Komachi Naka-ku (JP)
(73) Tokyo Metropolitan Public University Corporation, Shinjuku-ku Tokyo 163-0926, 3-1, Nishishinjuku 2-chome (JP)
(54) DENITRIERUNGSKATALYSATOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(72) KIYONAGA Eiji, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8701, c/o The Chugoku Electric Power Co., Inc., 4-33, Komachi, Naka-ku (JP)
(72) YOSHIDA Kazuhiro, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8701, c/o The Chugoku Electric Power Co., Inc., 4-33, Komachi, Naka-ku (JP)
(72) MORITA Keiichiro, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8701, c/o The Chugoku Electric Power Co., Inc., 4-33, Komachi, Naka-ku (JP)
(72) MURAYAMA Toru, Hachioji-shi, Tokyo 192-0397, c/o Minami-Osawa Campus, Tokyo Metropolitan University, 1-1, Minami-Osawa (JP)
(72) HARUTA Masatake, Hachioji-shi, Tokyo 192-0397, c/o Minami-Osawa Campus, Tokyo Metropolitan University, 1-1, Minami-Osawa (JP)
(72) HATA Shinichi, Hachioji-shi, Tokyo 192-0397, c/o Minami-Osawa Campus, Tokyo Metropolitan University, 1-1, Minami-Osawa (JP)
(72) INOMATA Yusuke, Hachioji-shi, Tokyo 192-0397, c/o Minami-Osawa Campus, Tokyo Metropolitan University, 1-1, Minami-Osawa (JP)

B01J 23/63 **EN E-1893127** 2026 03 04 **3778011**
(86) JP18031211 2018 08 23 2018911725

(73) Mitsui Kinzoku Company, Limited, Tokyo, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)
(54) ABGASREINIGUNGSKATALYSATOR
(30) JP 2018 03 28 2018063119
(72) TANAKA, Hiroki, Ageo-shi, Saitama 362-0025, c/o Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., 1013-1, Ageoshimo (JP)
(72) SHIMIZU, Haruka, Ageo-shi, Saitama 362-0025, c/o Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., 1013-1, Ageoshimo (JP)
(72) INAMURA, Masaaki, Ageo-shi, Saitama 362-0025, c/o Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., 1013-1, Ageoshimo (JP)

B01J 23/755 **FR E-1893128** 2026 03 04 **4157521**
(86) EP21063046 2021 05 18 2021726389

(73) IFP Energies nouvelles, 92500 Rueil-Malmaison, 1 et 4 avenue de Bois Préau (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KATALYSATORS MIT EINER IN EINER SCHALE VERTEILTEN AKTIVEN NICKELPHASE
(30) FR 2020 05 29 2005680
(72) BOUALLEG, Malika, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX (FR)

B01J 23/889 **DE E-1893129** 2026 03 04 **3554691**
(86) EP17079612 2017 11 17 2017811211

(73) Clariant International Ltd, 4132 Muttentz, Rothausstrasse 61 (CH)
(54) TABLETTIERTER KUPFER-MANGAN-BASIERTER KATALYSATOR MIT ERHÖHTER STABILITÄT GEGENÜBER SÄUREEINWIRKUNG
(30) DE 2016 12 15 102016225172
(72) PFANZELT, Manuel, 82054 Sauerlach, Taubenberger Hof 4a (DE)
(72) PAULUS, Martin, 83024 Rosenheim, Moeslstr. 9d (DE)
(72) GROSSMANN, Frank, 81667 Muenchen, Innere Wiener Str. 61 (DE)

B01J 29/48 **EN E-1893130** 2026 03 04 **4090459**
(86) US21012133 2021 01 05 2021738961

(73) UOP LLC, Rosemont, Illinois 60018, 6111 N. River Road Suite 600 (US)
(54) UZM-54 UND TRANSALKYLIERUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG DESSELBEN
(30) US 2020 01 06 202016734469
(72) JERORO, Eseoghene, Charlotte, North Carolina 28202, Intellectual Property Services Group 855 S. Mint Street (US)
(72) JAN, Deng-Yang, Charlotte, North Carolina 28202, Intellectual Property Services Group 855 S. Mint Street (US)
(72) COX, Pelin, Charlotte, North Carolina 28202, Intellectual Property Services Group 855 S. Mint Street (US)
(72) MOSCOSO, Jaime G., Charlotte, North Carolina 28202, Intellectual Property Services Group 855 S. Mint Street (US)
(72) ABRAMS, Martha Leigh, Charlotte, North Carolina 28202, Intellectual Property Services Group 855 S. Mint Street (US)

B01J 37/04 **EN E-1893131** 2026 03 04 **4108327**
(86) KR21014200 2021 10 14 2021898345

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KATALYSATORS ZUR DEHYDRIERUNG VON 3-HYDROXYPROPIONSÄURE, KATALYSATOR ZUR DEHYDRIERUNG VON 3-HYDROXYPROPIONSÄURE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ACRYLSÄURE DAMIT
(30) KR 2020 11 27 20200163037
(72) KIM, Jaeyoung, Daejeon 34122 (KR)
(72) BANG, Jungup, Daejeon 34122 (KR)
(72) CHOI, Jae Soon, Daejeon 34122 (KR)

B01J 38/00 **EN E-1893132** 2026 03 04 **4504405**
(86) CN23080352 2023 03 08 2023925619

(73) SNF Group, 42160 Andrézieux-Bouthéon, Zone d'Activité Commerciale de Milieux (FR)
(54) VERFAHREN ZUR WIEDERGEWINNUNG VON ORGANOZINN-KATALYSATOREN
(72) FAVERO, Cedrick, 42160 Andrézieux, Bouthéon (FR)
(72) LEGRAS, Benoit, 42160 Andrézieux, Bouthéon (FR)
(72) KIEFFER, Johann, 42160 Andrézieux, Bouthéon (FR)
(72) BOISSE, Nicolas, Taizhou Jiangsu 225400 (CN)
(72) LING, Jing, Taizhou Jiangsu 225400 (CN)

B01L 1/02 **DE E-1893133** 2026 03 04 **4072729**
(86) EP20085474 2020 12 10 2020833731

(73) Hamilton Storage GmbH, 7013 Domat/Ems, Parc Industriel Vial 10 (CH)
(54) LABOR-SPEICHERSCHRANK MIT ROTATIONSKÖRPER IN EINER TRANSFERSCHLEUSE
(30) DE 2019 12 13 102019134394
(72) GRISCHOTT, Orlando, 7412 Scharans, Pro Cursch 2 (CH)
(72) FREY, Martin, 8864 Reichenburg, Untere Burgwies 23 (CH)
(72) HOSANG, Marco, 7402 Bonaduz, Via Tgvisuri 4 (CH)
(72) GAFAFER, Tobias, 7026 Maladers, Unterdorf 27 (CH)
(72) CAVEGN, Martina, 7000 Chur, Giacomettistraße 32 (CH)
(72) GRAF, Jael, 7018 Flims Waldhaus, Via Uaul Pign 16 (CH)

B01L 3/00 **EN E-1893134** 2026 03 04 **3804855**
(86) 2019 10 07 2019201676

(73) Bio-Rad Europe GmbH, 4051 Basel, Holbeinstrasse 75 (CH)
(54) FLUIDBEHÄLTERVORRICHTUNG MIT EINEM SEPTUMELEMENT UND VERFAHREN ZUM ZUFÜHREN VON FLUID VON SOLCH EINER VORRICHTUNG
(72) CACHO, Stéphane, 77124 Chauconin-Neufmontiers, 1 rue du Vivier (FR)
(72) VAN LOO, Jonathan, 57370 Danne et Quatre Vents, 1 rue des Saules (FR)
(72) MULLER, Franck, 67100 Strasbourg, 9, rue de Metzeral (FR)
(72) HUMBLLOT, Vivien, 67270 Duntzenheim, 2 rue du Stade (FR)
(72) BAUMGARTEN, Armelle, 67200 Strasbourg, 6 rue du Kolbsheim (FR)
(72) KOCH, Albert, 67230 Bethwiller, 4 rue à l'Orée du Bois (FR)
(72) BARBIER, Justine, 31270 Frouzins, 6 place des Meuniers (FR)
(72) BECARD, Cyril, 67100 Strasbourg, 65 avenue de Colmar (FR)

B01L 3/00 **EN E-1893135** 2026 03 04 **4069423**
(86) EP20084589 2020 12 04 2020817349

(73) Astraveus, 94270 Le Kremlin-Bicêtre, 79 Avenue de Fontainebleau (FR)
(54) MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON PARTIKELN
(30) EP 2019 12 04 19306568
(72) LAURENT, Jérémie, 69100 Villeurbanne, 281b Cours Emile Zola (FR)
(72) HOU, Xue, 92150 Suresnes, 4 esplanade des Courtieux (FR)

B01L 3/00 **EN E-1893136** 2026 03 04 **4117819**
(86) US21022067 2021 03 12 2021766977

(73) Jana Care, Inc., Watertown, MA 02472, 313 Pleasant St (US)
(54) VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON BIOMARKERN IN BIOLOGISCHEN FLÜSSIGKEITEN
(30) US 2020 03 13 202016818976
(72) LOOKADOO, Daniel, Watertown MA 02472, c/o Jana Care, Inc. 313 Pleasant St (US)
(72) KUMAR, Ashok, Watertown MA 02472, c/o Jana Care, Inc. 313 Pleasant St (US)
(72) SCHONHORN, Jeremy, Watertown MA 02472, c/o Jana Care, Inc. 313 Pleasant St (US)
(72) UHEREK, Christopher, Watertown MA 02472, c/o Jana Care, Inc. 313 Pleasant St (US)
(72) DEPA, Michal, Watertown MA 02472, c/o Jana Care, Inc. 313 Pleasant St (US)

B01L 3/00 **EN E-1893137** 2026 03 04 **3823752**
(86) EP19069166 2019 07 16 2019739297

(73) Technische Universität Wien, 1040 Wien, Karlsplatz 13 (AT)
(54) VERFAHREN ZUM DRUCKEN EINE ZELLENVERSAMMLUNG
(30) EP 2018 07 17 18183978
(72) ERTL, Peter, 1190 Wien, Pokornygasse 27/1 (AT)
(72) ROTHBAUER, Mario, 2511 Pfaffstätten, An der Schleuse 4/6 (AT)

B01L 9/06 **EN E-1893138** 2026 03 04 **3793740**
(86) GB19000070 2019 05 16 2019730868
(73) Samplepod Limited, Port Clarence Middlesbrough TS2 1RZ, Port Clarence Offshore Base Port Clarence Road (GB)
(54) METHODE MIT EINEM LAGERGESTELL
(30) GB 2018 05 16 201807969
(72) TURNER, Andrew, Durham DL5 6PQ, 2 Hopelands Heighington, Newton Aycliffe (GB)

B02C 1/04 **EN E-1893139** 2026 03 04 **4543596**
(86) EP23066752 2023 06 21 2023744053
(73) Sandvik Ltd, Dungannon, Tyrone BT70 2HW, 2 Tullyvannon Road Ballygawley (GB)
(54) HYDRAULIKSYSTEM FÜR BACKENBRECHER
(30) EP 2022 06 21 22180031
(72) GRAYDON, Stuart, Ballygawley Dungannon BT70 2HW (GB)
(72) SMYTH, Stuart, Ballygawley Dungannon BT70 2HW (GB)
(72) BAXTER, Adam, Ballygawley Dungannon BT70 2HW (GB)

B02C 17/14 **DE E-1893140** 2026 03 04 **4192621**
(86) EP22073910 2022 08 29 2022769927
(73) Retsch GmbH, 42781 Haan, Retsch-Allee 1-5 (DE)
(54) LABORKUGELMÜHLE
(30) DE 2021 08 30 102021122355
(30) DE 2021 10 11 102021126268
(30) DE 2021 10 29 102021128267
(72) ORHAN, Zilan, 40724 Hilden (DE)

B02C 19/06 **DE E-1893141** 2026 03 04 **3988214**
(86) 2021 09 09 2021000257
(73) HOSOKAWA ALPINE Aktiengesellschaft, 86199 Augsburg, Peter-Dörfler-Strasse 13-25 (DE)
(54) FLIESSBETTGEGENSTRAHLMÜHLE ZUR ERZEUGUNG FEINSTER PARTIKEL AUS AUFGABEGUT GERINGER SCHÜTTDICHTEN UND VERFAHREN DAFÜR
(30) DE 2020 10 01 102020006008
(72) Fuchs, Tobias, 86356 Neusäß (DE)
(72) Müller, Michael, 73457 Essingen (DE)
(72) Renner, Bernhard, 86159 Augsburg (DE)

B03C 1/033 **EN E-1893142** 2026 03 04 **3695934**
(86) JP18028464 2018 07 30 2018867165
(73) Sumitomo Heavy Industries Finetech, Ltd., Kurashiki-shi, Okayama 713-8501, 8230 Tamashima Otoshima (JP)
(54) KÜHLMITTELVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 10 13 2017199030
(72) IWAQ Yoshiteru, Kurashiki-shi Okayama 713-8501, c/o Sumitomo Heavy Industries Finetech Ltd. 8230 Tamashima-Otoshima (JP)
(72) ITADANI Kaisei, Kurashiki-shi Okayama 713-8501, c/o Sumitomo Heavy Industries Finetech Ltd. 8230 Tamashima-Otoshima (JP)

B03C 5/00 **DE E-1893143** 2026 03 04 **4188607**
(86) EP21071433 2021 07 30 2021752544
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) VERFAHREN UND FLUIDISCHES MIKROSYSTEM ZUR DIELEKTROPHORETISCHEN MANIPULIERUNG VON SUSPENDIERTEN PARTIKELN
(30) DE 2020 08 03 102020120425
(72) KIRSCHBAUM, Michael, 14476 Potsdam (DE)
(72) GERLING, Marten Tobias, 14476 Potsdam (DE)
(72) GODINO AMADO, Nieves, 14476 Potsdam (DE)

B03D 1/14 **EN E-1893144** 2026 03 04 **3582897**
(86) FI117050094 2017 02 15 2017868514
(73) Metso Finland Oy, 02230 Espoo, Rauhalanpuisto 9 (FI)
(54) FLOTATIONSANORDNUNG, DEREN VERWENDUNG, ANLAGE UND VERFAHREN
(72) BOURKE, Peter, Perth 6057, 22 Maud Rd. Maida Vale (AU)
(72) RINNE, Antti, 02100 Espoo, Itätuulenkuja 1 A 14 (FI)

B04B 1/04 **EN E-1893145** 2026 03 04 **4088820**
(86) 2021 05 12 2021173597
(73) Alfa Laval Corporate AB, 221 00 Lund, Box 73 (SE)
(54) MODULARES ZENTRIFUGALABSCHIEDERSYSTEM
(72) THORWID, Peter, 172 66 Sundbyberg (SE)
(72) EKSTRÖM, Anders, 187 67 Täby (SE)
(72) HÖGLUND, Kasper, 144 63 Rönninge (SE)

B04B 1/08 **EN E-1893146** 2026 03 04 **4512530**
(86) 2023 08 22 2023192563
(73) Alfa Laval Corporate AB, 221 00 Lund, Box 73 (SE)
(54) ZENTRIFUGALABSCHIEDER ZUM TRENNEN EINES FLÜSSIGKEITSGEMISCHES
(72) LARSSON, Per-Gustaf, SE-141 34 HUDDINGE (SE)
(72) KÖNIGSSON, Staffan, SE-147 31 TUMBA (SE)

B04B 5/12 **EN E-1893147** 2026 03 04 **4534208**
(86) 2023 10 02 2023201150
(73) Alfdex AB, 261 24 Landskrona, P.O. Box 506 (SE)
(54) SEPARATORANORDNUNG UND WERKZEUGMASCHINE
(72) POGÉN, Mats-Örjan, 268 74 BILLEBERGA (SE)
(72) ÖRTEGREN, Anders, 261 61 LANDSKRONA (SE)
(72) HAGBERG, Mikael, 127 38 SKÄRHOLMEN (SE)
(72) JARMSTAD, Niklas, 252 69 RÅÅ (SE)

B05B 1/14 **EN E-1893148** 2026 03 04 **4482625**
(86) EP22085596 2022 12 13 2022835745
(73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna (SE)
(54) SPRINKLERANLAGE
(30) EP 2022 02 21 22157791
(72) SCHENK, Christoph, 89610 Oberdischingen (DE)

B05B 9/04 **EN E-1893149** 2026 03 04 **4499320**
(86) EP22057841 2022 03 24 2022718166
(73) Transitions Optical, Ltd., Tuam, Co. Galway, IDA Industrial Estate Dunmore Road (IE)
(54) AUSTAUSCHBARE KARTUSCHE FÜR BESCHICHTUNGSSYSTEM
(72) BEAMER, Willard, Palmetto, Florida 34221 (US)
(72) MINOR, Lawrence M., Plant City, Florida 33565 (US)
(72) PACE, Lex, Largo, Florida 33773 (US)

B05C 1/02 **EN E-1893150** 2026 03 04 **4091722**
(86) 2022 04 28 2022170507
(73) DMS International Societa' a Responsabilita' Limitata Semplificata, 36075 Montecchio Maggiore (VI), Via E. De Nicola, 21 (IT)
(73) Conceria Sirte S.p.A., 56029 Santa Croce Sull'Arno, Largo Pietro Lotti, 9/L (IT)
(54) MASCHINE ZUM DEKORIEREN VON FLEXIBELEN FLÄCHEN ZUM ABDECKEN VON OBJEKTEN
(30) IT 2021 04 29 202100010805
(72) RUBBO, Dario, 36075 Montecchio Maggiore (IT)
(72) FEDI, Fabio, 50054 Fucecchio (IT)

B05D 3/00 **EN E-1893151** 2026 03 04 **4173727**
(86) JP21023430 2021 06 21 2021828035
(73) AGC INC., Chiyoda-ku, Tokyo 1008405, 5-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
(54) FARBE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FARBE SOWIE LACKIERTER ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LACKIERTEN ARTIKELS
(30) JP 2020 06 25 2020109439
(30) JP 2020 10 09 2020171178
(30) JP 2020 11 11 2020188253
(72) ABE, Masatoshi, Tokyo 100-8405 (JP)
(72) TOYODA, Mizuna, Tokyo 100-8405 (JP)
(72) KAWAI, Tsuyoshi, Tokyo 100-8405 (JP)
(72) BEPPU, Shotaro, Tokyo 100-8405 (JP)

B05D 3/06 **EN E-1893152** 2026 03 04 **3862100**
(86) 2019 04 30 2021166133
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) HAUSHALTSGERÄT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2018 04 30 20180049990
(72) Sung, Do Soo, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) Koh, Young Deog, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) Kim, Sung Wook, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) Kim, Yong Hwan, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) Kim, Choong Keon, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) Lee, Seok, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

B07C 5/34 **EN E-1893153** 2026 03 04 **4384331**
(86) IB21057490 2021 08 13 2021759406
(73) Canpack S.A., 30-302 Kraków, ul. M. Konopnickiej 29 (PL)
(54) PRODUKTIONSLINIE UND VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DER DOSENAUSRICHTUNG
(72) EVE, Rene, 31-358 Krakow (PL)
(72) VISA, Jari, 31-358 Krakow (PL)

B07C 5/342 **EN E-1893154** 2026 03 04 **3935368**
(86) IB20051845 2020 03 04 2020706084
(73) SACMI COOPERATIVA MECCANICI IMOLA SOCIETA' COOPERATIVA, 40026 Imola, Via Selice Provinciale, 17/A (IT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM PRÜFEN EINES OBJEKTS
(30) IT 2019 03 05 201900003169
(72) BALDUCCI, Massimo, 40026 Imola (Bologna), Via Treves 38 (IT)

B08B 7/00 **EN E-1893155** 2026 03 04 **4403269**
(86) CN22078451 2022 02 28 2022927898
(73) Contemporary Ampere Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) STAUBENTFERNUNGSVORRICHTUNG, BATTERIEHERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND STAUBENTFERNUNGSVERFAHREN
(72) GUO, Yitai, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) WEN, Zhihua, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) SHI, Yunru, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) ZHANG, Yongli, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) ZHANG, Cong, Ningde, Fujian 352100 (CN)

B21B 21/00 **DE E-1893156** 2026 03 04 **3436205**
(86) EP17057312 2017 03 28 2017713954
(73) Alleima GmbH, 33824 Werther, Dammstraße 27-29 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES ROHRES
(30) DE 2016 04 01 102016106035
(72) HEDVALL, Christofer, 33615 Bielefeld, Kantstraße 6 (DE)
(72) RAUFFMANN, Udo, 33824 Werther, Schlesierweg 8a (DE)
(72) FROBÖSE, Thomas, 33775 Versmold, Weberkamp 6 (DE)

B21B 31/07 **EN E-1893157** 2026 03 04 **4284573**
(86) IB22050744 2022 01 28 2022705136
(73) Danieli & C. Officine Meccaniche S.p.A., 33042 Buttrio, Via Nazionale 41 (IT)
(54) ÜBERWACHUNGSSYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG VON PARAMETERN ZUR DARSTELLUNG DER BETRIEBSBEDINGUNGEN EINES ÖLFILMLAGERS
(30) IT 2021 01 29 202100001889
(72) NOBILE, Matteo, 33052 Cervignano del Friuli (IT)
(72) VERONESI, Enrico, 33040 Corno di Rosazzo (IT)
(72) VITIELLO, Gianluigi, 33100 Udine (IT)

B21D 7/022 **FR E-1893158** 2026 03 04 **4507837**
(86) EP23058898 2023 04 04 2023715885
(73) Numalliance, 88470 Saint-Michel-Sur-Meurthe, Parc d'Activités (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM BIEGEN EINES PROFILS IN ZWEI BIEGERICHTUNGEN
(30) FR 2022 04 14 2203493
(72) COSTET, Julien, LEONARD 88650 (FR)

B21D 22/20 **EN E-1893159** 2026 03 04 **3919198**
(86) JP20001724 2020 01 20 2020747762
(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEPRESSTEN BAUTEILS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROHLINGS
(30) JP 2019 01 31 2019015238
(72) OGAWA, Takeshi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) IIZUKA, Eiji, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

B21D 22/28 **EN E-1893160** 2026 03 04 **4149697**
(86) EP21062064 2021 05 06 2021725462
(73) Crown Packaging Technology, Inc., Tinley Park, IL 60487-9286, 18410 Crossing Drive, Suite A (US)
(54) DOSENKÖRPERHERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER DOSENKÖRPERHERSTELLUNGSVORRICHTUNG ZUR VERRINGERUNG DER AUSWIRKUNGEN VON WERKZEUGVERSCHLEISS, -SCHÄDIGUNG UND/ODER -FEHLAUSRICHTUNG
(30) GB 2020 05 15 202007230
(72) HALSTEAD, Michael, Oxfordshire OX12 9BP (GB)
(72) BAILEY, Damien Andrew, Oxfordshire OX12 9BP (GB)
(72) EGERTON, Daniel, Oxfordshire OX12 9BP (GB)

B21D 35/00 **DE E-1893161** 2026 03 04 **3475008**
(86) EP17064507 2017 06 14 2017735010
(73) Theodor Gräbener GmbH & Co. KG, 57250 Netphen-Werthenbach, Am Heller 3 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM KALIBRIEREN UND RICHTEN VON HOHLEN BAUTEILEN SOWIE VERFAHREN MIT EINER DERARTIGEN VORRICHTUNG
(30) DE 2016 06 22 102016007546
(72) KAPP, Dieter, 57234 Wilsdorf, Hermann-Löns-Straße 32 (DE)

B21F 3/08 **EN E-1893162** 2026 03 04 **4491296**
(86) JP23034696 2023 09 25 2023904770
(73) Asahi-Seiki Manufacturing Co., Ltd., Owariasahi-shi, Aichi 488-8655, 5050-1 Shindenbora Asahimae-cho (JP)
(54) WERKZEUGBEWEGUNGSVORRICHTUNG UND DRAHTFORMMASCHINE
(30) JP 2023 05 30 2023088583
(72) NOGUUCHI, Yohei, Owariasahi-shi, Aichi 4888655 (JP)

B21J 15/32 **DE E-1893163** 2026 03 04 **4452534**
(86) EP22086617 2022 12 19 2022840609
(73) TOX PRESSOTECHNIK GmbH & Co. KG, 88250 Weingarten, Riedstrasse 4 (DE)
(54) ZUFÜHRVORRICHTUNG
(30) DE 2021 12 22 102021134404
(72) BADENT, Michael, 88250 Weingarten (DE)
(72) FISCHBACH, Axel, 88212 Ravensburg (DE)
(72) FREUDLING, Frederik, 88069 Tettnang (DE)
(72) KALETTA, Patrick, 88048 Friedrichshafen (DE)

B21K 1/70 **DE E-1893164** 2026 03 04 **4337401**
(86) EP22061412 2022 04 28 2022725510
(73) SF Handels- und Besitzgesellschaft mbH, 78554 Aldingen, Heerstraße 1 (DE)
(54) SCHRAUBENMUTTERROHLING ZUR HERSTELLUNG EINER SICHERUNGSMUTTER
(30) DE 2021 05 11 102021112274
(72) FLAIG, Hartmut, 78554 Aldingen (DE)

B22C 7/02 **FR E-1893165** 2026 03 04 **4463274**
(86) FR23050048 2023 01 13 2023703834
(73) SAFRAN, 75015 Paris, 2 Boulevard du Général Martial Valin (FR)
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 Boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) ANORDNUNG ZUR HERSTELLUNG EINES FORMKÖRPERS AUS ENTFERNBAREM MATERIAL EINER TURBOMASCHINENSCHAUFEL
(30) FR 2022 01 13 2200251
(72) OSMONT, Hervé, Bruno, Marc, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) BOHLI, Ramzi, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) LOURETTE, Alexis, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) TAMI LIZUZU, Joseph, Toussaint, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

B22D 11/04 **DE E-1893166** 2026 03 04 **4572903**
(86) EP23070506 2023 07 25 2023750928
(73) SMS Group GmbH, 41069 Mönchengladbach, Am SMS Campus 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN METALLISCHER BÄNDER DURCH GIESSWALZEN
(30) DE 2022 08 16 102022208498
(72) SETZER, Ralf, 57271 Hilchenbach (DE)
(72) EHLS, Bernhard, 57271 Hilchenbach (DE)
(72) SCHUSTER, Ingo, 47877 Willich (DE)
(72) RÖDER, Wolfgang, 57271 Hilchenbach (DE)

B22D 17/20 **EN E-1893167** 2026 03 04 **4205878**
(86) CN22117562 2022 09 07 2022871041
(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089 Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)
(54) MITTELRAHMEN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG, MITTELRAHMENANORDNUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2021 09 28 202122368863 U
(72) LI, Qi, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) YANG, Tao, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) CHANG, Wanmin, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) HUO, Guoliang, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

B22D 41/02 **EN E-1893168** 2026 03 04 **4532124**
(86) EP23064936 2023 06 05 2023727389
(73) Vesuvius Group, S.A., 7011 Ghlin, Rue de Douvrain 17 (BE)
(54) ANLAGE ZUM AUFTRAGEN EINER AUSKLEIDUNGSZUSAMMENSETZUNG IN FORM EINES TROCKENEN TEILCHENFÖRMIGEN MATERIALS ZUR BILDUNG EINER ARBEITS-AUSKLEIDUNG AUF EINER FEUERFESTEN DAUERSCHICHT EINES ZWISCHENBEHÄLTERS UND VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER ARBEITS-AUSKLEIDUNG
(30) EP 2022 06 03 22177300
(72) STAMATAKIS, Georges, 59123 Zuydcoote (FR)

B23B 47/28 **EN E-1893169** 2026 03 04 **4366900**
(86) EP22069008 2022 07 07 2022744736
(73) Scribemaster Limited, Business Park Dover Kent CT17 0HL, Unit 13 Poulton Close (GB)
(54) HALTEVORRICHTUNGSKIT FÜR OBERFRÄSE
(30) GB 2021 07 07 202109788
(72) DAVEY, Colin, Dover Kent CT17 0HL (GB)

B23C 5/06 **EN E-1893170** 2026 03 04 **4491310**
(86) 2023 07 13 2023185419
(73) Seco Tools AB, 737 82 Fagersta (SE)
(54) PLANFRÄSER
(72) JANSSON, Per Rickard, 737 31 Fagersta (SE)

B23C 5/20 **EN E-1893171** 2026 03 04 **3476512**
(86) 2018 10 19 2018201374
(73) Tungaloy Corporation, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, 11-1, Yoshima-Kogyodanchi (JP)
(54) WENDESCHNEIDPLATTE UND DREHWERKZEUG
(30) JP 2017 10 25 2017205726
(72) Oikawa, Yuki, Iwaki-shi, Fukushima 970-1144, c/o Tungaloy Corporation 11-1, Yoshima-Kogyodanchi (JP)
(72) Kondou, Yuma, Iwaki-shi, Fukushima 970-1144, c/o Tungaloy Corporation 11-1, Yoshima-Kogyodanchi (JP)

B23D 47/02 **EN E-1893172** 2026 03 04 **3939728**
(86) 2021 07 06 2021183859
(73) SCM Group S.p.A., 47921 Rimini (RN), Via Emilia 77 (IT)
(54) MASCHINE ZUM SÄGEN VON PLATTEN MIT EINER VERBESSERTEN AUSGANGSSTATION
(30) IT 2020 07 13 202000016888
(72) GIAVOLUCCI, Gianluca, 47921 RIMINI (IT)

B23F 9/10 **EN E-1893173** 2026 03 04 **3352936**
(86) US16052465 2016 09 19 2016774593
(73) The Gleason Works, Rochester, NY 14692-2970, 1000 University Avenue P.O. Box 22970 (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SPIRALVERZÄHNTEN KUPPLUNGEN
(30) US 2015 09 21 201562221351 P
(72) STADTFELD, Hermann, J., Webster, NY 14580, 910 Maple Drive (US)

B23K 9/095 **EN E-1893174** 2026 03 04 **4472793**
(86) IB23050591 2023 01 24 2023702685
(73) ESAB AB, 402 77 Gothenburg, Box 8004 Lindholmsallén 9 (SE)
(54) SCHWEISSSCHALTUNGSINDUKTIVITÄTSVERFOLGUNG
(30) US 2022 01 31 202217588869
(72) JULIUSSON, David, 40277 Gothenburg (SE)

B23K 9/16 **EN E-1893175** 2026 03 04 **4032650**
(86) 2022 01 12 2022151249
(73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) GASSTOSSVERHINDERUNG MITTELS VERBESSERTEN DURCHFLUSSREGLERN IN SCHWEISSSYSTEMEN
(30) US 2021 01 22 202117155882
(72) HOEGER, Michael Vincent, Glenview, 60025 (US)

B23K 9/173 **EN E-1893176** 2026 03 04 **4284585**
(86) US23061125 2023 01 24 2023744009
(73) ELCO Enterprises, Inc., Jackson, MI 49201, 5750 Marathon Drive (US)
(54) SCHWEISSENDEANORDNUNG FÜR UNRUNDEN DRAHT
(30) US 2022 01 24 202263302168 P
(72) COOPER, Edward, L., Clarklake, MI 49234 (US)

B23K 11/00 **EN E-1893177** 2026 03 04 **4457048**
(86) IB22062317 2022 12 15 2022829910
(73) Graf Synergy S.r.l., 41015 Nonantola (MO), Via Galileo Galilei, 38 (IT)
(54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON ARMIERUNGSTÄBEN FÜR PROFILELEMENTE VON FENSTER- ODER TÜRRAHMEN
(30) IT 2021 12 30 202100033134
(72) VACCARI, Andrea, 41015 Nonantola (MO) (IT)

B23K 11/11 **EN E-1893178** 2026 03 04 **4043141**
(86) JP20037916 2020 10 06 2020875531
(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) WIDERSTANDSPUNKTSCHWEISSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GESCHWEISSTEN ELEMENTS
(30) JP 2019 10 09 2019186405
(72) SAWANISHI, Chikaumi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OKITA, Yasuaki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MATSUDA, Hiroshi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B23K 11/14 **EN E-1893179** 2026 03 04 **3954489**
(86) KR20012739 2020 09 22 2020884924
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) METALLPLATTE ZUM WIDERSTANDSSCHWEISSEN UND WIDERSTANDSSCHWEISSVERFAHREN DAMIT
(30) KR 2019 11 06 20190140885
(72) SONG, Song Yi, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
(72) PARK, Heung Kun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
(72) BAEK, Ju Hwan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)

B23K 20/10 **EN E-1893180** 2026 03 04 **4192627**
(86) US21039338 2021 06 28 2021856393
(73) Fabrisonic LLC, Columbus, OH 43221, 1250 Arthur E. Adams Drive (US)
(54) HOCHEFFIZIENTE SCHWEISSANORDNUNG ZUR VERWENDUNG IN DER GENERATIVEN ULTRASCHALLFERTIGUNG
(30) US 2020 08 10 202016989110
(72) WENNING, Justin, Columbus, OH 43202 (US)
(72) HEHR, Adam, J., Columbus, OH 43202 (US)
(72) NORFOLK, Mark, I., Powell, OH 43065 (US)

B23K 26/03 **DE E-1893181** 2026 03 04 **4321291**
(86) 2023 07 27 2023020356
(73) Fritz Stepper GmbH & Co. KG, 75180 Pforzheim, Robert-Bosch-Strasse 5 (DE)
(54) LASER-SCHWEISSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG, MIT EINEM LASER-SCHWEISSKOPF UND EINER ÜBERWACHUNGSEINRICHTUNG
(30) DE 2022 08 04 202022001742 U
(30) DE 2022 08 15 102022002959
(30) DE 2022 08 15 202022001804 U
(30) DE 2022 07 27 102022002724
(30) DE 2022 07 27 202022001675 U
(72) Rexroth, Bernd, 75180 Pforzheim (DE)
(72) Holtz, Ronald, 3422 Kirchberg BE (CH)

B23K 26/03 **DE E-1893182** 2026 03 04 **4480627**
(86) 2024 06 14 2024182285
(73) JENOPTIK Automatisierungstechnik GmbH, 07745 Jena, Konrad-Zuse-Strasse 6 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND PRÜFUNG EINER SOLLBRUCHLINIE IN EINEM FAHRZEUGINNENVERKLEIDUNGSTEIL
(30) DE 2023 06 16 102023115790
(72) Bode-Mosig, Andreas, 07747 Jena (DE)

B23K 26/06 **EN E-1893183** 2026 03 04 **4549075**
(86) 2024 09 09 2024199108
(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES LEISTUNGSSTRAHLPROZESSES, SOWIE ZUGEHÖRIGE RECHENGERÄT UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) GB 2023 10 06 202315357
(72) Smith, Alistair, Derby, DE24 8BJ (GB)
(72) Lee, Kee Khoon, Derby, DE24 8BJ (GB)
(72) Kasim, Henry, Derby, DE24 8BJ (GB)
(72) Chan, Teck Kai, Derby, DE24 8BJ (GB)

B23K 26/0622 **DE E-1893184** 2026 03 04 **4104964**
(86) 2022 06 09 2022178112
(73) JENOPTIK Automatisierungstechnik GmbH, 07745 Jena, Konrad-Zuse-Strasse 6 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER SOLLBRUCHLINIE, UND BEARBEITUNGSANLAGE MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
(30) DE 2021 06 15 102021115496
(72) Bode-Mosig, Andreas, 07747 Jena (DE)
(72) Dienert, Sebastian, 07743 Jena (DE)
(72) Keim, Carsten, 07749 Jena (DE)
(72) Preuß, Norbert, 07743 Jena (DE)
(72) Remm, Markus, 07366 Rosenthal (DE)
(72) Sonnefeld, Andreas, 07646 Laasdorf (DE)

B23K 26/082 **EN E-1893185** 2026 03 04 **3914417**
(86) US19049215 2019 08 30 2019769667
(73) nLIGHT, Inc., Vancouver, WA 98665, 5408 NE 88th Street, Bldg. E (US)
(54) GALVANOMETRISCHES LASERSYSTEM MIT EINEM KALIBRIERTESTTEIL
(30) US 2019 01 23 201962796011 P
(30) US 2019 03 14 201962818624 P
(72) BROWN, Aaron, Vancouver, WA 98665, 5408 NE 88th Street, Bldg. E (US)
(72) SMALL, Jay, Vancouver, WA 98665, 5408 NE 88th Street, Bldg. E (US)
(72) MARTINSEN, Robert J., Vancouver, WA 98665, 5408 NE 88th Street, Bldg. E (US)

B23K 26/21 **EN E-1893186** 2026 03 04 **4454802**
(86) 2024 04 22 2024171532
(73) Lincoln Global, Inc., Cleveland, OH 44117, 22801 Saint Clair Avenue (US)
(54) AUTOMATISCHE STABILITÄTSREGELUNG DES LEISTUNGSPEGELS FÜR EIN HEISSDRAHTLASERVERFAHREN
(30) US 2023 04 25 202363461636 P
(30) US 2023 12 28 202318398463
(72) ASH, Elliott R., Bay Village, 44140 (US)
(72) HENRY, Judah B., Painesville, 44077 (US)
(72) PETERS, Steven R., Huntsburg, 44046 (US)

B23K 26/356 **EN E-1893187** 2026 03 04 **4197688**
(86) JP21025328 2021 07 05 2021871939
(73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(54) LASERBEARBEITUNGSVERFAHREN UND LASERBEARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2020 09 24 2020159829
(72) KABEYA, Yuki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP)
(72) KURITA, Takashi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP)
(72) YOSHIMURA, Ryo, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP)
(72) WATARI, Takeshi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP)

B23K 26/70 **DE E-1893188** 2026 03 04 **4225529**
(86) EP21075641 2021 09 17 2021778411
(73) TRUMPF Laser SE, 78713 Schramberg, Aichhalder Strasse 39 (DE)
(54) LASERSYSTEM MIT EINER LICHTLEITFASEREINHEIT SOWIE VERFAHREN ZUM BEURTEILEN EINER EINKOPPELGÜTE DER EINKOPPLUNG VON NUTZLICHT IN EINE LICHTLEITFASEREINHEIT
(30) DE 2020 10 09 102020212818
(72) KILLI, Alexander, 78647 Trossingen (DE)
(72) BUDNICKI, Aleksander, 79194 Gundelfingen (DE)
(72) BAUMBACH, Stefan, 77709 Oberwolfach (DE)

B23K 37/04 **EN E-1893189** 2026 03 04 **3892417**
(86) KR20000271 2020 01 07 2020738817
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUM HEFTSCHWEISSEN EINER BATTERIEZELLENELEKTRODENLEITUNG
(30) KR 2019 01 08 20190002469
(72) KIM, Kyung-Mo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
(72) PARK, Jin-Yong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
(72) CHIL, Ho-June, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
(72) KIM, Seung-Joon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
(72) MUN, Jeong-O, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
(72) JIN, Hee-Jun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)

B23K 37/04 **DE E-1893190** 2026 03 04 **4177003**
(86) 2022 09 20 2022196444
(73) Pures GmbH, 66539 Neunkirchen, Homburger Straße 95 (DE)
(54) WECHSELTRÄGERSYSTEM
(30) DE 2021 10 20 102021127181
(72) Massone, Marco, St. Wendel (DE)
(72) Krenz, Daniel, St. Wendel (DE)

B23K 37/04 **EN E-1893191** 2026 03 04 **4393622**
(86) CN23084728 2023 03 29 2023731080
(73) Contemporary Ampere Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) PRESSPLATTENSTRUKTUR UND SCHWEISSMASCHINE MIT SOLCHER PRESSSTRUKTUR
(30) CN 2022 11 16 202223050340 U
(72) LAI, Zhonglin, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) ZHONG, Gaungcheng, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) SONG, Lei, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) CHEN, Shengdong, Ningde, Fujian 352100 (CN)

B23P 19/04 **DE E-1893192** 2026 03 04 **4166272**
(86) 2022 09 15 2022195753
(73) Pures GmbH, 66539 Neunkirchen, Homburger Straße 95 (DE)
(54) MODULAR AUFGEBAUTE ARBEITSSTATION
(30) DE 2021 10 12 102021126366
(72) Borm, Sascha, Ottweiler (DE)
(72) Klee, Andreas, Namborn (DE)

B23Q 7/04 **EN E-1893193** 2026 03 04 **4257285**
(86) JP21038266 2021 10 15 2021900300
(73) Murata Machinery, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, 3 Minami Ochiai-cho, Kisshoin, Minami-ku (JP)
(54) TRANSPORTSYSTEM
(30) JP 2020 12 02 2020200419
(72) OGAWA, Takahiro, Inuyama-shi, Aichi 484-8502 (JP)
(72) KATO, Yasuhiro, Inuyama-shi, Aichi 484-8502 (JP)

B23Q 11/00 **EN E-1893194** 2026 03 04 **4129567**
(86) 2022 07 27 2022187144
(73) SCM Group S.p.A., 47921 Rimini (RN), Via Emilia 77 (IT)
(54) MASCHINE ZUR BEARBEITUNG VON WERKSTÜCKEN, MIT EINER GEBLÄSEVORRICHTUNG
(30) IT 2021 08 06 202100021473
(72) SOTTORIVA, Matteo, 47921 RIMINI (IT)

B23Q 17/24 **EN E-1893195** 2026 03 04 **4205901**
(86) 2022 12 21 2022215330
(73) SCM Group S.p.A., 47921 Rimini (RN), Via Emilia 77 (IT)
(54) MASCHINE ZUR BEARBEITUNG VON WERKSTÜCKEN MIT EINER SCHNITTSTELLEINRICHTUNG
(30) IT 2021 12 30 202100033101
(72) BALDAZZI, Fabrizio, 47921 RIMINI (RN) (IT)

B24B 7/19 **DE E-1893196** 2026 03 04 **4192647**
(86) EP21072168 2021 08 09 2021763273
(73) Weber, Georg, 96317 Kronach, Friesener Strasse 27 (DE)
(54) BANDSCHLEIFMASCHINE ZUM ERZEUGEN VON OBERFLÄCHENSTRUKTUREN
(30) DE 2020 08 10 102020120968
(72) Weber, Georg, 96317 Kronach, Friesener Strasse 27 (DE)

B24B 21/00 **DE E-1893197** 2026 03 04 **4015147**
(86) 2021 11 18 2021209018
(73) ARKU Maschinenbau GmbH, 76532 Baden-Baden, Siemensstrasse 11 (DE)
(54) MASCHINE ZUM BEARBEITEN VON BLECHTEILEN
(30) DE 2020 12 16 202020107308 U
(72) Burtscher, Jacques, 67480 Roeschwoog (FR)
(72) Armbruster, Christian, 77830 Bühl (DE)

B24B 23/02 **DE E-1893198** 2026 03 04 **4450223**
(86) 2021 02 25 2024180184
(73) Festool GmbH, 73240 Wendlingen am Neckar, Wertstrasse 20 (DE)
(54) ABDECKKÖRPER FÜR EINEN SCHLEIFTELLER SOWIE SCHLEIFTELLER UND SCHLEIFMASCHINE
(30) DE 2020 03 02 102020105572
(72) Tulodziecki, Stefan, 73765 Neuhausen (DE)
(72) RABAH, Mutasem, 73240 Wendlingen (DE)
(72) SIEBERT, Frank, 49143 Bissendorf (DE)

B24B 37/08 **DE E-1893199** 2026 03 04 **4091767**
(86) 2022 04 05 2022166751
(73) Lapmaster Wolters GmbH, 24768 Rendsburg, Büsumer Straße 96 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER DOPPELSEITENBEARBEITUNGSMASCHINE SOWIE DOPPELSEITENBEARBEITUNGSMASCHINE
(30) DE 2021 05 20 102021113131
(72) Ravlic, Robert, 22397 Hamburg (DE)

B24B 37/24 **EN E-1893200** 2026 03 04 **3892418**
(86) JP19034512 2019 09 03 2019893889
(73) Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, 1621, Sakazu (JP)
(54) POLYURETHAN FÜR POLIERSCHICHTEN, POLIERSCHICHT UND POLIERKISSEN
(30) JP 2018 12 03 2018226291
(72) KATO Mitsuru, Kurashiki-shi, Okayama 713-8550, c/o Kuraray Co., Ltd. 7471, Tamashimaotoshima (JP)
(72) OKAMOTO Chihiro, Kurashiki-shi, Okayama 713-8550, c/o Kuraray Co., Ltd. 7471, Tamashimaotoshima (JP)
(72) KATO Shinya, Tokyo 100-8115, c/o Kuraray Co., Ltd. 1-1-3, Otomachi, Chiyoda-ku (JP)

B24B 45/00 **EN E-1893201** 2026 03 04 **3927493**
(86) FI20050094 2020 02 14 2020759032
(73) Mirka Ltd, 66850 Jepua, Pensalavägen 210 (FI)
(54) VORRICHTUNG ZUM WECHSELN VON SCHLEIFPRODUKTEN
(30) FI 2019 02 20 20195131
(72) NORDSTRÖM, Caj, 66850 Jeppo, Kyrkvägen 54 (FI)
(72) KAHARI, Jani, 65100 Vasa, Strandgatan 13 A 17 (FI)
(72) STORBJÖRK, Andreas, 65610 Korsholm, Bölevägen 8 bst 15 (FI)

B25B 5/04 **EN E-1893202** 2026 03 04 **4070916**
(86) 2021 11 30 2021211340
(73) Seat, S.A., 08760 Martorell, Autovia A-2, Km. 585 (ES)
(54) VORRICHTUNG ZUM SPANNEN UND ZENTRIEREN VON WERKSTÜCKEN IN FERTIGUNGSSYSTEMEN, FERTIGUNGSSYSTEM DAMIT UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DIESER VORRICHTUNG
(30) ES 2020 12 01 202031195
(72) CARCEDO MOLDON, Rubén, MARTORELL (ES)
(72) VIDAL RENOM, Juan, MARTORELL (ES)
(72) TRIGUERO LÓPEZ, Francisco, MARTORELL (ES)

B25B 5/10 **DE E-1893203** 2026 03 04 **4100207**
(86) EP21051150 2021 01 20 2021701469
(73) CNC-Technik Lapp GmbH, 86633 Neuburg a.d. Donau, Nördliche Grünauer Straße 41 (DE)
(54) SCHRAUBZWINGE
(30) DE 2020 02 05 102020102910
(72) LAPP, Albert, 85114 Buxheim, Frühlingstraße 30 (DE)

B25B 7/02 **EN E-1893204** 2026 03 04 **4096869**
(86) US21012413 2021 01 07 2021747671
(73) Laitram, L.L.C., Harahan, LA 70123, 200 Laitram Lane (US)
(54) VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN UND EINSETZEN EINER SCHARNIERSTANGE
(30) US 2020 01 27 202062966212 P
(30) US 2020 09 09 202063076018 P
(72) HESS, David, Kenner, Louisiana 70065, 19 Sabine Ct. (US)
(72) MELANCON, Stephen, Mandeville, Louisiana 70448, 901 Blad Cypress Drive (US)
(72) BANNERMAN, Adam E., Mandeville, Louisiana 70471, 112 Forest Drive (US)
(72) BRADY, Rob O., Sarasota, Florida 34239, 1735 Bahia Vista Street (US)
(72) VIERA, Jason L., Bradenton, Florida 34203, 4525 Abacos Place (US)
(72) HOLMEN, Erik A., Lakewood Ranch, Florida 34202, 7338 Black Walnut Way (US)
(72) CHARTIER, Joel R., Lakewood Ranch, Florida 34202, 1119 Marigold Drive (US)

B25B 13/06 **EN E-1893205** 2026 03 04 **3895844**
(86) 2017 07 19 2021178258
(73) Grip Holdings LLC, Brandon, FL 33510, 1202 Telfair Rd (US)
(54) MULTIGRIP-INBUSAUFSATZ
(30) US 2017 03 23 201762475757 P
(30) US 2017 07 14 201715650768
(72) Kukucka, Paul, Brandon, 33509 (US)
(72) Kukucka, Thomas Stefan, Brandon, 33509 (US)

B25B 19/00 **EN E-1893206** 2026 03 04 **4284593**
(86) US22013787 2022 01 26 2022746488
(73) Fidelis Partners, LLC, Cheyenne, WY 82001, 1712 Pioneer Ave. Suite 781 (US)
(54) ROTIERENDER IMPAKTOR FÜR DIE ORTHOPÄDISCHE CHIRURGIE
(30) US 2021 01 26 202163141786 P
(30) US 2021 05 14 202163188542 P
(30) US 2021 11 10 202163277754 P
(30) US 2022 01 25 202217584349
(72) PEDICINI, Christopher, Brentwood, TN 37027 (US)
(72) PEDICINI, Joshua, Nashville, TN 37209 (US)

B25B 21/00 **EN E-1893207** 2026 03 04 **4338887**
(86) 2023 04 04 2023166650
(73) Black & Decker, Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
(54) SCHERSCHRAUBENWERKZEUG
(30) GB 2022 09 13 2022133341
(72) GOTTSCHLING, Rafael, 65618 Selters (Ts.) (DE)
(72) KUNZ, Michael, 65599 Dornburg (DE)
(72) LIBERA, Carl-Philipp, 65232 Taunusstein (DE)
(72) SCHMIDT, Benjamin, 55122 Mainz (DE)

B25B 23/10 **EN E-1893208** 2026 03 04 **3651939**
(86) AU18050715 2018 07 11 2018832731
(73) Jointegrity Pty Ltd, Dunsborough, WA 6281, 12 Congressional Drive (AU)
(54) STÜTZZWINDEN
(30) AU 2017 07 11 2017902718
(72) BROWN, Ian Warren, Dunsborough, Western Australia 6281, 3/16 Griffin Drive (AU)

B25B 23/14 **EN E-1893209** 2026 03 04 **4338889**
(86) 2023 04 04 2023166649
(73) Black & Decker, Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
(54) SCHERSCHRAUBENWERKZEUG
(30) GB 2022 09 13 2022133333
(72) GOTTSCHLING, Rafael, 65618 Selters (Ts.) (DE)
(72) KUNZ, Michael, 65599 Dornburg (DE)
(72) LIBERA, Carl-Philipp, 65232 Taunusstein (DE)
(72) SCHMIDT, Benjamin, 55122 Mainz (DE)

B25B 23/14 **EN E-1893210** 2026 03 04 **4434679**
(86) JP22039730 2022 10 25 2022895361
(73) Panasonic Holdings Corporation, Osaka 571-8501, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi (JP)
(54) ELEKTROWERKZEUG UND ELEKTROWERKZEUGSYSTEM
(30) JP 2021 11 19 2021188796
(72) MUTO, Motoharu, Kadoma-shi, Osaka 571-0057 (JP)
(72) SAWANO, Fumiaki, Kadoma-shi, Osaka 571-0057 (JP)
(72) MURAKAMI, Hiroaki, Kadoma-shi, Osaka 571-0057 (JP)
(72) NAKAMOTO, Masanori, Kadoma-shi, Osaka 571-0057 (JP)

B25C 7/00 **EN E-1893211** 2026 03 04 **3319760**
(86) US16041807 2016 07 11 2016744991
(73) Simpson Strong-Tie Co., Inc., Pleasanton, CA 94588-8540, 5956 W. Las Positas Boulevard (US)
(54) BEFESTIGUNGS- UND AUSRICHTUNGSELEMENT
(30) US 2015 07 09 201562190407 P
(72) DOWNS, Michael S., Pleasanton, California 94588-8540, Simpson Strong-Tie Company, Inc. 5956 W. Las Positas Blvd. (US)
(72) LIN, Jin-Jie, Pleasanton, California 94588-8540, Simpson Strong-Tie Company, Inc. 5956 W. Las Positas Blvd. (US)
(72) STAUFFER, Timothy M., Pleasanton, California 94588-8540, Simpson Strong-Tie Company, Inc. 5956 W. Las Positas Blvd. (US)
(72) MIELBRECHT, Emmet J., Pleasanton, California 94588-8540, Simpson Strong-Tie Company, Inc. 5956 W. Las Positas Blvd. (US)
(72) MUHN, Dustin P., Pleasanton, California 94588-8540, Simpson Strong-Tie Company, Inc. 5956 W. Las Positas Blvd. (US)

B25F 3/00 **DE E-1893212** 2026 03 04 **4086044**
(86) 2021 05 06 2021290026
(73) Würth International AG, 7000 Chur, Aspermontstrasse 1 (CH)
(54) HANDGERÄT MIT DETEKTIONS- UND STEUEREINHEITEN
(72) Marquette, Adrien, 74523 Schwäbisch Hall (DE)

B25F 5/00 **DE E-1893213** 2026 03 04 **4140657**
(86) 2021 09 24 2021290059
(73) Würth International AG, 7000 Chur, Aspermontstrasse 1 (CH)
(54) HANDGERÄT MIT ÜBER UNIVERSELLE BUSVERBINDUNG GLEICHBERECHTIGT KOMMUNIZIERFÄHIGEN KOMPONENTEN
(30) EP 2021 08 31 21290053
(30) EP 2021 08 31 21290054
(30) EP 2021 08 31 21290055
(72) Roskamp, Heiko, 73099 Adelberg (DE)
(72) Marquette, Adrien, 74523 Schwäbisch Hall (DE)
(72) Aschoff, Louisa, 74632 Neuenstein (DE)
(72) Yu, Fangzhou, 74653 Künzelsau (DE)

B25H 1/02 **EN E-1893214** 2026 03 04 **4410494**
(86) 2024 01 23 2024153505
(73) InterMetro Industries Corporation, Wilkes-Barre, PA 18705, 651 N. Washington Street (US)
(54) ARBEITSPLATZ
(30) US 2023 01 24 202363440798 P
(30) US 2024 01 17 202418415276
(72) ROBERTS, Carey Alan, Wilkes-Barre, 18705 (US)
(72) REGGIE, Adam Leonard, Wilkes-Barre, 18705 (US)

B25J 9/00 **EN E-1893215** 2026 03 04 **4161739**
(86) US21034182 2021 05 26 2021817291
(73) Dephy, Inc., Boxborough, MA 01719, 80 Central Street, Suite 125 (US)
(54) KUNDENSPEZIFISCHE KONFIGURATION FÜR EIN EXOSKELETTSTEUERGERÄT
(30) US 2020 06 04 202063034774 P
(30) US 2020 12 02 202017109911
(72) MOONEY, Luke, Maynard, Massachusetts 01754 (US)
(72) DUVAL, Jean-François, Maynard, Massachusetts 01754 (US)
(72) HARRIS, Rachel, Maynard, Massachusetts 01754 (US)
(72) KAPLAN, Jonathan, Maynard, Massachusetts 01754 (US)
(72) MOONEY, Matthew, Maynard, Massachusetts 01754 (US)
(72) MARVIN, William, Maynard, Massachusetts 01754 (US)

B25J 9/10 **EN E-1893216** 2026 03 04 **4514569**
(86) IB23053772 2023 04 13 2023721781
(73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, 10043 Orbassano (Torino), Strada Torino 50 (IT)
(54) GREIFVORRICHTUNG ZUM HANDHABEN VON TEILEN ODER KOMPONENTEN MIT VARIABLEN FORMEN UND GRÖSSEN
(30) IT 2022 04 27 202200008327
(72) ZANELLA, Alessandro, 10043 Orbassano (Torino) (IT)
(72) JILICH, Michal, 16145 Genova (IT)
(72) PIETRONAVE, Giorgio, 16145 Genova (IT)
(72) ZOPPI, Matteo, 16145 Genova (IT)

B25J 9/16 **EN E-1893217** 2026 03 04 **3498434**
(86) 2015 08 14 2019155331
(73) Boston Dynamics, Inc., Waltham, MA 02451, 200 Smith Street, Suite 4100 (US)
(54) NATÜRLICHE NEIGUNGS- UND ROLLBEWEGUNG
(30) US 2014 08 25 201462041281 P
(30) US 2014 12 30 201414586519
(30) US 2015 03 16 201514659012
(72) KHRIPIN, Alex, Waltham, Massachusetts 02451, c/o Boston Dynamics, Inc. 78 Fourth Avenue (US)
(72) RIZZI, Alfred Anthony, Waltham, Massachusetts 02451, c/o Boston Dynamics, Inc. 78 Fourth Avenue (US)

B25J 9/16 **EN E-1893218** 2026 03 04 **4007678**
 (86) IB20057111 2020 07 28 2020751296
 (73) Auris Health, Inc., Santa Clara, CA 95054, 5490 Great America Parkway (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG ENTFERNTER MITTENABSTÄNDE IN MEDIZINISCHEN VERFAHREN
 (30) US 2019 08 02 201962882427 P
 (72) EYRE, Nicholas J., Redwood City, California 94065, 150 Shoreline Drive (US)
 (72) HASSAN, Alexander Tarek, Redwood City, California 94065, 150 Shoreline Drive (US)
 (72) MINTZ, David Stephen, Redwood City, California 94065, 150 Shoreline Drive (US)
 (72) MARSOT, Travis R., Redwood City, California 94065, 150 Shoreline Drive (US)

B25J 11/00 **EN E-1893219** 2026 03 04 **4116044**
 (86) KR20014894 2020 10 29 2020922685
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) MOBILER ROBOTER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2020 03 04 20200027249
 (72) LEE, Minho, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Junghwan, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

B25J 15/08 **EN E-1893220** 2026 03 04 **3831552**
 (86) JP19009562 2019 03 11 2019867875
 (73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiru, (JP)
 (54) ENDEFFEKTORBAUGRUPPE
 (30) JP 2018 09 26 2018180741
 (72) NABETO, Misato, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
 (72) DOI, Sayaka, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
 (72) KOGA, Hiroki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)

B25J 15/10 **FR E-1893221** 2026 03 04 **4296013**
 (86) 2023 05 05 2023171800
 (73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, 2540 Grenchen, Schild-Rust-Strasse 17 (CH)
 (54) GREIFER FÜR UHRENKOMPONENTE
 (30) EP 2022 06 21 22180084
 (72) GIGON, Basile, 2300 La Chaux-de-Fonds (CH)

B25J 17/00 **EN E-1893222** 2026 03 04 **4331784**
 (86) JP22019275 2022 04 28 2022795889
 (73) NHK Spring Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, 3-10, Fukuura, Kanazawa-ku (JP)
 (54) BIEGESTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) JP 2021 04 30 2021078149
 (72) Hirata, Takafumi, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004 (JP)
 (72) Hotoda, Yuki, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004 (JP)
 (72) Hayakawa, Yuki, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004 (JP)

B26B 5/00 **EN E-1893223** 2026 03 04 **4110564**
 (86) IB21051545 2021 02 24 2021709121
 (73) Ritesafety Products International LLC, De Pere, WI 54115, 3663 Kendlewood Court (US)
 (54) TEPPICHMESSER MIT AUSWECHSELBARER KLINDE UND SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES LEBENSENDES DER KLINDE
 (30) US 2020 02 26 202016801238
 (72) LANDWEHR, Thomas, De Pere, Wisconsin 54115, 3663 Kendlewood Court (US)

B26B 21/52 **EN E-1893224** 2026 03 04 **3914430**
 (86) AU20050047 2020 01 24 2020745622
 (73) Razatech Inc, Lewes DE 19958, 16192 Coastal Hwy (US)
 (54) VERBESSERTER RASIERER UND RASIERERHANDGRIFFANORDNUNG
 (30) AU 2019 01 24 2019900223
 (30) AU 2019 02 25 2019201306
 (30) AU 2019 04 12 2019901275
 (72) HUNWICK, Rod, Surfers Paradise, QLD 217, 17 Buccaneer Court (AU)

B26D 1/00 **DE E-1893225** 2026 03 04 **4124426**
 (86) 2022 07 25 2022186747
 (73) holac Maschinenbau GmbH, 89564 Nattheim, Am Rotbühl 5 (DE)
 (54) QUERSCHNEIDEMESSER UND VORRICHTUNG ZUM VERARBEITEN VON LEBENSMITTELEN
 (30) DE 2021 07 28 202021104015 U
 (72) Holz, Achim, 89520 Heidenheim (DE)

B26D 1/00 **EN E-1893226** 2026 03 04 **4217159**
 (86) US21052111 2021 09 27 2021876740
 (73) MMC Packaging Equipment Ltd, Laval, QC H7L 5W2, 2020 Boul. Dagenais Ouest (CA)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ANGEUNDENEN BEHÄLTERKAPPEN
 (30) US 2020 09 28 202063084514 P
 (72) LARIVÉE, Denis, Laval, QC H795T5 (CA)
 (72) BÉLANGER, Marcel, Québec J3E 3B1 (CA)

B26D 3/08 **EN E-1893227** 2026 03 04 **3827943**
 (86) 2019 11 27 2019000535
 (73) Industrias Tecnológicas de Mecanización y Automatización, S.A., 08960 Sant Just Desvern (Barcelona), C/ Clos s/n., nave A4-A5 (ES)
 (54) EINE BEHÄLTERFORMMASCHINE MIT VORSCHNEIDESYSTEM
 (72) González, Manuel, 08960 Sant Just Desvern (Barcelona), C/ Clos s/n., nave A4-A5 (ES)

B26D 3/18 **EN E-1893228** 2026 03 04 **4146445**
 (86) US21031236 2021 05 07 2021800643
 (73) Lamb Weston, Inc., Eagle, ID 83616, 599 S. Rivershore Lane (US)
 (54) SPANNMESSER ZUM SCHNEIDEN VON LEBENSMITTELPRODUKTEN
 (30) US 2020 05 08 202063021715 P
 (72) MONK, Samuel, Richland, WA 99352 (US)
 (72) ROAN, Danelle, Kennewick, WA 99338 (US)
 (72) FOW, Mark, Alan, Kennewick, WA 99336 (US)
 (72) HOWARD, Grayden, Richard, WA 99354 (US)
 (72) BANOWETZ, Daniel, L., Chesterton, IN 46304 (US)
 (72) JACKO, Michael, S., Valparaiso, IN 46383 (US)

B26D 5/00 **DE E-1893229** 2026 03 04 **3386691**
 (86) EP17051740 2017 01 27 2017701704
 (73) Textor Maschinenbau GmbH, 87787 Wolfertschwenden, Gewerbestraße 2 (DE)
 (54) AUFSCHNEIDEN VON LEBENSMITTELPRODUKTEN
 (30) DE 2016 02 05 102016102034

B26D 5/00 **EN E-1893230** 2026 03 04 **4197726**
 (86) BR21050239 2021 06 02 2021855001
 (73) Audaces Automação E Informática Industrial LTDA., 88030-000 Florianópolis / SC, ROD. SC 401 N.º 867 Bairro João Paulo (BR)
 (54) AUTOMATISCHES KONFIGURATIONSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE MEHRSCHICHTIGE SCHNEIDMASCHINE MIT VIBRIERENDEM MESSER
 (30) BR 2020 08 13 102020016482
 (72) IRIGOITE, Adriano Mansur, 88090-699 Florianópolis/SC (BR)
 (72) STEFFENS, Magner, 88101-030 São José/SC (BR)
 (72) LESSA, Roni Anderson, 88117-331 São José/SC (BR)
 (72) PAVILIONIS, André, 88052-445 Florianópolis/SC (BR)
 (72) ROCHA, Eduardo Neves da, 88085-260 Florianópolis/SC (BR)

B26D 5/00 **DE E-1893231** 2026 03 04 **3900899**
 (86) 2017 01 27 2021175748
 (73) Textor Maschinenbau GmbH, 87787 Wolfertschwenden, Gewerbestraße 2 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM AUFSCHNEIDEN VON LEBENSMITTELPRODUKTEN
 (30) DE 2016 02 01 102016101753

B26D 7/26 **DE E-1893232** 2026 03 04 **4338905**
 (86) 2022 09 13 2022195424
 (73) Rychiger AG, 3613 Steffisburg, Alte Bernstrasse 135 (CH)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEARBEITEN EINES MATERIALS
 (72) Aeschlimann, Daniel, 3600 Thun (CH)
 (72) Dellsperger, René, 3612 Steffisburg (CH)

B26D 7/26 **EN E-1893233** 2026 03 04 **4093586**
 (86) CN21072637 2021 01 19 2021744958
 (73) Leica Biosystems Nussloch GmbH, 69226 Nussloch, Heidelberger Strasse 17 -19 (DE)
 (54) FRÄSERHALTER FÜR MIKROTOM
 (30) CN 2020 01 20 202020129985 U
 (72) FAN, ZheGuang, Shanghai 201206, Building 1, 258 Jin Zang Road Jinqiao Export Processing Zone Pudong (CN)

B27D 1/10 **EN E-1893234** 2026 03 04 **4279235**
 (86) JP21041070 2021 11 09 2021919542
 (73) Meinan Machinery Works, Inc., Obu-shi, Aichi 474-8543, 3-130 Kajitacho (JP)
 (54) SCHÄLMASCHINE UND VERFAHREN ZUM SCHÄLEN
 (30) JP 2021 01 13 2021003220
 (72) INOUE Shinya, Obu-shi Aichi 474-8543 (JP)
 (72) NINOMIYA Michito, Obu-shi Aichi 474-8543 (JP)
 (72) KOIKE Yasuhiro, Obu-shi Aichi 474-8543 (JP)

B27D 5/00 **EN E-1893235** 2026 03 04 **4134214**
 (86) 2022 08 05 2022188924
 (73) SCM Group S.p.A., 47921 Rimini (RN), Via Emilia 77 (IT)
 (54) WERKZEUGMASCHINE
 (30) IT 2021 08 09 202100021593
 (72) ROSSI, Marco, 47921 RIMINI (IT)

B27L 7/00 **EN E-1893236** 2026 03 04 **4378649**
(86) 2023 11 13 2023209342
(73) Techtronix Cordless GP, Anderson, SC 29621, 100 Innovation Way (US)
(54) BETÄTIGUNGSSANORDNUNG FÜR EINEN HOLZSPALTER
(30) US 2022 11 15 202263425508 P
(72) MOULD, Keegen, Anderson, 29621 (US)
(72) BAKER, David, Anderson, 29621 (US)
(72) ABARE, Daniel, Anderson, 29621 (US)

B27N 7/00 **DE E-1893237** 2026 03 04 **4029668**
(86) 2021 01 19 2021152395
(73) Flooring Technologies Ltd., Kalkara SCM 1001, SmartCity Malta SCM01 Office 406 Ricasoli (MT)
(54) VERFAHREN ZUM VERFÜLLEN VON UNEBENHEITEN IN EINER FURNIER- ODER HOLZWERKSTOFFPLATTE
(72) Braun, Roger, 6130 Willisau (CH)
(72) Kalwa, Norbert, 32805 Horn-Bad Meinberg (DE)
(72) HASCH, Joachim, 10317 Berlin (DE)

B28B 1/26 **EN E-1893238** 2026 03 04 **4306282**
(86) CN22079471 2022 03 07 2022766252
(73) Lixil (China) Investment Co., Ltd., Xuhui District Shanghai 200030, 803-7 333 Yishan Road (CN)
(73) Lixil AS Sanitary Manufacturing (Shanghai) Co., Ltd, Shanghai 201401, 70B Punan Road Xidu Town Fengxian County (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TOILETTENROHLINGS
(30) CN 2021 03 11 202110263921
(72) FAN, Zhongde, Shanghai 200233 (CN)
(72) LIU, Yongze, Shanghai 200233 (CN)
(72) SHEN, Miaogen, Shanghai 201401 (CN)
(72) LI, Yulin, Shanghai 200233 (CN)
(72) HE, Xiaolong, Shanghai 200233 (CN)
(72) TUO, Fengfeng, Shanghai 200233 (CN)
(72) HU, Wenbin, Shanghai 200233 (CN)

B29B 7/74 **DE E-1893239** 2026 03 04 **4598721**
(86) EP23071751 2023 08 05 2023753890
(73) Hennecke GmbH, 53757 Sankt Augustin, Birlinghovener Str. 30 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON BAUTEILEN AUS POLYURETHAN IM SCHUSSVERFAHREN
(30) DE 2022 10 04 102022125452
(72) SANTOS BARROS, Tobias, 53881 Euskirchen (DE)
(72) ETSCHENBERG, Lars, 53721 Siegburg (DE)

B29B 17/02 **EN E-1893240** 2026 03 04 **3562665**
(86) US17065332 2017 12 08 2017887126
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON KOHLENSTOFFASERN MITTELS SONNENENERGIE
(30) CN 2016 12 29 201611248783
(72) SHENGWEI, Mei, Xin Ning Qing Hai, Ningda Road 251 Qinghai University Cheng Bei (CN)
(72) QIANG, Lu, Beijing, West Main Building 2-201 Tsinghua University HaiDian (CN)
(72) XIAODAI, Xue, Beijing, West Main Building 2-201 Tsinghua University HaiDian (CN)
(72) XIAOTAO, Chen, Xin Ning Qing Hai, Ningda Road 251 Qinghai University Cheng Bei (CN)
(72) LAIJUN, Chen, Beijing, West Main Building 2-201 Tsinghua University HaiDian (CN)
(72) YANG, Si, Xin Ning Qing Hai, Ningda Road 251 Qinghai University Cheng Bei (CN)

B29B 17/02 **EN E-1893241** 2026 03 04 **4331801**
(86) KR21017098 2021 11 19 2021939463
(73) Bong, Hyeon Ho, Gwangju 61026, 2011ho, 106Dong, Bonchon-Dong Hyeonjin Aberville 20 Yangsantaekjiso Buk-gu, Yangsan District (KR)
(73) Bong, Hyeon U, Gwangju 61026, 2011ho, 106Dong, Bonchon-Dong Hyeonjin Aberville 20 Yangsantaekjiso Buk-gu, Yangsan District (KR)
(73) Bong, Da Ae, Gwangju 61026, 2011ho, 106Dong, Bonchon-Dong Hyeonjin Aberville 20 Yangsantaekjiso Buk-gu, Yangsan District (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR DAMPFENTFERNUNG AUS EINEM FAHRZEUGFÄRBEFILM
(30) KR 2021 04 28 20210055051
(30) KR 2021 11 15 20210156970
(72) Bong, Hyeon Ho, Gwangju 61026, 2011ho, 106Dong, Bonchon-Dong Hyeonjin Aberville 20 Yangsantaekjiso Buk-gu, Yangsan District (KR)
(72) Bong, Hyeon U, Gwangju 61026, 2011ho, 106Dong, Bonchon-Dong Hyeonjin Aberville 20 Yangsantaekjiso Buk-gu, Yangsan District (KR)
(72) Bong, Da Ae, Gwangju 61026, 2011ho, 106Dong, Bonchon-Dong Hyeonjin Aberville 20 Yangsantaekjiso Buk-gu, Yangsan District (KR)

B29C 33/44 **EN E-1893242** 2026 03 04 **4540039**
(86) EP23066248 2023 06 16 2023732966
(73) PulPac AB, 421 31 Västra Frölunda, Amalia Jönssons gata 16 (SE)
(54) FORMWERKZEUG MIT AUSSTOSSELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CELLULOSEPRODUKTEN
(30) SE 2022 06 17 2250741
(72) LJUNGBERG, Martin, 416 55 Göteborg (SE)
(72) HÖGBLOM, Olle, 412 59 Göteborg (SE)
(72) ARLEROT, Björn, 413 20 Göteborg (SE)
(72) BERGFJORD, Mathias, 416 48 Göteborg (SE)
(72) SJÖSTRAND JONSSON, Felix, 414 66 Göteborg (SE)
(72) EKSTRAND, Niklas, 443 50 Lerum (SE)

B29C 35/08 **DE E-1893243** 2026 03 04 **4328001**
(86) 2023 07 20 2023186626
(73) Forbo Siegling GmbH, 30179 Hannover, Lilienthalstraße 6/8 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLEXIBLEN FLÄCHENELEMENTS SOWIE EIN DADURCH HERGESTELLTES FLÄCHENELEMENT
(30) DE 2022 08 24 102022121413
(72) Schulz, Lennart, 33604 Bielefeld (DE)
(72) Buch, Torsten, 30900 Wedemark (DE)
(72) Molochnikov, Vadim, 30659 Hannover (DE)
(72) Nadler, Markus, 31275 Lehrte (DE)

B29C 43/04 **EN E-1893244** 2026 03 04 **3715082**
(86) 2020 01 09 2020151021
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) SCHMELZEXTRUSIONSBELADUNG FÜR PRESSFORMEN UNTER VERWENDUNG VON GESCHNITTENEN PREPREG-FASERN
(30) US 2019 03 29 201916369234
(72) BLOM-SCHIEBER, Adriana Willempje, Chicago, IL 60606, 100 N. Riverside Plaza (US)
(72) SCHIEBER, Jack, Chicago IL 60606, 100 N. Riverside Plaza (US)

B29C 45/56 **DE E-1893245** 2026 03 04 **3991942**
(86) 2021 10 19 2021203315
(73) GEMÜ Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, 74635 Kuperzell, Gert-Müller-Platz 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER MEMBRAN FÜR EIN MEMBRANVENTIL
(30) DE 2020 11 03 102020128923
(72) Haidt, Harald, 74613 Öhringen (DE)
(72) Frankenbach, Klaus, 74670 Forchtenberg (DE)
(72) Renner, Maximilian, 74861 Neudenu (DE)

B29C 48/00 **DE E-1893246** 2026 03 04 **4511207**
(86) EP23059380 2023 04 11 2023720042
(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PLASTISCHEN MASSE MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN
(30) EP 2022 04 19 22168866
(72) RUDOLF, Reiner, 40764 Langenfeld (DE)
(72) WU, Youjin, Zhangjiagang City, Jiangsu 333300 (CN)
(72) CONZEN, Carsten, 51375 Leverkusen (DE)
(72) BIERDEL, Michael, 51373 Leverkusen (DE)
(72) KOENIG, Thomas, 51375 Leverkusen (DE)

B29C 48/00 **DE E-1893247** 2026 03 04 **3554790**
(86) EP17081330 2017 12 04 2017811904
(73) Benecke-Kaliko AG, 30419 Hannover, Beneckeallee 40 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHAUMFOLIENLAMINATS, DIE HIERBEI EINGESETZTE KUNSTSTOFFMISCHUNG, DAS SCHAUMFOLIENLAMINAT SOWIE DESSEN VERWENDUNG
(30) DE 2016 12 19 102016225468
(72) MANI, Joseph, 73054 Eislingen, Vogelgartenstr. 15 (DE)
(72) HÜLSEWEDE, Volker, 73326 Deggingen, Schönblickstraße 36 (DE)

B29C 48/03 **DE E-1893248** 2026 03 04 **4491367**
(86) 2017 11 22 2024196601
(73) BizLink Industry Germany GmbH, 91154 Roth, Gildestr. 17 (DE)
(54) EXTRUSIONSEINRICHTUNG, EXTRUDER UND VERFAHREN ZUM UMMANTELEN VON DRÄHTEN, KABELVORPRODUKTEN ODER LITZEN
(30) DE 2016 12 08 102016123736
(72) Engler, Benedikt, 26129 Oldenburg (DE)
(72) Thiede, Jörg, 21696 Gehlenberg (DE)

B29C 49/12 **FR E-1893249** 2026 03 04 **4594081**
(86) EP23076850 2023 09 28 2023782871
(73) SIDEL PARTICIPATIONS, 76930 Octeville-sur-Mer, Intellectual Property c/o Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France (FR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES VERFAHRENS ZUR HERSTELLUNG VON KUNSTSTOFFBEHÄLTERN
(30) FR 2022 09 30 2209955
(72) LANGLOIS, Nicolas, 76930 OCTEVILLE-SUR-MER (FR)
(72) FEUILLOLEY, Guy, 76930 OCTEVILLE-SUR-MER (FR)
(72) DERRIEN, Mikael, 76930 OCTEVILLE-SUR-MER (FR)

B29C 64/106	EN E-1893250	2026 03 04	3600838
(86) GB18050742	2018 03 21	2018715076	
(73) Hybrid Manufacturing Technologies Limited, Leicestershire DE12 6EJ, Unit 9, Rawdon Network Centre Marquis Drive Moira (GB)			
(54) WERKZEUGMASCHINE			
(30) GB 2017 03 22 201704565			
(72) JONES, Jason, Moira Leicestershire DE12 6EJ, Hybrid Manufacturing Technologies Limited Unit 9 Rawdon Network Centre Marquis Drive (GB)			
(72) COATES, Peter, Moira Leicestershire DE12 6EJ, Hybrid Manufacturing Technologies Limited Unit 9 Rawdon Network Centre Marquis Drive (GB)			
(72) SOLOMON, Peter-Jon, Moira Leicestershire DE12 6EJ, Hybrid Manufacturing Technologies Limited Unit 9 Rawdon Network Centre Marquis Drive (GB)			
(72) ZADROGA, Joshua, Moira Leicestershire DE12 6EJ, Hybrid Manufacturing Technologies Limited Unit 9 Rawdon Network Centre Marquis Drive (GB)			
B29C 64/112	EN E-1893251	2026 03 04	4143008
(86) IL21050488	2021 04 27	2021726208	
(73) Stratasys Ltd., 7612401 Rehovot, 1 Holtzman Street Science Park P.O. Box 2496 (IL)			
(54) DREIDIMENSIONALES DRUCKSYSTEM UMFASSEND SYSTEM ZUR VERBESSERUNG DER SICHERHEIT IM DREIDIMENSIONALEN DRUCKEN UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN			
(30) US 2020 04 27 202063015699 P			
(72) MORDECHAY, Dan, 7685104 Mazkeret Batya (IL)			
(72) GLASSMAN, Barak, 7402535 Nes Ziona (IL)			
(72) LAIN, Kiril, 7623121 Rehovot (IL)			
B29C 64/336	EN E-1893252	2026 03 04	4279252
(86) CN23071921	2023 01 12	2023740070	
(73) Shenzhen Tuozhu Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518066, Room 201, Building A No. 1 First Qianwan Road Qianhai Shengang Cooperation Zone (CN)			
(54) MATERIALWECHSELMECHANISMUS FÜR 3D-DRUCKER UND 3D-DRUCKSYSTEM			
(30) CN 2022 01 17 202210058867			
(72) TIAN, Kaiwang, Shenzhen, Guangdong 518066 (CN)			
B29C 64/386	EN E-1893253	2026 03 04	4163085
(86) CN20133031	2020 12 01	2020940266	
(73) JF Polymers (Suzhou) Co. Ltd., Suzhou, Jiangsu 215513, Building 7, No.2, Haicheng Road, Changshu Economic And Technological Development Zone (CN)			
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON 3D-DRUCKDATEN, WEGPLANUNGSVERFAHREN, SYSTEM UND SPEICHERMEDIUM			
(30) CN 2020 06 10 202010524406			
(72) YANG, Zhenan, Suzhou, Jiangsu 215513 (CN)			
(72) HUANG, Yuli, Suzhou, Jiangsu 215513 (CN)			
(72) JIANG, Mingbo, Suzhou, Jiangsu 215513 (CN)			
(72) LUO, Xiaofan, Suzhou, Jiangsu 215513 (CN)			
B29C 64/393	EN E-1893254	2026 03 04	4084947
(86) IL20051358	2020 12 30	2020842734	
(73) Stratasys Ltd., 7670402 Rehovot, 1 Holtzman St., Science Park P.O. Box 2496 (IL)			
(54) VERFAHREN ZUM DRUCKEN EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTES MIT MEHREREN DISKRETEN ELEMENTEN			
(30) US 2020 01 01 202062956257 P			
(72) ELGALI, Lior, 6941308 Tel-Aviv, 8a HaMeiri Avigdor Street (IL)			
(72) EDER, Naftali Emanuel, 8224551 Kiryat Gat, 14 Golda Meir St. (IL)			
B29C 65/10	EN E-1893255	2026 03 04	4072832
(86) US20061198	2020 11 19	2020898081	
(73) Saint-Gobain Performance Plastics Corporation, Solon, OH 44139, 31500 Solon Road (US)			
(54) GERÄT FÜR STERILISIERTES SCHWEISSEN			
(30) US 2019 12 12 201962947203 P			
(30) US 2020 06 19 202063041407 P			
(72) ZHANG, Jianfeng, Shrewsbury, Massachusetts 01545, 6 Cottonwood Circle (US)			
(72) PYTEL, Rachel Z., Newton, Massachusetts 02461, 1300 Walnut Street (US)			
(72) PAGLIARO, Anthony P., Lansdale, Pennsylvania 19446, 1024 Thorndale Drive (US)			
(72) ZOELLNER, Clemens E., Bay City, Michigan 48706, 1583 Amelith Road (US)			
(72) DING, Jian L., Stow, Massachusetts 01775, 12 West View Lane (US)			
(72) NIXON, Thomas R., Au Gres, Michigan 48703, 215 Cherry Street PO Box 403 (US)			
B29C 65/20	EN E-1893256	2026 03 04	4261019
(86)	2023 04 12	2023167559	
(73) Emmegi S.p.A., 41019 Soliera (Modena), Via Archimede, 10 Località Limidi (IT)			
(54) VERFAHREN, ANLAGE UND WERKZEUG ZUR BEARBEITUNG VON PROFILSTÄBEN			
(30) IT 2022 04 13 202200007391			
(72) CERA, Simone, 47522 Cesena (Forlì-Cesena) (IT)			
B29C 70/44	EN E-1893257	2026 03 04	4267378
(86) EP21087179	2021 12 22	2021843967	
(73) LM Wind Power A/S, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WINDTURBINENSCHAUFEL			
(30) GB 2020 12 23 202020936			
(72) NIELSEN, Lars, 6000 Kolding (DK)			
(72) JESPERSEN, Klavs, 6000 Kolding (DK)			

B29C 70/54	EN E-1893258	2026 03 04	4371747
(86)	2023 10 04	2023201666	
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)			
(54) VERFAHREN ZUR BILDUNG EINES VERBUNDPRODUKTS			
(30) US 2022 11 17 202263384154 P			
(30) US 2023 09 07 202318462689			
(72) Cowan, Daniel James, Arlington, 22202 (US)			
(72) Carpenter, Brian S., Arlington, 22202 (US)			
(72) Peter, Markus G., Arlington, 22202 (US)			
B29C 70/54	EN E-1893259	2026 03 04	4458567
(86)	2023 05 03	2023171421	
(73) Fokker Aerostructures B.V., 3351 NL Papendrecht, Anthony Fokkerweg 4 (NL)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR THERMOPLASTISCHEN KONSOLIDIERUNG AUSSERHALB EINES AUTOKLAVEN			
(72) VAN INGEN, Jaap Willem, 3351 NL Papendrecht (NL)			
B29C 70/86	FR E-1893260	2026 03 04	4419316
(86) FR22051943	2022 10 14	2022801520	
(73) SAFRAN, 75015 Paris, 2, Boulevard du Général Martial Valin (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHAUFEL MIT VERSTÄRKTEM HOHLRAUM			
(30) FR 2021 10 20 2111144			
(72) LANFANT, Nicolas, Pierre, 77550 Moissy-Cramayel (FR)			
(72) TRANQUART, Bastien, 77550 Moissy-Cramayel (FR)			
B29D 11/00	EN E-1893261	2026 03 04	3418042
(86)	2017 06 19	2017305750	
(73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)			
(54) OPTISCHES ELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCHEN ELEMENTS			
(72) CONTE, Dominique, 94220 Charenton-le-Pont, C/O ESSILOR INTERNATIONAL 147 rue de Paris (FR)			
(72) MAITRE, Nicolas, 94220 CHARENTON LE PONT, C/O ESSILOR INTERNATIONAL 147 rue de Paris (FR)			
(72) LECLAIRE, Yves, 94220 CHARENTON-LE-PONT, C/O ESSILOR INTERNATIONAL 147 rue de Paris (FR)			
B29D 11/00	EN E-1893262	2026 03 04	3715922
(86) KR19007472	2019 06 21	2019823728	
(73) Shanjin Optoelectronics (Nanjing) Co., LTD., Nanjing, Jiangsu 210038, 11 Hengyi Road Nanjing Economic Development Zone Qixia District (CN)			
(54) VERFAHREN ZUR ABLEITUNG DER RICHTIGEN SCHNEIDEBEDINGUNG EINER POLARISATIONSPLATTE			
(30) KR 2018 06 22 20180072251			
(72) LEE, Moon Chan, Daejeon 34122, LG CHEM Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)			
(72) PARK, Jeong Ho, Daejeon 34122, LG CHEM Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)			
(72) LEE, Jin Soo, Daejeon 34122, LG CHEM Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)			
(72) SHIN, Bu Gon, Daejeon 34122, LG CHEM Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)			
B29D 11/00	EN E-1893263	2026 03 04	4313569
(86) IB22053044	2022 03 31	2022715737	
(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)			
(54) EINGEBETTETE HYDROGEL-KONTAKTLINSEN			
(30) US 2021 04 01 202163169387 P			
(72) CHANG, Yuan, Atlanta, Georgia 30341 (US)			
(72) GE, Junhao, Redwood City, California 94063 (US)			
(72) PI, Ying, Johns Creek, Georgia 30097 (US)			
(72) NICULAS, Cornelius Daniel, Johns Creek, Georgia 30097 (US)			
(72) ZHENG, Yang, Alpharetta, Georgia 30022 (US)			
(72) ZHANG, Steve Yun, Johns Creek, Georgia 30097 (US)			
(72) PLAVNIK, Michelle, Johns Creek, Georgia 30097 (US)			
(72) LEVEILLE, Ethan, Johns Creek, Georgia 30097 (US)			
(72) CHENG, Jing, Brea, California 92823 (US)			
(72) KUMI, Augustine Twum, Johns Creek, Georgia 30097 (US)			
B29D 11/00	EN E-1893264	2026 03 04	4514596
(86) IB23054373	2023 04 27	2023725801	
(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SILIKONHYDROGEL-KONTAKTLINSEN			
(30) US 2022 04 29 202263336394 P			
(72) HUTFLUSS, Lisa Nicole, Johns Creek, Georgia 30097 (US)			
(72) CHENG, Jing, Anaheim, California 92807 (US)			
(72) JING, Feng, Johns Creek, Georgia 30097 (US)			
(72) ZHANG, Steve Yun, Johns Creek, Georgia 30097 (US)			
(72) PLAVNIK, Michelle, Johns Creek, Georgia 30097 (US)			

B29D 30/00 **EN E-1893265** 2026 03 04 **4541569**
(86) 2023 10 22 2023205070
(73) Bridgestone Europe NV/SA, 1930 Zaventem, Da Vincilaan 1 (BE)
(54) VERFAHREN UND APPLIKATIONSEINHEIT ZUM APPLIZIEREN EINES SCHALLABSORBIERENDEN MATERIALS IN EINEM INNENRAUM EINES LUFTREIFENS
(72) PONTONE, Roberto, 00128 Roma (IT)
(72) CIARNELLA, Alessio, 00128 Roma (IT)

B29D 99/00 **EN E-1893266** 2026 03 04 **3436256**
(86) US16024447 2016 03 28 2016720589
(73) General Electric Renovables España, S.L., 08005 Barcelona, Calle Roc Boronat 78 (ES)
(54) ROTORBLATTSPITZENFORMANORDNUNG MIT AUSDEHNBAREN BLASEN UND VERFAHREN ZUR FORMUNG EINER ROTORBLATTSPITZE
(72) MERZHAUSER, Thomas, 85748 Garching / BY, Friesinger Landstrasse 50 (DE)
(72) FANG, Biao, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)
(72) DHUMAL, Swapnil, Yashwant, Bangalore KA 560066, Export Promotion Industrial Park 122 Whitefield Road (IN)
(72) NIERATTSCHKER, Anja, Lena, 85748 Garching / BY, Friesinger Landstrasse 50 (DE)

B29D 99/00 **FR E-1893267** 2026 03 04 **4419322**
(86) FR22051942 2022 10 14 2022801519
(73) SAFRAN, 75015 Paris, 2, Boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHAUFEL MIT VERSTÄRKTEM HOHLRAUM
(30) FR 2021 10 20 2111143
(72) LANFANT, Nicolas, Pierre, 77550 Moissy-Cramayel (FR)
(72) TRANQUART, Bastien, 77550 Moissy-Cramayel (FR)

B29L 31/00 **EN E-1893268** 2026 03 04 **4013598**
(86) US20045559 2020 08 10 2020761670
(73) Medtronic Vascular Inc., Santa Rosa, CA 95403, 3576 Unocal Place (US)
(54) KATHETERMODIFIKATIONSVORRICHTUNG
(30) US 2019 08 13 201916539636
(72) MCEVOY, Francis Denis, Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Department 3576 Unocal Place (US)
(72) CONNOLLY, Colm, Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Department 3576 Unocal Place (US)

B31B 120/40 **EN E-1893269** 2026 03 04 **4134229**
(86) 2011 01 26 2022191149
(73) SIG Services AG, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Laufengasse 18 (CH)
(54) VERPACKUNGSVERBUNDSTOFF, VERPACKUNG HERGESTELLT AUS DEMVERBUNDSTOFF, VERFAHREN ZUM FALTEN DES VERBUNDSTOFFS
(30) DE 2010 01 27 102010006036
(72) WOLTERS, Michael, deceased (DE)
(72) PELZER, Stefan, 52134 Herzogenrath (DE)

B32B 3/12 **EN E-1893270** 2026 03 04 **3668709**
(86) NL18050533 2018 08 03 2018766374
(73) Greenmarking B.V., 7411 KX Deventer, Polstraat 67 F 2 (NL)
(54) STREIFENFÖRMIGE SANDWICHSTRUKTUR
(30) NL 2017 08 03 2019389
(72) VAN DER HORST, Mark Wessel, 7411 KX Deventer, c/o Greenmarking B.V. Polstraat 67 F 2 (NL)

B32B 3/12 **EN E-1893271** 2026 03 04 **3782806**
(86) 2020 08 19 2020191757
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) HOCHTEMPERATUR-HYBRID-VERBUNDLAMINATE
(30) US 2019 08 20 201916545368
(72) EASTMAN, Scott Alan, Glastonbury, CT 06033, 41 Brookview Drive (US)
(72) ALMS, Justin B., Coventry, CT 06238, 3757 South Street (US)
(72) WANG, Xuemei, South Windsor, CT 06074, 18 Welles Lane (US)

B32B 5/02 **EN E-1893272** 2026 03 04 **4590249**
(86) US23024546 2023 06 06 2023739706
(73) Berry Global, Inc., Evansville, Indiana 47710, 101 Oakley Street (US)
(54) TEXTILE RÜCKSEITENFOLIE
(30) US 2022 09 23 202217951668
(72) GARCIA, Robert, 43530 Alcanar (ES)
(72) ALSLEBEN, Kay, 06449 Aschersleben (DE)
(72) ESCHENBACHER, Frank, 91625 Schnellldorf (DE)
(72) VAN KERREBROUCK, Jozef, 8750 Wingene (BE)

B32B 7/06 **FR E-1893273** 2026 03 04 **4422861**
(86) FR22052019 2022 10 25 2022805917
(73) SELIG FRANCE, 69380 Chazay D'Azergues, 37 Rue du Clos Chapuis (FR)
(54) HEISSSIEGELBARE ZWEITEILIGE DICHTUNG MIT ABZIEHBAREM DECKEL
(30) FR 2021 10 26 2111349
(72) TRIQUET, Stéphane, 69380 Chazay-D'Azergues (FR)
(72) BISCHOFF, Rémy, 69380 Chazay-D'Azergues (FR)

B32B 7/09 **DE E-1893274** 2026 03 04 **4640426**
(86) 2024 04 25 2024172394
(73) tmax Holding GmbH, 68169 Mannheim, Ölhafenstrasse 28 (DE)
(54) UMFORMBARES HALBZEUG ZUR FERTIGUNG EINES KONTURTREUEN KÖRPERS ZUR HOCHTEMPERATURISOLIERUNG
(72) Baum, Armin, 64668 Rimbach (DE)

B32B 7/12 **EN E-1893275** 2026 03 04 **3862184**
(86) JP19038128 2019 09 27 2019869887
(73) Mitsui Chemicals, Inc., Tokyo 104-0028, 2-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) LAMINAT UND LAMINATHERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2018 10 01 2018186472
(72) MIYANAGA, Tomoharu, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, c/o MITSUI CHEMICALS, INC., 580-32, Nagaura (JP)
(72) FUKUDA, Kazuyuki, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, c/o MITSUI CHEMICALS, INC., 580-32, Nagaura (JP)
(72) KOUDA, Chikako, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, c/o MITSUI CHEMICALS, INC., 580-32, Nagaura (JP)

B32B 13/04 **EN E-1893276** 2026 03 04 **4540056**
(86) EP23065971 2023 06 14 2023732579
(73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
(54) PLATTEN AUS GEHÄRTETEM ANORGANISCHEM SCHAUM UND STRUKTURVERSTÄRKUNGSELEMENT, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG
(30) EP 2022 06 17 22179618
(72) FLÜCK, Armin, 6064 Kerns (CH)
(72) ROTZETTER, Aline, 5430 Wettingen (CH)
(72) BUCHER, Reto, 6064 Kerns (CH)
(72) BARMET, Robin, 6060 Sarnen (CH)
(72) ACKERMANN, Herbert, 8632 Tann (CH)

B32B 17/10 **DE E-1893277** 2026 03 04 **3484705**
(86) EP17060781 2017 05 05 2017725532
(73) Saint-Gobain Sekurit France, 60150 Thourotte, Rue du Maréchal Joffre (FR)
(54) VERBUNDSCHIEBE MIT EINER MEHRLAGIGEN VERBUNDSCHICHT UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) EP 2016 07 13 16179144
(72) MANZ, Florian, 52064 Aachen, Guaitastr. 25 (DE)
(72) VAN DER MEULEN, Uwe, 52385 Nideggen, Im Sief 17 (DE)
(72) KREBS, Benjamin, 44797 Bochum, Am Varenholt 91 (DE)
(72) PLAHL, Sabrina, 52146 Würselen, Von-Plettenberg-Straße 19 (DE)
(72) GILLESEN, Stephan, 52477 Alsdorf, Breslauer Straße 27 (DE)

B32B 17/10 **EN E-1893278** 2026 03 04 **3727846**
(86) EP18085249 2018 12 17 2018815766
(73) Kuraray Europe GmbH, 65795 Hattersheim, Phillip-Reis-Strasse 4 (DE)
(54) VERBUNDGLAS MIT EINEM VERDUNKELUNGSBEREICH MIT EINGEBETTETEN TRANSPARENTEN BEREICHEN
(30) EP 2017 12 22 17209906
(72) KELLER, Uwe, 77210 Avon, 9, Rue de la Fontaine aux Biches (FR)

B32B 17/10 **DE E-1893279** 2026 03 04 **4041545**
(86) EP20077800 2020 10 05 2020781027
(73) Saint-Gobain Sekurit France, 60150 Thourotte, Rue du Maréchal Joffre (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBUNDSCHIEBE MIT FUNKTIONSELEMENT
(30) EP 2019 10 10 19202366
(72) VAN DER MEULEN, Uwe, 52385 Nideggen, Im Sief 17 (DE)
(72) TINGS, Nino, 52249 Eschweiler, Grünstraße 23 (DE)
(72) KANNENGIESSER, Raphaela, 52064 Aachen, Am Lavenstein 8 (DE)

B32B 37/12 **EN E-1893280** 2026 03 04 **4037898**
(86) SE20050931 2020 10 02 2020871983
(73) Ceraloc Innovation AB, 263 64 Viken, Prästavägen 513 (SE)
(54) VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINES UNTERLAGEELEMENTS AN EINEM PLATTENELEMENT
(30) SE 2019 10 04 1951134
(72) JOSEFSSON, Per, 256 54 RAMLÖSA, Bruzeliusgatan 2 (SE)
(72) NILSSON, Christoffer, 252 23 HELSINGBORG, Bruksgratan 7B lgh 1102 (SE)
(72) HÅKANSSON, Niclas, 263 65 VIKEN, Syllstensgatan 19 (SE)

B41C 1/10 **EN E-1893281** 2026 03 04 **4186708**
(86) JP21026683 2021 07 15 2021846380
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) FLACHDRUCKPLATTENVORLÄUFER ZUM ENTWICKELN AUF DER DRUCKPRESSE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLACHDRUCKPLATTE UND FLACHDRUCKVERFAHREN
(30) JP 2020 07 21 2020124466
(30) JP 2021 01 08 2021002134
(30) JP 2021 03 31 2021061163
(72) NAMBA, Yusuke, Haibara-gun Shizuoka 421-0396 (JP)
(72) ENOMOTO, Kazuaki, Haibara-gun Shizuoka 421-0396 (JP)
(72) KOYAMA, Ichiro, Haibara-gun Shizuoka 421-0396 (JP)
(72) SAKAGUCHI, Akira, Haibara-gun Shizuoka 421-0396 (JP)
(72) YAMAMOTO, Akira, Haibara-gun Shizuoka 421-0396 (JP)

B41C 1/10 **EN E-1893282** 2026 03 04 **4269122**
(86) JP21048061 2021 12 23 2021911019
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) LAMINAT NEGATIV ARBEITENDER FLACHDRUCKPLATTENVORLÄUFER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER NEGATIV FLACHDRUCKPLATTE
(30) JP 2020 12 25 2020218007
(72) WATANABE, Shumpei, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396 (JP)

B41F 9/10 **DE E-1893283** 2026 03 04 **4153430**
(86) EP21057303 2021 03 22 2021712857
(73) DAETWYLER SWISSTEC AG, 3368 Bleienbach, Flugplatz (CH)
(54) ABLÄNGBARES RAKELBAND FÜR DIE DRUCKTECHNIK
(30) EP 2020 05 19 20175462
(72) MICHEL, Martin, 4955 Gondiswil (CH)
(72) WEISS, Peter, 2540 Grenchen (CH)

B41J 2/01 **EN E-1893284** 2026 03 04 **4467343**
(86) JP22045976 2022 12 14 2022922135
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) KOPFMODULTRÄGERMECHANISMUS, FLÜSSIGKEITS-AUSSTOSSKOPF UND FLÜSSIGKEITS-AUSSTOSSSYSTEM
(30) JP 2022 01 18 2022005966
(30) JP 2022 04 21 2022070162
(72) KOGA, Takehiko, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577 (JP)

B41J 2/14 **EN E-1893285** 2026 03 04 **4046804**
(86) 2022 01 14 2022151493
(73) RISO Technologies Corporation, Tokyo 108-8385, 5-34-7 Shiba Minato-ku (JP)
(54) FLÜSSIGKEITS-AUSSTOSSKOPF UND FLÜSSIGKEITS-AUSSTOSSVORRICHTUNG
(30) JP 2021 02 18 2021024525
(72) Shimosato, Masashi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562 (JP)

B41J 2/175 **EN E-1893286** 2026 03 04 **3659812**
(86) 2018 11 28 2018425089
(73) NEOS S.P.A., 41042 Fiorano Modenese (MO), Via Giardini, 32 (IT)
(54) TINTENZUFÜHRVORRICHTUNG FÜR DIGITALDRUCKVORRICHTUNG SOWIE DIGITALDRUCKVORRICHTUNG MIT BESAGTEM SYSTEM
(72) Palumbo, Vincenzo, I-42014 Castellarano (RE), Via Santa Caterina, 25 (IT)

B41J 2/175 **EN E-1893287** 2026 03 04 **4082799**
(86) CN21072712 2021 01 19 2021744675
(73) Hangzhou Chipjet Technology Co., Ltd., Binjiang District Hangzhou Zhejiang 310052, Room 421, 4th Floor, Building 1 No. 1180 Bin'an Road (CN)
(54) KASSETTENTESTVORRICHTUNG, KASSETTENBAUTEIL UND TESTMETHODE FÜR EINEN KASSETTENBAUTEIL
(30) CN 2020 01 20 202010065545
(72) GU, Haining, Hangzhou, Zhejiang 310052, Room 421, 4th Floor, Building 1, No. 1180, Bin'an Road, Binjiang District (CN)
(72) LUO, Shan, Hangzhou, Zhejiang 310052, Room 421, 4th Floor, Building 1, No. 1180, Bin'an Road, Binjiang District (CN)

B41J 2/175 **EN E-1893288** 2026 03 04 **4344881**
(86) 2023 09 28 2023200573
(73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku (JP)
(54) KARTUSCHE, SYSTEM UND KARTUSCHENSATZ
(30) JP 2022 09 28 2022154334
(72) HAYASHI, Masahiro, Nagoya 467-8562 (JP)
(72) OKAZAKI, Naoya, Nagoya 467-8562 (JP)
(72) TANABE, Yuma, Nagoya 467-8562 (JP)
(72) OKI, Satoru, Nagoya 467-8562 (JP)
(72) FUKUTA, Yuji, Nagoya 467-8562 (JP)

B41J 2/21 **EN E-1893289** 2026 03 04 **4289630**
(86) 2023 06 01 2023176602
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(54) DRUCKVORRICHTUNG, STEUERVERFAHREN DAFÜR UND PROGRAMM
(30) JP 2022 06 07 2022092336
(72) NEGISHI, Masashi, Tokyo (JP)
(72) KIYOKAWA, Yusuke, Tokyo (JP)

B41J 2/345 **EN E-1893290** 2026 03 04 **4249269**
(86) JP21041378 2021 11 10 2021894540
(73) SATO Corporation, Tokyo 108-0023, 3-1-1 Shibaura Minato-ku (JP)
(54) THERMOKOPF UND DRUCKER
(30) JP 2020 11 18 2020191682
(72) HOSHI, Kazuyuki, Tokyo 108-0023 (JP)
(72) KOKUTA, Hiroshi, Tokyo 108-0023 (JP)
(72) TAKAHASHI, Tatsuyuki, Tokyo 108-0023 (JP)

B41J 2/355 **EN E-1893291** 2026 03 04 **4450290**
(86) 2024 02 22 2024159060
(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)
(54) THERMODRUCKER
(30) JP 2023 04 19 2023068573
(72) Takahashi, Takahide, Tokyo, 141-8562 (JP)
(72) Iwasaki, Fumiharu, Tokyo, 141-8562 (JP)

B41J 3/407 **EN E-1893292** 2026 03 04 **4100258**
(86) US21041590 2021 07 14 2021928357
(73) Lsinc Corporation, Huntsville, AL 35806, 490 Discovery Drive, NW (US)
(54) VERFAHREN ZUR PARTIELLEN HÄRTUNG VON GEDRUCKTEN BILDERN AUF TRANSPARENTEN UND HALBTRANSPARENTEN MEDIEN
(30) US 2021 04 29 202163181740 P
(30) US 2021 06 08 202117342268
(72) BULLINGTON, James, Richard, Athens, AL 35611 (US)
(72) CURTSINGER, Cody, Landon, Madison, AL 35758 (US)
(72) MAXWELL-SWARTHOUT, Corey, Michael, Huntsville, AL 38510 (US)
(72) JORDAN, Joshua, Boyd, Harvest, AL 35749 (US)
(72) FREEMAN, Michael Edward, Huntsville, AL 35801 (US)

B41J 3/407 **EN E-1893293** 2026 03 04 **4100173**
(86) US21043160 2021 07 26 2021928356
(73) Lsinc Corporation, Huntsville, AL 35806, 490 Discovery Drive, NW (US)
(54) VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG VON HÄRTUNGSEINSTELLUNGEN BEIM DRUCKEN VON BILDERN AUF TRANSPARENTEN UND HALBTRANSPARENTEN MEDIEN
(30) US 2021 04 29 202163181740 P
(30) US 2021 06 08 202117342268
(30) US 2021 07 14 202117375590
(72) BULLINGTON, James, Richard, Athens, AL 35611 (US)
(72) CURTSINGER, Cody, Landon, Madison, AL 35758 (US)
(72) MAXWELL-SWARTHOUT, Corey Michael, Huntsville, AL 38510 (US)
(72) JORDAN, Joshua, Boyd, Harvest, AL 35749 (US)
(72) FREEMAN, Michael, Edward, Huntsville, AL 35801 (US)

B41J 3/407 **EN E-1893294** 2026 03 04 **4470784**
(86) 2023 05 30 2023176146
(73) GUANGZHOU XIUWEI TECHNOLOGY CO., LTD., Guangzhou City Guangdong 511430, No. 115, Building 15, Juda Creative Industry Park No. 644, Shibei Industrial Road, Dashi Street Panyu District (CN)
(54) ALL-IN-ONE-MARKIERUNGSMASCHINE
(72) CHEN, Jun, Guangzhou City, 511430 (CN)
(72) CHEN, Xi, Guangzhou City, 511430 (CN)

B41J 11/14 **EN E-1893295** 2026 03 04 **4271570**
(86) IL21051529 2021 12 23 2021914866
(73) Kornit Digital Ltd., 4809245 Rosh HaAyin, 12 HaAmal Street Park Afek P.O. Box 11781 (IL)
(54) EINSTELLBARE DRUCKPALETTE
(30) US 2020 12 31 202063132544 P
(72) MORDECHAI, Nadav, 6274807 Tel Aviv (IL)
(72) KOROLIK, Pavel, 4975205 Petah Tikva (IL)
(72) SNIR, Ohad, 5551031 Kiryat-Ono (IL)
(72) YIZHAK, Harel, 7656263 Rehovot (IL)

B41M 5/00 **EN E-1893296** 2026 03 04 **4410563**
(86) JP22021746 2022 05 27 2022872464
(73) artience Co., Ltd., Tokyo 104-8377, 2-1, Kyobashi 2-chome Chuo-ku (JP)
(73) TOYOCOLOR CO., LTD., Tokyo 104-8381, 2-1, Kyobashi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) WÄSSRIGER AUFEICHNUNGSFLÜSSIGKEITSSATZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DRUCKSACHEN
(30) JP 2021 09 27 2021156305
(72) SUNAOSHI Kazushi, Tokyo 104-8381 (JP)
(72) NOMURA Takanori, Tokyo 104-8381 (JP)
(72) MORITA Riho, Tokyo 104-8381 (JP)
(72) SUZUKI Norio, Tokyo 104-8381 (JP)

B41M 5/30 **EN E-1893297** 2026 03 04 **4250711**
(86) 2023 03 14 2023161863
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDLOSCHVERFAHREN
(30) JP 2022 03 22 2022046078
(72) HAMA, Kengo, Tokyo, 143-8555 (JP)
(72) ISHIMI, Tomomi, Tokyo, 143-8555 (JP)
(72) IWASA, Ryuji, Tokyo, 143-8555 (JP)

B41M 5/333 **EN E-1893298** 2026 03 04 **4022391**
(86) US20048098 2020 08 27 2020857154
(73) Solenis Technologies Cayman, L.P., George Town, Grand Cayman, KY1-1104 Cayman, P.O.Box 309, Ugland House South Church Street (KY)
(73) BASF SE, 67063 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) WÄRMEEMPFINDLICHES AUFEZEICHNUNGSMATERIAL MIT NICHT-PHENOLISCHEN FARBENTWICKLERN
(30) US 2019 08 30 201962894041 P
(72) KOCÁK, Erkan, Wilmington, Delaware 19808, 500 Hercules Road (US)
(72) BACHMANN, Frank, 79104 Freiburg, Pochgasse 25 (DE)
(72) KULKARNI, Priti, 67063 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) O'NEIL, Robert Montgomery, 67063 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

B42D 25/36 **EN E-1893299** 2026 03 04 **3908469**
(86) US20012362 2020 01 06 2020702720
(73) Viavi Solutions Inc., Chandler, AZ 85286, 1445 South Spectrum Blvd, Suite 102 (US)
(54) MEHRSCICHTIGE GEGENSTÄNDE MIT ORGANISCHEN SCHICHTEN
(30) US 2019 01 07 201962789387 P
(72) ARGOTIA, Alberto, San Jose, California 95002, 6001 America Center Drive (US)
(72) LIANG, Kangning, San Jose, California 95002, 6001 America Center Drive (US)
(72) SEYDEL, Johannes P., San Jose, California 95002, 6001 America Center Drive (US)

B44C 3/02 **EN E-1893300** 2026 03 04 **4469284**
(86) IB23050429 2023 01 18 2023700909
(73) Unilin, BV, 8710 Wiersbeke, Ooigemstraat 3 (BE)
(54) EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PANEELS
(30) EP 2022 01 24 22153021
(72) SCHACHT, Benny, 8908 Vlamertinge (BE)

B44C 5/04 **EN E-1893301** 2026 03 04 **4563369**
(86) 2021 11 11 2024219367
(73) TOPPAN INC., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(54) DEKORFOLIE
(30) JP 2020 12 28 2020218590
(72) AKUTSU, Erika, Tokyo, 110-0016 (JP)

B60B 19/12 **EN E-1893302** 2026 03 04 **4299337**
(86) CN22074986 2022 01 29 2022806219
(73) Shanghai Bangbang Robotics Co., Ltd, Shanghai 201613, Room 501, Building 3 No.188 Zhongchen Road, Songjiang District (CN)
(54) OMNIRAD UND BEWEGUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2021 05 11 202110510642
(72) LI, Jianguo, Shanghai 201613 (CN)
(72) LIU, Jie, Shanghai 201613 (CN)
(72) LI, Yongqiang, Shanghai 201613 (CN)
(72) WANG, Xiaodong, Shanghai 201613 (CN)
(72) JIANG, Shiwei, Shanghai 201613 (CN)

B60B 35/12 **EN E-1893303** 2026 03 04 **4219961**
(86) 2023 03 24 2023164099
(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
(54) ANTRIEBSACHSENSYSTEM, SCHWERLASTFAHRZEUG MIT EINEM SOLCHEN ANTRIEBSACHSENSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN ANTRIEBSACHSENSYSTEMS
(72) GURUMALLESHA, Prashanth T, 570017 MYSURU (IN)
(72) THALANGE, Vinayak, 560100 BANGALORE (IN)

B60C 1/00 **EN E-1893304** 2026 03 04 **3988325**
(86) JP19048442 2019 12 11 2019933523
(73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome (JP)
(54) KAUSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR SEITENWAND UND REIFEN
(30) JP 2019 06 20 20191114837
(72) TAHARA, Seiichi, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) KAWASHIMA, Keisuke, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 1/00 **FR E-1893305** 2026 03 04 **4031383**
(86) FR20051604 2020 09 17 2020820255
(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) KAUSCHUKZUSAMMENSETZUNG
(30) FR 2019 09 18 1910301
(72) MORESO, Emma, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DCJ/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) ARAUJO DA SILVA, José-Carlos, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DCJ/PI - F35 - Ladoux (FR)

B60C 1/00 **FR E-1893306** 2026 03 04 **4168255**
(86) FR21051064 2021 06 15 2021737721
(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) ELASTOMERE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER PHENOLVERBINDUNG UND EINER VERBINDUNG AUS DER MONOSACCHARIDFAMILIE
(30) FR 2020 06 18 2006362
(72) ARAUJO DA SILVA, José-Carlos, 63040 CLERMONT-FERRAND (FR)
(72) DUMONTET, Ludvine, 63040 CLERMONT-FERRAND (FR)
(72) PIBRE, Guillaume, 63040 CLERMONT-FERRAND (FR)

B60C 3/04 **EN E-1893307** 2026 03 04 **4559698**
(86) 2024 10 23 2024208339
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) LUFTREIFEN
(30) JP 2023 11 22 2023198537
(72) NINOMIYA, Hiroaki, Kobe-shi, 651-0072 (JP)

B60C 9/00 **EN E-1893308** 2026 03 04 **4076988**
(86) IB20062014 2020 12 16 2020823709
(73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
(54) METALLISCHES VERSTÄRKUNGSSEIL FÜR KRAFTFAHRZEUGRÄDER
(30) IT 2019 12 17 201900024286
(72) AGRESTI, Simone, 20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
(72) DAGHINI, Guido Luigi, 20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
(72) ASCANELLI, Alessandro, 5020 Salzburg (AT)

B60C 11/00 **FR E-1893309** 2026 03 04 **4540074**
(86) EP23065730 2023 06 13 2023732505
(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes Déchaux (FR)
(54) REIFEN FÜR EIN SCHWERLASTFAHRZEUG MIT ERHÖHTER LEBENSDAUER
(30) FR 2022 06 16 2205879
(72) ROBIN, Xavier, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 09 (FR)
(72) BARDIN, Damien, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 09 (FR)

B60C 11/00 **DE E-1893310** 2026 03 04 **4396008**
(86) DE22200166 2022 07 26 2022751281
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) MEHRLAGIGER LAUFSTREIFEN FÜR DEN EINSATZ IN FAHRZEUGREIFEN
(30) DE 2021 09 01 102021209583
(72) RÖMER, Justus, 30175 Hannover (DE)
(72) MISIR, Ömür, 30175 Hannover (DE)

B60C 11/01 **EN E-1893311** 2026 03 04 **4549172**
(86) 2024 10 18 2024207401
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2023 10 30 2023185374
(72) YAO, Masahiro, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072 (JP)

B60C 11/03 **FR E-1893312** 2026 03 04 **4499417**
(86) EP23057456 2023 03 23 2023712045
(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes Déchaux (FR)
(54) GERAUSCHARMER REIFEN FÜR SCHWERLASTFAHRZEUG
(30) FR 2022 03 30 2202855
(72) NEAU, Xavier, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 09 (FR)
(72) ARNOUX, Michael, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 09 (FR)

B60C 11/03 **EN E-1893313** 2026 03 04 **4400334**
(86) 2024 01 11 2024151379
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2023 01 12 2023003304
(72) NOGUCHI, Yoshihisa, Kobe-shi 651-0072 (JP)

B60C 11/12 **DE E-1893314** 2026 03 04 **4514632**
(86) DE23200043 2023 03 06 2023711666
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) FAHRZEUGREIFEN
(30) DE 2022 04 25 102022203957
(72) BEHR, Ulrich, 30175 Hannover (DE)
(72) HERBST, Stephan, 30175 Hannover (DE)
(72) KHOO, Jan-Sen, 30175 Hannover (DE)

B60C 11/12 **EN E-1893315** 2026 03 04 **4265438**
(86) JP21021090 2021 06 02 2021906026
(73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome (JP)
(54) RADIALER LUFTREIFEN FÜR PERSONENKRAFTWAGEN
(30) JP 2020 12 16 2020208574
(72) KUWAYAMA Isao, Tokyo 104-8340 (JP)
(72) HATANAKA Shintaro, Tokyo 104-8340 (JP)

B60C 11/12 **EN E-1893316** 2026 03 04 **4400335**
(86) JP22019599 2022 05 06 2022886362
(73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome (JP)
(54) LUFTREIFEN
(30) JP 2021 10 28 2021176992
(72) MATSUMOTO Hiroyuki, Tokyo 104-8340 (JP)
(72) KAJI Yoshio, Tokyo 104-8340 (JP)
(72) NOMURA Hiroshi, Tokyo 104-8340 (JP)

B60C 11/12 **EN E-1893317** 2026 03 04 **4424524**
(86) JP22020858 2022 05 19 2022886369
(73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2021 10 28 2021176993
(72) MATSUMOTO, Hiroyuki, Tokyo 104-8340 (JP)
(72) KAJI, Yoshio, Tokyo 104-8340 (JP)
(72) NOMURA, Hiroshi, Tokyo 104-8340 (JP)

B60C 11/12 **EN E-1893318** 2026 03 04 **4541604**
(86) 2023 10 31 2024208843
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2022 11 24 2022187524
(72) HASHIMOTO, Yuto, Kobe-shi, 651-0072 (JP)

B60C 11/24 **EN E-1893319** 2026 03 04 **4261051**
(86) 2020 03 30 2023195043
(73) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, Nashville, TN 37201, 200 4th Avenue South (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MODELLIERUNG UND RÜCKMELDUNG DER LEISTUNGSFÄHIGKEIT EINES FAHRZEUGREIFENS
(30) US 2019 04 01 201962827339 P
(30) US 2019 05 06 201962843863 P
(30) US 2019 08 06 201962883252 P
(30) US 2019 08 21 201962889684 P
(30) US 2019 10 07 201962911496 P
(72) DORAISWAMY, Srikrishna, Akron, 44313 (US)
(72) WEI, Terence E., Copley, 44321 (US)
(72) BARR, Jason R., Akron, 44313 (US)
(72) STALNAKER, Adrian C., Cuyahoga Falls, 44221 (US)
(72) SAMS, Thomas A., Hartville, 44632 (US)
(72) DORFI, Hans, Akron, 44303 (US)
(72) GAUTAM, Prashanta, Akron, 44319 (US)

B60C 13/00 **EN E-1893320** 2026 03 04 **4446134**
(86) JP22024946 2022 06 22 2022903760
(73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2021 12 09 2021200133
(72) SUKEGAWA, Shin, Tokyo 104-8340 (JP)
(72) HOSHINO, Hironori, Tokyo 104-8340 (JP)
(72) MORI, Hirotomo, Tokyo 104-8340 (JP)

B60C 23/04 **FR E-1893321** 2026 03 04 **4452673**
(86) EP22086590 2022 12 19 2022839794
(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes Déchaux (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES ELEKTRONISCHEN ELEMENTS AN EINER REIFENKARKASSE
(30) FR 2021 12 23 2114313
(72) FAGOT-REVURAT, Lionel, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 09 (FR)
(72) CARTERON, Francis, 63370 LEMPDES (FR)

B60C 23/04 **EN E-1893322** 2026 03 04 **4144544**
(86) 2022 08 25 2022192077
(73) Sysgration Ltd., Tapei City 11494, 5F.-1, No. 1, Sec.1 Tiding Blvd. Neihu Dist. (TW)
(54) BLUETOOTH-ÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR REIFENDRUCKDETEKTOR
(30) TW 2021 09 03 110132784
(72) LEE, Mark, 11494 TAIPEI CITY (TW)

B60C 23/18 **EN E-1893323** 2026 03 04 **4286180**
(86) 2023 05 31 2023176471
(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) HITZESCHILDHALTER UND HITZESCHILDSTOSSFÄNGERPLATZIERUNG
(30) US 2022 05 31 202217829195
(72) MILLER, Jerry, Kettering 45440 (US)
(72) DICKEL, Jacob Allen, New Vienna, OH 45159 (US)
(72) FRANCIS, Brian P., Russia 45363 (US)
(72) HERRMANN, Nathaniel John, Springfield 45502 (US)
(72) SOKOLOWSKI, Marcin Szymon, 22-120 Wojslawice-Kolonia (PL)
(72) ZUK, Bartlomiej Kamil, Legnica 59-220 (US)
(72) PETERSON, Jay G, Tipp City 45371 (US)

B60C 27/00 **EN E-1893324** 2026 03 04 **4563373**
(86) 2023 11 28 2023212642
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) RADPOSITIONIERUNG FÜR REIFENKETTENEINSATZ
(72) GELSO, Esteban, 421 51 Västra Frölunda (SE)
(72) LAINE, Leo, 414 84 Göteborg (SE)
(72) ASHOK, Nrupathunga, 417 21 Göteborg (SE)

B60C 29/00 **EN E-1893325** 2026 03 04 **4253018**
(86) 2020 04 17 2023192713
(73) Santa Cruz Bicycles, LLC, Santa Cruz, CA 95060, 2841 Mission Street (US)
(54) AUFPUMPSYSTEM FÜR SCHLAUCHLOSE REIFEN
(30) US 2019 04 17 201962835206 P
(30) US 2019 10 11 201962914041 P
(72) COURTNEY, Brett Robert, Santa Cruz, California, 9506 (US)
(72) AMARAL, James Mathew, Santa Cruz, California, 9506 (US)

B60D 1/62 **DE E-1893326** 2026 03 04 **4338986**
(86) 2023 09 07 2023195932
(73) JOST-Werke Deutschland GmbH, 63263 Neu-Isenburg, Siemensstraße 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM KUPPELN EINER SATTELZUGMASCHINE MIT EINEM SATTELAUFLIEGER SOWIE SATTELZUG MIT EINER SATTELZUGMASCHINE UND EINEM SATTELAUFLIEGER
(30) DE 2022 09 13 102022123359
(72) Saue, Swen, 55126 Mainz (DE)

B60H 1/00 **EN E-1893327** 2026 03 04 **4434780**
(86) 2023 03 20 2023162905
(73) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg (SE)
(54) ARMATURENBRETTANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG, BELÜFTUNGSMODUL, ARMATURENBRETTKÖRPER, SEITENVERKLEIDUNGSTEIL, ZENTRALES DECKELTEIL UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER ARMATURENBRETTANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(72) ANDERSSON, Johan, 40531 Göteborg (SE)
(72) MÜLLER, Patrik, 40531 Göteborg (SE)
(72) ALLIOT, Clément, 40531 Göteborg (SE)
(72) LIAO, Zhuohang, 40531 Göteborg (SE)

B60J 1/20 **EN E-1893328** 2026 03 04 **3868595**
(86) JP19045809 2019 11 22 2019888343
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
(54) BEWEGLICHER TRANSPORTKÖRPER UND AUTOMOBIL
(30) JP 2018 11 28 2018222099
(72) IKEGAMI Shuji, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
(72) KAWANO Takayuki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)

B60J 7/12 **FR E-1893329** 2026 03 04 **4474184**
(86) 2024 04 24 2024172215
(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) ÖFFNUNGSFÄHIGES FAHRZEUGDACH MIT EINEM VERSCHLUSSMITTELSCHUTZ UND FAHRZEUG MIT EINEM SOLCHEN DACH
(30) FR 2023 06 08 2305779
(72) DI BELLO, MARCO, 78990 ELANCOURT (FR)

B60K 1/00 **DE E-1893330** 2026 03 04 **4341113**
(86) EP22062576 2022 05 10 2022728499
(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
(54) ANTRIEBSRICHTUNG FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUGANTRIEBSSTRANG EINES ELEKTROFAHRZEUGS
(30) DE 2021 05 20 102021205128
(72) BRILKA, Tobias, 94547 Iggenbach (DE)
(72) REITINGER, Franz, 4092 Esternberg (AT)
(72) MÜHLBAUER, Alexander, 94575 Windorf (DE)
(72) PFEFFER, Andreas, 94234 Viechtach (DE)
(72) WITTROCK, Tobias, 94036 Passau (DE)

B60K 1/00 **EN E-1893331** 2026 03 04 **4201720**
(86) 2022 12 14 2022213425

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) FAHRZEUG
(30) JP 2021 12 21 2021207433
(72) Osawa, Kensuke, Iwata-shi, Shizuoka-ken, 438-8501 (JP)
(72) Takata, Kazunari, Iwata-shi, Shizuoka-ken, 438-8501 (JP)
(72) Yasuda, Atsushi, Iwata-shi, Shizuoka-ken, 438-8501 (JP)
(72) Yoshida, Masahiro, Iwata-shi, Shizuoka-ken, 438-8501 (JP)
(72) Higashiyama, Kenta, Iwata-shi, Shizuoka-ken, 438-8501 (JP)
(72) Kamada, Kensuke, Iwata-shi, Shizuoka-ken, 438-8501 (JP)
(72) Umekita, Seiji, Iwata-shi, Shizuoka-ken, 438-8501 (JP)
(72) Miyake, Yasuo, Iwata-shi, Shizuoka-ken, 438-8501 (JP)

B60K 1/02 **EN E-1893332** 2026 03 04 **4536493**
(86) EP23025303 2023 06 30 2023739118

(73) NUOVO PIGNONE TECNOLOGIE - S.R.L., 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(54) VERBESSERTE KUPPLUNGSKÄSTEN FÜR HYBRIDZUGANWENDUNGEN
(30) IT 2022 06 30 202200013801
(72) BALDANZINI, Fabio, 50127 Florence (IT)
(72) BENTZ, Sophie, 50127 Florence (IT)
(72) MILANI, Giuliano, 50127 Florence (IT)
(72) MARAGIOGLIO, Gaspare, 50127 Florence (IT)
(72) PINZAUTI, Alessandro, 50127 Florence (IT)
(72) VANNI, Nicola, 50127 Florence (IT)

B60K 6/365 **EN E-1893333** 2026 03 04 **4041583**
(86) US20054845 2020 10 08 2020797949

(73) Oshkosh Corporation, Oshkosh, Wisconsin 54902-2566, P.O. Box 2566 2307 Oregon Street (US)
(54) BETRIEBSMODI FÜR HYBRIDES FEUERWEHRFAHRZEUG
(30) US 2019 10 11 201962914105 P
(30) US 2019 10 11 201962914109 P
(30) US 2019 10 11 201962914113 P
(30) US 2019 10 11 201962914126 P
(30) US 2019 10 11 201962914385 P
(30) US 2020 02 06 202062970758 P
(30) US 2020 10 06 202063088095 P
(72) SHIVELY, Jason, Oshkosh, Wisconsin 54904, 264 Thackery Drive (US)
(72) NEWLIN, Seth, Appleton, Wisconsin 54915, W6034 Blazing Star Drive (US)
(72) KAY, David, Appleton, Wisconsin 54913, 200 E. Clearfield Lane (US)
(72) BIRMINGHAM, Jack, Oshkosh, Wisconsin 54902-2566, c/o Oshkosh Corporation P.O. Box 2566 2307 Oregon Street (US)
(72) MORROW, Jon, Neenah, Wisconsin 54956, 1224 Kamp Court (US)
(72) STEINBERGER, David, Oshkosh, Wisconsin 54901, 5180 Channel View Drive (US)

B60K 6/547 **EN E-1893334** 2026 03 04 **3960559**
(86) 2021 08 17 2021191584

(73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinch, Fuchu-cho Aki-gun (JP)
(54) STEUERGERÄT FÜR HYBRIDFAHRZEUG, FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES HYBRIDFAHRZEUGS
(30) JP 2020 09 01 2020146637
(72) FUKUDA, Yutaro, Aki-gun, 730-8670 (JP)
(72) SAITO, Tadashi, Aki-gun, 730-8670 (JP)

B60K 11/06 **EN E-1893335** 2026 03 04 **4129730**
(86) JP20013763 2020 03 26 2020927714

(73) Hitachi Construction Machinery Tierra Co., Ltd., Shiga 528-0061., 1-2, Sasagaoka, Minakuchicho, Koka-shi, (JP)
(54) ELEKTRISCHE BAUMASCHINE
(72) FURUKAWA Yuta, Koka-shi, Shiga 528-0061 (JP)
(72) KIHARA Seiichi, Koka-shi, Shiga 528-0061 (JP)
(72) TAKAHASHI Kiwamu, Koka-shi, Shiga 528-0061 (JP)

B60K 13/02 **EN E-1893336** 2026 03 04 **4477441**
(86) 2024 06 11 2024181307

(73) FERRARI S.p.A., 41100 Modena, Via Emilia Est, 1163 (IT)
(54) FAHRZEUG MIT SEITENKANÄLEN ZUR BEGRENZUNG EINES ZENTRALEN WÄRMEFLUSSES
(30) IT 2023 06 16 202300012393
(72) PAOLINI, Andrea, 41100 MODENA (IT)
(72) CURATOLA, Rubens Mauro, 41100 MODENA (IT)
(72) BIANCALANA, Matteo, 41100 MODENA (IT)

B60K 15/03 **EN E-1893337** 2026 03 04 **4059756**
(86) KR20015409 2020 11 05 2020887905

(73) POSCO, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro, Nam-gu, (KR)
(54) KRAFTSTOFFTANK UND FAHRZEUG DAMIT
(30) KR 2019 11 13 20190145300
(72) JUNG, Han-Yong, Incheon 21985, POSCO 100, Songdogwahak-ro Yeonsu-gu (KR)
(72) CHUNG, Yang-Jin, Incheon 21985, POSCO 100, Songdogwahak-ro Yeonsu-gu (KR)
(72) YUN, Sang-Man, Incheon 21985, POSCO 100, Songdogwahak-ro Yeonsu-gu (KR)
(72) AHN, Deok-Chan, Incheon 21985, POSCO 100, Songdogwahak-ro Yeonsu-gu (KR)
(72) YOO, Il-Sang, Incheon 21985, POSCO 100, Songdogwahak-ro Yeonsu-gu (KR)

B60K 15/05 **EN E-1893338** 2026 03 04 **4279310**
(86) JP22000402 2022 01 07 2022739358

(73) Alpha Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, 6-8, Fukuura 1-chome Kanazawa-ku (JP)
(54) DECKELVORRICHTUNG
(30) JP 2021 01 12 2021002918
(72) NISHIZUKA Mitsuo, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004 (JP)

B60K 31/00 **DE E-1893339** 2026 03 04 **4474192**
(86) 2024 05 07 2024174430

(73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN FÜR EINE AUTOMATISIERTE FAHRZEUGLÄNGSREGELUNG UND ENTSPRECHEND EINGERICHTETES ASSISTENZSYSTEM UND KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2023 06 05 102023205240
(72) Kunze, Dr. Alexander, 38106 Braunschweig (DE)
(72) Sandbrink, Dr. Johanna, 38102 Braunschweig (DE)
(72) Tebaibi, Yannis, 38106 Braunschweig (DE)
(72) Sadovitch, Dr. Vitalij, 38102 Braunschweig (DE)

B60K 35/10 **EN E-1893340** 2026 03 04 **4549217**
(86) 2024 10 10 2024206005

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(54) BETRIEBSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG, FAHRZEUG, BETRIEBSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND NICHTTRANSITORISCHES SPEICHERMEDIUM
(30) JP 2023 10 17 2023179065
(72) KAMOGARI, Yuzuru, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571 (JP)

B60L 1/00 **EN E-1893341** 2026 03 04 **4238805**
(86) JP21034276 2021 09 17 2021885750

(73) Imasen Electric Industrial Co., Ltd., Inuyama-shi, Aichi 484-8507, 1 Aza Kakihata (JP)
(54) FAHRZEUGSTROMQUELLENVORRICHTUNG
(30) JP 2020 11 02 2020183512
(72) MAKIO, Daisuke, Inuyama-shi Aichi 484-8507 (JP)
(72) YAMANOUE, Koichi, Inuyama-shi Aichi 484-8507 (JP)

B60L 1/02 **EN E-1893342** 2026 03 04 **4330069**
(86) EP22061460 2022 04 29 2022726630

(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road, Whitley (GB)
(54) STEUERUNGSSYSTEM, SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG
(30) GB 2021 04 30 202106216
(72) STOCKS, Oliver, Coventry Warwickshire CV3 4LF (GB)
(72) STEGMANN, Benjamin, Coventry Warwickshire CV3 4LF (GB)
(72) DUTTA, Nilabza, Coventry Warwickshire CV3 4LF (GB)
(72) GARBO, Francesco, Coventry Warwickshire CV3 4LF (GB)

B60L 3/04 **EN E-1893343** 2026 03 04 **4431331**
(86) CN22130508 2022 11 08 2022889475

(73) Changchun Jetty Automotive Technology Co., Ltd., Changchun City, Jilin Province 130000, No. 957, Shunda Road, High-tech Development Zone Chaoyang District (CN)
(54) HOCHSPANNUNGSVERTEILERKASTEN MIT LEERLAUFAUSLÖSER, KOLLISIONSAUSLÖSESYSYSTEM UND ELEKTROFAHRZEUG
(30) CN 2021 11 08 202122718858 U
(72) WANG, Chao, Changchun, Jilin 130000 (CN)

B60L 7/10 **EN E-1893344** 2026 03 04 **4015280**
(86) CN20117489 2020 09 24 2020868584

(73) Great Wall Motor Company Limited, Baoding, Hebei 071000, No. 2266 Chaoyang South St. (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENERGIERÜCKGEWINNUNG, STEUERUNG UND ELEKTROFAHRZEUG
(30) CN 2019 09 24 201910907115
(72) ZHANG, Junwei, Baoding, Hebei 071000, 2266 Chaoyang South Street (CN)

B60L 7/14 (86) JP18001672 (73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP) (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ELEKTRISCH ANGETRIEBENEN FAHRZEUGS UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES ELEKTRISCH ANGETRIEBENEN FAHRZEUGS (30) JP 2017 01 24 2017010568 (72) SHINDO, Ikuma, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co. Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP) (72) SUZUKI, Tatsuya, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co. Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP) (72) MIYASHITA, Naoki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co. Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)	EN E-1893345 2026 03 04 2028 01 19 2028745413	3575129
B60L 15/20 (86) JP22003465 (73) Unipres Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, SUN HAMADA BLDG. 5F 1-19-20 Shin-Yokohama Kohoku-ku (JP) (54) ZWEISTUFIGES GETRIEBE FÜR EIN ELEKTRISCHES AUTOMOBIL (30) JP 2021 02 18 2021024313 (72) MORI, Akimasa, Fuji-shi Shizuoka 417-0047 (JP) (72) ONO, Hiroaki, Fuji-shi Shizuoka 417-0047 (JP)	EN E-1893346 2022 01 29 2022755902	4296108
B60L 50/64 (86) (73) Eve Energy Co., Ltd., Huizhou, Guangdong 516006, No. 38, Huifeng 7th Road Zhongkai High-tech Zone (CN) (54) BATTERIEKASTEN UND ELEKTRISCHE AUSRÜSTUNG (30) CN 2023 05 29 202310624038 (72) QIU, Wencong, Huizhou 516006 (CN) (72) CHEN, Zhiwei, Huizhou 516006 (CN) (72) CHEN, Zhaohai, Huizhou 516006 (CN)	EN E-1893347 2024 03 27 2024166632	4471953
B60L 53/14 (86) (73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US) (54) FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR IMMOBILISIERUNG EINES FAHRZEUGS (72) CHAPEAU, Lucas, 76230, Isneauville (FR)	EN E-1893348 2022 01 17 2022151883	4212380
B60L 53/80 (86) (73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, Badstrasse 115 (DE) (54) ANORDNUNG AUS EINEM ENERGIESPEICHER UND EINEM FAHRZEUGTRÄGER (72) Heinrich, Thomas, 71397 Leutenbach (DE)	DE E-1893349 2021 04 29 2021171339	4082824
B60L 55/00 (86) (73) HONDA MOTOR CO., LTD., Tokyo 105-8404, 2-3, Toranomon 2-chome Minato-ku (JP) (54) LEISTUNGSINFORMATIONVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, LEISTUNGSINFORMATIONVERARBEITUNGSSYSTEM UND LEISTUNGSINFORMATIONVERARBEITUNGSVERFAHREN (30) JP 2020 03 27 2020058228 (72) OGAWA, Makoto, Wako-Shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1, Chuo 1-chome, (JP)	EN E-1893350 2021 03 16 2021162915	3885181
B60N 2/015 (86) (73) Fadiel Italiana S.r.l., 30020 Meolo (VE), Via delle Industrie, 5/ I-L (IT) (54) VERSTELLBARE VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG EINES KRAFTFAHRZEUGSITZES (30) IT 2023 06 12 202300011970 (72) DOMENEGHINI, Fabio, 30020 MEOLO (VE) (IT) (72) DOMENEGHINI, Nicola, 30020 MEOLO (VE) (IT)	EN E-1893351 2024 06 04 2024179966	4477463
B60N 2/38 (86) US20023275 (73) Pratt & Miller Engineering and Fabrication, LLC., New Hudson, MI 48165, 29600 W.K. Smith Drive (US) (54) ABNEHMBARE UND UMWANDELBARE SITZANORDNUNG (30) US 2019 03 21 201916360074 (72) EVANS, Celyn, M., Milford, MI 48381, 440 E. Summit Street (US)	EN E-1893352 2020 03 18 2020774590	3941411
B60N 2/56 (86) (73) Benecke-Kaliko AG, 30419 Hannover, Beneckeallee 40 (DE) (54) FORMTEIL (30) DE 2021 09 28 102021210806 (72) Dr. Nassauer, Benjamin, 30165 Hannover (DE) (72) Mikulski, Sebastian, 30165 Hannover (DE)	DE E-1893353 2022 08 12 2022190214	4159536

B60N 2/60 (86) (73) Seat, S.A., 08760 Martorell, Autovia A-2, Km. 585 (ES) (54) STÜTZANORDNUNG FÜR DEKORATIVE ELEMENTE AN EINER FAHRZEUGSITZRÜCKENLEHNE, FAHRZEUGSITZ MIT DER STÜTZANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES SITZES (30) ES 2022 08 04 202230727 (72) MORENO BARBETA, Alfons, 08760 MARTORELL (ES) (72) MARTINEZ GARCIA, Carlos, 08760 MARTORELL (ES) (72) MUÑOZ MUÑOZ, Luisa, 08760 MARTORELL (ES)	EN E-1893354 2026 03 04 2023189452	4324693
B60N 2/64 (86) (73) FERRARI S.p.A., 41100 Modena, Via Emilia Est, 1163 (IT) (54) FAHRZEUGSITZ (30) IT 2021 11 18 202100029159 (72) TAYLOR, Daniel Martin, 41100 MODENA (IT)	EN E-1893355 2022 11 17 2022208024	4183624
B60N 2/66 (86) (73) GRAMMER AG, 92289 Ursensollen, Grammer-Allee 2 (DE) (54) FAHRZEUGSITZ MIT RÜCKENLEHNE AUS RAHMENELEMENT UND GESTRICK (30) DE 2022 10 06 102022125858 (72) Wegmann, Sebastian, 93059 Regensburg (DE) (72) Neidl, Christopher, 92546 Schmidgaden (DE) (72) Pöllinger, Thomas, 93059 Regensburg (DE)	DE E-1893356 2026 03 04 2023192488	4349646
B60N 2/90 (86) (73) GRAMMER AG, 92289 Ursensollen, Grammer-Allee 2 (DE) (54) SITZANORDNUNG FÜR EIN PERSONENTRANSPORTMITTEL (30) DE 2022 08 09 102022120019 (72) Übelacker, Roland, 92536 Pfreimd (DE) (72) Hägler, Thomas, 92533 Wernberg-Köblitz (DE)	DE E-1893357 2026 03 04 2023189371	4321379
B60N 2/90 (86) JP22002900 (73) TOYOTA BOSHOKU KABUSHIKI KAISHA, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8651, 1-1, Toyoda-cho (JP) (73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP) (54) KUPPLUNGSEINHEIT (30) JP 2021 01 29 2021013324 (72) MIKASA, Kunihiro, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0811 (JP) (72) HIBI, Yasumasa, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510 (JP) (72) SASANUMA, Kyohei, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510 (JP) (72) BIAN, Shaoluan, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510 (JP)	EN E-1893358 2026 03 04 2022745925	4286703
B60N 3/04 (86) (73) DAF Trucks N.V., 5643 TW Eindhoven, Hugo van der Goeslaan 1 (NL) (54) KABINENBODENMATTE (30) NL 2021 09 30 2029291 (72) PURDY, Stuart William, 5643 TW Eindhoven (NL) (72) VAN GALEN, Haro, 5643 TW Eindhoven (NL)	EN E-1893359 2026 03 04 2022198377	4159537
B60N 3/04 (86) (73) DAF Trucks N.V., 5643 TW Eindhoven, Hugo van der Goeslaan 1 (NL) (54) MATTE ZUM ABDECKEN EINES KABINENBODENS (30) NL 2022 04 01 2031480 (72) VAN GALEN, Haro, 5643 TW Eindhoven (NL)	EN E-1893360 2026 03 04 2023165960	4253147
B60P 1/64 (86) FI20050416 (73) Lotus Demolition Oy, 01740 Vantaa, Kalliosolantie 2 (FI) (54) LADEEINHEITSANORDNUNG ZUM EIN- UND AUSSCHALTEN VON LADEEINHEITEN DER LADEEINHEITSANORDNUNG (30) FI 2019 08 12 20195669 (72) LEPPIAHO, Tommi, 20720 TURKU, Karpalotie 18 B 4 (FI)	EN E-1893361 2026 03 04 2020853488	4013646
B60P 3/36 (86) (73) Hymer GmbH & Co. KG, 88339 Bad Waldsee, Holzstrasse 19 (DE) (54) FREIZEITFAHRZEUG MIT EINER NASSZELLE UND EINER ANORDNUNG MIT EINER WAND FÜR DIE NASSZELLE (30) DE 2022 08 19 102022121093 (72) Steigmiller, Anton, 88444 Ummendorf (DE)	DE E-1893362 2026 03 04 2023192300	4324695

B60P 7/04 (86) IB21057958	EN E-1893363 2021 08 31	2026 03 04 2021860725	4204258
(73) Fabrication Elcargio Inc., Saint-Hyacinthe, Quebec J2R 1E4, 6015 av. Raoul-Lassonde (CA) (54) PLANE MIT AUSWECHSELBAREM ABSCHNITT (30) US 2020 08 31 202063072608 P (30) US 2020 12 10 202063123789 P (72) MARTIN, Kendrick, Québec J5R 5K5 (CA)			
B60Q 1/00 (86) EP22071512	FR E-1893364 2022 08 01	2026 03 04 2022758222	4380820
(73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34,rue Saint André (FR) (54) LICHTMODUL ZUR BEFESTIGUNG AN EINER LICHTVORRICHTUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS (30) FR 2021 08 04 2108496 (72) CHIRON, Jerome, 49000 ANGERS (FR) (72) BAUDOUIN, Florent, 93012 BOBIGNY Cedex (FR) (72) GARIN, Pascal, 93012 BOBIGNY Cedex (FR)			
B60Q 1/00 (86)	FR E-1893365 2016 09 13	2026 03 04 2023174979	4316910
(73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34,rue Saint André (FR) (54) PROJEKTIONSVERFAHREN FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG ZUM PROJIZIEREN EINES BILDES AUF EINE PROJEKTIONSFLÄCHE (30) FR 2015 09 14 1558592 (72) MOREL, Xavier, 93012 BOBIGNY CEDEX (FR) (72) EL IDRISSI, Hafid, 93012 BOBIGNY CEDEX (FR) (72) SOMMERSCHUH, Stephan, 93012 BOBIGNY CEDEX (FR) (72) ALBOU, Pierre, 93012 BOBIGNY CEDEX (FR)			
B60Q 1/48 (86) EP20073762	EN E-1893366 2020 08 25	2026 03 04 2020767735	4021760
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE) (54) EINPARKHILFSVERFAHREN UND -SYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND KRAFTFAHRZEUG (30) CN 2019 08 26 201910787367 (72) CHEN, Wangfeng, 80797 München, Winzererstraße 115 (DE) (72) DE WILLE, Marc, 80935 München, Lerchenauer Straße 175 (DE) (72) YANG, Haiyang, Shenyang, Liaoning 110027, Shisanhao Lu (CN) (72) UEBLER, Rene, 80999 München, Esmarchstraße 31 (DE)			
B60Q 3/14 (86)	EN E-1893367 2017 05 10	2026 03 04 2021178095	3900981
(73) Westinghouse Air Brake Technologies Corporation, Wilmerding, Pennsylvania 15148, 1001 Air Brake Avenue (US) (54) BELEUCHTUNG FÜR INSASSENKOMMUNIKATION (30) US 2016 05 10 201662334005 P (30) US 2017 05 04 201715586564 (72) KOBEL, Karl J., Wildwood, IL 60030 (US) (72) SCHMIDT, Timothy R., Wheeling, IL 60090 (US)			
B60Q 3/217 (86)	EN E-1893368 2023 08 14	2026 03 04 2023306375	4509362
(73) ALSTOM Holdings, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, 48 rue Albert Dhalenne (FR) (54) LÄNGLICHE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG (72) PULIDO-PLAUCHUD, Maria-Fernanda, 59770 MARLY (FR) (72) DUQUENOY, Steve, 59290 WASQUEHAL (FR)			
B60R 1/072 (86)	EN E-1893369 2023 07 31	2026 03 04 2023188754	4491459
(73) Ningbo SMR Huaxiang Automotive Mirrors Limited, Zhejiang 315722, Xizhou Industrial Park Xiangshan County Ningbo (CN) (54) SPHÄRISCHE SCHALENSTRUKTUR EINES AKTUATORS, RÜCKSPIEGEL UND FAHRZEUG (30) CN 2023 07 10 202310840673 (72) PENG, Zhanglong, 315722 Xizhou Town (CN)			
B60R 1/29 (86)	EN E-1893370 2022 01 13	2026 03 04 2022151397	4212390
(73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Spitalstrasse 5 (CH) (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BESTIMMUNG EINES ZUSTANDS, DER ANGIT, OB EIN SICHERHEITSGURT EINES FAHRZEUGS VERWENDET WIRD (72) Barth, Alexander, 42929 Wermelskirchen (DE) (72) Schiebener, David, 40822 Mettmann (DE)			
B60R 11/04 (86) EP21075153	EN E-1893371 2021 09 14	2026 03 04 2021773622	4222025
(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE) (54) MONTAGEANORDNUNG FÜR EIN FAHRERASSISTENZSYSTEM (30) US 2020 09 30 202017037943 (72) HART, Mike, Dexter 48130, Michigan USA (US)			

B60R 19/02 (86) EP21085395	FR E-1893372 2021 12 13	2026 03 04 2021836479	4263293
(73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34,rue Saint André (FR) (54) STOSSFÄNGER MIT EINER LICHTANZEIGE DER POSITION EINES RAHMENVERSCHLUSSELEMENTS (30) FR 2020 12 15 2013269 (72) DUBOSC, Christophe, 93012 BOBIGNY Cedex (FR)			
B60R 19/34 (86) EP20067592	EN E-1893373 2020 06 24	2026 03 04 2020735116	3986755
(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road, Whitley (GB) (54) BEFESTIGUNGSVERFAHREN FÜR VERBUNDSTRUKTUR NACH EINEM ZUSAMMENSTOSS (30) GB 2019 06 24 201909020 (72) SMITH, James, Coventry Warwickshire CV3 4LF, Jaguar Land Rover, Patents W/1/073 Abbey Road, Whitley (GB) (72) NORTHFIELD, Quinten, Coventry Warwickshire CV3 4LF, Jaguar Land Rover, Patents W/1/073 Abbey Road, Whitley (GB) (72) HOOK, Nicholas, Coventry Warwickshire CV3 4LF, Jaguar Land Rover, Patents W/1/073 Abbey Road, Whitley (GB) (72) SICARD, Frederic, Coventry Warwickshire CV3 4LF, Jaguar Land Rover, Patents W/1/073 Abbey Road, Whitley (GB)			
B60R 19/56 (86)	EN E-1893374 2021 12 27	2026 03 04 2021217860	4201754
(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE) (54) FAHRZEUGSTRUKTUR FÜR AUFPRALLSCHUTZ UND FAHRZEUG MIT EINER FAHRZEUGSTRUKTUR FÜR AUFPRALLSCHUTZ (72) KARLSSON, Olof, 471 50 Bleket (SE) (72) ALSING, Olle, 179 96 Svartsjö (SE) (72) REIMERT, Sjöblom, 184 33 Åkersberga (SE) (72) SÖDERBERG, Cristofer, 187 73 Täby (SE) (72) HAGSJO, Jonas, 141 32 Huddinge (SE) (72) HEDE, Martin, 152 30 Södertälje (SE)			
B60R 21/015 (86) IL20051203	EN E-1893375 2020 11 22	2026 03 04 2020890226	4061675
(73) GENTEX CORPORATION, Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US) (54) VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON FAHRZEUGINSASSEN (30) US 2019 11 22 201916691633 (72) AMIRAM, Yotam, 6230902 Tel Aviv-Yafo, 34 Yehuda HaMaccabi Street (IL) (72) ZUTA, Yoav, 6274711 Tel-Aviv, 9/7 Har Nevo Street (IL) (72) RAZ, Guy, 3055223 Binyamina, 102A HaBrosh Street (IL)			
B60R 21/201 (86) JP21002804	EN E-1893376 2021 01 27	2026 03 04 2021765218	4116152
(73) Autoliv Development AB, 44783 Vargarda, Wallentinsvägen 22 (SE) (54) AIRBAGVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON (30) JP 2020 03 05 2020037827 (72) KOBAYASHI, Yuto, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580, c/o Autoliv Japan Ltd., 3-17-6, Shinyokohama, Kohoku-ku (JP) (72) SAKURAI, Tsutomu, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580, c/o Autoliv Japan Ltd., 3-17-6, Shinyokohama, Kohoku-ku (JP) (72) FUKUDA, Hideho, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580, c/o Autoliv Japan Ltd., 3-17-6, Shinyokohama, Kohoku-ku (JP)			
B60R 21/207 (86) JP21000991	EN E-1893377 2021 01 14	2026 03 04 2021744706	4094999
(73) Autoliv Development AB, 44783 Vargarda, Wallentinsvägen 22 (SE) (54) FAHRZEUGSITZ MIT EINGEBAUTER AIRBAGVORRICHTUNG (30) JP 2020 01 23 2020009560 (72) SHIMIZU, Takayuki, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580, c/o Autoliv Japan Ltd., 3-17-6, Shinyokohama, Kohoku-ku (JP) (72) NAKASHIMA, Atsushi, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580, c/o Autoliv Japan Ltd., 3-17-6, Shinyokohama, Kohoku-ku (JP) (72) NAKAJIMA, Yutaka, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580, c/o Autoliv Japan Ltd., 3-17-6, Shinyokohama, Kohoku-ku (JP)			
B60R 21/231 (86)	EN E-1893378 2023 12 18	2026 03 04 2023217787	4393780
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho (JP) (54) FAHRZEUGINSASSEN-RÜCKHALTEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FALTEN EINES FERNGESTEUERTEN AIRBAGS (30) JP 2022 12 26 2022208915 (72) TAKASAWA, Hideki, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571 (JP)			
B60R 22/24 (86) FR20000103	FR E-1893379 2020 04 09	2026 03 04 2020725783	3953219
(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR) (54) INNERE STRINGERVERSTÄRKUNG (30) FR 2019 04 12 1903933 (72) CORNEFERT, Arnaud, 94240 L'HAY LES ROSES, 7 RUE BRONZAC (FR) (72) SEVRIN, Alexandre, 91400 ORSAY, 18 Résidence séquoia (FR) (72) GROSSET, Romain, 94230 CACHAN, 20 RUE FRANCOIS DELAGE (FR)			

B60R 22/48	DE E-1893380	2026 03 04	4469312
(86) EP23051603	2023 01 24	2023702078	
(73) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE)			
(54) SICHERHEITSGURT UND DETEKTIONSSYSTEM			
(30) DE 2022 01 25 10202101717			
(72) COSTEA, Mihaela, 500053 Brasov (RO)			
(72) WELZ, Willi, 5464 Veghel (NL)			
(72) MUELLER, Kai-Stephan, 25524 Oelisdorf (DE)			
(72) TIRON, Crina, 500053 Brasov (RO)			
(72) IONITA, Ioan, 505302 Brasov (RO)			
B60R 25/01	EN E-1893381	2026 03 04	3802233
(86) US19035309	2019 06 04	2019814275	
(73) Ideas That Stick LLC, Midland Park NJ 07432, 300 Greenwood Ave., Ste 2 (US)			
(54) SYSTEM ZUR DURCHSETZUNG VON VERSTÖSSEN			
(30) US 2018 06 04 201862680234 P			
(30) US 2018 06 21 201816014378			
(72) HEFFRON, Colin, Midland Park, NJ 07432, 300 Greenwood Ave., Ste 2 (US)			
(72) DOUGHERTY, Kevin, Midland Park, NJ 07432, 300 Greenwood Ave., Ste 2 (US)			
(72) WHITE, Robert, Midland Park, NJ 07432, 300 Greenwood Ave., Ste 2 (US)			
(72) HEFFRON, Colin, Jr., Midland Park, NJ 07432, 300 Greenwood Ave., Ste 2 (US)			
(72) D'ANTUONO, Christopher, C., Midland Park, NJ 07432, 300 Greenwood Ave., Ste 2 (US)			
(72) PINERO, Francis, J., Midland Park, NJ 07432, 300 Greenwood Ave., Ste 2 (US)			
(72) PANETRA, Amilcar, S., Midland Park, NJ 07432, 300 Greenwood Ave., Ste 2 (US)			
B60R 25/24	FR E-1893382	2026 03 04	4034433
(86) EP20075749	2020 09 15	2020772281	
(73) Valeo Comfort and Driving Assistance, 94000 Créteil, 6 rue Daniel Costantini (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES IDENTIFIKATORS ZUM PASSIVSTARTEN EINES FAHRZEUGS			
(30) FR 2019 09 24 1910527			
(72) RICHARD, Yves, 94046 Créteil CEDEX (FR)			
(72) GEHIN, Frederic, 94046 Créteil CEDEX (FR)			
(72) RODRIGUES, Gilbert, 94046 Créteil CEDEX (FR)			
B60R 25/24	FR E-1893383	2026 03 04	4377161
(86) FR22051245	2022 06 24	2022743535	
(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)			
(54) VERFAHREN ZUM ÖFFNEN EINES FAHRZEUGS UND ZUGEHÖRIGER FREISPRECHSCHLÜSSEL			
(30) FR 2021 07 27 2108122			
(72) MICHEL, Stephane, 90150 Foussemagne (FR)			
(72) LEROY, Nicolas, 90850 Essert (FR)			
(72) ROY, Cyrille, 68200 Mulhouse (FR)			
B60S 1/40	EN E-1893384	2026 03 04	4245617
(86)	2023 03 16	2023162337	
(73) CAP Corporation, Sangju-si, Gyeongsangbuk-do 37240, Oedap-dong 1327-12 Yeongnamjeil-ro (KR)			
(54) WISCHVORRICHTUNG			
(30) KR 2022 03 18 20220033896			
(72) KIM, Hyung Tae, 37240 Sangju-si, Gyeongsangbuk-do (KR)			
B60S 1/48	FR E-1893385	2026 03 04	4486606
(86) EP23052487	2023 02 01	2023702350	
(73) VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE, 78322 Le Mesnil Saint Denis, Service Propriété Industrielle ZA L' Agiot, 8 Rue Louis Lormand CS90581 la Verrière (FR)			
(54) SENSORREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGEN MIT MEHREREN IN REIHE GESCHALTETEN VENTILBLOCKEN			
(30) FR 2022 02 28 2201732			
(72) BRETAGNOL, Frederic, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS (FR)			
(72) TREBOUET, Marcel, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS (FR)			
B60S 3/04	DE E-1893386	2026 03 04	4155140
(86)	2022 06 24	2022181014	
(73) Rosenberger, Paul, 31863 Coppenbrügge, Lerchenweg 19 (DE)			
(54) STIELBÜRSTENKOPF-AUFNAHME-BEHÄLTER FÜR FAHRZEUG-, INSBESONDERE KFZ-, WASCHANLAGEN			
(30) DE 2021 09 28 202021105226 U			
(72) Rosenberger, Paul, 31863 Coppenbrügge, Lerchenweg 19 (DE)			
B60T 5/00	EN E-1893387	2026 03 04	4289689
(86)	2023 05 26	2023175809	
(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)			
(54) MEHRSCICHTIGER FLUGZEUGBREMSISOLATOR			
(30) US 2022 06 06 202217833308			
(72) HERRMANN, Nathaniel J., Springfield, 45502 (US)			
(72) ZHAO, Wenping, East Hartford (US)			

B60T 7/04	EN E-1893388	2026 03 04	4416022
(86) US22077796	2022 10 07	2022803445	
(73) CTS Corporation, Lisle, IL 60532, 4925 Indiana Avenue (US)			
(54) FAHRZEUGPEDALFEDERWIDERSTANDS-EMULATORBAUGRUPPE MIT POSITIONSSENSOR			
(30) US 2021 10 11 202163254378 P			
(72) WAGNER, Ryan Andrew, Lisle, IL 60532 (US)			
(72) KOLBERG, David, Lisle, IL 60532 (US)			
(72) HUANG, Xiaofeng, Lisle, IL 60532 (US)			
B60T 7/04	DE E-1893389	2026 03 04	4448350
(86) EP22084200	2022 12 02	2022830165	
(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)			
(54) BREMSVERFAHREN MIT VERKÜRZTEM PEDALWEG, BREMSYSTEM UND KRAFTFAHRZEUG			
(30) DE 2021 12 17 102021214646			
(72) SCHMALBRUCH, Michael, 38302 Wolfenbüttel (DE)			
(72) SCHINELLER, Leo, 38553 Wasbüttel (DE)			
B60T 7/20	EN E-1893390	2026 03 04	4331926
(86)	2023 09 01	2023194918	
(73) Haldex Brake Products AB, 26124 Landskrona, P O Box 507 Instrumentgatan 15 (SE)			
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES BREMSSYSTEMS			
(30) GB 2022 09 02 202212797			
(72) Harrison, Dudley, Lindley, CV13 6DE (GB)			
B60T 7/22	EN E-1893391	2026 03 04	4144601
(86)	2022 07 04	2022182788	
(73) Aktiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Spitalstrasse 5 (CH)			
(54) BESTIMMUNG DER GESCHÄTZTEN BESCHLEUNIGUNG FÜR EINE AUTOMATISCHE NOTBREMSUNG			
(30) US 2021 09 07 202117468409			
(72) Yang, Mingda, Rochester Hills, MI, 48309 (US)			
B60T 8/17	EN E-1893392	2026 03 04	4177122
(86)	2021 11 08	2021206978	
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG DER EIGENSCHAFTEN EINES ANHÄNGERS, DER VON EINEM ZUGFAHRZEUG IN EINER SCHWERLASTFAHRZEUGKOMBINATION GEZOGEN WIRD			
(72) GORDON, Timothy, Lincoln, LN6 0XU (GB)			
(72) GAO, Yangyan, 417 09 Göteborg (SE)			
B60T 8/17	EN E-1893393	2026 03 04	4490003
(86) EP22065278	2022 06 03	2022731681	
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)			
(54) SENSORSYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER FAHRZEUGGESCHWINDIGKEIT ÜBER GRUND			
(30) WO 2022 03 10 PCT/EP2022/056181			
(30) WO 2022 06 02 PCT/EP2022/065082			
(72) RYDSTRÖM, Mats, 427 39 Billdal (SE)			
(72) JONASSON, Mats, 433 49 Partille (SE)			
(72) HENDERSON, Leon, 438 92 Härryda (SE)			
(72) ARIKERE, Adithya, 412 75 Göteborg (SE)			
B60T 8/17	EN E-1893394	2026 03 04	4360970
(86)	2023 10 25	2023205748	
(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre (US)			
(54) ERWEITERTE SPERRRADSCHUTZFUNKTIONALITÄT			
(30) US 2022 10 26 202217974350			
(72) GEORGIN, Marc J., Dayton, OH (US)			
B60T 8/171	EN E-1893395	2026 03 04	4499466
(86) IB23052902	2023 03 24	2023717646	
(73) Brembo S.p.A., 24035 Curno (Bergamo), Via Brembo, 25 (IT)			
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES BREMSSYSTEMS UND ZUGEHÖRIGES BREMSYSTEM			
(30) IT 2022 03 25 202200005954			
(72) TARANTINI, Alfonso, 24035 Curno, Bergamo (IT)			
(72) BONALUMI, Eugenio, 24035 Curno, Bergamo (IT)			
B60T 8/172	FR E-1893396	2026 03 04	4157681
(86) EP21061736	2021 05 04	2021725066	
(73) Astemo France, 93700 Drancy, 126 Rue de Stalingrad (FR)			
(54) RADBREMSVERFAHREN			
(30) FR 2020 05 29 2005727			
(72) AYACHE, Marc, 75002 PARIS (FR)			
(72) PASQUET, Thierry, 94300 VINCENNES (FR)			
(72) RAMIREZ HERNANDEZ, Carlos Eduardo, 92130 ISSY LES MOULINEAUX (FR)			
(72) AKOURTAM, Samy, 92220 BAGNEUX (FR)			

B60T 8/1761 (86) EP21056064 (73) Schwarz, Severin, 1190 Wien, Erbsenbachgasse 3 / A9 (AT) (54) ELEKTROMECHANISCHE BREMSANLAGE (30) AT 2020 03 13 502142020 (72) PUTZ, Michael, 8272 Sebersdorf, Neustift 59 (AT)	DE E-1893397 2021 03 10 2021712438	2026 03 04 2021712438	4188762
B60T 11/228 (86) (73) Campagnolo S.r.l., 36100 Vicenza (VI), Via della Chimica, 4 (IT) (54) HYDRAULIKTANK FÜR EIN FAHRRAD (30) IT 2019 12 13 201900023994 (72) BOVE, Filippo, I-35129 Padova, Via Galante n.c. 77 (IT) (72) MEGGIOLAN, Mario, I-36051 CREAZZO (Vicenza), Via Mazzini, 34 (IT)	EN E-1893398 2020 11 25 2020209726	2026 03 04 2020209726	3835152
B60T 17/00 (86) SE22050785 (73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE) (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES DRUCKLUFTSYSTEMS, COMPUTERPROGRAMM, COMPUTERLESBARES MEDIUM, STEUERANORDNUNG, DRUCKLUFTSYSTEM UND FAHRZEUG (30) SE 2021 09 15 2151132 (72) BERGENLID, Erik, 268 73 Billeberga (SE) (72) DHANOA, Pawandeep, 127 38/ Skärholmen (SE) (72) FELLKE, Martin, 117 58 Stockholm (SE) (72) HELLSTRAND, Richard, 591 73 Motala (SE)	EN E-1893399 2022 09 02 2022769415	2026 03 04 2022769415	4402029
B60T 17/08 (86) (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE) (54) FEDERSPEICHERBREMSZYLINDER FÜR EINE FAHRZEUGBREMSE (72) LETOT, Guillaume, 14940 Sannerville (FR)	EN E-1893400 2023 05 15 2023173418	2026 03 04 2023173418	4464563
B60T 17/18 (86) IB23056377 (73) Faiveley Transport Italia S.p.A., 10045 Piossasco (TO), Via Volvera 51 (IT) (54) VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DER FUNKTION MINDESTENS EINER BREMSVORRICHTUNG MINDESTENS EINES FAHRZEUGS UND ENTSPRECHENDE ÜBERPRÜFUNGSSYSTEME (30) IT 2022 06 21 202200013066 (72) FREA, Matteo, 10060 CANTALUPA (Torino) (IT) (72) TIONE, Roberto, 10020 LAURIANO (Torino) (IT)	EN E-1893401 2023 06 20 2023741775	2026 03 04 2023741775	4543723
B60T 17/22 (86) EP21081040 (73) Haldex Brake Products AB, 26124 Landskrona, P O Box 507 Instrumentgatan 15 (SE) (54) BREMSSYSTEM (30) GB 2020 11 09 202017665 (72) HARRISON, Dudley, Lindley Warwickshire CV13 6DE (GB)	EN E-1893402 2021 11 09 2021810309	2026 03 04 2021810309	4240626
B60W 10/06 (86) (73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg (SE) (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES HYBRIDEN ELEKTRISCHEN FAHRZEUGS UND DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG (72) LARSSON, Viktor, 40531 Göteborg (SE) (72) LOKUR, Prashant, 40531 Göteborg (SE) (72) LEE, Chih Feng, 40531 Göteborg (SE) (72) POURABDOLLAH, Mitra, 40531 Göteborg (SE)	EN E-1893403 2021 11 15 2021208306	2026 03 04 2021208306	4180292
B60W 30/10 (86) JP21048878 (73) Astemo, Ltd., Tokyo 100-0004, 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP) (54) FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG, FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN UND FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM (30) JP 2021 03 11 2021038825 (72) SUGAWARA, Hiroki, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503 (JP) (72) UENO, Kentaro, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503 (JP)	EN E-1893404 2021 12 28 2021930429	2026 03 04 2021930429	4306375
B60W 30/14 (86) (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE) (54) GESCHWINDIGKEITSREGLER (72) STJERNBERG, Oscar, GÖTEBORG (SE) (72) WILHELMSSON, Martin, TORSLANDA (SE)	EN E-1893405 2023 07 17 2023185836	2026 03 04 2023185836	4494960

B60W 30/14 (86) (73) WAYMO LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) REDUNDANTES HARDWARESYSTEM FÜR AUTONOME FAHRZEUGE (30) US 2018 12 11 201816215713 (72) CHI, Emily, Mountain View, 94043 (US) (72) ANDRADE, Ryan Joseph, Mountain View, 94043 (US) (72) WENDEL, Andreas, Mountain View, 94043 (US) (72) JAMES, Michael, Mountain View, 94043 (US) (72) LAUTERBACH, Christian, Mountain View, 94043 (US) (72) BRUHIS, Etai, Mountain View, 94043 (US) (72) LUDWICK, Christopher Kennedy, Mountain View, 94043 (US) (72) ZBROZEK, Alexander, Mountain View, 94043 (US) (72) KAPSENBERG, Pieter, Mountain View, 94043 (US) (72) LIU, Zhuyuan, Mountain View, 94043 (US) (72) ROSEN BAND, Daniel, Mountain View, 94043 (US)	EN E-1893406 2019 11 25 2024184669	2026 03 04 2024184669	4420948
B60W 30/14 (86) (73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER GESCHWINDIGKEITSREGELUNG EINES AUTONOMEN FAHRZEUGS (30) FR 2023 11 09 2312172 (72) DESCHENES, OLIVIER, 92240 MALAKOFF (FR) (72) GAUTHIER, PIERRE CLEMENT, 51100 REIMS (FR) (72) REY, ALEXIS, 13090 AIX EN PROVENCE (FR) (72) BRACONNIER, JEAN-BAPTISTE, 91120 PALAISEAU (FR)	FR E-1893407 2024 10 09 2024205570	2026 03 04 2024205570	4552938
B60W 30/18 (86) (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE) (54) UNTERSTÜTZTER PEDALANTRIEB (72) JIANG, Bincheng, 412 52 Göteborg (SE) (72) ANDREASSON, Mattias, 412 60 Göteborg (SE)	EN E-1893408 2023 06 02 2023177009	2026 03 04 2023177009	4470860
B60W 40/068 (86) (73) JTEKT CORPORATION, Aichi-ken, 448-8652, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi (JP) (54) VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DES REIBUNGSKOEFFIZIENTEN VON STRASSEN OBERFLÄCHEN (30) JP 2020 03 31 2020063837 (72) TOBA, Hiroyasu, Osaka-shi., Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamimemba 3-Chome, Chuo-ku, (JP)	EN E-1893409 2021 03 24 2021164534	2026 03 04 2021164534	3888989
B60W 40/10 (86) (73) Iveco S.p.A., 10156 Torino, Via Puglia 35 (IT) (54) VERFAHREN ZUR VORAUSSCHAUENDEN SCHÄTZUNG DER GESCHWINDIGKEIT EINES FAHRENDEN FAHRZEUGS, ENTSPRECHENDES SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT (30) IT 2023 01 31 202300001494 (72) SILVESTRI, Mr. Mauro, I-10156 Torino (IT) (72) VAGLIO, Mr. Paolo, I-10156 Torino (IT)	EN E-1893410 2024 01 23 2024153439	2026 03 04 2024153439	4410624
B60W 50/00 (86) (73) Malikie Innovations Limited, Dun Laoghaire, Dublin A96 VR66, The Glasshouses GH2 92 Georges Street Lower (IE) (54) PARAMETERSÄTZE FÜR FAHRZEUGE BASIEREND AUF SENSORDATEN (30) US 2017 04 13 201715486990 (72) WILLIS, Edward Snow, Kanata, K2K 0B3 (CA) (72) TRAVERS, Christopher Scott, Ottawa, K2B 8S6 (CA) (72) DEV, Prabhu, Nepean, K2C 4J2 (CA) (72) LIU, Yuhui, Waterloo, N2K 0A7 (CA) (72) REN, Ning Erin, Waterloo, N2K 0A7 (CA) (72) QADERI, Hashim Mohammad, Waterloo, N2K 0A7 (CA) (72) VELAKUR SAMBAMOORTHY, Karthik, Waterloo, N2J 2J8 (CA) (72) AHMED, Parvez, Waterloo, N2K 0A7 (CA) (72) YEUNG, Eric, Waterloo, N2K 0A7 (CA) (72) MARKINE, Evgueni Eugene, Waterloo, N2K 0A7 (CA) (72) HUTCHENS, Scott, Kanata, K2K 0B3 (CA)	EN E-1893411 2018 04 06 2024208186	2026 03 04 2024208186	4470858
B61B 1/02 (86) (73) MASATS, S.A., 08253 Sant Salvador de Guardiola, Poligono Industrial Salettes Calle Mestre Alapont, s/n (ES) (54) PLATTFORMTÜR, SYSTEM MIT DER PLATTFORMTÜR UND VERFAHREN ZUR BETÄTIGUNG DER PLATTFORMTÜR (72) ENRICH TUDELA, Joan, 08339 VILASSAR DE DALT (ES) (72) KARATZAS, Polycarpus, 08172 SANT CUGAT DEL VALLES (ES)	EN E-1893412 2022 06 03 2022382537	2026 03 04 2022382537	4286235

B61B 12/06 **EN E-1893413** 2026 03 04 **4328106**
(86) 2023 08 17 2023191867

(73) LEITNER S.p.A., 39049 Vipiteno (BZ), Via Brennero 34 (IT)
(54) EREIGNISANALYSESYSTEM UND VERFAHREN FÜR EIN KABELTRANSPORTSYSTEM
(30) IT 2022 08 23 202200017499
(72) GOGL, Matthias, 39049 Vipiteno (BZ) (IT)
(72) KERNBICHLER, Martin, 6410 Telfs (AT)

B61C 7/04 **DE E-1893414** 2026 03 04 **4578758**
(86) 2024 12 12 2024219340

(73) HP3 Real GmbH, 4664 Laakirchen, Gewerbegebiet Süd 10 (AT)
(54) GLEISFAHRBARE BAUMASCHINE
(30) AT 2023 12 29 510582023
(72) Lichtberger, Bernhard, 4810 Gmunden (AT)

B61C 15/08 **EN E-1893415** 2026 03 04 **4081437**
(86) US20066914 2020 12 23 2020905132

(73) L.B. Foster Company, Pittsburgh, PA 15220, 415 Holiday Drive, Suite 100 (US)
(54) SPRÜHVORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN VON REIBUNGSMODIFIZIERENDEM MATERIAL AUF EISENBAHNSCHIENEN
(30) US 2019 12 23 201962952951 P
(72) MITCHELL, Davey, Burnaby, BC V5A 4J8, 4041 Remi Place (CA)
(72) ELVIDGE, David, Burnaby, BC V5A 4J8, 4041 Remi Place (CA)
(72) LOO, Darren, Burnaby, BC V5A 4J8, 4041 Remi Place (CA)
(72) MCKAY, Doug, Burnaby, BC V5A 4J8, 4041 Remi Place (CA)
(72) VANDERMAREL, Joel, Burnaby, BC V5A 4J8, 4041 Remi Place (CA)
(72) DAVIS, Nigel, Burnaby, BC V5A 4J8, 4041 Remi Place (CA)
(72) LUK, Sze Kei, Burnaby, BC V5A 4J8, 4041 Remi Place (CA)

B61F 5/02 **DE E-1893416** 2026 03 04 **4558373**
(86) EP23072046 2023 08 09 2023761760

(73) Siemens Mobility GmbH, 80997 München, Krauss-Maffei-Straße 2 (DE)
(54) FAHRWERKSHÖHENREGELUNG MITTELS FAHRGASTEINSTIEGSSENSOR
(30) DE 2022 09 09 102022209423
(72) OLLIGSCHLÄGER, Nils, 47445 Moers (DE)

B61G 7/12 **DE E-1893417** 2026 03 04 **4339063**
(86) 2023 09 18 2023197879

(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
(54) SCHIENENFAHRZEUGSTRUKTUR UND KUPPLUNG, INSBESONDERE ZUGKUPPLUNG
(30) DE 2022 09 19 102022123921
(72) Schüler, Martin, 42929 Wermelskirchen (DE)

B61K 5/00 **DE E-1893418** 2026 03 04 **4467415**
(86) 2024 05 23 2024177523

(73) Neuero Railtec GmbH, 49824 Emlichheim, Industriestrasse 5a (DE)
(54) MITTELSTÜTZE FÜR WARTUNGSGLEISANLAGE
(30) DE 2023 05 24 102023002108
(72) BRATSKI, André, 49074 Osnabrück (DE)

B61L 19/06 **DE E-1893419** 2026 03 04 **4098509**
(86) 2022 05 10 2022172610

(73) Siemens Mobility AG, 8304 Wallisellen, Hammerweg 1 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR OPTIMIERTEN ZUGEIFAHRT IN EINEN ZIELABSCHNITT DURCH EINE DYNAMISCHE BESTIMMUNG DER RELEASE SPEED
(30) EP 2021 06 03 21177609
(72) HOFER, Michael, 8142 Uitikon Waldeggen (CH)
(72) DIETHELM, Bernhard, 8854 Galgenen (CH)

B62B 7/06 **EN E-1893420** 2026 03 04 **4253192**
(86) 2020 08 12 2023192114

(73) Wonderland Switzerland AG, 6312 Steinhausen, Beim Bahnhof 5 (CH)
(54) ENTRIEGELUNGSVORRICHTUNG UND KINDERWAGEN
(30) CN 2019 08 12 201910742073
(30) CN 2019 11 12 201911103663
(72) ZHENG, Leilei, Dongguan, 523648 (CN)
(72) GUO, Zheng-Wen, Dongguan, 523648 (CN)
(72) WANG, Er-Xue, Dongguan, 523648 (CN)
(72) SUN, Mingxing, Dongguan, 523648 (CN)
(72) HU, Shoufeng, Dongguan, 523648 (CN)

B62B 9/22 **DE E-1893421** 2026 03 04 **4384431**
(86) EP22071972 2022 08 04 2022761516

(73) CYBEX GmbH, 95448 Bayreuth, Riedinger Strasse 18 (DE)
(54) KINDERWAGEN UND VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN SCHAUKELEN
(30) DE 2021 08 10 102021120796
(72) SPOUR, Jiri, 25241 Zlatniky-Hodkovice (CZ)

B62D 1/184 **EN E-1893422** 2026 03 04 **4467421**
(86) 2024 05 13 2024175340

(73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi, Fuchicho Aki-gun (JP)
(54) LENKVORRICHTUNG
(30) JP 2023 05 23 2023084303
(72) Togawa, Yuki, Hiroshima, 730-8670 (JP)
(72) Hori, Yuki, Hiroshima, 730-8670 (JP)
(72) Ikeyama, Gaku, Hiroshima, 730-8670 (JP)
(72) Sanagi, Shuji, Hiroshima, 730-8670 (JP)
(72) Mori, Toshihiko, Hiroshima, 730-8670 (JP)
(72) Fuke, Hiroyuki, Hiroshima, 730-8670 (JP)
(72) Tanaka, Nobuyuki, Hiroshima, 730-8670 (JP)
(72) Nakano, Daito, Hiroshima, 730-8670 (JP)

B62D 5/04 **EN E-1893423** 2026 03 04 **4469334**
(86) IB22050778 2022 01 28 2022703075

(73) BRP Megatech Industries Inc., Valcourt, QC J0E 2L0, 726 rue Saint-Joseph (CA)
(54) VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON ELEKTRISCHEM STROM AUS EINEM MOTOR IN EINEM ELEKTRISCHEN SERVOLENKSYSTEM
(72) RACINE, Emmanuel, Québec G9T 4T4 (CA)
(72) VEILLETTE, Jean-Francois, Québec G0X 2L0 (CA)

B62D 5/06 **EN E-1893424** 2026 03 04 **4316949**
(86) CN21087485 2021 04 15 2021934165

(73) Xuzhou Heavy Machinery Co., Ltd., Xuzhou, Jiangsu 221004, No.68 Gaoxin Road, Economic and Technological Development Zone (CN)
(54) LENKMECHANISMUS UND UNABHÄNGIGES AUFHÄNGUNGSSYSTEM
(30) CN 2021 03 29 202110331010
(72) SHAN, Zenghai, Xuzhou, Jiangsu 221004 (CN)
(72) DING, Honggang, Xuzhou, Jiangsu 221004 (CN)
(72) CAO, Guangguang, Xuzhou, Jiangsu 221004 (CN)
(72) MA, Yunwang, Xuzhou, Jiangsu 221004 (CN)
(72) LI, Dongdong, Xuzhou, Jiangsu 221004 (CN)
(72) ZHAO, Liufu, Xuzhou, Jiangsu 221004 (CN)
(72) ZHANG, Hanwei, Xuzhou, Jiangsu 221004 (CN)

B62D 6/00 **EN E-1893425** 2026 03 04 **4501745**
(86) 2024 01 11 2024151284

(73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, (Yeoksam-dong) 203, Teheran-ro (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES RWA-SYSTEMS
(30) KR 2023 08 02 20230101093
(72) DO, Young Hwan, 16891 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) LEE, Jeong Min, 16891 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) KWON, Hyung Ju, 16891 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) LIM, Hee Kyu, 16891 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) KIM, Hyun Su, 16891 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) JEONG, Eui Nam, 16891 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) KIM, In Hyuk, 16891 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)

B62D 6/00 **EN E-1893426** 2026 03 04 **4282735**
(86) JP22001672 2022 01 18 2022742581

(73) Daimler Truck AG, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Fasanenweg 10 (DE)
(54) FAHRASSISTENZVORRICHTUNG
(30) JP 2021 01 21 2021007741
(72) KINOSHITA, Masaaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8522 (JP)
(72) YU, ShangLin, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8522 (JP)

B62D 15/02 **DE E-1893427** 2026 03 04 **4303099**
(86) 2023 05 04 2023171606

(73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ERKENNEN EINER ASYMMETRIE EINER FAHRWERKSGEOMETRIE EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) DE 2022 06 17 102022206105
(72) ACKERT, Lukas, 38373 Frellstedt (DE)
(72) MÜNNING, Daniel, 38124 Braunschweig (DE)
(72) THIEMANN, Hendrik, 38554 Weyhausen (DE)

B62D 25/02 **EN E-1893428** 2026 03 04 **4431372**
(86) 2021 04 07 2024174442

(73) AUTOTECH ENGINEERING S.L., 48340 Amorebieta-Etxano, Bizkaia, AIC-Automotive Intelligence Center Parque Empresarial Boroa P2-A4 Local 6 (ES)
(54) FAHRZEUGSTRUKTUR
(30) SE 2020 06 04 2050646
(72) BODIN, Hans, 954 42 Södra Sunderbyn (SE)
(72) ARVIDSSON, Stefan, 941 64 Piteå (SE)
(72) VIKLUND, Robert, 974 43 Luleå (SE)
(72) MARQUEZ DURAN, Sergi, 08256 Rajadell, Barcelona (ES)

B62D 25/10 **EN E-1893429** 2026 03 04 **3988432**
(86) JP20020876 2020 05 27 2020831661
(73) Kubota Corporation, Osaka 556-8601, 2-47 Shikitsu Higashi 1-chome Naniwa-ku Osaka-shi (JP)
(54) ELEKTRISCHES NUTZFAHRZEUG
(30) JP 2019 06 24 2019116726
(72) NAKAYAMA, Daisuke, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION, Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamaichi, Sakai-ku (JP)

B62D 25/14 **DE E-1893430** 2026 03 04 **4247691**
(86) EP21082035 2021 11 17 2021820131
(73) General Dynamics European Land Systems - Mowag GmbH, 8280 Kreuzlingen, Unterseestrasse 65 (CH)
(54) KABINENTEILSTRUKTUR FÜR EINE FAHRERKABINE EINES KRAFTFAHRZEUGS UND VORZUGSWEISE EINES NUTZFAHRZEUGS
(30) DE 2020 11 18 102020130430
(72) HALLER, Markus, 8274 Tägerwilen (CH)
(72) MERZ, Lukas, 8505 Pfyn (CH)

B62D 33/027 **EN E-1893431** 2026 03 04 **4479291**
(86) CA23050208 2023 02 17 2023755610
(73) MULTIMATIC INC., Markham, Ontario L3R 8B9, 8688 Woodbine Avenue Suite 200 (CA)
(54) HUBHILFSSYSTEM FÜR FAHRZEUGHECKKLAPPEN
(30) US 2022 02 18 202263311790 P
(72) WORDEN, Scott, Markham, Ontario L3R 5L9 (CA)
(72) HODZA, Muamer, Markham, Ontario L3R 5L9 (CA)
(72) WELLMAN, Scott, Markham, Ontario L3R 5L9 (CA)

B62D 35/00 **DE E-1893432** 2026 03 04 **4308438**
(86) EP22056507 2022 03 14 2022715006
(73) JOST-Werke Deutschland GmbH, 63263 Neu-Isenburg, Siemensstraße 2 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM STEuern EINER ABDECKUNG SOWIE LASTKRAFTWAGEN-GESPANN
(30) DE 2021 03 16 102021106406
(72) ALGÜERA, José, 63739 Aschaffenburg (DE)
(72) GITZEN, Stephan, 64560 Riedstadt (DE)
(72) FISCHER, Michael, 72202 Nagold (DE)

B62D 35/00 **EN E-1893433** 2026 03 04 **4512701**
(86) 2024 01 31 2024155041
(73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, 203, Teheran-ro (KR)
(54) LUFTSCHÜTZVORRICHTUNG FÜR WICKELEINHEIT EINES FAHRZEUGS DAMIT
(30) KR 2023 08 23 20230110573
(72) BYUN, Jae Sup, 16891 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) KIM, Jang Ho, 16891 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)

B62D 35/00 **EN E-1893434** 2026 03 04 **4410641**
(86) CN22119687 2022 09 19 2022882532
(73) Great Wall Motor Company Limited, Baoding, Hebei 071000, No. 2266 Chaoyang South St. (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER ELEKTRISCHEN LEITUNG SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND FAHRZEUG
(30) CN 2021 10 19 202111217240
(72) LIU, Wang, Baoding, Hebei 071000 (CN)

B62D 49/00 **EN E-1893435** 2026 03 04 **3733486**
(86) CN18122439 2018 12 20 2018893488
(73) Tsinghua University, Haidian District, Beijing 100084, Tsinghua Yuan (CN)
(73) Nuctech Company Limited, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(54) GABELSTAPLERARTIGES SCHLEPPFAHRZEUG
(30) CN 2017 12 27 201711443720
(72) HE, Yuan, Beijing 100084, c/o Nuctech Company Limited, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)
(72) LI, Jianmin, Beijing 100084, c/o Nuctech Company Limited, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)
(72) LI, Hongqi, Beijing 100084, c/o Nuctech Company Limited, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)
(72) LI, Yulan, Beijing 100084, c/o Nuctech Company Limited, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)
(72) WANG, Qiangqiang, Beijing 100084, c/o Nuctech Company Limited, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)
(72) LI, Yuanjing, Beijing 100084, c/o Nuctech Company Limited, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)
(72) CHEN, Zhiqiang, Beijing 100084, c/o Nuctech Company Limited, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)
(72) ZHANG, Li, Beijing 100084, c/o Nuctech Company Limited, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)

B62D 51/06 **DE E-1893436** 2026 03 04 **4494983**
(86) 2023 07 19 2023186412
(73) Arm Eggiwil AG, 3535 Eggiwi, Pfistermatte 523 (CH)
(54) GERÄTETRÄGER MIT STACHELRÄDERN
(72) Arm, Lukas, 3535 Eggiwi (CH)

B62D 53/08 **DE E-1893437** 2026 03 04 **3740419**
(86) EP19051208 2019 01 18 2019702027
(73) SAF-HOLLAND GmbH, 63856 Bessenbach, Hauptstrasse 26 (DE)
(54) KOPPLUNGSKOMPONENTE, SYSTEM ZUM KOPPELN UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER KOPPLUNGSKOMPONENTE
(30) DE 2018 01 19 102018101169
(72) HARTMANN, Mark, 63869 Heigenbrücken, Bayernstrasse 7a (DE)
(72) KÖSTER, Mario Sebastian, 78351 Bodman-Ludwigshafen, Gießstraße 2D (DE)
(72) WALLMEIER, Stefan, 63773 Goldbach, Ringofenstraße 87 (DE)

B62D 53/08 **DE E-1893438** 2026 03 04 **4514676**
(86) IB23054424 2023 04 28 2023725812
(73) JOST-Werke Deutschland GmbH, 63263 Neu-Isenburg, Siemensstraße 2 (DE)
(54) KUPPLUNGSSYSTEM FÜR EIN ZUGFAHRZEUG
(30) DE 2022 04 28 102022001493
(72) ALGÜERA, José Manuel, 63739 Aschaffenburg (DE)
(72) FISCHER, Michael, 72202 Nagold (DE)

B62J 6/26 **EN E-1893439** 2026 03 04 **4284699**
(86) US22013448 2022 01 24 2022746430
(73) Jetson Electric Bike LLC, Brooklyn, NY 11232, 86 34th Street, 4th Floor, Ds (US)
(54) FAHRRADRAHMENBELEUCHTUNGSSYSTEM
(30) US 2021 01 29 202117162253
(30) US 2021 09 24 202117483980
(72) SULTAN, Josh, Brooklyn, NY 11232 (US)
(72) HUSAIN, Sam, Brooklyn, NY 11232 (US)

B62J 27/00 **EN E-1893440** 2026 03 04 **4514678**
(86) EP23060426 2023 04 21 2023721848
(73) Piaggio & C. S.P.A., 56025 Pontedera Pisa, Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)
(54) DREIRÄDRIGES MOTORRAD MIT EINEM ZWISCHEN DEN VORDERRÄDERN ANGEBRACHTEN RADARGERÄT
(30) IT 2022 04 29 202200008591
(72) DI TANNA, Onorino, 56025 Pontedera (PI) (IT)

B62J 45/421 **DE E-1893441** 2026 03 04 **4466177**
(86) EP23050987 2023 01 17 2023701276
(73) Brose Antriebstechnik GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Berlin, 10553 Berlin, Sickingenstrasse 29 - 38 (DE)
(54) EIN ANTRIEBSEINHEIT FÜR EIN ELEKTROFAHRRAD MIT ZWEI EINE ELASTISCHE VERFORMUNG BERÜCKSICHTIGENDEN SIGNALGEBERN UND STEUERUNGSVERFAHREN
(30) DE 2022 01 20 102022101317
(72) WEIGEL, Christfried, 13599 Berlin (DE)

B62K 11/00 **EN E-1893442** 2026 03 04 **4405239**
(86) GB22052373 2022 09 20 2022786066
(73) VO Vehicles Ltd, London, Greater London SW11 5BG, 56 Castelmains Culvert Road (GB)
(54) EIN KOMPAKTES STRASSENFAHRZEUG MIT ELEKTRISCHEN ANTRIEB
(30) GB 2021 09 20 202113407
(72) BAILEY, Marianne, London Greater London SW11 5BG (GB)

B62K 21/08 **EN E-1893443** 2026 03 04 **4403451**
(86) 2023 11 08 2023208533
(73) A-Pro Tech Co., Ltd., 437103 Taichung City, No.16, You 9th Rd., Dajia Dist. (TW)
(54) LENKERSTABILISATOR
(30) CN 2023 01 18 202310090672
(72) KUO, Chih Ping, 437015 Taichung City (TW)

B62K 21/26 **DE E-1893444** 2026 03 04 **4355642**
(86) EP23066601 2023 06 20 2023733955
(73) Ergon International GmbH, 56070 Koblenz, Universitätsstrasse 2 (DE)
(54) FAHRRADGRIFF-SCHELLE
(30) DE 2022 06 20 202022103427 U
(72) KRAUSE, Andreas, 56068 Koblenz (DE)

B62M 6/65 **DE E-1893445** 2026 03 04 **4291480**
(86) DE21100927 2021 11 24 2021819336
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestraße 1-3 (DE)
(54) ANTRIEBSANORDNUNG MIT EXZENTERGETRIEBE FÜR EIN MUSKELBETRIEBENES FAHRZEUG SOWIE FAHRZEUG MIT DER ANTRIEBSANORDNUNG
(30) DE 2021 02 09 102021102989
(72) GREB, Peter, 77833 Ottersweier (DE)
(72) MAN, Laszlo, 77833 Ottersweier (DE)

B62M 9/1242 (86)	EN E-1893446 2022 09 27	2026 03 04 2022197993	4155186
(73) Campagnolo S.r.l., 36100 Vicenza (VI), Via della Chimica, 4 (IT) (54) ELEKTRISCHES/ELEKTRONISCHES FAHRRADKETTENSCHALTWERK VOM TYP GELENKPARALLELOGRAMM (30) IT 2021 09 28 202100024737 (72) PASQUA, Paolo, 36043 Camisano Vicentino (VI) (IT) (72) DE POLI, Luca, 35015 Galliera Veneta (PD) (IT)			
B63B 11/00 (86) JP21031102	EN E-1893447 2021 08 25	2026 03 04 2021861596	4180311
(73) Mitsubishi Shipbuilding Co., Ltd., Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, 3-1, Minatomirai 3-Chome Nishi-ku (JP) (54) SCHIFF (30) JP 2020 08 25 2020141417 (72) OGATA, Toshio, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401 (JP) (72) UNSEKI, Takashi, Tokyo 108-0014 (JP)			
B63B 27/00 (86) FR23050857	FR E-1893448 2023 06 13	2026 03 04 2023736180	4540129
(73) Marcovich, Philippe, 60260 Lamorlaye, 49 Huitième avenue (FR) (73) De Turckheim, Hugues, 04170 Saint Andre Les Alpes, Chemin des Croues (FR) (54) CONTAINERSCHIFF, DAS MIT EINEM UMLADESYSTEM AUSGESTATTET IST (30) FR 2022 06 14 2205774 (72) DE TURCKHEIM, Hugues, 04170 SAINT ANDRE LES ALPES (FR)			
B63B 27/14 (86) NL20050475	EN E-1893449 2020 07 17	2026 03 04 2020746306	3999410
(73) Ampelmann Holding B.V., 2629 HG Delft, Rotterdamseweg 380 (NL) (54) TELESKOPISCHE GANGWAY, BEWEGUNGSKOMPENSIERTE GANGWAY, SCHIFF, OFFSHORE-STRUKTUR UND VERFAHREN (30) NL 2019 07 19 2023540 (72) HOOGHOUTD, Marijn Jaap Anton Maria, 2629 HG Delft, c/o Rotterdamseweg 380 (NL)			
B63B 35/32 (86)	EN E-1893450 2024 08 27	2026 03 04 2024196833	4524019
(73) Suzuki Motor Corporation, Shizuoka 432-8611, 300 Takatsuka-cho Chuo-ku, Hamamatsu-shi, (JP) (54) AUSSENBOORDMOTOR (30) JP 2023 09 13 2023148166 (72) IWATA, Seiichiro, Shizuoka, 432-8611 (JP)			
B63B 35/44 (86) CN23072524	EN E-1893451 2023 01 17	2026 03 04 2023838386	4556361
(73) Huaneng Clean Energy Research Institute, Beijing, Lab Block A Huaneng Base Beiqijia Future Science Park Changping District (CN) (54) TURBULENTE STRÖMUNGSSTRUKTUR EINER SCHWIMMENDEN STANDSÄULE, SCHWIMMENDE STANDSÄULE UND SCHWIMMENDER LÜFTER (30) CN 2022 07 11 202210808636 (72) ZHOU, Yiming, Beijing 102209 (CN) (72) LIU, Xin, Beijing 102209 (CN) (72) GUO, Yutong, Beijing 102209 (CN) (72) CHEN, Jianjun, Beijing 102209 (CN) (72) GUO, Xiaohui, Beijing102209 (CN)			
B63B 39/06 (86)	EN E-1893452 2024 05 22	2026 03 04 2024177269	4474264
(73) Brunswick Corporation, Mettawa, Illinois 60045, 26125 N. Riverwoods Blvd., Ste. 500 (US) (54) TRIMMLASCHENAKTUATOR (30) US 2023 05 23 202318322191 (72) Haney, Trevor R., Jenison, Michigan, 49428 (US) (72) Downey, Kevin T., Rockford, Michigan, 49341 (US)			
B63C 9/00 (86) DE20100926	DE E-1893453 2020 10 30	2026 03 04 2020807264	4051575
(73) Anschütz GmbH, 24106 Kiel, Zeyestr. 16-24 (DE) (54) SYSTEM ZUM ERFASSEN EINES MENSCH-ÜBER-BORD-EREIGNISSES (30) DE 2019 11 01 102019129559 (72) DELFS, Michael, 24106 Kiel (DE) (72) KAHLE, Hinrich, 24106 Kiel (DE) (72) LINDNER, Werner, 24106 Kiel (DE) (72) STEUERNAGEL, Bernhard, 24106 Kiel (DE) (72) WELZEL, Oliver, 24106 Kiel (DE) (72) WERNER, Markus, 24106 Kiel (DE) (72) WESSEL, Michael, 24106 Kiel (DE)			
B63H 1/28 (86) EP21064380	DE E-1893454 2021 05 28	2026 03 04 2021729312	4157712
(73) Becker Marine Systems GmbH, 21079 Hamburg, Blohmstrasse 23 (DE) (54) ANORDNUNG ZUR VERRINGERUNG EINES ANTRIEBSLEISTUNGSBEDARFS EINES WASSERFAHRZEUGS (30) EP 2020 05 28 20177194 (72) KUHLMANN, Henning, 21079 Hamburg21079 Hamburg (DE)			

B63H 3/08 (86) KR21006123	EN E-1893455 2021 05 17	2026 03 04 2021809044	4140872
(73) Korea Shipbuilding & Offshore Engineering Co., Ltd., Jongno-gu Seoul 03058, 75, Yulgok-ro (KR) (73) Hyundai Heavy Industries Co., Ltd., Ulsan 44032, 1000, Bangeojinsunhwando-ro Dong-gu (KR) (54) VERSTELLPROPELLER MIT OPTIMALEM NABEN-SPITZENDURCHMESSERVERHÄLTNIS (30) KR 2020 05 21 20200061136 (30) KR 2020 07 31 20200096303 (72) KIM, Jae Boo, Seoul 03058 (KR) (72) CHOI, Chan Kyu, Seoul 03058 (KR) (72) KIM, Sung Hoon, Seoul 03058 (KR) (72) MOON, Kil Hwan, Seoul 03058 (KR) (72) KIM, Do Wan, Seoul 03058 (KR) (72) SON, Gwan Hee, Seoul 03058 (KR)			
B63H 9/069 (86) EP23061932	FR E-1893456 2023 05 05	2026 03 04 2023725201	4519159
(73) Beyond the Sea, 33260 La Teste de Buch, 1010 avenue de l'Europe (FR) (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ZUGVORRICHTUNG MIT EINEM DRACHEN FÜR EIN SCHWIMMENDES SCHIFF (30) FR 2022 05 05 2204268 (72) PARLIER, Yves, 33120 ARCACHON (FR) (72) TORRE, Armand, 11370 LEUCATE (FR)			
B63H 9/072 (86) EP22084235	FR E-1893457 2022 12 02	2026 03 04 2022829764	4486644
(73) Kawasaki Kisen Kaisha Ltd, Tokyo 100-8540, Lino Biilding, 1-1, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-Ku (JP) (54) STRUKTUR ZUR AUFNAHME EINES PODES FÜR EINEN ZUGDRACHEN UND VERFAHREN ZUM STARTEN UND LANDEN SOLCH EINES PODES (30) FR 2021 12 14 2113522 (72) LAMAT, Eric, 31280 MONS (FR) (72) JAN, Stéphane, 31450 MONTGISCARD (FR) (72) HAUDEBAULT, Jean-Luc, 79260 FRANCOIS (FR)			
B63H 21/17 (86)	EN E-1893458 2022 05 04	2026 03 04 2022171574	4086162
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, 2500, Shingai (JP) (54) SCHIFFSMANÖVRIERSYSTEM (30) JP 2021 05 06 2021078616 (72) Inoue, Hiroshi, Shizuoka-ken, 438-8501 (JP)			
B64C 1/10 (86)	EN E-1893459 2022 01 14	2026 03 04 2022151598	4053013
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US) (54) HYBRIDES DRUCKDECK FÜR FLUGZEUGE (30) US 2021 03 01 202163155027 P (72) Vukosav, Danilo, Chicago, 60606-1596 (US) (72) McLaughlin, Mark R., Chicago, 60606-1596 (US) (72) Leibov, David H., Chicago, 60606-1596 (US)			
B64C 1/14 (86)	EN E-1893460 2024 01 19	2026 03 04 2024152937	4403460
(73) Rohr, Inc., Chula Vista, CA 91910-2098, 850 Lagoon Drive (US) (54) HEBEANORDNUNG FÜR EINE FLUGZEUGTÜR (30) US 2023 01 19 202363440021 P (72) BUCHET, Damien, 31500 Toulouse (FR)			
B64C 1/14 (86)	EN E-1893461 2024 01 24	2026 03 04 2024153606	4431383
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US) (54) GELENKSCHARNIERANORDNUNG FÜR EINE FLUGZEUGTÜR (30) US 2023 03 14 202318183225 (72) MORTLAND, Michael T., Arlington, VA 22202 (US)			
B64C 13/04 (86)	EN E-1893462 2022 10 31	2026 03 04 2022306648	4361027
(73) Ratier-Figeac SAS, 46101 Figeac Cedex, Avenue Ratier P.O. Box B.P. 2 (FR) (54) PEDALPATRONE (72) Picard, Pierre-Alex, 46101 Figeac Cedex (FR) (72) Labry, Pierre-Jacques, 46101 Figeac Cedex (FR)			
B64C 13/28 (86) US22075827	EN E-1893463 2022 09 01	2026 03 04 2022777918	4396078
(73) Raytheon Company, Waltham, Massachusetts 02451-1449, 870 Winter Street (US) (54) STEUERFLÄCHENSPIERRVORRICHTUNG FÜR TAKTISCHE FLUGKÖRPER (30) US 2021 09 01 202163239549 P (72) SEASLY, Zachariah A., Tucson, Arizona 85734 (US) (72) MELKERS, Edgar R., Tucson, Arizona 85747 (US)			

B64C 25/42 **FR E-1893464** 2026 03 04 **3983293**
(86) EP20066382 2020 06 12 2020735493
(73) Safran Landing Systems, 78140 Vélizy-Villacoublay, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud (FR)
(54) STANGE FÜR GEBREMSTES FLUGZEUGRAD
(30) FR 2019 06 14 1906393
(72) SOULA, Aurélie, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)
(72) PALAZZOLI, Patrice, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)
(72) DAULNY, Alexandre, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)
(72) CARATY, Arnaud, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)

B64C 27/52 **EN E-1893465** 2026 03 04 **4217273**
(86) IL21051417 2021 11 29 2021830346
(73) Efix Aviation LTD, 6092000 Kadima, 3 Ha'oreg Street (IL)
(54) DREHFLÜGELFLUGZEUG
(30) IL 2020 11 30 27911120
(30) IL 2021 01 17 28023121
(72) KASTIEL, Efraim, 6407125 Tel Aviv (IL)

B64D 11/04 **EN E-1893466** 2026 03 04 **4361041**
(86) 2022 10 27 2022204140
(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) FLUGZEUG MIT EINEM WASSERVERSORGUNGSSYSTEM MIT GRAUWASSERWIEDERVERWENDUNG
(72) Philipp, Jan Boris, 21129 Hamburg (DE)
(72) Kessler, Rolf, 21129 Hamburg (DE)
(72) Schäfer, Philipp, 21129 Hamburg (DE)
(72) Engelhardt, Jörg, 21129 Hamburg (DE)

B64D 11/04 **EN E-1893467** 2026 03 04 **4219307**
(86) 2023 01 23 2023152912
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) AUFTRIEBSSYSTEM FÜR FLUGZEUGE
(30) US 2022 01 26 202217584583
(72) BARMICHEV, Sergey D., CHICAGO, 60606-2016 (US)
(72) KUTZMANN, Aaron J., CHICAGO, 60606-2016 (US)

B64D 13/06 **EN E-1893468** 2026 03 04 **4215441**
(86) 2023 01 12 2023151360
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) ERZEUGUNG EINES KOMPONENTENKÜHL- UND -KÜHLLUFTSTROMS AUS EINEM ENTFERNTEN WÄRMETAUSCHER
(30) US 2022 01 19 202217648351
(72) PAL, Debabrata, Hoffman Estates, IL (US)

B64D 13/06 **EN E-1893469** 2026 03 04 **4382428**
(86) 2023 12 04 2023214049
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) MITTELKÖRPEREINSATZ FÜR VERBESSERTE CAC-MOTORKÜHLUNG
(30) US 2022 12 05 202218075159
(72) DAI, Zhongtao, East Hartford, CT (US)
(72) RANJAN, Ram, East Hartford, CT (US)
(72) KIRSCH, Kathryn L., East Hartford, CT (US)

B64D 15/20 **EN E-1893470** 2026 03 04 **4215442**
(86) 2023 01 04 2023150240
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
(54) EISSCHUTZMODULATION MIT ATMOSPHERISCHEN BEDINGUNGEN
(30) US 2022 01 21 202217581675
(72) WIENKES, Lee R., Charlotte, 28202 (US)

B64D 15/20 **EN E-1893471** 2026 03 04 **4434891**
(86) 2024 01 12 2024151566
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON EISABLAGERUNG AUF EINEM ROTOR EINES FLUGZEUGS
(30) IN 2023 02 07 202311007825
(30) US 2023 03 28 202318191579
(72) KANATHU, Mohan, Charlotte, 28202 (US)
(72) PASUPATHI, Sivaprakash, Charlotte, 28202 (US)
(72) KARAS, Ondrej, Charlotte, 28202 (US)

B64D 27/02 **EN E-1893472** 2026 03 04 **4361422**
(86) 2018 06 11 2024163943
(73) General Electric Company, Evendale, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
(54) ANTRIEBSSYSTEM FÜR EIN FLUGZEUG
(30) US 2017 06 12 201715619673
(72) HON, Robert Charles, Cincinnati, 45215 (US)
(72) GANSLER, Michael Thomas, Cincinnati, 45215 (US)

B64D 27/14 **EN E-1893473** 2026 03 04 **4331994**
(86) 2023 09 04 2023195230
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) FAHRZEUGKOMPONENTE MIT INTEGRIERTER MOTORTRÄGERSTRUKTUR UND KAROSSERIEABSCHNITT
(30) US 2022 09 02 202217902282
(72) BINEK, Lawrence A., Glastonbury, 06033 (US)
(72) JACKSON, Sean R., Palm City, 34990 (US)
(72) PAULINO, Jose R., Jupiter, 33478 (US)

B64D 27/16 **EN E-1893474** 2026 03 04 **4438484**
(86) 2023 03 31 2023166120
(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) FAHRZEUGANTRIEBSSYSTEM MIT BRENNSTOFFZELLE
(72) Schlipf, Bernhard, 21129 Hamburg (DE)
(72) Daandels, Dort, 21129 Hamburg (DE)

B64D 27/33 **EN E-1893475** 2026 03 04 **4450395**
(86) 2024 04 12 2024169945
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
(54) ELEKTRISCHE HYBRIDE NOTSTROMVERSORGUNG
(30) US 2023 04 20 202363497238 P
(30) US 2023 10 13 202318486798
(72) TANG, Benjamin, Charlotte, 28202 (US)

B64D 27/40 **FR E-1893476** 2026 03 04 **4499505**
(86) FR23050429 2023 03 27 2023719433
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 Boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) AUFHÄNGUNGSANORDNUNG FÜR EINE TURBOMASCHINE
(30) FR 2022 03 28 2202724
(72) CAPASSO, Valerio, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) GLEMAREC, Guillaume, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) VIGNES, Jean-Baptiste, Manuel, Nicolas, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

B64D 29/06 **EN E-1893477** 2026 03 04 **4368513**
(86) 2023 11 10 2023209234
(73) Rohr, Inc., Chula Vista, CA 91910-2098, 850 Lagoon Drive (US)
(54) FLUGZEUGVERRIEGELUNGSANORDNUNG MIT SCHLOSS
(30) IN 2022 11 10 202211064346
(72) SHIVARUDRAPPA, Shashidhar, 560040 Bangalore (IN)
(72) CHALLAMREDDY, Sangareddy, 585403 Bidar (IN)

B64D 37/32 **EN E-1893478** 2026 03 04 **4530199**
(86) 2023 09 27 2023382984
(73) Airbus Operations, S.L.U., 28906 Getafe (Madrid), Av. John Lennon s/n (ES)
(54) INERTISIERUNGSSYSTEM FÜR EIN FLUGZEUG
(72) MARCOS IZQUIERDO, Juan Luis, 28906 Getafe - Madrid (ES)

B64G 1/64 **EN E-1893479** 2026 03 04 **4277849**
(86) JP21038917 2021 10 21 2021919530
(73) Astroscale Holdings Inc., Tokyo 130-0013, 1-17-2 Kinshi, Sumida-ku (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON TAUMELNDEN WELTRAUMOBJEKTEN
(30) US 2021 01 14 202163137680 P
(72) LINDSAY, Michael, Tokyo 130-0013 (JP)

B64U 10/16 **EN E-1893480** 2026 03 04 **4367387**
(86) DK22050145 2022 06 24 2022737742
(73) BladeRobots A/S, 8660 Skanderborg, Danmarksvej 30L 1 (DK)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REPARATUR VON VORDERKANTENSCHÄDEN AN EINER WINDTURBINENSCHAUFEL
(30) DK 2021 07 09 PA202170370
(72) J.B.K. JENSEN, Ivar, 8200 Aarhus N (DK)
(72) SKOV, Christian, 8200 Aarhus N (DK)
(72) NIELSEN, Claus Engholm, 8200 Aarhus N (DK)
(72) NØRGAARD, Rasmus Sole, 8200 Aarhus N (DK)
(72) PETERSEN, Aksel, 8200 Aarhus N (DK)

B64U 20/50 **EN E-1893481** 2026 03 04 **4422975**
(86) US22047804 2022 10 26 2022802830
(73) Textron Systems Corporation, Hunt Valley, MD 21030, MS 9050/300 124 Industry Lane (US)
(54) MODULARER DREHFLÜGLER UND SYSTEM FÜR LUFTFREISETZENDE EFFEKTE ODER SENSORNUTZLASTEN
(30) US 2021 10 27 202163272398 P
(72) VELAZQUEZ, Matthew, T., Mount Airy, Maryland 21771 (US)
(72) BLONDE, James, Gard, Baltimore, Maryland 21224 (US)
(72) CASKEY, Brian, Reissner, Cockeysville, Maryland 21030 (US)
(72) BAITY, Sean, Marshall, Westminster, Maryland 21157 (US)

B64U 50/37 **EN E-1893482** 2026 03 04 **4419429**
 (86) EP22079124 2022 10 19 2022803266
 (73) Komatsu Forest AB, 907 04 Umeå, Box 7124 (SE)
 (54) SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DER FORSTWIRTSCHAFT
 (30) SE 2021 10 21 2151285
 (72) NILSSON, Erik, 913 42 UMEÅ (SE)
 (72) ASSARSSON, Peter, 905 91 UMEÅ (SE)

B65B 3/04 **EN E-1893483** 2026 03 04 **3907143**
 (86) 2021 05 06 2021172598
 (73) ChooMee Inc., Rocklin, CA 95765, 2351 Sunset Boulevard, Suite 170-773 (US)
 (54) BEUTELFÜLLSTATION
 (30) US 2020 05 06 202016868288
 (72) HAMMI, Ray J., Rocklin 95765 (US)
 (72) ADAMIAN, Daniel, Rocklin 95765 (US)

B65B 7/28 **DE E-1893484** 2026 03 04 **4029791**
 (86) 2022 01 03 2022150023
 (73) MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG, 87787 Wolfertschwenden, Bahnhofstrasse 4 (DE)
 (54) ANSTEUERUNG GREIFERSCHLITTEN
 (30) DE 2021 01 14 102021100646
 (72) BUCHBERGER, Peter, 87448 Waltenhofen (DE)
 (72) JUNG, Patrick, 87439 Kempten (DE)
 (72) ZELLNER, Claudia, 87700 Memmingen (DE)

B65B 55/04 **EN E-1893485** 2026 03 04 **3517451**
 (86) JP17034372 2017 09 22 2017853179
 (73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-8001, 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
 (54) ASEPTISCHE FÜLLMASCHINE SOWIE VERFAHREN ZUM ASEPTISCHEN ABFÜLLEN
 (30) JP 2016 09 26 2016187426
 (30) JP 2016 10 21 2016206501
 (72) TAKAKU, Hitoshi, Tokyo 162-8001, c/o Aseptic Systems Co. Ltd. 1-1 Ichigaya-kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
 (72) HAYAKAWA, Atsushi, Tokyo 162-8001, c/o Aseptic Systems Co. Ltd. 1-1 Ichigaya-kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)

B65C 9/26 **EN E-1893486** 2026 03 04 **3957572**
 (86) JP20016335 2020 04 13 2020791348
 (73) Kitagawa Industries Co., Ltd., Inazawa-shi, Aichi 492-8446, 695-1, Higashiorido Mukui-cho (JP)
 (54) HALTELEMENT FÜR HAFTKÖRPER
 (30) JP 2019 04 16 2019077892
 (72) TACHI, Naohiro, Kasugai-shi, Aichi 480-0303, c/o Kitagawa Industries Co., Ltd., 1423-101, Aza- Tonmyo, Akechi-cho (JP)
 (72) DEGUCHI, Satoshi, Kasugai-shi, Aichi 480-0303, c/o Kitagawa Industries Co., Ltd., 1423-101, Aza- Tonmyo, Akechi-cho (JP)
 (72) SAITO, Masahiro, Kasugai-shi, Aichi 480-0303, c/o Kitagawa Industries Co., Ltd., 1423-101, Aza- Tonmyo, Akechi-cho (JP)
 (72) KAWAGUCHI, Yasuhiro, Kasugai-shi, Aichi 480-0303, c/o Kitagawa Industries Co., Ltd., 1423-101, Aza- Tonmyo, Akechi-cho (JP)

B65D 1/02 **EN E-1893487** 2026 03 04 **3724088**
 (86) EP18084366 2018 12 11 2018812211
 (73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
 (54) FLASCHE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG VON FDCA UND DIOLMONOMEREN IN SOLCH EINER FLASCHE
 (30) EP 2017 12 15 17207643
 (72) ZIMMER, Johannes, 1018 Lausanne, 20 Rue de la Borde 3A (CH)
 (72) DABROWSKI, Nicolas, 88800 VITTEL, 36 rue de Brahaut (FR)

B65D 1/02 **FR E-1893488** 2026 03 04 **4157733**
 (86) FR21050891 2021 05 19 2021736625
 (73) Coradin SAS, 06370 Mouans-Sartoux, Parc d'Activité de l'Argile VI Lot 620 460 Avenue de la Quiéra (FR)
 (54) SET AUS EINEM BEHÄLTER FÜR EIN FLUID UND ZUR AUSGABE VON VERPACKUNGEN
 (30) FR 2020 05 27 2005597
 (72) BOUTELOUP, David, 06530 Le Tignet (FR)
 (72) BOURDIER, Fabrice, 83440 Montauroux (FR)
 (72) BIDAMANT, Florence, 68200 Mulhouse (FR)

B65D 5/24 **EN E-1893489** 2026 03 04 **3833608**
 (86) US19044611 2019 08 01 2019846133
 (73) Graphic Packaging International, LLC, Atlanta, GA 30328, Law department - 9th floor 1500 Riveredge Parkway, Suite 100 (US)
 (54) BEHÄLTER ZUM AUFNEHMEN EINES ODER MEHRERER ARTIKEL, ZUSCHNITT ZUR HERSTELLUNG EINES BEHÄLTERS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BEHÄLTERS
 (30) US 2018 08 06 201862714976 P
 (72) NOWAK, Lee, Leicestershire LE67 5BY, 24 Templars Way Whitwick, Coalville (GB)
 (72) JACKSON, Kate, Leicestershire LE10 2AJ, Flat 4, the Leys, Hinckley Road Burbage, Hinckley (GB)

B65D 8/08 **EN E-1893490** 2026 03 04 **3683161**
 (86) 2014 01 16 2020157495
 (73) Niagara Bottling, LLC, Diamond Bar CA 91765, 1440 Bridgegate Drive (US)
 (54) KUNSTSTOFFBEHÄLTER MIT VERSTEIFUNGSRIBBEN
 (30) US 2013 12 26 201314141224
 (30) US 2014 01 14 201414157400
 (72) HANAN, Jay Clarke, Glendora, CA91740, 650 Beaverbrook Lane (US)

B65D 17/00 **EN E-1893491** 2026 03 04 **4093678**
 (86) US21013155 2021 01 13 2021745042
 (73) Mars Incorporated, Mclean, VA 22101-3883, 6885 Elm Street (US)
 (54) BENUTZERSEITIG MONTIERTER SPENDER
 (30) GB 2020 01 24 202001064
 (72) WADSWORTH, Luke, Chicago, IL 60642, Mars Wrigley 1132 W. Blackhawk Street (US)
 (72) FRITH, Thomas, Chicago, IL 60642, Mars Wrigley 1132 W. Blackhawk Street (US)
 (72) SILENCE, Benjamin, Chicago, IL 60642, Mars Wrigley 1132 W. Blackhawk Street (US)
 (72) HEIJMANS, Wiesje, Chicago, IL 60642, Mars Wrigley 1132 W. Blackhawk Street (US)

B65D 19/34 **EN E-1893492** 2026 03 04 **3702294**
 (86) 2017 04 17 2020170934
 (73) Green Ox Pallet Technology, LLC, Centennial, Colorado 80112, 15334 E. Hinsdale Circle Unit 1-E (US)
 (54) PALETTE
 (30) US 2016 04 15 201662323486 P
 (30) US 2016 10 18 201662409762 P
 (30) US 2016 11 15 201662422254 P
 (30) US 2017 01 06 201762443360 P
 (72) HERBECK, Joshua Daniel, Centennial, Colorado 80112, 15334 East Hinsdale Circle Unit 1-E (US)
 (72) VAN DE MARK, Gregory D., Centennial, Colorado 80112, 15334 East Hinsdale Circle Unit 1-E (US)

B65D 23/08 **EN E-1893493** 2026 03 04 **4072959**
 (86) GB20053210 2020 12 14 2020845604
 (73) 752 Life Ltd, Tunbridge Wells TN4 8AS, Thatcher House 12 Mount Ephraim (GB)
 (54) TRINKGEFÄSS
 (30) GB 2019 12 13 201918395
 (72) ARNELL, Mark, Tunbridge Wells TN4 8AS, Thatcher House 12 Mount Ephraim (GB)

B65D 30/02 **EN E-1893494** 2026 03 04 **4032826**
 (86) JP20035186 2020 09 17 2020866219
 (73) Idemitsu Unitech Co., Ltd., Tokyo 108-0014, 2-3, Shiba 4-chome Minato-ku (JP)
 (54) BAND UND MIT EINEM BAND VERSEHENER BEHÄLTER
 (30) JP 2019 09 20 2019171138
 (72) YOSHIMURA, Hiroaki, Tokyo 108-0014, 2-3, Shiba 4-chome, Minato-ku (JP)

B65D 33/20 **DE E-1893495** 2026 03 04 **3511259**
 (86) 2018 01 11 2018151148
 (73) Papier-Mettler KG, 54497 Morbach, Hochwaldstraße 22 (DE)
 (73) VPF - Veredelungsgesellschaft mbH für Papiere und Folien & Co. KG, 45549 Sprockhövel, Harkortstrasse 14-16 (DE)
 (73) West Label GmbH, 52428 Jülich, Steffensrott 12 (DE)
 (54) BEUTEL, INSBESONDERE VERSANDBEUTEL, MIT MINDESTENS EINEM HAFTMITTEL
 (72) BUDDAY, Christian, 54292 Trier, Longkampstrasse 27 (DE)
 (72) PAULUS, Meik, 54497 Morbach, Reiterfasse 2c (DE)
 (72) RAUBERGER, Rainer, 40591 Düsseldorf, Ohmweg 36 (DE)
 (72) SLOBODDA, Nadine, 51399 Burscheid, Maxhan 33 (DE)
 (72) SCHILD, Jürgen, 50181 Bedburg, Hirtenend 37 (DE)

B65D 33/25 **EN E-1893496** 2026 03 04 **4417534**
 (86) 2024 01 09 2024150833
 (73) Dart Industries Inc., Orlando, Florida 32837, 14901 S. Orange Blossom Trail (US)
 (54) AUFBEWAHRUNGSBEUTEL MIT ELASTISCHEM VERRIEGELUNGSVERSCHLUSS
 (30) US 2023 02 05 202318105861
 (72) Backaert, Dimitri M.C.J., Florida, 32837 (US)
 (72) Millicam, Simon, Florida, 32837 (US)
 (72) De Vos, Wim, Florida, 32837 (US)

B65D 39/00 **EN E-1893497** 2026 03 04 **4400441**
 (86) 2023 07 28 2023188508
 (73) Sedacor - Sociedade Exportadora De Artigos de Cortica, Lda., 4535-489 S. Paio de Oleiros, Rua Nova do Lameiro 184 (PT)
 (54) KAPPE FÜR EINEN KAPPENARTIGEN STOPFEN UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) PT 2023 01 12 2023118467
 (72) MENDES PINTO DE SÁ, Carlos Alberto, 4535-489 São Paio de Oleiros (PT)
 (72) REGADAS PINTO DE SÁ, Vera Lúcia, 4535-489 São Paio de Oleiros (PT)

B65D 47/08 **EN E-1893498** 2026 03 04 **4484322**
(86) 2024 06 27 2024185112
(73) VP Plast S.r.l., 36033 Isola Vicentina (VI), Via G. Villeneuve, 5/7 (IT)
(54) KLAPPDECKELKAPPE UND BEHÄLTER MIT ZUGEHÖRIGER BESAGTER KAPPE
(30) IT 2023 06 29 202300013515
(72) PRENDIN, Andrea, 35020 Terrassa Padovana (PD) (IT)
(72) PRENDIN, Gianluca, 36030 Villaverla (VI) (IT)
(72) PRENDIN, Stefano, 36033 Isola Vicentina (VI) (IT)

B65D 47/24 **EN E-1893499** 2026 03 04 **3990361**
(86) EP20068291 2020 06 29 2020734417
(73) Smartseal AS, 4014 Stavanger, Kvitsoygata 10 (NO)
(54) DICHTUNGSVORRICHTUNG ZUM ABDICHTEN EINES BEHÄLTERS
(30) NL 2019 06 28 2023402
(72) GEBBINK, Jeroen Gerrit Anton, 5706 WB Helmond, Abendonk 36 (NL)
(72) KNUTSEN, Rune, Kristian, 4085 Stavanger, Kobbungveien 9 (NO)

B65D 51/24 **EN E-1893500** 2026 03 04 **3999440**
(86) IB20056684 2020 07 16 2020740736
(73) Luigi Lavazza S.p.A., 10152 Torino, Via Bologna 32 (IT)
(54) BEHÄLTER, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLÜSSIGEN NAHRUNGSMITTELN
(30) IT 2019 07 19 201900012396
(72) CARBONINI, Carlo, 10152 Torino, c/o Luigi Lavazza S.p.A. Via Bologna, 32 (IT)
(72) DE MANGO, Carlo, 10152 Torino, c/o Luigi Lavazza S.p.A. Via Bologna, 32 (IT)

B65D 55/16 **DE E-1893501** 2026 03 04 **4463398**
(86) EP23050475 2023 01 10 2023700696
(73) Alpha-Werke Alwin Lehner GMBH & Co.KG, 6971 Hard, Allmendstrasse 81 (AT)
(54) VERSCHLUSSKAPPE
(30) CH 2022 01 14 482022
(72) LÄSSER, Franz-Michael, 6911 Lochau (AT)
(72) STEURER, Werner, 6933 Doren (AT)
(72) WINGHART, Peter, 89613 Oberstadion (DE)

B65D 55/16 **DE E-1893502** 2026 03 04 **4490065**
(86) EP23050735 2023 01 13 2023700824
(73) Georg Menshen GmbH & Co. KG, 57413 Finnentrop, Industriestraße 26 (DE)
(54) AUSGIESSVORRICHTUNG
(30) DE 2022 03 09 102022105509
(72) GIERSE, Tim, 57439 Attendorn (DE)
(72) CZARNETZKI, Christoph, 57413 Finnentrop (DE)

B65D 55/16 **DE E-1893503** 2026 03 04 **4493483**
(86) EP23050964 2023 01 17 2023701055
(73) Georg Menshen GmbH & Co. KG, 57413 Finnentrop, Industriestraße 26 (DE)
(54) AUSGIESSVORRICHTUNG
(30) DE 2022 03 14 102022105901
(72) GIERSE, Tim, 57439 Attendorn (DE)
(72) CZARNETZKI, Christoph, 57413 Finnentrop (DE)

B65D 59/06 **EN E-1893504** 2026 03 04 **4185543**
(86) US21059821 2022 01 13 2021948677
(73) FPT Technologies LLC, Oklahoma City, OK 73162, 12101 North MacArthur Avenue PMB 403, Suite A (US)
(54) RÖHRENFÖRMIGER ENDSCHUTZ MIT GEWINDE
(30) US 2021 06 28 202117360641
(72) TWEEDY, Neil, E., Henryetta, OK 74437 (US)

B65D 71/34 **EN E-1893505** 2026 03 04 **4172060**
(86) US21038431 2021 06 22 2021828680
(73) Graphic Packaging International, LLC., Atlanta, GA 30328, Law Department- 9th Floor 1500 Riveredge Parkway, Suite 100 (US)
(54) VERSAND- UND AUSGABEKONSTRUKTION
(30) US 2020 06 24 202063043192 P
(72) HAJEK, Ronald, E., Joliet, IL 60431 (US)
(72) WEAVER, Sharon, Chicago, IL 60608 (US)
(72) EXNER, Dana, Wheaton, IL 60189 (US)

B65D 71/50 **EN E-1893506** 2026 03 04 **4304952**
(86) US22019443 2022 03 09 2022767849
(73) Graphic Packaging International, LLC, Atlanta, GA 30328, Law department - 9th floor 1500 Riveredge Parkway, Suite 100 (US)
(54) TRÄGER FÜR BEHÄLTER
(30) US 2021 03 11 202163159619 P
(72) MANZANO, Ana Maria, Gonzalez, 08700 Igualada, Barcelona (ES)

B65D 81/18 **DE E-1893507** 2026 03 04 **4402414**
(86) IB22058700 2022 09 15 2022783026
(73) REP IP AG, 6300 Zug, Bahnhofplatz (CH)
(54) TRANSPORTBEHÄLTER ZUM TRANSPORT VON TEMPERATUREMPFINDLICHEM TRANSPORTGUT
(30) AT 2021 09 17 1552021
(72) ROS, Nico, 4125 Riehen (CH)
(72) RETZKO, Stefan, 8037 Zürich (CH)

B65D 81/32 **EN E-1893508** 2026 03 04 **4263384**
(86) IB21062045 2021 12 20 2021836239
(73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US)
(54) VORRICHTUNG ZUM LAGERN UND ABGEBEN VON FLIESSFÄHIGEN ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2020 12 21 202063128434 P
(72) PEUKER, Marc, 82229 Seefeld (DE)
(72) BOEHM, Andreas J., 82229 Seefeld (DE)
(72) POSCHMANN, Dieter, 82229 Seefeld (DE)
(72) KNEE, Michael, 82229 Seefeld (DE)
(72) PREININGER, Martin, 82229 Seefeld (DE)

B65D 81/38 **EN E-1893509** 2026 03 04 **4257497**
(86) 2018 05 16 2023192315
(73) Yeti Coolers, LLC, Austin, TX 78735, 7601 Southwest Parkway, Suite 200 (US)
(54) ISOLIERBEHÄLTER MIT VAKUUMISOLIERTEN PLATTEN UND VERFAHREN
(30) US 2017 05 16 201715596747
(72) SEIDERS, Roy Joseph, AUSTIN, 78735 (US)
(72) KELLER, Christopher M., AUSTIN, 78735 (US)
(72) ABANTE, Edward, AUSTIN, 78735 (US)
(72) BULLOCK, Dustin, AUSTIN, 78735 (US)
(72) NEELY, Matthew, AUSTIN, 78735 (US)
(72) RANE, Mark Carlson, AUSTIN, 78735 (US)
(72) SONNTAG, James William, AUSTIN, 78735 (US)
(72) ZUCK, Dennis, AUSTIN, 78735 (US)

B65D 83/206 **FR E-1893510** 2026 03 04 **3914532**
(86) EP20051336 2020 01 21 2020700735
(73) Lindal France SAS, 54150 Val-de-Briey, 4 Rue Gustave Eiffel Briey (FR)
(54) DIFFUSORAUSLASSKANAL
(30) FR 2019 01 25 1900676
(72) GAILLARD, Eric, 55320 Dieue-sur-Meuse, 9, rue des Rosiers (FR)
(72) BODET, Hervé, Verdun 55100, 20, rue de Souville (FR)

B65D 83/206 **FR E-1893511** 2026 03 04 **3914533**
(86) EP20051337 2020 01 21 2020700736
(73) Lindal France SAS, 54150 Val-de-Briey, 4 rue Gustave Eiffel (FR)
(54) SPENDER FÜR DRUCKBEHÄLTER
(30) FR 2019 01 25 1900676
(72) GAILLARD, Eric, 55320 Dieue-sur-Meuse, 9, rue des Rosiers (FR)
(72) BODET, Hervé, 55100 Verdun, 20, rue de Souville (FR)

B65D 83/76 **EN E-1893512** 2026 03 04 **3538196**
(86) EP17078588 2017 11 08 2017797920
(73) Medical Brands Research B.V., 1112 AP Diemen, Weesperstraat 114 (NL)
(54) APPLIKATORVORRICHTUNG
(30) EP 2016 11 08 16197752
(30) EP 2016 12 13 16203647
(72) HENDRIKS, Maikel, 1112 AP Diemen (NL)
(72) BOUTER, Pieternella Anna Maria, 1112 AP Diemen (NL)

B65D 88/16 **EN E-1893513** 2026 03 04 **3438022**
(86) UA17000056 2017 05 03 2017776021
(73) Rabizo, Ivan Georgievich, Kharkiv 61137, Vul. Krilova 109 (UA)
(54) GROSSER WEICHER BEHÄLTER
(72) Rabizo, Ivan Georgievich, Kharkiv 61137, Vul. Krilova 109 (UA)

B65F 1/00 **DE E-1893514** 2026 03 04 **4186817**
(86) 2022 11 29 2022210391
(73) Karwatzki, Sebastian, 04429 Leipzig Sachsen, Markranstädter Strasse 19 (DE)
(54) BEUTELVORRICHTUNG
(30) DE 2021 11 29 102021131203
(72) Karwatzki, Sebastian, 04429 Leipzig Sachsen, Markranstädter Strasse 19 (DE)

B65F 1/06 **FR E-1893515** 2026 03 04 **4530222**
(86) 2024 09 24 2024202121
(73) Aspicollect, 44800 Saint-Herblain, 4 rue du Rémoleur (FR)
(54) ABFALLBEHÄLTER, INSBESONDERE ZUR SAMMLUNG VON TOXISCHEM ABFALL, WIE LABORATORIEN
(30) FR 2023 09 27 2310248
(72) BOISSOLLE, Pierre, 27920 Saint Pierre de Bailleul (FR)
(72) HUVELIN, Christophe, 44380 Pornichet (FR)

B65G 1/02 **DE E-1893516** 2026 03 04 **4568901**
(86) EP23072063 2023 08 09 2023757541
(73) advastore SE, 83246 Unterwössen, Fehlbachweg 35 (DE)
(54) PASSIVES REGALSYSTEM
(30) DE 2022 08 11 102022002933
(72) KOCH, Rupert, 83457 Bayerisch Gmain (DE)
(72) MEIRER, Leopold, 83246 Unterwössen (DE)
(72) DHOM, Maximilian, 83139 Söchtenau (DE)

B65G 1/04 **EN E-1893517** 2026 03 04 **3812309**
(86) CN19097339 2019 07 23 2019842268
(73) Shenzhen Whalehouse Technology Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518000, Suite 412, South China Logistics Cross-border E-commerce Center, Minxin Community Minzhi Subdistrict, Longhua District (CN)
(54) DREIDIMENSIONALES LAGERSYSTEM
(30) CN 2018 07 24 201810822376
(72) ZHANG, Jun, Shenzhen, Guangdong 518000, Suite 412, South China Logistics Cross-border E-commerce Center, Minxin Community, Minzhi Subdistrict, Longhua District (CN)
(72) LI, Linzi, Shenzhen, Guangdong 518000, Suite 412, South China Logistics Cross-border E-commerce Center, Minxin Community, Minzhi Subdistrict, Longhua District (CN)
(72) ZHANG, Mengwen, Shenzhen, Guangdong 518000, Suite 412, South China Logistics Cross-border E-commerce Center, Minxin Community, Minzhi Subdistrict, Longhua District (CN)
(72) GAO, Qingshi, Shenzhen, Guangdong 518000, Suite 412, South China Logistics Cross-border E-commerce Center, Minxin Community, Minzhi Subdistrict, Longhua District (CN)
(72) REN, Yuqi, Shenzhen, Guangdong 518000, Suite 412, South China Logistics Cross-border E-commerce Center, Minxin Community, Minzhi Subdistrict, Longhua District (CN)

B65G 1/04 **DE E-1893518** 2026 03 04 **4568904**
(86) EP23072064 2023 08 09 2023757542
(73) advastore SE, 83246 Unterwössen, Fehlbachweg 35 (DE)
(54) SHUTTLE UND REGALSYSTEM
(30) DE 2022 08 11 102022002935
(72) KOCH, Rupert, 83457 Bayerisch Gmain (DE)
(72) MEIRER, Leopold, 83246 Unterwössen (DE)
(72) DHOM, Maximilian, 83139 Söchtenau (DE)

B65G 1/04 **EN E-1893519** 2026 03 04 **4488201**
(86) CN23081463 2023 03 14 2023784142
(73) Shenzhen Kubo Software Co., Ltd, Shenzhen, Guangdong 518100, Room 101, 201, 301, 401, Building C Hai Robotics Industrial Park Nanchang Community Xixiang Street, Bao'an District (CN)
(73) Hai Robotics Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, Room 201, 301, 401, Building B Hai Robotics Industrial Park Nanchang Community Xixiang Street, Bao'an District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BESTIMMUNG VON AUSGANGSMATERIALSCHACHTELN UND VORRICHTUNG
(30) CN 2022 04 08 202210367890
(72) HE, Zhangyi, Shenzhen, Guangdong 518100 (CN)
(72) ZHANG, Min, Shenzhen, Guangdong 518100 (CN)
(72) SONG, Tongjuan, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)

B65G 1/04 **EN E-1893520** 2026 03 04 **4144669**
(86) 2021 09 07 2021195243
(73) Autostore Technology AS, 5578 Nedre Vats, Stokkastrandvegen 85 (NO)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHWERKRAFTENTLADUNG VON GEGENSTÄNDEN AUS EINEM BEHÄLTER
(72) WILHELM, Benjamin, 75417 MÜHLACKER (DE)

B65G 9/00 **EN E-1893521** 2026 03 04 **4153511**
(86) IT21050153 2021 05 20 2021734233
(73) Immobiliare Metalprogetti S.r.l., 06129 Perugia, Via Morettini 51 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM BEWEGEN UND SORTIEREN VON GEGENSTÄNDEN
(30) IT 2020 05 21 202000011812
(72) SANTICCHI, Enrico Maria, 06126 PERUGIA (IT)

B65G 15/58 **DE E-1893522** 2026 03 04 **4610199**
(86) 2024 02 27 2024159964
(73) SOMIC Verpackungsmaschinen GmbH & Co. KG, 83123 Amerang, Am Kroit 7 (DE)
(54) FÖRDERVORRICHTUNG
(72) Classen, Egbert, 83137 Schonstett (DE)
(72) König, Maximilian, 83259 Schleching (DE)

B65G 21/00 **DE E-1893523** 2026 03 04 **3865432**
(86) 2021 02 09 2021156093
(73) WIPOTEC GmbH, 67657 Kaiserslautern, Adam-Hoffmann-Straße 26 (DE)
(54) BANDKÖRPER MIT EINEM EINGREIFSCHUTZ
(30) DE 2020 02 11 102020103493
(72) Schmidt, Kay-Eric, 67678 Mehlingen, Hauptstraße 58 (DE)
(72) Walter, Markus Jochen, 67705 Trippstadt, Hauptstraße 40 (DE)

B65G 21/14 **EN E-1893524** 2026 03 04 **4524065**
(86) CN23124993 2023 10 17 2023879113
(73) Tomra Recycling Technology (Xiamen) Co., Ltd., Xiamen, Fujian 361006, Unit 501, Torch Digital Plaza No. 418 Weili North Road Torch Park, Torch High Tech Zone (CN)
(54) MULTIFUNKTIONALE FÖRDERVORRICHTUNG
(30) CN 2022 10 19 202222756964 U
(72) HE, Chunjian, Xiamen, Fujian 361006 (CN)
(72) ZHU, Yongyang, Xiamen, Fujian 361006 (CN)

B65G 47/08 **DE E-1893525** 2026 03 04 **4410719**
(86) 2024 01 05 2024150469
(73) OPTIMA pharma GmbH, 74523 Schwäbisch Hall, Otto-Hahn-Straße 1 (DE)
(54) TRANSPORTSYSTEM, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM PAKETWEISEN TRANSPORTIEREN STERILER OBJEKTE
(30) DE 2023 02 06 102023200949
(72) Theobald, Thorsten, 74523 Schwäbisch Hall (DE)

B65G 47/26 **EN E-1893526** 2026 03 04 **3771664**
(86) 2020 07 20 2020186822
(73) Intelligrated Headquarters LLC, Mason, OH 45040, 7901 Innovation Way (US)
(54) MEHRBANDFÖRDERSYSTEM MIT ABNEHMBAREN KARTUSCHEN
(30) US 2019 08 01 201916528987
(72) WILKINS, John Joseph, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road, M/S 4D3, P. O. Box 249 (US)
(72) ROBBE, Zachary Lee, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road, M/S 4D3, P. O. Box 249 (US)

B65G 49/06 **EN E-1893527** 2026 03 04 **4540156**
(86) IB23056141 2023 06 14 2023738870
(73) Forel S.P.A. Unipersonale, 31056 Roncade, Treviso, Via per Monastier, 4 - Fraz. Vallio (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM ENTLADEN VON ISOLIERGLASSCHEIBEN AUS EINER PRODUKTIONSLINIE, ANLAGE MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ENTLADEN VON ISOLIERGLASSCHEIBEN AUS EINER PRODUKTIONSLINIE
(30) IT 2022 06 17 202200012881
(72) VIANELLO, Fortunato, 31056 Roncade, TREVISO (IT)
(72) VIANELLO, Riccardo, 31056 Roncade, TREVISO (IT)

B65G 54/02 **DE E-1893528** 2026 03 04 **3653551**
(86) 2018 11 16 2018206626
(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil Malmaison, 35 Rue Joseph Monier (FR)
(54) LINEARMOTORSYSTEM
(72) Rothaug, Andreas, 97839 Esselbach, Eschenweg 7 (DE)

B65G 69/28 **FR E-1893529** 2026 03 04 **4556417**
(86) 2024 10 14 2024206333
(73) Jean Chereau SAS, 50220 DUCEY-LES-CHERIS, Z I le Domaine Ducey (FR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER LADERAMPE UND ZUGEHÖRIGE STEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) FR 2023 11 20 2312751
(72) THIERRY, Franklin, 50220 DUCEY-LES-CHERIS (FR)
(72) BIGOT, Vincent, 50220 DUCEY-LES-CHERIS (FR)

B65H 19/12 **DE E-1893530** 2026 03 04 **4519190**
(86) EP23061203 2023 04 28 2023720636
(73) Körber Technologies GmbH, 21033 Hamburg, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32 (DE)
(54) TRANSPORTFAHRZEUG UND SYSTEM FÜR DIE ENERGIEZELLEN PRODUZIERENDE INDUSTRIE SOWIE VERFAHREN ZUM TRANSPORTIEREN EINER BOBINE
(30) DE 2022 05 06 10202211358
(72) HORN, Matthias, 22926 Ahrensburg (DE)
(72) MEIER, Arnd, 21643 Beckdorf (DE)
(72) HAUL, Michael, 21529 Kröppelshagen (DE)
(72) HENNING, Axel, 22113 Oststeinbek (DE)

B65H 54/547 **EN E-1893531** 2026 03 04 **4530239**
(86) 2024 06 04 2024180030
(73) Zhejiang Hengyi Petrochemical Co., Ltd., Zhejiang 311200, Yaqian Town, Xiaoshan District Hangzhou (CN)
(54) GARNBOX, GARNABSTREIFVERFAHREN, GARNABSTREIFVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIEN
(30) CN 2023 09 26 202311254021
(72) PENG, Xiantao, Yaqian Town, Xiaoshan District, Hangzhou, Zhejiang, 311200 (CN)
(72) QIU, Yibo, Yaqian Town, Xiaoshan District, Hangzhou, Zhejiang, 311200 (CN)
(72) WANG, Peng, Yaqian Town, Xiaoshan District, Hangzhou, Zhejiang, 311200 (CN)

B65H 67/04 **EN E-1893532** 2026 03 04 **4470956**
(86) 2024 04 25 2024172322
(73) TMT Machinery, Inc., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 6th Fl., Osaka Green Bldg. 2-6-26, Kitahama Chuo-ku (JP)
(54) GARNWICKELVORRICHTUNG UND SPULENHERSTELLUNGSSYSTEM
(30) JP 2023 05 29 2023088036
(72) MATSUI, Takanori, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686 (JP)

B65H 69/06 **EN E-1893533** 2026 03 04 **4345041**
(86) 2023 09 07 2023195976
(73) TMT Machinery, Inc., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 6th Fl., Osaka Green Bldg. 2-6-26, Kitahama Chuo-ku (JP)
(54) GARNVERBINDUNGSVORRICHTUNG UND GARNVERBINDUNGSVERFAHREN
(30) JP 2022 09 27 2022153912
(72) Tanigawa, Yasunobu, Kyoto-shi, Kyoto, 601-8326 (JP)
(72) Yamamoto, Masato, Kyoto-shi, Kyoto, 612-8686 (JP)

B66B 1/24 **EN E-1893534** 2026 03 04 **3560870**
(86) 2019 04 17 2019169962
(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) AUTOMATISCHE KOGNITIVE ANALYSE VON AUFGÜGEN ZUR REDUZIERUNG DER WARTEZEIT FÜR PASSAGIERE
(30) IN 2018 04 24 201811015455
(72) KESHRI, Amit, 500081 Telangana, Floor No. 10 Building No. 12C Raheja Mindspace Madhapur Hyderabad (IN)
(72) HALINGALE, Paras Kumar, 500081 Telangana, Floor No. 6 Building No. 9 Raheja Mindspace Hitech City Madhapur Hyderabad (IN)

B66B 5/00 **EN E-1893535** 2026 03 04 **3945051**
(86) 2021 07 28 2021188329
(73) Wittur Holding GmbH, 85259 Wiedenzhausen, Rohrbachstrasse 26-30 (DE)
(54) EIN- UND AUSKLAPPBARER AUFGUGSPUFFER
(30) DE 2020 07 28 202020104364 U
(72) YILDIZ, Oguzhan, 24127 Bergamo (IT)
(72) ERGEN, Baris, 24127 Bergamo (IT)
(72) SELEK, Mesut, 24126 Bergamo (IT)
(72) TOSUN, Ozan, Istanbul (TR)

B66B 5/00 **EN E-1893536** 2026 03 04 **4328164**
(86) 2022 08 25 2022306259
(73) OTIS Elevator Company, Farmington, CT 06032, One Carrier Place (US)
(54) AUFZUGSKABINE MIT MINDESTENS EINER BARRIERE
(72) SIRIGU, Gerard, 92800 Puteaux (FR)

B66B 5/00 **EN E-1893537** 2026 03 04 **4357287**
(86) 2022 10 19 2022202531
(73) Wittur Holding GmbH, 85259 Wiedenzhausen, Rohrbachstrasse 26-30 (DE)
(54) BLOCKIERVORRICHTUNG FÜR DIE KABINE EINER AUFZUGSANLAGE
(72) Ergen, Baris, 34662 Istanbul (TR)
(72) Yildiz, Oguzhan, 34445 Istanbul (TR)
(72) Selek, Mesut, 34896 Istanbul (TR)

B66B 5/00 **EN E-1893538** 2026 03 04 **4357286**
(86) 2022 10 19 2022202528
(73) Wittur Holding GmbH, 85259 Wiedenzhausen, Rohrbachstrasse 26-30 (DE)
(54) BLOCKIERVORRICHTUNG FÜR DIE KABINE EINER AUFZUGSANLAGE
(72) Ergen, Baris, 34662 Istanbul (TR)
(72) Yildiz, Oguzhan, 34445 Istanbul (TR)
(72) Selek, Mesut, 34896 Istanbul (TR)

B66B 5/00 **EN E-1893539** 2026 03 04 **4512759**
(86) 2024 08 09 2024193975
(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES ZUSTANDS EINES STOCKWERK- UND KABINETÜRKREISES SOWIE AUFZUGSSYSTEM
(30) CN 2023 08 23 202311069400
(72) Sun, Xingzhong, Zhejiang 310019 (CN)
(72) Li, Shan, Zhejiang 310019 (CN)
(72) Dai, Weilin, Zhejiang 310019 (CN)

B66B 11/04 **EN E-1893540** 2026 03 04 **4547594**
(86) IB24050832 2024 01 30 2024702646
(73) Wittur Holding GmbH, 85259 Sulzemoos-Wiedenzhausen, Rohrbachstrasse 26-30 (DE)
(54) ROLLENBAUGRUPPE FÜR EINEN AUFZUG UND VERFAHREN ZUM EINBAU EINER ROLLENBAUGRUPPE IN EINEM AUFZUG
(30) IT 2023 04 21 202300007938
(72) KOGLER, Andreas, 3340 WAlDHOFEN AN DER YBBS (AT)

B66C 13/08 **EN E-1893541** 2026 03 04 **4242161**
(86) CN20136408 2020 12 15 2020960685
(73) DALIAN HUARUI HEAVY INDUSTRY CRANE CO. LTD., Liaoning 116092, No.29 Shunda Road Lvshun Economic Development District Dalian (CN)
(73) Dalian Huarui Heavy Industry Group Co., Ltd., Dalian, Liaoning 116013, No. 169 Bayi Road Xigang District (CN)
(54) SYSTEM AUFWEISEND UNBEMANNTE KAN MIT AUTOMATISCHER HAKENLÖSE- UND HAKENVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2020 11 06 202011232610
(30) CN 2020 11 06 202022557278 U
(72) SUN, Xiujun, Dalian, Liaoning 116092 (CN)
(72) LI, Wenjie, Dalian, Liaoning 116092 (CN)
(72) WU, Qingqi, Dalian, Liaoning 116092 (CN)
(72) WU, Gang, Dalian, Liaoning 116013 (CN)
(72) CAI, Changwei, Dalian, Liaoning 116013 (CN)
(72) HAN, Chengjun, Dalian, Liaoning 116013 (CN)
(72) WANG, Runlong, Dalian, Liaoning 116092 (CN)

B66C 13/14 **EN E-1893542** 2026 03 04 **4269317**
(86) 2022 04 29 2022170696
(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) KRANSPITZE UND VERBINDUNGSANORDNUNG
(72) JARKKO, JOKINEN, 68163 Mannheim (DE)
(72) VESANEN, PEKKA, 68163 Mannheim (DE)
(72) SUUTARI, MARKO, 68163 Mannheim (DE)
(72) KETOLA, ARI-PEKKA, 68163 Mannheim (DE)
(72) SAHOO, GHANASHYAM, 68163 Mannheim (DE)

B66C 13/16 **FR E-1893543** 2026 03 04 **4527780**
(86) 2024 09 12 2024200076
(73) Manitowoc Crane Group France, 69570 Dardilly, 66 Chemin du Moulin Carron (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES ELEKTRISCHEN LEISTUNGSVERBRAUCHS EINES KRANS
(30) FR 2023 09 22 2310071
(72) GRIMAUD, Simon, 69009 LYON (FR)
(72) BLASIAK, Quentin, 69210 FLEURIEUX SUR L'ARBRESLE (FR)

B66D 1/36 **EN E-1893544** 2026 03 04 **3597586**
(86) JP18004497 2018 02 08 2018767897
(73) Sumitomo Heavy Industries Construction Cranes Co., Ltd., Taito-ku Tokyo, 9-3 Higashi-Ueno 6-chome, (JP)
(54) RAUPENKRAN
(30) JP 2017 03 16 2017050768
(72) OU Ikushun, Obu-shi Aichi 474-8550, c/o Nagoya Works Hitachi Sumitomo Heavy Industries Construction Crane Co. Ltd. 6-1 Asahi-cho (JP)

B66F 7/06 **EN E-1893545** 2026 03 04 **4273086**
(86) CN21127240 2021 10 29 2021913412
(73) Hangzhou Hicrobot Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, Room 304, Unit B, Building 2 399 Danfeng Road Binjiang District (CN)
(54) TRAGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TRANSPORTIEREN VON LASTEN
(30) CN 2020 12 31 202011644187
(30) CN 2020 12 31 202011644053
(72) BAI, Han, Hangzhou, Zhejiang 310051 (CN)

B66F 9/08 **EN E-1893546** 2026 03 04 **4045454**
(86) IB20059696 2020 10 15 2020807863
(73) E80 Group S.p.A., 42030 Viano (Reggio Emilia), Via Marconi, 21 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM BETÄTIGEN DER GABELHALTERUNGEN EINES GABELSTAPLERS
(30) IT 2019 10 15 201900018926
(72) CANTRILL, Peter Wade, 42030 Viano (Reggio Emilia), c/o Elettrec 80 S.p.A. Via Marconi, 23 (IT)

B66F 9/22 **EN E-1893547** 2026 03 04 **4477615**
(86) 2024 06 11 2024181314
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) HYDRAULISCHES STEUERSYSTEM
(30) IT 2023 06 14 202300012168
(72) Dotti, Francesco, 40014 Crevalcore (IT)

B66F 11/04 **EN E-1893548** 2026 03 04 **4227258**
(86) 2022 12 20 2022214853
(73) Kabushiki Kaisha Aichi Corporation, Ageo-shi, Saitama 362-8550, 1152-10 Aza Yamashita, Oaza Ryoke, (JP)
(54) SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR EIN LUFTARBEITSFAHRZEUG
(30) JP 2022 02 09 2022018866
(72) OBA, Takaaki, Ageo-shi, 362-8550 (JP)
(72) KARINO, Sho, Ageo-shi, 362-8550 (JP)

B66F 11/04 (86)	DE E-1893549 2023 03 29	2026 03 04 2023165265	4438547
(73) dieWertschöpfer GmbH, 72764 Reutlingen, Lederstraße 126 (DE) (73) CS Platforms Ltd, Gidea Park RM26JA, 488 Upper Brentwood Road (GB) (54) MOBILE HUBARBEITSBÜHNE (72) REEFMANN, Kai, 27777 Ganderkesee (DE) (72) MACHILL, Patrick, 21218 Seevetal (DE)			
B67D 1/12 (86) SE22050518	EN E-1893550 2022 05 28	2026 03 04 2022816543	4347476
(73) Ockham Technologies AB, 223 63 Lund, Scheelevägen 15 (SE) (54) AUTOMATISCHER FLÜSSIGKEITSSPENDER UND VERFAHREN (30) SE 2021 06 04 2130155 (72) WENSBO POSARIC, David, 224 71 Lund (SE)			
B67D 3/00 (86) US15021943	EN E-1893551 2015 03 23	2026 03 04 2015768707	3122685
(73) The Coca-Cola Company, Atlanta, GA 30313, Patents One Coca-Cola Plaza, NW (US) (54) HOCHFLUSSSPENDERVORRICHTUNG MIT REDUZIERTEM SCHAUM (30) US 2014 03 25 201461969910 P (72) DAHLBERG, Kirk Walter, Atlanta, Georgia 30342, 4620 Wieuca Road NE 41 (US) (72) CHEN, Youlung, Marietta, Georgia 30062, 3413 Billingsley Drive (US) (72) GREEN, Charles Bradley, Dacula, Georgia 30319, 3710 Millwater Crossing (US) (72) KLUCIK, Josef, Marietta, Georgia 30062, 3389 Bridle Trail Run (US) (72) MARTIN, John, Chicago, Illinois 60642, 507 North Ada Street (US) (72) BROWNELL, Robert B. Jr., Decatur, Georgia 30033, 1505 Diamond Head Circle (US) (72) BAIR, Cassilyn, Atlanta, Georgia 30319, 2498 Wawona Drive (US)			
B67D 7/02 (86)	DE E-1893552 2023 04 20	2026 03 04 2023168921	4450453
(73) Robert Maierhöfer GbR, 75031 Eppingen-Rohrbach, Im Wiesental 20 (DE) (54) ZWISCHENSTÜCK FÜR FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER (72) Maierhöfer, Benjamin, 75031 Eppingen (DE)			
B67D 7/78 (86)	EN E-1893553 2021 07 19	2026 03 04 2021186387	4122875
(73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggstrasse 66 (CH) (54) ROBOTISIERTES VERTEILERSYSTEM MIT MEHREREN BISTABILEN VENTILEN (72) CAILLOT, Alexandre, 74540 VIUZ-LA-CHIESAZ (FR) (72) PIERCE, Christopher, 73100 GRESY-SUR-AIX (FR)			
B81C 1/00 (86)	EN E-1893554 2022 08 12	2026 03 04 2022190178	4140942
(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT) (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES KAPAZITIVEN DRUCKSENSORS UND KAPAZITIVER DRUCKSENSOR (30) IT 2021 08 30 202100022505 (72) FERRARI, Paolo, GALLARATE (VA) (IT) (72) VILLA, Flavio Francesco, 20159 MILANO (IT) (72) CAMPEDELLI, Roberto, 20026 NOVATE MILANESE (MI) (IT) (72) LAMAGNA, Luca, 20060 CASSINA DE' PECCHI (MI) (IT) (72) DUQI, Enri, 20147 MILANO (IT) (72) AZPEITIA URQUIA, Mikel, 20128 MILANO (IT) (72) NICOLI, Silvia, 23880 CASATENOVO (LC) (IT) (72) TURI, Maria Carolina, 20148 MILANO (IT)			
B81C 1/00 (86)	EN E-1893555 2024 06 06	2026 03 04 2024180576	4480901
(73) NXP USA, Inc., Austin, TX 78735, 6501 William Cannon Drive (US) (54) STAPELUNG VON CHIPS MIT KONTROLLIERTER NEIGUNG UND WINKELAUSSRICHTUNG (30) US 2023 06 20 202318337954 (72) Saklang, Chayathorn, 5656 AG Eindhoven (NL) (72) Hooper, Stephen Ryan, 5656 AG Eindhoven (NL) (72) Daniels, Dwight Lee, 5656 AG Eindhoven (NL) (72) Hayes, Scott M, 5656 AG Eindhoven (NL) (72) Yang, Jin, 5656 AG Eindhoven (NL)			
C01B 25/14 (86) JP20031132	EN E-1893556 2020 08 18	2026 03 04 2020872728	4039642
(73) Furukawa Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8370, 6-4, Otemachi 2-chome (JP) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PHOSPHORSULFIDZUSAMMENSETZUNG FÜR EIN SULFIDBASIERENDES ANORGANISCHES FESTELEKTROLYTMATERIAL (30) JP 2019 10 02 2019182305 (72) YOSHIDA Tatsushi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856, c/o Material Research & Development Department, Technology Division, Furukawa Co., Ltd., 1-25-13, Kannondai (JP)			

C01B 32/158 (86) KR23000586	EN E-1893557 2023 01 12	2026 03 04 2023740474	4339156
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) KOHLENSTOFFNANORÖHRCHENBÜNDEL (30) KR 2022 01 13 20220005133 (72) LEE, Geun Sung, Daejeon 34122 (KR) (72) KIM, Eui Tae, Daejeon 34122 (KR) (72) LEE, Eun Jeong, Daejeon 34122 (KR) (72) OH, Eu Gene, Daejeon 34122 (KR) (72) PARK, Sung Eun, Daejeon 34122 (KR) (72) KIM, Ki Hwan, Daejeon 34122 (KR)			
C01B 32/354 (86) JP18017749	EN E-1893558 2018 05 08	2026 03 04 2018797652	3623344
(73) Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, 1621 Sakazu (JP) (54) MODIFIZIERTE AKTIVKOHLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON (30) JP 2017 05 10 2017094096 (72) ISHIDA, Shuichi, Bizen-shi Okayama 705-0025, c/o KURARAY CO., LTD. 4342 Tsurumi (JP) (72) TAKAHASHI, Keita, Bizen-shi Okayama 705-0025, c/o KURARAY CO., LTD. 4342 Tsurumi (JP) (72) KITATOMI, Hiroaki, Bizen-shi Okayama 705-0025, c/o KURARAY CO., LTD. 4342 Tsurumi (JP) (72) YAMABATA, Akinori, Bizen-shi Okayama 705-0025, c/o KURARAY CO., LTD. 4342 Tsurumi (JP) (72) HIROTA, Yasuyuki, Bizen-shi Okayama 705-0025, c/o KURARAY CO., LTD. 4342 Tsurumi (JP)			
C01B 32/80 (86) JP22002661	EN E-1893559 2022 01 25	2026 03 04 2022752574	4292708
(73) National University Corporation Kobe University, Kobe-shi, Hyogo 657-8501, 1-1, Rokkodai-cho Nada-ku (JP) (73) AGC INC., Chiyoda-ku, Tokyo 1008405, 5-1, Marunouchi 1-chome, (JP) (73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome (JP) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CARBONYLHALOGENID (30) JP 2021 02 12 2021021001 (72) TSUDA, Akihiko, Kobe-shi, Hyogo 657-8501 (JP) (72) OKAZOE, Takashi, Tokyo 100-8405 (JP) (72) HARADA, Hidefumi, Tokyo 125-8601 (JP)			
C01B 33/021 (86) EP21086900	DE E-1893560 2021 12 20	2026 03 04 2021830441	4452847
(73) Wacker Chemie AG, 81671 München, Gisela-Stein-Straße 1 (DE) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SILICIUM-ENTHALTENDEN MATERIALIEN IN EINEM RÜHRKESSELREAKTOR (72) DRÄGER, Christoph, 81369 München (DE) (72) BECKER, Moritz, 84489 Burghausen (DE) (72) FRICKE, Michael, 84489 Burghausen (DE) (72) KALYAKINA, Alena, 81379 München (DE) (72) KLEINLEIN, Claudia, 84489 Burghausen (DE) (72) KNEISSEL, Sebastian, 83059 Kolbermoor (DE) (72) SUCKOW, Sebastian, 84489 Burghausen (DE) (72) TILLMANN, Jan, 80636 München (DE)			
C01G 39/04 (86) JP20046450	EN E-1893561 2020 12 14	2026 03 04 2020922237	4071116
(73) JX Advanced Metals Corporation, Tokyo 105-8417, 10-4, Toranomon 2-chome Minato-ku (JP) (73) Toho Titanium CO., LTD., Chigasaki-shi Kanagawa 253-8510, 3-5 Chigasaki 3-chome (JP) (54) HOCHREINES MOLYBDÄNOXIDCHLORID UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG (30) JP 2020 02 28 2020033357 (72) TAKAHASHI, Hideyuki, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535, c/o Isohara Factory of JX Nippon Mining & Metals Corporation, 187-4, Usuba, Hanakawa-cho (JP) (72) TANI, Seiichiro, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8510, c/o TOHO TITANIUM CO., LTD., 3-5, Chigasaki 3- chome (JP) (72) FUKASAWA, So, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8510, c/o TOHO TITANIUM CO., LTD., 3-5, Chigasaki 3- chome (JP)			
C02F 1/28 (86) EP22080379	EN E-1893562 2022 10 31	2026 03 04 2022812580	4426649
(73) HaskoningDHV Nederland B.V., 3818 EX Amersfoort, Laan 1914 no 35 (NL) (73) Wageningen Universiteit, 6708 PB Wageningen, Droevendaalsesteeg 4 (NL) (54) ENTFERNUNG VON MIKROVERUNREINIGUNGEN AUS WASSER UND ANLAGE ZUR VERWENDUNG DABEI (30) NL 2021 11 03 2029624 (30) US 2021 11 03 202163275006 P (72) DE WILT, Henrik Arnaud, 6709 TG Wageningen (NL) (72) VAN GIJN, Koen, 6702 CL Wageningen (NL) (72) LANGENHOFF, Alette Anna Maria, 6701 AK Wageningen (NL) (72) RIJNAARTS, Hubertus Henricus Martinus, 6521 EH Nijmegen (NL)			

C03B 5/03 **DE E-1893563** 2026 03 04 **4306489**
(86) 2023 06 30 2023182614

(73) Horn Glass Industries AG, 95703 Plößberg, Bergstrasse 2 (DE)
(54) GLASSCHMELZWANNE ZUM VOLLELEKTRISCHEN BETRIEB
(30) DE 2022 07 15 202022104018 U
(72) Biennek, Lars, 92637 Weiden (DE)
(72) Kallert, Max, 91462 Dachsbad (DE)
(72) Wintzer, Wolfram, 07749 Jena (DE)

C03B 5/235 **EN E-1893564** 2026 03 04 **4222120**
(86) US21052792 2021 09 30 2021801713

(73) Owens-Brockway Glass Container Inc., Perrysburg, OH 43551, One Michael Owens Way (US)
(54) ABGASSYSTEME FÜR TAUCHVERBRENNUNGSSCHMELZEN
(30) US 2020 09 30 202063085646 P
(72) RASHLEY, Shane, T., Bowling Green, OH 43402 (US)
(72) KUHLMAN, Robert, W., Dundee, MI 48131 (US)
(72) GOBRECHT III, Richard, C., Toledo, OH 43614 (US)
(72) THOMAS, William, Toledo, OH 43623 (US)
(72) SHI, Liming, Perrysburg, OH 43551 (US)

C03B 5/235 **EN E-1893565** 2026 03 04 **4506312**
(86) 2024 01 18 2024152699

(73) Qinhuangdao Glass Industry Research and Design Institute Company Limited, Qinhuangdao, Hebei 066001, NO. 269 Yanshan Street Haigang District (CN)
(54) GLASSCHMELZOFEN
(30) CN 2023 08 09 202310998258
(72) WANG, Jian, Hebei, 066001 (CN)
(72) CHEN, Fu, Hebei, 066001 (CN)
(72) XU, Xinru, Hebei, 066001 (CN)
(72) XI, Guoyong, Hebei, 066001 (CN)
(72) CHEN, Zhaomin, China, 066001 (CN)

C03B 23/03 **EN E-1893566** 2026 03 04 **4289797**
(86) JP22002845 2022 01 26 2022749572

(73) AGC INC., Chiyoda-ku, Tokyo 1008405, 5-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
(54) BIEGEFORMVORRICHTUNG UND BIEGEFORMVERFAHREN
(30) JP 2021 02 03 2021015486
(72) YAMAKAWA, Hiroshi, Tokyo 100-8405 (JP)
(72) YAMASAKI, Daisuke, Tokyo 100-8405 (JP)
(72) MARUMOTO, Naoya, Tokyo 100-8405 (JP)
(72) OTSUBO, Nozomi, Tokyo 100-8405 (JP)
(72) HAYASHIDA, Katsuyoshi, Tokyo 100-8405 (JP)
(72) FUJIKI, Itsuki, Kawasaki-City, Kanagawa 210-0024 (JP)

C03B 37/014 **EN E-1893567** 2026 03 04 **4282838**
(86) 2023 05 22 2023174514

(73) Prysmian S.p.A., 20126 Milan, Via Chiese, 6 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM TROCKNEN UND/ODER VERFESTIGEN EINER VORFORM FÜR OPTISCHE FASERN
(30) IT 2022 05 25 202200010907
(72) GRIECO, Stefano, I-20126 Milano (IT)
(72) CARONNA, Valeria, I-20126 Milano (IT)
(72) MASCOLO, Angelo, I-20126 Milano (IT)

C03B 40/027 **EN E-1893568** 2026 03 04 **3755665**
(86) US19015794 2019 01 30 2019706071

(73) Owens-Brockway Glass Container Inc., Perrysburg, OH 43551, One Michael Owens Way (US)
(54) BRENNERKOPFBETÄTIGER ZUM SCHMIEREN VON GLASFORMEN EINER GLASFORMMASCHINE
(30) US 2018 02 19 201815898942
(72) MARINELLI, Matthew, G., Erie, MI 48133, 10721 Cemetery Rd. (US)
(72) CRAMER, Jeffrey, W., Liberty Center, OH 43532, 2371 County Road U (US)

C03C 17/00 **EN E-1893569** 2026 03 04 **3475237**
(86) US17039752 2017 06 28 2017739795

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) LAMINIERUNG VON VERSTÄRKTEM DÜNNGLAS AUF EINE GEKRÜMMTE GEFORMTE KUNSTSTOFFOBERFLÄCHE FÜR DEKORATIVE ANWENDUNG UND ZUR ABDECKUNG EINER ANZEIGE
(30) US 2016 06 28 201662355542 P
(30) US 2017 01 10 201762444470 P
(72) BRENNAN, Michael Timothy, Painted Post, New York 14870, 3116 Knoll Rd. (US)
(72) SUN, Yawei, Elmira, New York 14903, 66 Valley View Drive (US)

C03C 17/34 **EN E-1893570** 2026 03 04 **3482237**
(86) US17041328 2017 07 10 2017745903

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) BESCHICHTUNGEN VON NICHTPLANAREN SUBSTRATEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2016 07 11 201662360687 P
(72) BELLMAN, Robert Alan, Painted Post, New York 14870, 108 Weston Lane (US)
(72) HART, Shandon Dee, Corning, New York 14830, 4005 Pine Hill Road (US)
(72) KOCH, Karl William III, Elmira, New York 14903, 153 Lancelot Drive (US)
(72) PAULSON, Charles Andrew, Painted Post, New York 14870, 5 Tall Meadow Court (US)
(72) PRICE, James Joseph, Corning, New York 14830, 3625 Gorton Road (US)
(72) WILLIAMS, Carlo Anthony Kosik, Painted Post, New York 14870, 132 Davis Street (US)

C04B 28/04 **EN E-1893571** 2026 03 04 **3135650**
(86) JP15062601 2015 04 24 2015782949

(73) Sika Technology AG, CH-6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
(54) VERWENDUNG EINES ZUSATZMITTELS FÜR HYDRAULISCHE ZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2014 04 24 2014090396
(72) IKEDA, Akira, Sodegaura-shi Chiba 299-0266, c/o TOHO CHEMICAL INDUSTRY CO. LTD. 10 Kitasode (JP)
(72) HASHIZUME, Susumu, Sodegaura-shi Chiba 299-0266, c/o TOHO CHEMICAL INDUSTRY CO. LTD. 10 Kitasode (JP)
(72) SUGA, Akira, Sodegaura-shi Chiba 299-0266, c/o TOHO CHEMICAL INDUSTRY CO. LTD. 10 Kitasode (JP)
(72) KOBAYASHI, Satoshi, Sodegaura-shi Chiba 299-0266, c/o TOHO CHEMICAL INDUSTRY CO. LTD. 10 Kitasode (JP)
(72) Michael Wernher Danzinger, 8048 Zurich, c/o Sika Technology AG Tuffenwies 16-18 (CH)
(72) SAITOH, Kaname, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0021, c/o Sika Ltd. Technology Center 1-1 Nagatoro (JP)
(72) TOKAMI, Ikuhide, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0021, c/o Sika Ltd. Technology Center 1-1 Nagatoro (JP)

C04B 28/04 **DE E-1893572** 2026 03 04 **3488919**
(86) 2017 11 28 2017204202

(73) MC-Bauchemie Müller GmbH & Co. KG Chemische Fabriken, 46238 Bottrop, Am Kruppwald 1 - 8 (DE)
(73) Studiengesellschaft für Tunnel und Verkehrsanlagen - STUVA - e.V., 50827 Köln, Mathias-Brüggen-Str. 41 (DE)
(73) IMM Maidl & Maidl Beratende Ingenieure GmbH & Co. KG, 44801 Bochum, Konrad-Zuse-Straße 18 (DE)
(73) Porr Bau GmbH, 1100 Wien, Absberggasse 47 (AT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINER DRAINAGEFÄHIGEN MÖRTEL-FÜLLUNG EINES HOHLRAUMS
(72) KLEEN, Eugen, 46514 Schermbeck, Kirschstr. 91 (DE)
(72) THIENERT, Christian, 40699 Erkrath, Kampsweg, 16 (DE)
(72) LEISMANN, Frank, 52224 Stolberg, Bend 9 (DE)
(72) EDELHOFF, Dennis, 58640 Iserlohn, Letteweg 22 (DE)
(72) VALENTINI, Heiko, 45277 Essen, Heimstraße 17 (DE)
(72) HÖRLEIN, Norbert, 1220 Wien, Straßmeyergergasse 12 (AT)

C04B 28/06 **EN E-1893573** 2026 03 04 **4476191**
(86) IB23051119 2023 02 08 2023708549

(73) Buzzi S.P.A., 15033 Casale Monferrato (AL), Via Luigi Buzzi, 6 (IT)
(73) Hinfra S.r.l., 15033 Casale Monferrato (AL), Via Luigi Buzzi, 6 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZEMENTMATERIALS
(30) IT 2022 02 09 202200002309
(72) CANONICO, Fulvio, 10143 Torino (IT)
(72) CAPELLI, Livio, 15030 Rosignano Monferrato (Alessandria) (IT)
(72) BERTOLA, Federica, 1040 Etterbeek (BE)
(72) GUANZIROLI, Stefano, 22036 Erba (Como) (IT)

C04B 35/5831 **EN E-1893574** 2026 03 04 **4097065**
(86) US21014815 2021 01 23 2021706434

(73) Diamond Innovations, Inc., Worthington, OH 43085, 6325 Huntley Road (US)
(54) VERBUNDWERKSTOFF AUS KUBISCHEM BORNITRID OHNE KERAMISCHE VERBINDUNG AUF TI-BASIS UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) US 2020 01 31 202062968479 P
(72) SHAO, Rui, Dublin, OH 43016, 7180 Weston Court (US)
(72) DUES, Lawrence, Dublin, OH 43017, 7586 Windwood Drive (US)

C04B 38/00 **EN E-1893575** 2026 03 04 **4217309**
(86) IB21058784 2021 09 27 2021871810

(73) Stora Enso Oyj, 00101 Helsinki, P.O. Box 309 (FI)
(54) KOHLENSTOFFSCHAUM AUF BIOLOGISCHER BASIS
(30) SE 2020 09 28 2051122
(72) MASSON, David, 12137 Johanneshov (SE)
(72) WALTER, Stephan, 135 47 Tyresö (SE)

C05B 17/00 **DE E-1893576** 2026 03 04 **3656752**
(86) 2018 11 22 2018401096

(73) Pontes pabuli GmbH, 04107 Leipzig, Harkortstraße 8 (DE)
(54) NÄHRSTOFFGRANULAT, DESSEN HERSTELLUNG, EINE VORRICHTUNG ZU DESSEN HERSTELLUNG UND SEINE VERWENDUNG
(72) Hager, Frank Thoralf, 04109 Leipzig, Nikischplatz 03 (DE)

C05F 11/00 **EN E-1893577** 2026 03 04 **3984981**
(86) 2021 10 11 2021201803
(73) AGRA GROUP, a.s., 387 15 Strelske Hostice, Tovarni 201 (CZ)
(73) Kopenec, Jiri, 130 00 Praha 3, Vinohrady, Caslavská 1997/3 (CZ)
(54) PFLANZENWACHSTUMSSTIMULIERENDES GEMISCH
(30) CZ 2020 10 13 20200556
(72) Kopanec, Jiri, 13000 Praha 3 - Vinohrady (CZ)
(72) Mráz, Jaroslav, 38203 Kremze (CZ)
(72) Pluhar, Pavel, 68603 Staré Mesto (CZ)

C05F 17/00 **EN E-1893578** 2026 03 04 **4403639**
(86) ES22070554 2022 09 01 2022786378
(73) QUÍMICA TÉCNICA ECOLÓGICA, S.L.U., 08221 Terrassa (Barcelona), C/ Del Vall, 5 (ES)
(73) Beda Water Engineering, S.L., 08860 Castelldefels, Paseo Marítimo S/N Local 708 - Port Ginesta (ES)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYHYDROXYALKANOATEN UND WURZELBIOSTIMULANZIEN AUS ORGANISCHEN ABFÄLLEN
(30) ES 2021 09 14 202130854
(72) FERNÁNDEZ GARCÍA, Gustavo, 08221 Terrassa, Barcelona (ES)
(72) VALERO HERNÁNDEZ, Antonio, 08221 Terrassa, Barcelona (ES)
(72) MELERO TALAVERA, Sergio, 08221 Terrassa, Barcelona (ES)

C05F 17/20 **EN E-1893579** 2026 03 04 **4215511**
(86) 2023 01 23 2023152815
(73) Eco-Habitat B.V., 1852 AE Heiloo, Westerweg 229 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR BAKTERIELLEN ZERSETZUNG VON ORGANISCHEM ABFALL
(30) NL 2022 01 25 2030681
(72) WIELINGA, Eduard Johannes Christoffel, 1871 AH Schoorl (NL)
(72) KREHER, Servan, 1852 AE Heiloo (NL)

C07C 2/06 **DE E-1893580** 2026 03 04 **4495090**
(86) 2023 07 20 2023186735
(73) Evonik Oxeno GmbH & Co. KG, 45772 Marl, Paul-Baumann-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ALKOXYCARBONYLIERUNG VON DI-ISOBUTEN UND EINEM C4- BIS C7-OLEFIN UND ANSCHLIESSENDE HYDROLYSE
(72) KUCMIERCZYK, Peter, 44628 Herne (DE)
(72) TERMÜHLEN, Maren, 44135 Dortmund (DE)
(72) REINHARDT, Annika, 45770 Marl (DE)
(72) RIX, Armin Matthias, 45770 Marl (DE)
(72) FRANKE, Robert, 45772 Marl (DE)
(72) FRIDAG, Dirk, 45721 Haltern am See (DE)
(72) SALE, Anna Chiara, 45657 Recklinghausen (DE)
(72) MARKOVIC, Ana, 45721 Haltern am See (DE)

C07C 2/06 **DE E-1893581** 2026 03 04 **4495089**
(86) 2023 07 20 2023186733
(73) Evonik Oxeno GmbH & Co. KG, 45772 Marl, Paul-Baumann-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ALKOXYCARBONYLIERUNG VON DI-ISOBUTEN UND EINEM C4- BIS C7-OLEFIN
(72) KUCMIERCZYK, Peter, 44628 Herne (DE)
(72) TERMÜHLEN, Maren, 44135 Dortmund (DE)
(72) REINHARDT, Annika, 45770 Marl (DE)
(72) RIX, Armin Matthias, 45770 Marl (DE)
(72) FRANKE, Robert, 45772 Marl (DE)
(72) FRIDAG, Dirk, 45721 Haltern an See (DE)
(72) SALE, Anna Chiara, 45657 Recklinghausen (DE)
(72) MARKOVIC, Ana, 45721 Haltern an See (DE)

C07C 2/06 **DE E-1893582** 2026 03 04 **4495091**
(86) 2023 07 20 2023186737
(73) Evonik Oxeno GmbH & Co. KG, 45772 Marl, Paul-Baumann-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKOHOLEN DURCH ALKOXYCARBONYLIERUNG VON DI-ISOBUTEN UND EINEM C4- BIS C7-OLEFIN UND ANSCHLIESSENDE HYDRIERUNG
(72) KUCMIERCZYK, Peter, 44628 Herne (DE)
(72) TERMÜHLEN, Maren, 44135 Dortmund (DE)
(72) REINHARDT, Annika, 45770 Marl (DE)
(72) RIX, Armin Matthias, 45770 Marl (DE)
(72) FRANKE, Robert, 45772 Marl (DE)
(72) FRIDAG, Dirk, 45721 Haltern am See (DE)
(72) SALE, Anna Chiara, 45657 Recklinghausen (DE)
(72) MARKOVIC, Ana, 45721 Haltern am See (DE)

C07C 17/087 **EN E-1893583** 2026 03 04 **4212499**
(86) 2007 01 03 2022213722
(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FLUORIERTER ORGANISCHER VERBINDUNGEN
(30) US 2006 01 03 75548506 P
(72) MERKEL, Daniel, West Seneca, 14224 (US)
(72) TUNG, Hsueh Sung, Getzville, 14068 (US)
(72) VAN DER PUY, Michael, Amherst, 14221 (US)
(72) MA, Jing Ji, Morristown, 07962 (US)
(72) DUBEY, Rajesh, Buffalo, 14210 (US)
(72) LIGHT, Barbara, Niagra Falls, 14305 (US)
(72) BORTZ, Cheryl, N Tonawanda, 14120 (US)
(72) PHILLIPS, Steven D, Buffalo, 14218 (US)
(72) MUKHOPAHYAY, Sudip, Morristown, 07962 (US)

C07C 17/10 **EN E-1893584** 2026 03 04 **4175935**
(86) EP20068801 2020 07 03 2020736682
(73) Vestolit GmbH, 45772 Marl, Paul-Baumann-Str. 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON BENZOL UND CHLOROPREN AUS EINEM VINYLCHLORID ENTHALTENDEN PROZESSSTROM
(72) SCHILLGALIES, Ingo, 48308 Senden (DE)
(72) NEU, Thomas, 48249 Dülmen (DE)
(72) BAHLMANN, Antje, 46325 Borken (DE)
(72) HELLMANN, Eberhard, 45964 Gladbeck (DE)
(72) JANSEN, Alexander, 46282 Dorsten (DE)
(72) KLEINE, Katharina, 48249 Dülmen (DE)
(72) ECKELT, Reinhard, 18059 Rostock (DE)
(72) KOECKRITZ, Angela, 12437 Berlin (DE)

C07C 17/38 **EN E-1893585** 2026 03 04 **4311822**
(86) 2011 05 02 2023213689
(73) The Chemours Company FC, LLC, Wilmington, Delaware 19801, 1007 Market Street (US)
(54) AZEOTROPE UND AZEOTROPARTIGE ZUSAMMENSETZUNGEN AUS PENTAFLUORPROPEN UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG DAVON
(30) US 2010 05 06 33197110 P
(30) US 2011 04 08 201113083230
(72) HULSE, Ryan, Morristown, New Jersey 07962-2245 (US)
(72) KOPKALLI, Haluk, Morristown, New Jersey 07962-2245 (US)
(72) PHAM, Hang T., Morristown, New Jersey 07962-2245 (US)

C07C 19/08 **EN E-1893586** 2026 03 04 **3915968**
(86) JP20002548 2020 01 24 2020746006
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLUORETHAN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLUOROLEFINEN
(30) JP 2019 01 25 2019011506
(72) IWAMOTO, Tomoyuki, Osaka-Shi, Osaka 5300001 (JP)
(72) USUI, Takashi, Osaka-Shi, Osaka 5300001 (JP)
(72) CHAKI, Takehiro, Osaka-Shi, Osaka 5300001 (JP)
(72) TAKAHASHI, Kazuhiro, Osaka-Shi, Osaka 5300001 (JP)
(72) NAKAUE, Tsubasa, Osaka-Shi, Osaka 5300001 (JP)

C07C 21/18 **EN E-1893587** 2026 03 04 **3981757**
(86) JP20022443 2020 06 05 2020818592
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (E)-1,2-DIFLUORETHYLEN-HALTIGEN REAKTIONSGASEN
(30) JP 2019 06 07 2019106863
(72) TAKAKUWA, Tatsuya, Osaka-shi, Osaka 530-0001, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1, Umeda, Kita-ku, (JP)
(72) YAMAMOTO, Osamu, Osaka-shi, Osaka 530-0001, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1, Umeda, Kita-ku, (JP)
(72) FUJIWARA, Katsuki, Osaka-shi, Osaka 530-0001, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1, Umeda, Kita-ku, (JP)
(72) KURAMOTO, Kei, Osaka-shi, Osaka 530-0001, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1, Umeda, Kita-ku, (JP)
(72) HASUMOTO, Yuuta, Osaka-shi, Osaka 530-0001, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1, Umeda, Kita-ku, (JP)

C07C 21/20 **EN E-1893588** 2026 03 04 **3904320**
(86) JP19049986 2019 12 20 2019903555
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON HEXAFLUORBUTADIEN
(30) JP 2018 12 28 2018247366
(72) NISHIUMI, Masami, Osaka-Shi, Osaka 5300001 (JP)
(72) NAKAI, Katsuya, Osaka-Shi, Osaka 5300001 (JP)

C07C 37/14 **EN E-1893589** 2026 03 04 **3923917**
(86) IN21050242 2021 03 11 2021765816

(73) Council of Scientific & Industrial Research, an Indian registered body incorporated under the Registration of Societies Act (Act XXI of 1860), New Delhi 110 001, Anusandhan Bhawan 2 Rafi Marg (IN)
(54) VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON CANNABIDIOL UND DESSEN ZWISCHENPRODUKTEN
(30) IN 2020 03 12 202011010503
(72) ANAND, Radhika, Jammu Kashmir 180001, Indian Institute of Integrative Medicine Canal Road Jammu (IN)
(72) SHARMA, Sumit, Jammu Kashmir 180001, Indian Institute of Integrative Medicine Canal Road Jammu (IN)
(72) SINGH CHAM, Pankaj, Jammu Kashmir 180001, Indian Institute of Integrative Medicine Canal Road Jammu (IN)
(72) GANNEDI, Veeranjanyulu, Jammu Kashmir 180001, Indian Institute of Integrative Medicine Canal Road Jammu (IN)
(72) KUMAR, Mukesh, Jammu Kashmir 180001, Indian Institute of Integrative Medicine Canal Road Jammu (IN)
(72) PRATAP SINGH, Varun, Jammu Kashmir 180001, Indian Institute of Integrative Medicine Canal Road Jammu (IN)
(72) PRAKASH RAHUL, Vishav, Jammu Kashmir 180001, Indian Institute of Integrative Medicine Canal Road Jammu (IN)
(72) ASREY VISHWAKARMA, Ram, Jammu Kashmir 180001, Indian Institute of Integrative Medicine Canal Road Jammu (IN)
(72) PAL SINGH, Parvinder, Jammu Kashmir 180001, Indian Institute of Integrative Medicine Canal Road Jammu (IN)

C07C 45/68 **EN E-1893590** 2026 03 04 **4403546**
(86) JP22032638 2022 08 30 2022867257

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1,3-DISUBSTITUIERTEM BICYCLO[1.1.1]PENTAN DURCH PHOTOREAKTION
(30) JP 2021 09 13 2021148842
(72) TSUNA, Kazuhiro, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577 (JP)
(72) IWASAKI, Koichi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577 (JP)
(72) WADA, Kenji, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577 (JP)

C07C 49/403 **DE E-1893591** 2026 03 04 **3826986**
(86) EP18069950 2018 07 23 2018745901

(73) Symrise AG, 37603 Holzminden, Mühlenfeldstrasse 1 (DE)
(54) NEUE RIECHSTOFFE MIT ROSENGERUCH
(72) HÖLSCHER, Bernd, 37620 Halle, Hamelnerstr. 1 (DE)
(72) CHANDRASEKARAN, Vijayanand, 37603 Holzminden, Kirchstr. 8 (DE)

C07C 67/00 **DE E-1893592** 2026 03 04 **4567021**
(86) 2023 12 08 2023215246

(73) Evonik Oxeno GmbH & Co. KG, 45772 Marl, Paul-Baumann-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ALKOXYCARBONYLIERUNG VON ETHYLENISCH UNGESÄTTIGTEN VERBINDUNGEN UNTER EINSATZ VON CO₂ UND EINER ZINKVERBINDUNG
(72) HUANG, Weiheng, 76706 Waco, TX (US)
(72) JACKSTELL, Ralf, 18106 Rostock (DE)
(72) BELLER, Matthias, 18211 Ostseebad Nienhagen (DE)
(72) FRANKE, Robert, 45772 Marl (DE)

C07C 403/24 **EN E-1893593** 2026 03 04 **4259603**
(86) CN22142679 2022 12 28 2022914878

(73) Innobio Corporation Limited, Dalian, Liaoning 116600, No. 49 DDA (CN)
(54) CAROTINOIDPRÄPARATE, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ANWENDUNG DAVON
(30) CN 2021 12 28 202111633948
(30) CN 2021 12 28 202111682238
(30) CN 2022 01 23 202210083689
(72) LI, Qian, Dalian, Liaoning 116600 (CN)
(72) FAN, Chao, Dalian, Liaoning 116600 (CN)
(72) HONG, Yongde, Dalian, Liaoning 116600 (CN)
(72) REN, Xiang, Dalian, Liaoning 116600 (CN)
(72) WU, Wenzhong, Dalian, Liaoning 116600 (CN)

C07D 209/16 **EN E-1893594** 2026 03 04 **4291180**
(86) US22013622 2022 01 25 2022753120

(73) Caamtech, Inc., Issaquah WA 98027, 58 E. Sunset Way Suite 208 (US)
(54) KRISTALLINE 5-METHOXY-DIPROPYL-TRYPTAMIN-VERBINDUNGEN
(30) US 2021 02 09 202163147355 P
(72) CHADEAYNE, Andrew, R., Issaquah, WA 98027 (US)

C07D 209/82 **EN E-1893595** 2026 03 04 **3686186**
(86) KR19006208 2019 05 23 2019806412

(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) VERBINDUNG, BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG DAMIT UND ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE DIODE
(30) KR 2018 05 23 20180058326
(72) PARK, Youngju, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KANG, Sungkyoung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Kwanghyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) BAE, Jaesoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Jaechol, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) YOON, Seokhee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) SHIN, Jiyeon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Keunsoo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

C07D 213/643 **EN E-1893596** 2026 03 04 **4448492**
(86) IB22062416 2022 12 16 2022838977

(73) Reglagene, Inc., Houston, TX 77021, 2450 Holcombe Blvd TMCi Partners Office (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG KLEINER MOLEKÜLE BEI DER BEHANDLUNG VON KREBS
(30) US 2021 12 17 202163291144 P
(72) GOKHALE, Vijay, Tucson, Arizona 85718 (US)
(72) SUZUKI, Teri C., Tucson, Arizona 85745 (US)

C07D 215/56 **EN E-1893597** 2026 03 04 **3929180**
(86) CN20080891 2020 03 24 2020783641

(73) Shandong United Pesticide Industry Co., Ltd., Taian City 271033, Middle Shengli Road Daxin Village, Fan Town Daiyue District (CN)
(54) CHINOLINCARBONSÄUREESTERVERBINDUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG SOWIE IHRE VERWENDUNG
(30) CN 2019 04 04 201910273279
(30) CN 2019 06 13 201910512103
(72) XU, Hui, Shandong 271033, Building 1, Middle Shengli Road Daxin Village, Fan Town Daiyue District, Taian (CN)
(72) TANG, Jianfeng, Shandong 271033, Building 1, Middle Shengli Road Daxin Village, Fan Town Daiyue District, Taian (CN)
(72) CHI, Huiwei, Shandong 271033, Building 1, Middle Shengli Road Daxin Village, Fan Town Daiyue District, Taian (CN)
(72) WU, Jianting, Shandong 271033, Building 1, Middle Shengli Road Daxin Village, Fan Town Daiyue District, Taian (CN)
(72) HAN, Jun, Shandong 271033, Building 1, Middle Shengli Road Daxin Village, Fan Town Daiyue District, Taian (CN)
(72) LIU, Ying, Shandong 271033, Building 1, Middle Shengli Road Daxin Village, Fan Town Daiyue District, Taian (CN)
(72) ZHAO, Baoxiu, Shandong 271033, Building 1, Middle Shengli Road Daxin Village, Fan Town Daiyue District, Taian (CN)
(72) ZHANG, Zhenguo, Shandong 271033, Building 1, Middle Shengli Road Daxin Village, Fan Town Daiyue District, Taian (CN)

C07D 311/04 **FR E-1893598** 2026 03 04 **3770152**
(86) 2020 07 20 2020186798

(73) ArianeGroup SAS, 78130 Les Mureaux, 51-61 Route de Verneuil (FR)
(73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (C.N.R.S.), 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(73) Université De Reims Champagne-Ardenne, 51100 Reims, Villa Douce 9 Boulevard de la Paix (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CHROMENEN DURCH GOLDKATALYSE, DIE FÜR DIE HERSTELLUNG VON WÄRMEHÄRTBAREN HARZEN BESTIMMT SIND
(30) FR 2019 07 23 1908325
(72) POUYET, Robin, 63800 Cournon, 29 Rue de l'Amourette (FR)
(72) COQUERET, Xavier, 51100 REIMS, 37, Boulevard Henri Henrot (FR)
(72) DEFOORT, Brigitte, 33160 Saint-Médard-en-Jalles, 4 Rue César Franck (FR)
(72) RIVIERES, Bastien, 81640 LE SEGUR, Bouzinac (FR)

C07D 401/04 **EN E-1893599** 2026 03 04 **4532482**
(86) EP23064172 2023 05 26 2023729094

(73) Syngenta Crop Protection AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH)
(54) HERBIZIDE DERIVATE
(30) EP 2022 06 01 22176865
(72) MORRIS, James Alan, Bracknell Berkshire RG42 6EY (GB)
(72) MARTIN, Christopher, James, Bracknell Berkshire RG42 6EY (GB)
(72) WHALLEY, Louisa, Bracknell Berkshire RG42 6EY (GB)

C07D 401/14	EN E-1893600	2026 03 04	4103559
(86) US21017554	2021 02 11	2021709851	
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 & Province Line Road (US)			
(54) HETEROZYKLISCHE PAD4-INHIBITOREN			
(30) IN 2020 02 12 202041006146			
(72) SELVAKUMAR, Kumaravel, Bangalore Karnataka 560 099, c/o Syngene International Limited, Biocon Special Economic Zone, Biocon Park Plot No. 2 & 3, Bommasandra Industrial Area IV Phase, Jigani Link Road, Bommasandra (IN)			
(72) PAIDI, Venkatram Reddy, Bangalore Karnataka 560 099, c/o Syngene International Limited, Biocon Special Economic Zone, Biocon Park Plot No. 2 & 3, Bommasandra Industrial Area IV Phase, Jigani Link Road, Bommasandra (IN)			
(72) THANGATHIRUPATHY, Srinivasan, Bangalore Karnataka 560 099, c/o Syngene International Limited, Biocon Special Economic Zone, Biocon Park Plot No. 2 & 3, Bommasandra Industrial Area IV Phase, Jigani Link Road, Bommasandra (IN)			
(72) KUMAR CM, Vijaya, Bangalore Karnataka 560 099, c/o Syngene International Limited, Biocon Special Economic Zone, Biocon Park Plot No. 2 & 3, Bommasandra Industrial Area IV Phase, Jigani Link Road, Bommasandra (IN)			
(72) ALAJANGI, Tirupathi, Rao, Bangalore Karnataka 560 099, c/o Syngene International Limited, Biocon Special Economic Zone, Biocon Park Plot No. 2 & 3, Bommasandra Industrial Area IV Phase, Jigani Link Road, Bommasandra (IN)			
(72) SURA, Mallikarjun, Reddy, Bangalore Karnataka 560 099, c/o Syngene International Limited, Biocon Special Economic Zone, Biocon Park Plot No. 2 & 3, Bommasandra Industrial Area IV Phase, Jigani Link Road, Bommasandra (IN)			
(72) MAHADEVU, Krishna, Bangalore Karnataka 560 099, c/o Syngene International Limited Biocon Special Economic Zone Biocon Park Plot No. 2 & 3 Bommasandra Industrial Area IV Phase Jigani Link Road Bommasandra (IN)			
(72) SISTLA, Ramesh Kumar, Bangalore Karnataka 560 099, c/o Syngene International Limited Biocon Special Economic Zone Biocon Park Plot No. 2 & 3 Bommasandra Industrial Area IV Phase Jigani Link Road Bommasandra (IN)			
(72) AGARWAL, Piyush, Bangalore Karnataka 560 099, c/o Syngene International Limited Biocon Special Economic Zone Biocon Park Plot No. 2 & 3 Bommasandra Industrial Area IV Phase Jigani Link Road Bommasandra (IN)			
(72) SUBBIAH KARUPPIAH, Arul Mozhi, Bangalore Karnataka 560 099, c/o Syngene International Limited Biocon Special Economic Zone Biocon Park Plot No. 2 & 3 Bommasandra Industrial Area IV Phase Jigani Link Road Bommasandra (IN)			
(72) NAIR, Jalathi S., Bangalore Karnataka 560 099, c/o Syngene International Limited Biocon Special Economic Zone Biocon Park Plot No. 2 & 3 Bommasandra Industrial Area IV Phase Jigani Link Road Bommasandra (IN)			
(72) MORAMPUDI, Ooha, Bangalore Karnataka 560 099, c/o Syngene International Limited Biocon Special Economic Zone Biocon Park Plot No. 2 & 3 Bommasandra Industrial Area IV Phase Jigani Link Road Bommasandra (IN)			
(72) PANDA, Manoranjan, Bangalore Karnataka 560 099, c/o Syngene International Limited Biocon Special Economic Zone Biocon Park Plot No. 2 & 3 Bommasandra Industrial Area IV Phase Jigani Link Road Bommasandra (IN)			
(72) TINO, Joseph A., Princeton, NJ 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)			
(72) CHERNEY, Robert J., Princeton, NJ 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)			
(72) DUNCIA, John V., Princeton, NJ 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)			
(72) GARDNER, Daniel S., Princeton, NJ 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)			
(72) DHAR, T. G. Murali, Princeton, NJ 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)			
(72) ROSS, Audrey Graham, Cambridge, Massachusetts 02140, 40 Norris Street 103 (US)			
(72) GORMISKY, Paul E., Belmont, Massachusetts 02478, 79 Betts Road (US)			
(72) ZHU, Xiao, Winchester, MA 01890, 4 Valleywood Cir (US)			
(72) SELETSKY, Boris M., Cambridge, MA 02140, c/o Bristol-Myers Squibb Company 200 Cambridge Park Drive (US)			
(72) ANTROPOW, Alyssa H., Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)			
(72) NIU, Deqiang, Lexington, MA 02420, 162 Lowell Street (US)			
(72) ZHU, Zhengdong, Westborough, MA 01581, 8 Nipmuck Dr. (US)			
(72) MIAO, Guobin, Cambridge, MA 02140, c/o Bristol-Myers Squibb Company 200 Cambridge Park Drive (US)			
(72) CUERVO, Julio Hernán, Arlington, MA 02474, 40 Columbia Road (US)			
C07D 401/14	EN E-1893601	2026 03 04	4045036
(86) US20055672	2020 10 15	2020877065	
(73) ChemoCentryx, Inc., Thousand Oaks, CA 91320, One Amgen Center Drive (US)			
(54) HETEROARYL-BIPHENYLAMIDE ZUR BEHANDLUNG VON PD-L1-ERKRANKUNGEN			
(30) US 2019 10 16 201962915779 P			
(30) US 2020 06 23 202063042796 P			
(30) US 2020 07 28 202063057460 P			
(72) FAN, Pingchen, Fremont, California 94539, 2157 Kalenda Commons (US)			
(72) LANGE, Christopher W., Hayward, California 94530, 26617 Mission Boulevard (US)			
(72) LUI, Rebecca M., Mountain View, California 94303, 715 Pettis Avenue, 4 (US)			
(72) MCMURTRIE, Darren J., Sunnyvale, California 94085, 886 Lakewood Drive (US)			
(72) SCAMP, Ryan J., Fremont, California 94538, 4088 Stevenson Boulevard, Apt. 907 (US)			
(72) YANG, Ju, Palo Alto, California 94303, 966 Clara Drive (US)			
(72) ZHANG, Penglie, Foster City, California 94404, 1036 Jamaica Street (US)			
(72) ZENG, Yibin, Foster City, CA 94404, 917 Aruba Lane (US)			

C07D 403/12	EN E-1893602	2026 03 04	4410788
(86) CN22122384	2022 09 29	2022875040	
(73) Shanghai Institute of Materia Medica, Chinese Academy of Sciences, Pudong, Shanghai 201203, 555 Zu Chong Zhi Road Zhang Jiang (CN)			
(73) Wuhan Institute Of Virology, Chinese Academy of Sciences, Wuhan, Hubei 430071, No.44 Xiaohongshan Middle Area Shuiguohu Street Wuchang District (CN)			
(73) Hainan Simcere Pharmaceutical Co., Ltd., Haikou, Hainan 570311, No.2 Yaogu 3rd Road Xiuying District (CN)			
(54) CYANOVERBINDUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON			
(30) CN 2021 09 30 202111168232			
(30) CN 2022 08 15 202210973184			
(72) JIANG, Xiangrui, Shanghai 201203 (CN)			
(72) XU, Yechun, Shanghai 201203 (CN)			
(72) ZHANG, Leike, Wuhan, Hubei 430071 (CN)			
(72) SU, Haixia, Shanghai 201203 (CN)			
(72) ZHANG, Qiumeng, Shanghai 201203 (CN)			
(72) ZHAO, Wenfeng, Shanghai 201203 (CN)			
(72) SHANG, Weijuan, Wuhan, Hubei 430071 (CN)			
(72) SHEN, Jingshan, Shanghai 201203 (CN)			
(72) XIAO, Gengfu, Wuhan, Hubei 430071 (CN)			
(72) JIANG, Hualiang, Shanghai 201203 (CN)			
C07D 403/14	EN E-1893603	2026 03 04	4034535
(86) CN20117487	2020 09 24	2020868772	
(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)			
(54) AZACHINOLINVERBINDUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON			
(30) WO 2019 09 26 PCT/CN2019/108296			
(72) DAI, Xuan, Shanghai 201203, China Novartis Institutes For BioMedical Research Co., Ltd. 4218 Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New Area (CN)			
(72) DORE, Michael, Saint-Bruno-de-Montarville, QC, J3V 6C7, 509 Rue Chapleau (CA)			
(72) GU, Xiang-Ju Justin, Shanghai 201203, China Novartis Institutes For BioMedical Research Co., Ltd. 4218 Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New Area (CN)			
(72) LIU, Kevin Kun Chin, Shanghai 201203, China Novartis Institutes For BioMedical Research Co., Ltd. 4218 Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New Area (CN)			
(72) MAK, Sing Yeung Frankie, Cintech IV, 118264, 79 Science Park Drive, 06-01/08 (SG)			
(72) MI, Yuan, Shanghai 201203, China Novartis Institutes For BioMedical Research Co., Ltd. 4218 Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New Area (CN)			
(72) OYANG, Counde, Sunnyvale, CA 94087, 1420 Bellingham Way (US)			
(72) PAPILLON, Julien, Cambridge, MA 02139, Novartis Institutes For BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)			
(72) QI, Wei (Vicky), Shanghai 201203, China Novartis Institutes For BioMedical Research Co., Ltd. 4218 Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New Area (CN)			
(72) YAN, Xiaoxia, Shanghai 201203, China Novartis Institutes For BioMedical Research Co., Ltd. 4218 Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New Area (CN)			
(72) YU, Zhengtian, Shanghai 201203, China Novartis Institutes For BioMedical Research Co., Ltd. 4218 Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New Area (CN)			
(72) ZHANG, Ji Yue (Jeff), Shanghai 201203, China Novartis Institutes For BioMedical Research Co., Ltd. 4218 Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New Area (CN)			
(72) ZHAO, Kehao, Newton Massachusetts 02460, 130 Edinboro Street (US)			
(72) LI, Ling, Shanghai 201203, China Novartis Institutes For BioMedical Research Co., Ltd. 4218 Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New Area (CN)			
C07D 413/10	EN E-1893604	2026 03 04	4126853
(86) US21024985	2021 03 30	2021719830	
(73) The Scripps Research Institute, La Jolla, CA 92037, 10550 North Torrey Pines Road (US)			
(54) KLEINMOLEKÜLIGE HEMMER VON INFLUENZA-HÄMAGGLUTININ			
(30) US 2020 03 30 202063001914 P			
(72) WOLAN, Dennis W., La Jolla, CA 92037, 5435-1/2 La Jolla Blvd. (US)			
(72) WILSON, Ian A., La Jolla, CA 92037, 1025 Newkirk Dr. (US)			
(72) YAO, Yao, Seattle, Washington 98115, 6520A 34th Ave. NE (US)			
(72) KITAMURA, Seiya, San Diego, California 92122, 3855 Nobel Dr. Apt. 2322 (US)			
(72) WU, Nicholas C., San Diego, California 92121, 9505 Genesee Ave., Apt. 504 (US)			
(72) KADAM, Rameshwar U., San Diego, California 92122, 4178 Decoro St., Apt. 46 (US)			
(72) LEE, Chang-Chun, San Diego, California 92122, 9110 Judicial Drive, Unit 8313 (US)			

C07D 413/14 **EN E-1893605** 2026 03 04 **3867249**
(86) KR19013312 2019 10 10 2019873254
(73) HK inno.N Corporation, Seoul 04551, 6F, 7F, 8F, 100 Eulji-ro Jung-gu (KR)
(54) (ISOPROPYL-TRIAZOLYL)PYRIDINYL-SUBSTITUIERTE
BENZOTHIAZINON-DERIVATE ALS ASK1 HEMMSTOFFE UND IHRE
VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON STOFFWECHSELERKRANKUNGEN
(30) KR 2018 10 18 20180124731
(72) KIM, Dongkyu, Suwon-si Gyeonggi-do 16694, 205-701, 1410-17, Bongyeong-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Seungin, Suwon-si Gyeonggi-do 16679, 204,136-34, Sinwon-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) YOO, Jaeho, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18476, 1466-1801, 122, Dongtandaeosisbeom-gil (KR)
(72) JI, Seunghye, Suwon-si Gyeonggi-do 16708, 143-601, 498, Yeongtong-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Joo-hwan, Gyeonggi-do 13505, 304, 13-4, Maehwa-ro 37beon-gil, Bundang-gu (KR)
(72) BYUN, Joonseok, Suwon-si Gyeonggi-do 16679, 401,112-2, Sinwon-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) JUNG, Jinwoo, Seoul 04923, 401, 62, Cheonho-daero 123-gil Gwangjin-gu (KR)
(72) KIM, Soo-jin, Suwon-si Gyeonggi-do 16707, 312-301, 460, Yeongtong-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) BYEON, Yeji, Suwon-si Gyeonggi-do 16679, 404,12-12, Yeongtong-ro 241beon-gil (KR)
(72) CHOI, Jiwon, Icheon-si Gyeonggi-do 62254, 203,811, Deokpyeong-ro, Majang-myeon (KR)

C07D 471/04 **EN E-1893606** 2026 03 04 **4051678**
(86) US20057496 2020 10 27 2020815976
(73) Merck Sharp & Dohme LLC, Rahway, New Jersey 07065, 126 East Lincoln Avenue P.O. Box 2000 (US)
(54) KLEINMOLEKULARE INHIBITOREN DER KRAS-G12C-MUTANTE
(30) US 2019 10 28 201962926879 P
(30) US 2020 05 26 202063030014 P
(72) BHARATHAN, Indu, Boston, MA 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
(72) GATHIAKA, Symon, Boston, MA 02115-5127, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
(72) GRAHAM, Thomas, H., Boston, MA 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
(72) HAN, Yongxin, Boston, MA 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
(72) HENDERSON, Timothy, Boston, MA 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
(72) HENNESSY, Elisabeth, Boston, MA 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
(72) MA, Xiaoshen, Boston, MA 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
(72) OTTE, Ryan, Boston, MA 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
(72) PALANI, Anandan, Boston, MA 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
(72) SLOMAN, David, L., Boston, MA 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)

C07D 471/04 **EN E-1893607** 2026 03 04 **4229055**
(86) IB21059376 2021 10 12 2021794994
(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(54) VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON CRYPTOSPORIDIOSE
(30) US 2020 10 14 202063091866 P
(72) YOUNG, Joseph Michael, Emeryville, California 94608 (US)
(72) TURNER, Michael Robert, Emeryville, California 94608 (US)
(72) LU, Peichao, Emeryville, California 94608 (US)

C07D 471/04 **EN E-1893608** 2026 03 04 **4276101**
(86) KR21000301 2021 01 11 2021917801
(73) ST Pharm Co., Ltd., Siheung-si, Gyeonggi-do 15086, 231, Hyeomnyeok-ro (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PYRROLOPYRIDINDERIVATS
(72) KIM, Kyungjin, Seoul 06194 (KR)
(72) KIM, Uk-il, Ansan-si Gyeonggi-do 15610 (KR)
(72) BANG, Hyung Tae, Ansan-si Gyeonggi-do 15610 (KR)

C07D 471/08 **EN E-1893609** 2026 03 04 **4146651**
(86) CN22079306 2022 03 04 2022798523
(73) Ningxia Academy of Agriculture and Forestry Sciences, Yinchuan, Ningxia 750002, No. 590, East Huanghe Road, Jinfeng District (CN)
(54) SULFONYLAMIDINSUBSTITUIERTE VERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG ALS BETA-LACTAMASE-HEMMER
(30) WO 2021 05 07 PCT/CN2021/092095
(72) YANG, Zhixiang, Yinchuan, Ningxia 750002 (CN)
(72) YANG, Haikang, Yinchuan, Ningxia 750002 (CN)
(72) JI, Jinbo, Yinchuan, Ningxia 750002 (CN)
(72) ZHAI, Lijuan, Yinchuan, Ningxia 750002 (CN)
(72) SUN, Jian, Yinchuan, Ningxia 750002 (CN)
(72) JI, Jingwen, Yinchuan, Ningxia 750002 (CN)
(72) HE, Lili, Yinchuan, Ningxia 750002 (CN)
(72) TANG, Dong, Yinchuan, Ningxia 750002 (CN)
(72) IQBAL, Zafar, Yinchuan, Ningxia 750002 (CN)
(72) LIU, Yuanbai, Yinchuan, Ningxia 750002 (CN)
(72) MU, Yangxiu, Yinchuan, Ningxia 750002 (CN)
(72) MA, Xueqin, Yinchuan, Ningxia 750004 (CN)
(72) YU, Jianqiang, Yinchuan, Ningxia 750004 (CN)

C07D 487/04 **EN E-1893610** 2026 03 04 **4206205**
(86) CN21114426 2021 08 25 2021860412
(73) Primegene (Beijing) Co., Ltd., Beijing 100070, 6th Floor, Tower B, Chongxin Building No. 13 Hangfeng Road, Fengtai District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
PYRROLOPYRIDINVERBINDUNG
(30) CN 2020 08 25 202010865137
(72) MA, Sufeng, Beijing 100070 (CN)
(72) HAN, Junru, Beijing 100070 (CN)
(72) WANG, Jin, Beijing 100070 (CN)
(72) HU, Wei, Beijing 100070 (CN)
(72) ZHU, Li, Beijing 100070 (CN)

C07D 487/04 **EN E-1893611** 2026 03 04 **4282868**
(86) CN22073252 2022 01 21 2022742258
(73) Shanghai Haiyan Pharmaceutical Technology Co., Ltd., Shanghai 201203, No.8 Lane 67 Libing Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone Pudong New Area (CN)
(73) Yangtze River Pharmaceutical Group Co., Ltd., Taizhou, Jiangsu 225321, 1 South Yangtze River Road Gaogang District (CN)
(54) SUBSTITUIERTES PYRAZOLO[1,5-A PYRIMIDIN-7-AMINDERIVAT UND ZUSAMMENSETZUNGEN UND MEDIZINISCHE VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2021 01 22 202110087029
(30) CN 2021 08 04 202110892176
(72) ZHAO, Zhiming, Shanghai 201203 (CN)
(72) WU, Shenghua, Shanghai 201203 (CN)
(72) HUA, Mojia, Shanghai 201203 (CN)
(72) LIU, Yang, Shanghai 201203 (CN)
(72) HAO, Shenglei, Shanghai 201203 (CN)
(72) WANG, Lulu, Shanghai 201203 (CN)

C07D 487/04 **EN E-1893612** 2026 03 04 **4351574**
(86) US22072793 2022 06 07 2022821235
(73) The General Hospital Corporation, Boston, Massachusetts 02114, 55 Fruit Street (US)
(73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., Boston, Massachusetts 02215, 450 Brookline Avenue (US)
(54) INHIBITOREN VON TTBK1
(30) US 2021 06 07 202163197809 P
(72) HAGGARTY, Stephen John, Gloucester, MA 01930 (US)
(72) DA SILVA, Maria Catarina Telo Baptista Lima, Revere, MA 02151 (US)
(72) FERGUSON, Fleur Marcia, Boston, MA 02215-5450 (US)
(72) GRAY, Nathaniel S., Boston, MA 02215-5450 (US)

C07D 493/04 **EN E-1893613** 2026 03 04 **3938371**
(86) US20013707 2020 01 15 2020742121
(73) Purdue Research Foundation, West Lafayette, IN 47906, 101 Foundry Drive Suite 2500 (US)
(73) Mitsuya, Hiroaki, Kumamoto 860-0073, Shimasaki 1-23-1-601 (JP)
(54) HIV-1-PROTEASEHEMMER UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2019 01 15 201962792668 P
(72) GHOSH, Arun K., West Lafayette, Indiana 47906, 3345 Morgan Street (US)
(72) KOVELA, Satish, West Lafayette, Indiana 47706, 400 North River Road, Apt. 1134 (US)
(72) MITSUYA, Hiroaki, Kumamoto 860-0073, Shimasaki 1-23-1-601 (JP)

C07D 495/04 **EN E-1893614** 2026 03 04 **4027999**
(86) US20049986 2020 09 09 2020862121
(73) Mirati Therapeutics, Inc., Princeton, New Jersey 08543, Route 206 and Province Line Road (US)
(54) KRISTALLINE FORM EINES MULTI-TYROSINKINASE-HEMMERS, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG
(30) US 2019 09 10 201962898469 P
(72) RAEPPPEL, Franck, Montreal, H1Y 3M2, 3194 Rue Claude-jodoin (CA)
(72) RAEPPPEL, Stephane, L., Quebec, J4B 0G4, 5-543 Rue Francois-v.-malhiot Boucherville (CA)

C07D 498/04 **EN E-1893615** 2026 03 04 **4287284**
(86) 2022 06 03 2022177221
(73) Novaled GmbH, 01099 Dresden, Elisabeth-Boer-Strasse 9 (DE)
(54) ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNG MIT EINER VERBINDUNG DER FORMEL (I) UND ORGANISCHE ELEKTRONISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNG
(72) NÜLLEN, Max Peter, 01099 Dresden (DE)
(72) SCHULZE, Benjamin, 01099 Dresden (DE)
(72) WUDARCZYK, Jakob Jacek, 01099 Dresden (DE)
(72) LUSCHTINETZ, Regina, 01099 Dresden (DE)

C07F 5/06	EN E-1893616	2026 03 04	3902812
(86) IB19039762	2019 12 28	2019839407	
(73) Braskem, S.A., 42810-000 Camaçari, Rua Eteno 1561 Complexo Petroquímico de Camaçari (BR)			
(54) KONTINUIERLICHES ZUFÜHREN EINES ANTISTATISCHEN MITTELS FÜR GASPHASENPOLYMERISIERUNGSVERFAHREN			
(30) US	2018 12 28	201862785846 P	
(72) MARTINS JUNIOR, Olavo, 05501-050 São Paulo, Rua Lemos Monteiro, 120, 23rd floor (BR)			
(72) POZZER, Dihogenes Adriano, 05501-050 São Paulo, Rua Lemos Monteiro, 120, 23rd floor (BR)			
(72) CAVALLI, Elita, 05501-050 São Paulo, Rua Lemos Monteiro, 120, 23rd floor (BR)			
(72) FISCH, Adriano Giraldo, 05501-050 São Paulo, Rua Lemos Monteiro, 120, 23rd floor (BR)			
(72) JIMENEZ, Roberto Osório, 05501-050 São Paulo, Rua Lemos Monteiro, 120, 23rd floor (BR)			
C07H 1/00	EN E-1893617	2026 03 04	3972984
(86) EP20063749	2020 05 18	2020725557	
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GALNAC-PHOSPHORAMIDIT-EPIMERE			
(30) EP	2019 05 20	19175309	
(72) BREITLER, Simon Adolf, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)			
(72) PUENTENER, Kurt, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)			
C07H 19/167	EN E-1893618	2026 03 04	3908583
(86) US20012825	2020 01 09	2020739213	
(73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., Boston, MA 02215, 450 Brookline Avenue (US)			
(54) DOT1L-DEGRADER UND VERWENDUNGEN DAVON			
(30) US	2019 01 09	201962790314 P	
(72) ARMSTRONG, Scott, Wayland, MA 01778, 233 Rice Road (US)			
(72) QI, Jun, Sharon, MA 02067, 26 Pine Grove Avenue (US)			
C07H 19/167	EN E-1893619	2026 03 04	4342905
(86)	2022 09 23	2022197370	
(73) PHILIPPS-UNIVERSITÄT MARBURG, 35037 Marburg, Biegenstrasse 10 (DE)			
(73) Universität Osnabrück, 49074 Osnabrück, Neuer Graben 29/Schloss (DE)			
(54) 1-N6-ETHENOADENOSINDERIVATE ZUR KREBSBEHANDLUNG			
(72) Kinscherf, Ralf, 69198 Schriesheim (DE)			
(72) Rosemeyer, Helmut, deceased (DE)			
(72) Bonaterra, Gabriel A., Marburg 35039 (DE)			
(72) Lünswilken, Mona, 35039 Marburg (DE)			
(72) Bender, Eugenia, 49086 Osnabrück (DE)			
(72) Barakat, Fatima, 30952 Ronnenberg (DE)			
(72) Hammerbacher, Katharina, 67165 Mannheim (DE)			
(72) Teusch, Nicole, 50859 Köln (DE)			
(72) Bartsch, Jörg-Walter, 33617 Bielefeld (DE)			
(72) Bernert, Marco, 69517 Gorchheimertal (DE)			
C07H 21/02	EN E-1893620	2026 03 04	3816176
(86) JP19025052	2019 06 25	2019824797	
(73) YAMASA CORPORATION, Choshi-shi, Chiba 288-0056, 10-1, Araoicho 2-chome (JP)			
(54) HYDRATKRISTALL VON 3', 3'-CGAMP			
(30) JP	2018 06 27	2018122255	
(72) TAKAMATSU MISAKI, Choshi-shi, Chiba 288-0056, c/o YAMASA CORPORATION, 10-1, Araoicho 2-chome (JP)			
(72) YOSHIDA KO, Choshi-shi, Chiba 288-0056, c/o YAMASA CORPORATION, 10-1, Araoicho 2-chome (JP)			
(72) ISHIGE KAZUYA, Choshi-shi, Chiba 288-0056, c/o YAMASA CORPORATION, 10-1, Araoicho 2-chome (JP)			
C07J 1/00	EN E-1893621	2026 03 04	4086270
(86)	2013 12 18	2022166199	
(73) Washington University, Saint Louis, MO 63130, One Brookings Drive (US)			
(73) Sage Therapeutics, Inc., Cambridge, MA 02142, 55 Cambridge Parkway (US)			
(54) NEUROAKTIVE 19-ALKOXY-17-SUBSTITUIERTE STEROIDE ZUR VERWENDUNG IN BEHANDLUNGSVERFAHREN			
(30) US	2012 12 18	201962738822 P	
(72) COVEY, Douglas, St. Louis, MO 63130 (US)			
(72) ROBICHAUD, Albert, Jean, Ringoes, NJ 08551 (US)			
C07J 43/00	EN E-1893622	2026 03 04	3976628
(86) US20035210	2020 05 29	2020746378	
(73) Sage Therapeutics, LLC, Rockville, MD 20850, 9715 Key West Avenue (US)			
(54) NEUROAKTIVE STEROIDE UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAVON			
(30) US	2019 05 31	201962855435 P	
(72) SALITURO, Francesco G., Marlborough, MA 01752, 25 Baker Drive (US)			
(72) BLANCO-PILLADO, Maria Jesus, Arlington, MA 02474, 72 Thesda Street (US)			
(72) MORNINGSTAR, Marshall Lee, Framingham, MA 01701, 655 Belknap Road (US)			

C07K 7/02	EN E-1893623	2026 03 04	3725798
(86) CN18120125	2018 12 10	2018888623	
(73) Sichuan Kelun-Biotech Biopharmaceutical Co., Ltd., Chengdu, Sichuan 611138, No.666, Xinhua Avenue (section 2) Hai Xia Industrial Park Wenjiang District (CN)			
(54) BIOAKTIVES KONJUGAT, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND SEINE VERWENDUNG			
(30) CN	2017 12 15	201711347535	
(30) CN	2018 03 20	201810230346	
(30) CN	2018 09 14	201811071947	
(72) CAI, Jiaqiang, Sichuan 611138, No. 666 Xinhua Avenue (Section 2) Hai Xia Industrial Park Wenjiang District Chengdu (CN)			
(72) SONG, Shuai, Sichuan 611138, No. 666 Xinhua Avenue (Section 2) Hai Xia Industrial Park Wenjiang District Chengdu (CN)			
(72) XUE, Tongtong, Sichuan 611138, No. 666 Xinhua Avenue (Section 2) Hai Xia Industrial Park Wenjiang District Chengdu (CN)			
(72) XIAO, Liang, Sichuan 611138, No. 666 Xinhua Avenue (Section 2) Hai Xia Industrial Park Wenjiang District Chengdu (CN)			
(72) DENG, Hanwen, Sichuan 611138, No. 666 Xinhua Avenue (Section 2) Hai Xia Industrial Park Wenjiang District Chengdu (CN)			
(72) TIAN, Qiang, Sichuan 611138, No. 666 Xinhua Avenue (Section 2) Hai Xia Industrial Park Wenjiang District Chengdu (CN)			
(72) WANG, Jing, Sichuan 611138, No. 666 Xinhua Avenue (Section 2) Hai Xia Industrial Park Wenjiang District Chengdu (CN)			
(72) LIU, Dengnian, Sichuan 611138, No. 666 Xinhua Avenue (Section 2) Hai Xia Industrial Park Wenjiang District Chengdu (CN)			
(72) LIU, Liping, Sichuan 611138, No. 666 Xinhua Avenue (Section 2) Hai Xia Industrial Park Wenjiang District Chengdu (CN)			
(72) YU, Haimin, Sichuan 611138, No. 666 Xinhua Avenue (Section 2) Hai Xia Industrial Park Wenjiang District Chengdu (CN)			
(72) YANG, Zhouning, Sichuan 611138, No. 666 Xinhua Avenue (Section 2) Hai Xia Industrial Park Wenjiang District Chengdu (CN)			
(72) CAO, Xu, Sichuan 611138, No. 666 Xinhua Avenue (Section 2) Hai Xia Industrial Park Wenjiang District Chengdu (CN)			
(72) ZHONG, Guoqing, Sichuan 611138, No. 666 Xinhua Avenue (Section 2) Hai Xia Industrial Park Wenjiang District Chengdu (CN)			
(72) WANG, Lichun, Sichuan 611138, No. 666 Xinhua Avenue (Section 2) Hai Xia Industrial Park Wenjiang District Chengdu (CN)			
(72) WANG, Jingyi, Sichuan 611138, No. 666 Xinhua Avenue (Section 2) Hai Xia Industrial Park Wenjiang District Chengdu (CN)			
C07K 14/00	EN E-1893624	2026 03 04	3747909
(86) JP19003150	2019 01 30	2019748189	
(73) Osaka University, Suita-shi, Osaka 565-0871, 1-1, Yamadaoka (JP)			
(54) ANTIKREBSMITTEL			
(30) JP	2018 01 30	2018013678	
(72) MORI, Masaki, Suita-shi, Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY, 1-1, Yamadaoka (JP)			
(72) ISHII, Hideshi, Suita-shi, Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY, 1-1, Yamadaoka (JP)			
(72) KONNO, Masamitsu, Suita-shi, Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY, 1-1, Yamadaoka (JP)			
(72) EGUCHI, Hidetoshi, Suita-shi, Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY, 1-1, Yamadaoka (JP)			
(72) HARAGUCHI, Naotsugu, Suita-shi, Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY, 1-1, Yamadaoka (JP)			
(72) TOSHIYAMA, Reishi, Suita-shi, Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY, 1-1, Yamadaoka (JP)			
(72) NISHIYAMA, Nobuhiro, Tokyo 152-8550, c/o TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 2-12-1, Ookayama, Meguro-ku (JP)			
(72) TAKEMOTO, Hiroyasu, Tokyo 152-8550, c/o TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 2-12-1, Ookayama, Meguro-ku (JP)			
C07K 14/245	DE E-1893625	2026 03 04	3336099
(86)	2017 12 15	2017002034	
(73) Karlsruher Institut für Technologie, 76131 Karlsruhe, Kaiserstraße 12 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN BINDUNG VON ZELLEN AN EINEN BINDUNGSPARTNER UND ZELLEN UMFASSENDE VORRICHTUNGEN			
(30) DE	2016 12 16	102016015002	
(72) Niemeyer, Christof, 28213 Bremen, Buxtorff-Str. 14 (DE)			
(72) Rabe, Kersten, 76133 Karlsruhe, Kriegsstr. 82 (DE)			
(72) Peschke, Theo, 76131 Karlsruhe, Gerwigstr. 54 (DE)			
C07K 14/505	EN E-1893626	2026 03 04	3344650
(86) US16049487	2016 08 30	2016842817	
(73) The Trustees of The University of Pennsylvania, Philadelphia, PA 19104, 3160 Chestnut Street Suite 200 (US)			
(54) AAV-EPO ZUR BEHANDLUNG VON HAUSTIEREN			
(30) US	2015 08 31	201562212144 P	
(30) US	2016 05 13	201662336211 P	
(72) HINDERER, Christian, Philadelphia, PA 19123, 212 Brown St. Apt. (A) (US)			
(72) WILSON, James, M., Philadelphia, PA 19103, 1831 Delancey St. (US)			
(72) WILSON, Matthew, Philadelphia, PA 19103, 2212 Delancey Street 2F (US)			
C07K 14/54	EN E-1893627	2026 03 04	3676289
(86) US18048365	2018 08 28	2018851494	
(73) Altor BioScience, LLC, Culver City, CA 90230, 9920 Jefferson Blvd (US)			
(54) IL-15-BASIERTE FUSIONEN ZU IL-7 UND IL-21			
(30) US	2017 08 28	201762551218 P	
(72) WONG, Hing, C., Weston, FL 33332, 2966 Wentworth Street (US)			

C07K 16/18 **EN E-1893628** 2026 03 04 **3466972**
(86) 2012 06 14 2018205150
(73) Ablynx NV, 9052 Ghent-Zwijnaarde, Technologiepark 21 (BE)
(54) SERUMALBUMIN-BINDENDEN PROTEIN
(30) US 2011 06 23 201161500464 P
(72) Dombrecht, Bruno, 9070 Heusden, Oude Pontweg 6 (BE)
(72) Schotte, Peter, 9840 De Pinte, Hugo Verriestlaan 34 (BE)
(72) Ververken, Cedric Jozef Néotère, 9820 Merelbeke, Zwijnaardsesteenweg 79 (BE)

C07K 16/18 **EN E-1893629** 2026 03 04 **4047017**
(86) 2022 02 22 2022157859
(73) SYSMEX CORPORATION, Kobe-shi Hyogo 651-0073, 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) MONOKLONALER ANTIKÖRPER, MESSREAGENS FÜR CYTOKERATIN-18-FRAGMENT, REAGENZIENKIT UND MESSVERFAHREN
(30) JP 2021 02 22 2021026616
(72) SAKAGUCHI, Kouji, Kobe-shi, Hyogo, 651-0073 (JP)
(72) OKITSU, Naoya, Kobe-shi, Hyogo, 651-0073 (JP)
(72) YAMADA, Minoru, Kobe-shi, Hyogo, 651-0073 (JP)
(72) KITAMURA, Naoko, Kobe-shi, Hyogo, 651-0073 (JP)
(72) YAMAGUCHI, Tetsuji, Kobe-shi, Hyogo, 651-0073 (JP)

C07K 16/18 **EN E-1893630** 2026 03 04 **4442278**
(86) 2019 11 25 2024190375
(73) Forty Seven, LLC, Foster City, CA 94404, 333 Lakeside Drive (US)
(54) HUMANISIERTE ANTIKÖRPER GEGEN C-KIT
(30) US 2018 11 26 201862771526 P
(72) LIU, Jie, Palo Alto, CA 94303 (US)
(72) SOMPALLI, Kavitha, Lexington, MA 02421 (US)

C07K 16/22 **EN E-1893631** 2026 03 04 **3783022**
(86) 2017 08 22 2020189960
(73) MedImmune Limited, Cambridge Cambridgeshire CB21 6GH, Milstein Building Granta Park (GB)
(54) ANTI-VEGF-A-ANTI-KÖRPER UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2016 08 23 201662378391 P
(72) LEOW, Ching Ching, Gaithersburg, MD 20878, c/o MedImmune LLC One MedImmune Way (US)
(72) DIMASI, Nazzareno, Gaithersburg, MD 20878, MedImmune LLC One MedImmune Way (US)
(72) COFFMAN, Karen, Gaithersburg, MD 20878, MedImmune LLC One MedImmune Way (US)
(72) TSUI, Ping, Gaithersburg, MD 20878, MedImmune LLC One MedImmune Way (US)
(72) GAO, Changshou, Gaithersburg, MD 20878, One MedImmune Way (US)
(72) CEPEDA, Mario A., Winchester, MA 01890, 11 Laurel Hill Lane (US)
(72) SCHWARTZ MITTELMAN, Adrian, Brookfield, CT 06804, 9 Old Oak Drive (US)

C07K 16/28 **EN E-1893632** 2026 03 04 **4208481**
(86) EP21072595 2021 08 13 2021762680
(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) ANTIKÖRPER GEGEN CEACAM5, DEREN KONJUGATE, UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) EP 2020 09 04 20194711
(30) EP 2020 09 10 20195559
(72) ANDERL, Jan, 64293 Darmstadt (DE)
(72) RAAB-WESTPHAL, Sabine, 64293 Darmstadt (DE)
(72) HECHT, Stefan, 64293 Darmstadt (DE)
(72) DEUTSCH, Carl, 64293 Darmstadt (DE)
(72) SHAN, Min, 64293 Darmstadt (DE)
(72) KÖNNING, Doreen, 64293 Darmstadt (DE)
(72) SLOOT, Willem N., 64293 Darmstadt (DE)
(72) HART, Felix, 64293 Darmstadt (DE)
(72) SCHRÖTER, Christian, 64293 Darmstadt (DE)
(72) TOLEIKIS, Lars, 64293 Darmstadt (DE)
(72) BERGER, Nir, 8122004 Yavne (IL)

C07K 16/30 **EN E-1893633** 2026 03 04 **3553088**
(86) 2014 11 19 2019161698
(73) Janssen Biotech, Inc, Pennsylvania 19044, 800/500 Ridgeview Drive Horsham (US)
(54) HUMANISIERTER ANTI-KALLIKREIN-2-ANTI-KÖRPER
(30) GB 2013 11 19 201320408
(30) GB 2014 02 05 201401973
(72) Timmermand, Pär Oskar Vilhelmsson, S-223 58 Lund, Mellanvängsvägen 2A (SE)
(72) Tran, Amanda Thuy, S-216 19 Malmö, Råbelövsgatan 39 (SE)
(72) Strand, Sven-Erik, S-224 68 Lund, Tenorgränd 3 (SE)
(72) Lamminmäki, Urpo Juhani, FI-21410 Vanhalinna, Mestarintie 27 (FI)
(72) Sjöström, Kjell, S-227 30 Lund, Rörläggarevägen 16 (SE)

C07K 17/14 **EN E-1893634** 2026 03 04 **3718540**
(86) KR18014782 2018 11 28 2018884380
(73) UNIST (Ulsan National Institute of Science and Technology), Ulsu-gun, Ulsan 44919, 50, UNIST-gil Eonyang-eup (KR)
(54) FUSIONS-PROTEIN MIT GLUTATHION-S-TRANSFERASE UND PROTEIN MIT BINDUNGS-AFFINITÄTS-ZIELZELLE ODER ZIELPROTEIN SOWIE DESSEN VERWENDUNG
(30) KR 2017 11 28 20170159936
(72) RYU, Ja Hyoung, Ulsu-gun, Ulsan 44919, 50, UNIST-gil Eonyang-eup (KR)
(72) OH, Joon Yong, Ulsu-gun, Ulsan 44919, 50, UNIST-gil Eonyang-eup (KR)
(72) KIM, Han Sol, Ulsu-gun, Ulsan 44919, 50, UNIST-gil Eonyang-eup (KR)
(72) KIM, Chae Kyu, Ulsu-gun, Ulsan 44919, 50, UNIST-gil Eonyang-eup (KR)
(72) KANG, Se Byung, Ulsu-gun, Ulsan 44919, 50, UNIST-gil Eonyang-eup (KR)

C08F 2/44 **EN E-1893635** 2026 03 04 **3511348**
(86) JP17031245 2017 08 30 2017848640
(73) Astom Corporation, Tokyo 105-0003, 6-2, Nishi-shinbashi 2-chome, Minato-ku, (JP)
(54) IONENAUSTAUSCHMEMBRAN
(30) JP 2016 09 06 2016173982
(72) KINOSHITA, Maki, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, c/o ASTOM Corporation 1-1 Mikage-cho (JP)
(72) KISHINO, Masayuki, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, c/o ASTOM Corporation 1-1 Mikage-cho (JP)
(72) NAKATSUKASA, Shunichiro, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, c/o ASTOM Corporation 1-1 Mikage-cho (JP)
(72) FUKUTA, Kenji, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, c/o ASTOM Corporation 1-1 Mikage-cho (JP)

C08F 8/00 **EN E-1893636** 2026 03 04 **4519328**
(86) US22082515 2022 12 29 2022857119
(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2211 H.H. Dow Way (US)
(54) VERFAHREN ZUR SCHMELZFUNKTIONALISIERUNG VON SILIKONHYDRID ENTHALTENDEM POLYOLEFIN UND PRODUKT
(30) US 2022 05 31 202263347223 P
(72) WALLER, Peter J., Midland, Michigan 48674 (US)
(72) KEAN, Zachary S., Midland, Michigan 48674 (US)
(72) LAITAR, David S., Midland, Michigan 48674 (US)
(72) DEVORE, David D., Midland, Michigan 48674 (US)
(72) LI PI SHAN, Colin, Lake Jackson, Texas 77566 (US)
(72) NEILSON, Bethany M., Lake Jackson, Texas 77566 (US)
(72) RAO, Yuanqiao, Collegeville, Pennsylvania 19426 (US)

C08F 8/00 **EN E-1893637** 2026 03 04 **4299606**
(86) JP22003641 2022 01 31 2022759267
(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South 1-13-1, Umeda Kita-ku (JP)
(54) COPOLYMER, FORMKÖRPER, SPRITZGUSSKÖRPER UND BESCHICHTETER ELEKTRISCHER DRAHT
(30) JP 2021 02 26 2021031092
(30) JP 2021 09 30 2021162123
(72) ISAKA, Tadaharu, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) ZENKE, Yumi, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) YAMAMOTO, Yukari, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) TSUDA, Hayato, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) YAMAGUCHI, Yasuyuki, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)

C08F 8/00 **EN E-1893638** 2026 03 04 **4299609**
(86) JP22003646 2022 01 31 2022759272
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South 1-13-1, Umeda, Kita-ku, Osaka-shi (JP)
(54) COPOLYMER, FORMKÖRPER, SPRITZGUSSKÖRPER UND TRANSFERFORMKÖRPER
(30) JP 2021 02 26 2021031112
(30) JP 2021 09 30 2021162079
(72) ISAKA, Tadaharu, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) ZENKE, Yumi, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) YAMAMOTO, Yukari, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) TSUDA, Hayato, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) YAMAGUCHI, Yasuyuki, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)

C08F 8/00 **EN E-1893639** 2026 03 04 **4299611**
(86) JP22003650 2022 01 31 2022759276
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
(54) COPOLYMER, FORMKÖRPER, SPRITZGUSSKÖRPER UND BESCHICHTETER ELEKTRISCHER DRAHT
(30) JP 2021 02 26 2021031089
(30) JP 2021 02 26 2021031093
(30) JP 2021 09 30 2021162149
(72) ISAKA, Tadaharu, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) ZENKE, Yumi, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) YAMAMOTO, Yukari, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) TSUDA, Hayato, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)

C08F 8/00 **EN E-1893640** 2026 03 04 **4299612**
(86) JP22003651 2022 01 31 2022759277
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
(54) COPOLYMER, FORMKÖRPER, SPRITZGUSSKÖRPER UND BESCHICHTETER ELEKTRISCHER DRAHT
(30) JP 2021 02 26 2021031093
(30) JP 2021 09 30 2021162150
(72) ISAKA, Tadaharu, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) ZENKE, Yumi, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) YAMAMOTO, Yukari, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) TSUDA, Hayato, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)

C08F 10/00 **EN E-1893641** 2026 03 04 **4058489**
(86) US21013470 2021 01 14 2021741376
(73) P2 Science, Inc., Woodbridge, CT 06525, 4 Research Drive (US)
(54) DIACYLDERIVATE VON POLYETHERPOLYMEREN
(30) US 2020 01 14 202062961041 P
(30) US 2020 06 24 202063043254 P
(30) US 2020 10 15 202063092409 P
(30) US 2020 12 15 202063125854 P
(72) FOLEY, Patrick, Woodbridge, Connecticut 06525, c/o P2 Science, Inc. 4 Research Drive (US)
(72) BHATTACHARJEE, Ashoke, Woodbridge, Connecticut 06525, c/o P2 Science, Inc. 4 Research Drive (US)
(72) SALAM, Tania, Woodbridge, Connecticut 06525, c/o P2 Science, Inc. 4 Research Drive (US)
(72) IKRAM, Anam, Woodbridge, Connecticut 06525, c/o P2 Science, Inc. 4 Research Drive (US)

C08F 16/06 **EN E-1893642** 2026 03 04 **3778660**
(86) JP19013715 2019 03 28 2019775341
(73) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., Osaka-shi Osaka 530-8565, 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku (JP)
(73) Sekisui Specialty Chemicals America, LLC, Dallas, TX 75234, 1501 LBJ freeway Suite 530 (US)
(54) POLYVINYLLALKOHOL ALS DISPERGIERMITTEL FÜR DIE SUSPENSIONSPOLYMERISIERUNG VON POLYVINYLLCHLORID, DISPERGIERMITTEL MIT BESAGTEM POLYVINYLLALKOHOL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYVINYLLCHLORID UNTER VERWENDUNG DES BESAGTEN POLYVINYLLALKOHOLS
(30) US 2018 03 30 201815941104
(72) NISHIMURA, Yohei, Mishima-gun, Osaka 618-0021, c/o Sekisui Chemical Co., Ltd. 2-1, Hyakuyama, Shimamotocho (JP)
(72) KUSAKA, Yasunari, Mishima-gun, Osaka 618-0021, c/o Sekisui Chemical Co., Ltd. 2-1, Hyakuyama, Shimamotocho (JP)
(72) NAKAJIMA, Nami, Mishima-gun, Osaka 618-0021, c/o Sekisui Chemical Co., Ltd. 2-1, Hyakuyama, Shimamotocho (JP)
(72) YAMAGUCHI, Hidehiro, Dallas, Texas 75234, c/o Sekisui Specialty Chemicals America, LLC. 1501 LBJ Freeway, Suite 530 (US)

C08F 110/02 **EN E-1893643** 2026 03 04 **3778665**
(86) KR19017399 2019 12 10 2019897421
(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) POLYETHYLEN UND CHLORIERTES POLYETHYLEN DAVON
(30) KR 2018 12 10 20180158328
(30) KR 2019 09 30 20190121170
(30) KR 2019 12 09 20190163115
(72) LEE, Si Jung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Sun Mi, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) JEONG, Cheolhwan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Yi Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) HONG, Bog Ki, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Sunghyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

C08F 214/26 **EN E-1893644** 2026 03 04 **4299634**
(86) JP22003658 2022 01 31 2022759282
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1, Umeda, Kita-ku (JP)
(54) COPOLYMER, FORMKÖRPER, EXTRUDIERTER KÖRPER, BLASGEFORMTER KÖRPER, TRANSFERFORMKÖRPER UND BESCHICHTETER ELEKTRISCHER DRAHT
(30) JP 2021 02 26 2021031086
(30) JP 2021 02 26 2021031114
(30) JP 2021 09 30 2021162160
(72) ISAKA, Tadaharu, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) ZENKE, Yumi, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) YAMAMOTO, Yukari, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) TSUDA, Hayato, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)

C08F 220/28 **EN E-1893645** 2026 03 04 **3732045**
(86) IL18051419 2018 12 31 2018836918
(73) Stratasy Ltd., 7612401 Rehovot, 1 Holtzman Street Science Park P.O. Box 2496 (IL)
(54) TRÄGERMATERIALFORMULIERUNGEN FÜR DIE GENERATIVE FERTIGUNG VON DREIDIMENSIONALEN GEGENSTÄNDEN BEI NIEDRIGEN TEMPERATUREN
(30) US 2017 12 31 201762612455 P
(72) SHPAYZER, Elena, 7044410 Gedera (IL)
(72) NAPADENSKY, Eduardo, 4232547 Natania, 86 Yehuda HaLevi Street (IL)
(72) SARFATI, Raffy, 7684100 Doar-Na Emek Soreq, Kibbutz Mishmar David (IL)
(72) RUMBAK, Mayan, 7684763 Mazkeret Batia (IL)

C08F 236/10 **EN E-1893646** 2026 03 04 **4286430**
(86) KR23000779 2023 01 17 2023743433
(73) LG Chem, Ltd., Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128 Yeoudo-dong (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DIENBASIERTEN KAUSCHUKARTIGEN POLYMERS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PFROPFPOLYMERS DAMIT
(30) KR 2022 01 18 20220007387
(30) KR 2023 01 16 20230006116
(72) KIM, Ki Hyun, Daejeon 34122 (KR)
(72) JEONG, Young Hwan, Daejeon 34122 (KR)

C08F 255/10 **EN E-1893647** 2026 03 04 **4212561**
(86) KR22012197 2022 08 16 2022864914
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ANTIBAKTERIELLES POLYMER UND ANTIBAKTERIELLE POLYMERFOLIE DAMIT
(30) KR 2021 08 30 20210114960
(30) KR 2022 08 04 20220097511
(72) YUN, Haesung, Daejeon 34122 (KR)
(72) MOK, Yeongbong, Daejeon 34122 (KR)
(72) MOON, Hyeran, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Hyunsuk, Daejeon 34122 (KR)
(72) CHOI, Hyungsam, Daejeon 34122 (KR)

C08F 290/06 **EN E-1893648** 2026 03 04 **4426761**
(86) EP22070628 2022 07 22 2022754091
(73) ARKEMA FRANCE, 92800 Puteaux, 51 Esplanade du Général de Gaulle La Défense (FR)
(54) URETHAN-(METH)ACRYLAT AUF DER BASIS VON POLYGLYCERIN
(30) EP 2021 11 04 21306549
(72) AMIN, Zahidul Mohammad, Yokohama, Kanagawa 240-0005 (JP)
(72) FAN, Mingxin, Guangzhou 510663 (CN)

C08G 18/08 **EN E-1893649** 2026 03 04 **4314101**
(86) EP22057836 2022 03 24 2022717611
(73) BASF Coatings GmbH, 48165 Münster, Glasuritstrasse 1 (DE)
(54) KLARLACKZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEREITSTELLUNG VON KLARLACKEN OHNE ODER MIT VERMINDERTEM WEISSGRAD
(30) EP 2021 03 26 21165133
(72) MATHIEU, Mareike, 48165 Münster (DE)
(72) FEIGL, Andreas, 48165 Münster (DE)
(72) GROENEWOLT, Matthijs, 48165 Münster (DE)
(72) WEIHER, Christian, 48165 Münster (DE)
(72) WEGNER, Jens, 48165 Münster (DE)

C08G 18/24 **EN E-1893650** 2026 03 04 **3990513**
(86) EP20068062 2020 06 26 2020734550
(73) Allnex Belgium, S.A., 1620 Drogenbos, Anderlechtstraat 33 (BE)
(54) HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT AUSSENLEISTUNGEN
(30) EP 2019 06 27 19182940
(72) VAN HOLEN, Jurgen, 9400 Ninove, Roslaer, 67 (BE)
(72) VANMEULDER, Guido, 1651 Lot, Donderveldstraat, 54 (BE)

C08G 18/62 **EN E-1893651** 2026 03 04 **4178999**
(86) EP21068596 2021 07 06 2021740028
(73) Habasit AG, 4153 Reinach, Römerstrasse 1 (CH)
(54) TPO-PRIMER
(30) EP 2020 07 09 20184869
(72) RAINERI, DR., Isabelle, 4153 Reinach (CH)
(72) BRODMANN, Kurt, 4153 Reinach (CH)

C08G 18/72 **EN E-1893652** 2026 03 04 **3309189**
(86) JP16066996 2016 06 08 2016807500
(73) Mitsui Chemicals, Inc., Tokyo 104-0028, 2-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) POLYSOCYANATZUSAMMENSETZUNG, POLYURETHANHARZ, HÄRTBARE POLYURETHANZUSAMMENSETZUNG MIT ZWEI FLÜSSIGKEITEN UND BESCHICHTUNGSMATERIAL
(30) JP 2015 06 12 2015119353
(72) NAKAGAWA, Toshihiko, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o MITSUI CHEMICALS INC. 580-32 Nagaura (JP)
(72) NAKAGAWA, Aya, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o MITSUI CHEMICALS INC. 580-32 Nagaura (JP)
(72) KIYONO, Shinji, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o MITSUI CHEMICALS INC. 580-32 Nagaura (JP)
(72) MORITA, Hirokazu, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o MITSUI CHEMICALS INC. 580-32 Nagaura (JP)
(72) YAMASAKI, Satoshi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o MITSUI CHEMICALS INC. 580-32 Nagaura (JP)

C08G 18/76 **EN E-1893653** 2026 03 04 **4198069**
(86) JP22017306 2022 04 07 2022865934
(73) Mitsui Chemicals, Inc., Tokyo 104-0028, 2-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) XYLYLENDIISOCYANATZUSAMMENSETZUNG, POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG, HARZ, FORMKÖRPER, OPTISCHES ELEMENT UND LINSE
(30) JP 2021 09 09 2021147170
(72) TAKAGUCHI, Masayuki, Omuta-shi, Fukuoka 836-8610 (JP)

C08G 63/06 **EN E-1893654** 2026 03 04 **4077467**
(86) EP20085813 2020 12 11 2020823804
(73) Syensqo Specialty Polymers USA, LLC, Alpharetta GA 30005-3914, 4500 McGinnis Ferry Road (US)
(54) GLYCOLSAUREPOLYMER
(30) EP 2019 12 18 19315162
(30) US 2019 12 19 201962950275 P
(30) US 2020 10 06 202063088067 P
(72) VANDERVEKEN, Yves, 3001 Leuven, Frans Cnopsaan, 3 (BE)
(72) TOURAUD, Franck, 38780 Eyzin Pinet, 106 Route de Saint Sorlin (FR)
(72) BENSON, Bryan, Ball Ground, GA 30107, 9620 Old Riverside Lane (US)
(72) JEOL, Stéphane, 69230 Saint-Genis-Laval, 53, rue des Collonges (FR)
(72) SINGLETARY, Nancy, J., Alpharetta, GA 30004, 1820 Highgrove Club Drive (US)

C08G 63/183 **EN E-1893655** 2026 03 04 **4463499**
(86) US23060466 2023 01 11 2023704655
(73) Eastman Chemical Company, Kingsport, TN 37660, 200 South Wilcox Drive (US)
(54) POLYETHYLENTEREPHTHALAT MIT RECYCELTEM INHALT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2022 01 12 202263266705 P
(30) US 2022 01 12 202263266706 P
(30) US 2022 01 12 202263266708 P
(30) US 2022 12 08 202263386508 P
(72) EKART, Michael, Paul, Kingsport, TN 37660 (US)
(72) DEBRUIN, Bruce, Roger, Gray, TN 37615 (US)

C08G 64/06 **EN E-1893656** 2026 03 04 **4514878**
(86) EP23060297 2023 04 20 2023721346
(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) AMORPHES COPOLYCARBONAT MIT PHENOLBAUSTEINEN
(30) EP 2022 04 27 22170239
(72) GARSKA, Bernd, 51103 Köln (DE)
(72) BERTIN, Annabelle, 2020 Antwerpen (BE)
(72) HEIJL, Jan, 9940 Evergem (BE)
(72) MEINE, Niklas, 40223 Düsseldorf (DE)

C08G 64/06 **EN E-1893657** 2026 03 04 **4514877**
(86) EP23060294 2023 04 20 2023721343
(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) POLYCARBONATKOKONDENSAT MIT PHENOLBAUBLÖCKEN
(30) EP 2022 04 27 22170242
(72) GARSKA, Bernd, 51103 Köln (DE)
(72) HEIJL, Jan, 9940 Evergem (BE)
(72) BERTIN, Annabelle, 2020 Antwerpen (BE)
(72) MEINE, Niklas, 40223 Düsseldorf (DE)

C08G 64/14 **EN E-1893658** 2026 03 04 **4514879**
(86) EP23060292 2023 04 20 2023721342
(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) POLYCARBONAT MIT PHENOLBAUSTEINEN UND NIEDRIGEM CHLORGEHALT
(30) EP 2022 04 27 22170241
(72) GARSKA, Bernd, 51103 Köln (DE)
(72) HEIJL, Jan, 9940 Evergem (BE)
(72) BERTIN, Annabelle, 2020 Antwerpen (BE)
(72) MEINE, Niklas, 40223 Düsseldorf (DE)

C08G 64/18 **EN E-1893659** 2026 03 04 **3055342**
(86) EP14071287 2014 10 06 2014781170
(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYSILOXAN-POLYCARBONAT-BLOCKCOKONDENSATEN UNTER VERWENDUNG EINES SALZES EINER SCHWACHEN SÄURE
(30) EP 2013 10 08 13187745
(72) MEYER, Alexander, 40489 Düsseldorf, Heinrich Walbröhlweg 42 (DE)
(72) HORN, Klaus, 41540 Dormagen, Buschweg 6 (DE)
(72) PFINGST, Thomas, 47918 Tönisvorst, Haferkamp 63 (DE)
(72) WETZEL, Sebastian, 58332 Schwelm, Weilenhäuschenstrasse 19 (DE)

C08G 65/26 **EN E-1893660** 2026 03 04 **3947521**
(86) US19066190 2019 12 13 2019836755
(73) Covestro LLC, Pittsburgh, PA 15205, 1 Covestro Circle (US)
(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) PRODUKT-ZU-PRODUKT-VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NIEDRIGVISKOSEN POLYOXYALKYLEN-POLYETHER-POLYOLEN
(30) US 2019 03 28 201962825192 P
(30) US 2019 09 25 201916582177
(72) REESE, Jack R., Coraopolis, Pennsylvania 15108, 124 Cimarron Drive (US)
(72) YANG, Yue, Canton, Michigan 48188, 47005 Yarmouth Drive (US)
(72) PAZOS, Jose F., Charleston, West Virginia 25304, 835 Lower Donnelly (US)
(72) BROWNE, Edward P., 50672 Köln, Hildeboldplatz 23-25 (DE)

C08G 65/40 **EN E-1893661** 2026 03 04 **3448912**
(86) EP17060217 2017 04 28 2017720772
(73) Syensqo Specialty Polymers USA, LLC, Alpharetta GA 30005-3914, 4500 McGinnis Ferry Road (US)
(54) HIGH-FLOW-POLYPHENYLSULFON-ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2016 04 29 201662329482 P
(30) EP 2016 09 08 16187796
(30) US 2017 02 09 201762456955 P
(72) EL-HIBRI, Mohammad Jamal, Atlanta Georgia 30350, 320 Trowbridge Walk (US)

C08G 75/08 **EN E-1893662** 2026 03 04 **4101876**
(86) JP21009611 2021 03 10 2021767243
(73) Mitsui Chemicals, Inc., Tokyo 104-0028, 2-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG FÜR OPTISCHES MATERIAL, POLYMERISIERBARE PREPOLYMERZUSAMMENSETZUNG FÜR OPTISCHES MATERIAL, GEHÄRTETER GEGENSTAND UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OPTISCHEM MATERIAL
(30) JP 2020 03 10 2020041402
(30) JP 2020 11 24 2020194660
(72) SUESUGI, Kouji, Omuta-shi, Fukuoka 836-8610, c/o Mitsui Chemicals, Inc., 30, Asamutacho (JP)
(72) ITO, Shinsuke, Omuta-shi, Fukuoka 836-8610, c/o Mitsui Chemicals, Inc., 30, Asamutacho (JP)
(72) MATSUI, Yusuke, Omuta-shi, Fukuoka 836-8610, c/o Mitsui Chemicals, Inc., 30, Asamutacho (JP)

C08G 77/12 **EN E-1893663** 2026 03 04 **4565639**
(86) EP22071766 2022 08 02 2022761975
(73) Wacker Chemie AG, 81671 München, Gisela-Stein-Straße 1 (DE)
(54) SILIKONZUSAMMENSETZUNGEN
(72) LEE, SeungA, Seongnam-si Gyeonggi-do 13494 (KR)

C08G 77/448 **DE E-1893664** 2026 03 04 **4526369**
(86) EP23062220 2023 05 09 2023725996
(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) POLYSILOXAN-POLYCARBONAT-BLOCKCOKONDENSATE AUS SPEZIELL TERMINIERTEN SILOXANBLÖCKEN
(30) EP 2022 05 17 22173805
(72) MEYER, Alexander, 40489 Düsseldorf (DE)
(72) LIESENFELDER, Ulrich, 51469 Bergisch Gladbach (DE)
(72) SCHULZ, Lukas Fabian, 32657 Lemgo (DE)
(72) PFINGST, Thomas, 47918 Tönisvorst (DE)
(72) WETZEL, Sebastian, 58332 Schwelm (DE)

C08G 77/50 **EN E-1893665** 2026 03 04 **3822303**
(86) JP19027183 2019 07 09 2019834883
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0005, 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERNETZTES ORGANOSILIZIUMHARZ, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND KOSMETIKUM
(30) JP 2018 07 11 2018131538
(72) ABE, Takuya, Annaka-shi, Gunma 379-0224, c/o Silicone-Electronics Materials Research Center of Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. 1-10, Hitomi Matsuida-machi (JP)
(72) KONISHI, Masayuki, Tokyo 100-0004, c/o Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HAYAKAWA, Chihiro, Tokyo 100-0004, c/o Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C08J 5/18	EN E-1893666	2026 03 04	3245251
(86) US16013797	2016 01 18	2016738034	
(73) Interfacial Consultants LLC, Prescott, WI 54021, N4660 1165th Street (US)			
(54) POLYMERSUBSTRATE MIT VERBESSERTEM THERMISCHEM AUSDEHNUNGSKOEFFIZIENTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON			
(30) US	2015 01 18	201562104799 P	
(72) ZINS, Vance, Warren, Hudson, WI 54016, 858 Daisy Circle (US)			
(72) BENNET, Gregory, S., Hudson, WI 54016, 806 Hutton Hill Circle (US)			
(72) SARNSTROM, Todd, Richard, Ellsworth, WI 54011, 131 Bork Street (US)			
(72) CERNOHOUS, Jeffrey, Jacob, Hudson, WI 54016, 735 Prominence Court (US)			
C08J 9/14	DE E-1893667	2026 03 04	4446370
(86)	2017 07 11	2024194964	
(73) BRUGG Rohrsystem AG, 5314 Kleinödtingen, Industriestrasse 39 (CH)			
(54) THERMISCH GEDÄMMTE MEDIUMROHRE MIT HFO-HALTIGEM ZELLGAS			
(30) CH	2016 07 20	9372016	
(72) Kress, Jürgen, 8966 Oberwil-Lieli (CH)			
(72) Dambowy, Christian, 5412 Gebenstorf (CH)			
C08J 9/16	EN E-1893668	2026 03 04	3778741
(86) JP19015776	2019 04 11	2019786182	
(73) Kaneka Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-8288, 3-18, Nakanoshima 2-chome, Kita-ku (JP)			
(54) EXPANDIERBARE THERMOPLASTISCHE HARZTEILCHEN			
(30) JP	2018 04 11	2018076193	
(72) SAKAMOTO, Ryohei, Settsu-shi, Osaka 566-0072, c/o KANEKA CORPORATION, 5-1-1, Torikainishi (JP)			
(72) KUTSUMIZU, Ryuta, Settsu-shi, Osaka 566-0072, c/o KANEKA CORPORATION, 5-1-1, Torikainishi (JP)			
(72) MARUHASHI, Shotaro, Settsu-shi, Osaka 566-0072, c/o KANEKA CORPORATION, 5-1-1, Torikainishi (JP)			
(72) YANO, Yoshihito, Settsu-shi, Osaka 566-0072, c/o KANEKA CORPORATION, 5-1-1, Torikainishi (JP)			
(72) NEIWA, Yuki, Settsu-shi, Osaka 566-0072, c/o KANEKA CORPORATION, 5-1-1, Torikainishi (JP)			
C08J 9/30	EN E-1893669	2026 03 04	3712203
(86) JP18040669	2018 11 01	2018877423	
(73) DIC Corporation, Tokyo 174-8520, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku (JP)			
(54) GESCHÄUMTE URETHANFOLIE UND KUNSTLEDER			
(30) JP	2017 11 15	2017219952	
(30) JP	2017 11 15	2017219953	
(30) JP	2017 12 01	2017231691	
(30) JP	2017 12 05	2017233365	
(72) TETSUI Tomohiro, Takaishi-shi Osaka 592-0001, c/o DIC Corporation Sakai Plant 3 Takasago 1-chome (JP)			
C08J 11/08	EN E-1893670	2026 03 04	4423182
(86) US22047972	2022 10 27	2022829956	
(73) Solutia Inc., St. Louis, Missouri 63141, 575 Maryville Centre Drive (US)			
(54) WIEDERGEWINNUNG VON POLYVINYL BUTYRALPOLYMER			
(30) US	2021 10 28	202163263162 P	
(30) US	2022 07 14	202263368383 P	
(30) US	2022 09 28	202263377410 P	
(30) US	2022 09 28	202263377402 P	
(30) US	2022 09 28	202263377405 P	
(72) YINONG, Ma, Longmeadow, MA 01106 (US)			
C08K 3/34	EN E-1893671	2026 03 04	3500625
(86) EP17070705	2017 08 16	2017754696	
(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYDROPHOB MODIFIZIERTEM TON			
(30) EP	2016 08 19	16184955	
(72) MISIAK, Hanns, 42781 Haan, Dürerstr. 34 (DE)			
(72) NEITZKE, Daniela, 40589 Düsseldorf, Pfeillstr. 5 (DE)			
(72) HÜBNER, Christina, 4558 Winistorf, Hauptstrasse 70 (CH)			
(72) KINZELMANN, Hans-Georg, 50259 Pulheim, Dhünnstr. 10 (DE)			
(72) ZHAO, Ligang, 40593 Düsseldorf, Urdenbacher Dorf Str. 49d (DE)			
(72) BREU, Josef, 95448 Bayreuth, Lettenstr. 3 (DE)			
(72) EDENHARTER, Andreas, 86579 Waidhofen, Kramerberg 9 (DE)			
(72) AMSCHLER, Sonja, 95488 Eckersdorf, Busbach 1a (DE)			
C08K 5/00	EN E-1893672	2026 03 04	3985056
(86) KR20007550	2020 06 11	2020821772	
(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)			
(54) WEICHMACHERZUSAMMENSETZUNG UND HARZZUSAMMENSETZUNG DAMIT			
(30) KR	2019 06 12	20190069411	
(72) KIM, Hyun Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) JEONG, Seok Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) MOON, Jeong Ju, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) CHOI, Woo Hyuk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)			

C08K 5/13	EN E-1893673	2026 03 04	4400542
(86) JP22033218	2022 09 05	2022867315	
(73) NOK Corporation, Minato-ku Tokyo 105-8585, 12-15, Shibadaimon 1-chome (JP)			
(54) FLUORKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG			
(30) JP	2021 09 09	2021146644	
(72) FURUTACHI, Aki, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042 (JP)			
C08K 5/372	FR E-1893674	2026 03 04	3864080
(86) FR19052419	2019 10 11	2019813926	
(73) ARKEMA FRANCE, 92800 Puteaux, 51 Esplanade du Général de Gaulle La Défense (FR)			
(54) THERMOPLASTISCHES POLYMERPULVER FÜR 3D-DRUCK MIT VERBESSERTER RECYCLINGFÄHIGKEIT			
(30) FR	2018 10 11	1859438	
(72) ZOVİ, Ornella, 27470 SERQUIGNY, CERDATO Route du Rilsan BP 19 (FR)			
(72) LEMAITRE, Arnaud, 27470 SERQUIGNY, CERDATO Route du Rilsan BP 19 (FR)			
(72) DURAND, Jean-Charles, 27470 SERQUIGNY, CERDATO Route du Rilsan BP 19 (FR)			
C08K 5/46	EN E-1893675	2026 03 04	4389822
(86) JP22024281	2022 06 17	2022858156	
(73) Unimatec Co., Ltd., Tokyo 105-0012, 12-15, Shibadaimon 1-chome Minato-ku (JP)			
(54) VERNETZBARE ACRYLKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG			
(30) JP	2021 08 18	2021133264	
(72) SAITO, Satoru, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1544 (JP)			
C08L 51/00	EN E-1893676	2026 03 04	4602109
(86) IB23058862	2023 09 07	2023772947	
(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(54) ELEKTRISCH ABLÖSBARER UND UV-AKTIVIERBARER KLEBER			
(30) US	2022 10 10	202263378923 P	
(72) MOUGHTON, Adam O., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)			
(72) MAHER, Michael J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)			
(72) SATRIJO, Andrew, Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)			
(72) JANOSKI, Jonathan E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)			
(72) HEDEGAARD, Aaron T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)			
(72) SHAFER, Kathleen S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)			
C08L 51/04	EN E-1893677	2026 03 04	4558561
(86) EP23069768	2023 07 17	2023742078	
(73) INEOS Styrolution Group GmbH, 60325 Frankfurt, Mainzer Landstrasse 50 (DE)			
(54) REZYKLIERTE, THERMISCH STABILE POLYSTYROLZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON ERHÖHTER THERMISCHER STABILITÄT BEI DER MECHANISCHEN WIEDERVERWERTUNG VON POLYSTYROL			
(30) EP	2022 07 19	22185844	
(72) NIESSNER, Norbert, 67159 Friedelsheim (DE)			
(72) MOORS, Rainer, 76726 Gernersheim (DE)			
(72) COCHRAN, Thomas W., Wilmington, Illinois 60481 (US)			
(72) EISENTRÄGER, Frank, 1134 Vufflens-le-Château (CH)			
C08L 77/00	EN E-1893678	2026 03 04	4063457
(86) JP20047472	2020 12 18	2020904550	
(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-muromachi, 2-chome Chuo-ku (JP)			
(54) WÄRMEHÄRTENDE HARZZUSAMMENSETZUNG, GEHÄRTETES PRODUKT AUS WÄRMEHÄRTENDEM HARZ, PREPREG UND FASERVERSTÄRKTES VERBUNDATERIAL			
(30) JP	2019 12 23	2019231132	
(72) ASANO, Itaru, Nagoya-shi, Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant, Toray Industries, Inc., 9-1, Oe-cho, Minato-ku (JP)			
(72) ARAI, Atsuhito, Iyo-gun, Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant, Toray Industries, Inc., 1515, Oaza-tsutsui, Masaki-cho (JP)			
(72) WATARI, Ryohei, Iyo-gun, Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant, Toray Industries, Inc., 1515, Oaza-tsutsui, Masaki-cho (JP)			
(72) NAKAMURA, Tomohiko, Nagoya-shi, Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant, Toray Industries, Inc., 9-1, Oe-cho, Minato-ku (JP)			
C08L 81/02	EN E-1893679	2026 03 04	3851497
(86)	2021 01 04	2021150039	
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)			
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG MIT POLYSULFIDDICHTSTOFFEN UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN			
(30) US	2020 01 15	202016743375	
(72) Kandapallil, Binil Itty Ipe, Chicago, IL Illinois 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)			
(72) Thomas, Siji, Chicago, IL Illinois 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)			
C08L 101/00	EN E-1893680	2026 03 04	3564321
(86) JP17046466	2017 12 25	2017888376	
(73) Kao Corporation, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome (JP)			
(54) HARZZUSAMMENSETZUNG			
(30) JP	2016 12 27	2016253930	
(72) TSUBOI, Takuma, Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334, Minato, Wakayama-shi (JP)			

C09D 4/06 **EN E-1893681** 2026 03 04 **4530301**
(86) 2024 09 20 2024201701
(73) NIPPON STEEL CHEMICAL & MATERIAL CO., LTD., Tokyo 103-0027, 13-1, Nihonbashi 1-chome Chuo-ku (JP)
(73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchii, Fuchuo Aki-gun (JP)
(54) GESCHICHTETES PRODUKT AUS FEUCHTIGKEITSABSORBIERENDEM FILM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2023 09 29 2023169835
(72) SAITO, Takashi, Tokyo, 103-0027 (JP)
(72) MAEDA, Tetsuya, Hiroshima, 730-8670 (JP)
(72) MATSUI, Hiroto, Hiroshima, 730-8670 (JP)
(72) KAWABE, Mitsuyoshi, Hiroshima, 730-8670 (JP)
(72) KATSURA, Daiji, Hiroshima, 730-8670 (JP)

C09D 5/14 **EN E-1893682** 2026 03 04 **4063460**
(86) KR21006693 2021 05 28 2021813081
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ANTIBAKTERIELLE POLYMERZUSAMMENSETZUNG
(30) KR 2020 05 28 20200064475
(72) YUN, Haesung, Daejeon 34122 (KR)
(72) CHOI, Hyungsam, Daejeon 34122 (KR)
(72) JUNG, Seonjung, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Ji Seok, Daejeon 34122 (KR)

C09D 7/65 **EN E-1893683** 2026 03 04 **3978146**
(86) JP20017224 2020 04 21 2020812998
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
(54) PRIMER FÜR ETHYLEN-/TETRAFLUORETHYLENCOPOLYMERBESCHICHTUNGSMATERIALIE N
(30) JP 2019 05 31 2019102787
(72) IMADA, Hirotake, Osaka-Shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku (JP)
(72) NAKATANI, Yasukazu, Osaka-Shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku (JP)

C09D 11/322 **EN E-1893684** 2026 03 04 **4417653**
(86) JP22029052 2022 07 28 2022903780
(73) DIC Corporation, Tokyo 174-8520, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku (JP)
(54) CHINACRIDONPIGMENT, PIGMENTDISPERSION UND WÄSSRIGE TINTENSTRAHLTINTE
(30) JP 2021 12 07 2021198358
(72) SUGIURA Kenichi, Kamisu-shi, Ibaraki 314-0193 (JP)
(72) SUNOUCHI Kozue, Kamisu-shi, Ibaraki 314-0193 (JP)
(72) KUDO Arata, Kamisu-shi, Ibaraki 314-0193 (JP)

C09D 11/326 **EN E-1893685** 2026 03 04 **4619480**
(86) GB24050750 2024 03 20 2024714987
(73) Sun Chemical B.V., 1382 LV Weesp, Leeuwenveldseweg 3 t (NL)
(54) WÄSSRIGE TINTENSTRAHLZUSAMMENSETZUNGEN
(30) GB 2023 03 20 202304036
(72) ILLSLEY, Derek, Norton Bath and North East Somerset BA3 4RT (GB)

C09D 11/54 **EN E-1893686** 2026 03 04 **4077555**
(86) US20063873 2020 12 09 2020834078
(73) DuPont Electronics, Inc., Wilmington, DE 19805, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road, P.O. Box 2915 (US)
(54) TINTENSTRAHLTINTE UND PRIMERFLÜSSIGKEITSET
(30) US 2019 12 18 201962949783 P
(72) LI, Xiaoqing, Newark, Delaware 19711, 23 East Periwinkle Lane (US)
(72) HUH, Ji Yeon, Newark, Delaware 19702, 800 N Silversmith Lane (US)
(72) KIRKPATRICK, Cullen, Phoenixville, Pennsylvania 19460, 545 Brighton Way (US)

C09D 11/54 **EN E-1893687** 2026 03 04 **4077557**
(86) US20063893 2020 12 09 2020834081
(73) DuPont Electronics, Inc., Wilmington, DE 19805, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road, P.O. Box 2915 (US)
(54) TINTENSTRAHLTINTE UND PRIMERFLÜSSIGKEITSET
(30) US 2019 12 18 201962949795 P
(72) LI, Xiaoqing, Newark, Delaware 19711, 23 East Periwinkle Lane (US)
(72) HUH, Ji Yeon, Newark, Delaware 19702, 800 N Silversmith Lane (US)
(72) KIRKPATRICK, Cullen, Phoenixville, Pennsylvania 19702, 545 Brighton Way (US)

C09G 1/02 **EN E-1893688** 2026 03 04 **4471834**
(86) JP22047646 2022 12 23 2022922199
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) POLIERLÖSUNG UND POLIERVERFAHREN
(30) JP 2022 01 24 2022008480
(72) KAMIMURA, Tetsuya, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396 (JP)

C09J 5/02 **FR E-1893689** 2026 03 04 **3201282**
(86) EP15072874 2015 10 02 2015785060
(73) Alveole, 75005 Paris, 68 BD Port-Royal (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 75794 Paris Cedex 16, 3 rue Michel-Ange (FR)
(73) Université de Bordeaux, 33076 Bordeaux, 146 Rue Léo Saignat (FR)
(54) DRUCKEN EINES KLEBEMUSTERS AUF EINEN FÄULNISVERHINDERNDEN TRÄGER
(30) FR 2014 10 03 1459497
(72) STUDER, Vincent, F-33000 Bordeaux, 13 Rue Théodore Ducos (FR)

C09J 5/02 **EN E-1893690** 2026 03 04 **4612247**
(86) IB24050291 2024 01 11 2024701493
(73) Weir Minerals Chile S.A., Santiago, San Jose 0815 San Bernardo (CL)
(54) KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG UND/ODER VERFAHREN ZUM ENTFERNEN EINER ELASTOMERAUSKLEIDUNG VON EINEM METALLSUBSTRAT
(30) GB 2023 01 23 202300949
(72) PINEDA, Daniel, Nuñoa (CL)
(72) PEREZ, Cristian, San Miguel (CL)
(72) ARELLANO, Jose, Santiago (CL)
(72) BERTRAN, Mario, Vitacura (CL)

C09J 7/38 **DE E-1893691** 2026 03 04 **4127091**
(86) EP21058032 2021 03 26 2021715578
(73) tesa SE, 22848 Norderstedt, Hugo-Kirchberg-Straße 1 (DE)
(54) ABDECKBAND UND EIN VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) DE 2020 03 27 102020203982
(72) FINK, Mathias, 22415 Hamburg, Willerstwiete 13 (DE)
(72) SIMON, Tim, 22850 Norderstedt, Horst-Embacher-Allee 13 (DE)
(72) BÖHM, Jennifer, 22769 Hamburg, Kieler Straße 86 (DE)

C09J 123/08 **EN E-1893692** 2026 03 04 **3973028**
(86) IB20020026 2020 05 20 2020730710
(73) Braskem S.A., 42810-000 Camaçari BA, Rua Eteno 1561 Complexo Petroquímico de Camaçari (BR)
(54) SCHMELZHAFTZUSAMMENSETZUNGEN MIT EVA AUF BIOBASIS, VERFAHREN UND GEGENSTÄNDE DARAUS
(30) US 2019 05 20 201962850394 P
(72) DELEVATI, Giancarlo, 05501-050 São Paulo, SP, Rua Lemos Monteiro, 120, 23rd floor (BR)

C09J 133/08 **EN E-1893693** 2026 03 04 **3999606**
(86) CN19096517 2019 07 18 2019937423
(73) Rohm and Haas Company, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(54) ACRYLHAFTZUSAMMENSETZUNG
(72) YANG, Miao, Shanghai 201203, No. 936 Zhang Heng Road Shanghai Pilot Free Trade Zone (CN)
(72) QU, Zhaoxui, Shanghai 201203, No. 936 Zhang Heng Road Shanghai Pilot Free Trade Zone (CN)

C09J 151/06 **EN E-1893694** 2026 03 04 **4179036**
(86) EP21068984 2021 07 08 2021740073
(73) Borealis GmbH, 1020 Vienna, Trabrennstasse 6-8 (AT)
(54) KLEBENDE POLYETHYLENZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2020 07 13 20185434
(72) KLIMKE, Katja, 4021 Linz (AT)
(72) JAMIESON, John, 06100 Porvoo (FI)
(72) RUSKEENIEMI, Jari-Jussi, 06850 Kulloo (FI)
(72) PRADES, Floran, 4021 Linz (AT)
(72) AJELLAL, Noureddine, 06850 Kulloo (FI)
(72) SUNDHOLM, Tua, 06101 Porvoo (FI)
(72) PURMONEN, Jouni, 06850 Kulloo (FI)
(72) LEGRAS, Angelica, 4021 Linz (AT)
(72) ALBRECHT, Andreas, 4021 Linz (AT)

C09J 151/06 **EN E-1893695** 2026 03 04 **4179035**
(86) EP21068983 2021 07 08 2021740072
(73) Borealis GmbH, 1020 Vienna, Trabrennstasse 6-8 (AT)
(54) KLEBENDE POLYETHYLENZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2020 07 13 20185451
(72) KLIMKE, Katja, 4021 Linz (AT)
(72) JAMIESON, John, 06100 Porvoo (FI)
(72) RUSKEENIEMI, Jari-Jussi, 06850 Kulloo (FI)
(72) PRADES, Floran, 4021 Linz (AT)
(72) AJELLAL, Noureddine, 06850 Kulloo (FI)
(72) SUNDHOLM, Tua, 06101 Porvoo (FI)
(72) PURMONEN, Jouni, 06850 Kulloo (FI)
(72) LEGRAS, Angelica, 4021 Linz (AT)
(72) ALBRECHT, Andreas, 4021 Linz (AT)

C09K 8/50 **EN E-1893696** 2026 03 04 **4196545**
(86) US21046255 2021 08 17 2021766348
(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
(54) ELEKTRORESPONSIVES HYDROGEL FÜR RESERVOIR- UND BOHRLOCHANWENDUNG
(30) US 2020 08 17 202016995147
(72) ABDEL-FATTAH, Amr, Dhahran, 31311 (SA)
(72) SADEG, Hala, Safwa, 31921 (SA)

C09K 9/00 **EN E-1893697** 2026 03 04 **4469534**
(86) EP23051129 2023 01 18 2023701103
(73) Amperial Technologies GmbH, 91338 Igensdorf, Sternwiesenweg 4 (DE)
(54) ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR FORMUNG EINER ELEKTROCHROMEN SCHICHT
(30) EP 2022 01 27 22153742
(72) KILLILEA, Niall, 90763 Fürth (DE)
(72) MASHKOV, Oleksandr, 90765 Fürth (DE)
(72) HEISS, Wolfgang, 90419 Nürnberg (DE)

C09K 9/02 **EN E-1893698** 2026 03 04 **4511444**
(86) US23019270 2023 04 20 2023724498
(73) Vitro Flat Glass LLC, Cheswick PA 15024, 400 Guys Run Road (US)
(54) ELEKTROCHROME VORRICHTUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN MIT ANODISCHEN KOMPONENTEN ALS GEGENANIONEN VON KATHODENKOMPONENTEN
(30) US 2022 04 21 202263333160 P
(30) US 2023 04 13 202318134057
(72) CHRISTIANSEN, Dylan, Thomas, Pittsburgh, Pennsylvania 15215 (US)
(72) SOKOL, Ivan, Alexandrovich, Pittsburgh, Pennsylvania 15238 (US)

C09K 11/06 **EN E-1893699** 2026 03 04 **3950880**
(86) JP20010975 2020 03 13 2020777709
(73) NIPPON STEEL Chemical & Material Co., Ltd., Tokyo 103-0027, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) SCHMELZMISCHUNG FÜR ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT UND ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT
(30) JP 2019 03 25 2019056860
(72) TADA, Masashi, Tokyo 103-0027, c/o NIPPON STEEL Chemical & Material Co., Ltd., 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku (JP)
(72) SAGARA, Yuta, Tokyo 103-0027, c/o NIPPON STEEL Chemical & Material Co., Ltd., 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku (JP)

C09K 19/30 **EN E-1893700** 2026 03 04 **4428213**
(86) 2021 04 06 2024176436
(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) FLÜSSIGKRISTALLINES MEDIUM
(30) EP 2020 04 09 20168884
(72) Laut, Sven Christian, 64293 Darmstadt (DE)
(72) Pfeiffer, Sabrina, 64293 Darmstadt (DE)
(72) Fackler, Philipp Hans, 64293 Darmstadt (DE)

C09K 19/30 **EN E-1893701** 2026 03 04 **4428214**
(86) 2021 04 06 2024176440
(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) FLÜSSIGKRISTALLINES MEDIUM
(30) EP 2020 04 09 20168884
(72) Laut, Sven Christian, 64293 Darmstadt (DE)
(72) Pfeiffer, Sabrina, 64293 Darmstadt (DE)
(72) Fackler, Philipp Hans, 64293 Darmstadt (DE)

C10B 57/04 **EN E-1893702** 2026 03 04 **4089157**
(86) JP20048673 2020 12 25 2020911622
(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEMISCHTER KOHLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOKS
(30) JP 2020 01 07 2020000716
(72) IGAWA Daisuke, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) MATSUI Takashi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) DOHI Yusuke, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

C10G 1/02 **DE E-1893703** 2026 03 04 **2445990**
(86) DE10000706 2010 06 22 2010740139
(73) Nexxoil GmbH, 13507 Berlin, Am Borsigturm 100 (DE)
(54) THERMOCHEMISCHE UMWANDLUNG VON BIOMASSE
(30) DE 2009 06 26 102009030809
(72) WILLNER, Thomas, 21077 Hamburg, Johnsweg 3 (DE)

C10G 3/00 **EN E-1893704** 2026 03 04 **4547783**
(86) FI23050412 2023 06 30 2023741438
(73) Neste Oyj, 02150 Espoo, Keilaranta 21 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOMPONENTE FÜR FLÜSSIGEN TRANSPORTKRAFTSTOFF
(30) FI 2022 06 30 20225608
(72) LAMMINPÄÄ, Kaisa, 06101 Porvoo (FI)
(72) SUNTIO, Ville, 06101 Porvoo (FI)
(72) AALTO, Pekka, 06101 Porvoo (FI)
(72) TOPPINEN, Sami, 06101 Porvoo (FI)
(72) SIPPOLA, Väinö, 06101 Porvoo (FI)
(72) KHAN, Yaseen, 06101 Porvoo (FI)

C10G 49/00 **DE E-1893705** 2026 03 04 **2445991**
(86) DE10000705 2010 06 22 2010740138
(73) Nexxoil GmbH, 13507 Berlin, Am Borsigturm 100 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BIORAFFINERIE
(30) DE 2009 06 26 102009030843
(72) WILLNER, Thomas, 21077 Hamburg, Johnsweg 3 (DE)

C10G 49/00 **EN E-1893706** 2026 03 04 **2914374**
(86) US13060335 2013 09 18 2013773941
(73) Chevron U.S.A. Inc., San Ramon, CA 94583, 5001 Executive Parkway (US)
(54) FESTBETTKATALYSATORTRÄGER FÜR EINEN WASSERSTOFFBEHANDLUNGSREAKTOR
(30) US 2012 10 30 201213663562
(72) BOYAK, Craig, San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
(72) KILLEN, Ralph, Evans, San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)

C10M 107/10 **EN E-1893707** 2026 03 04 **4013839**
(86) IB20057665 2020 08 14 2020760559
(73) Chevron U.S.A. Inc., San Ramon, CA 94583, 5001 Executive Parkway (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER MOTORLEISTUNG MIT SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNGEN AUS ERNEUERBAREN ROHSTOFFEN
(30) US 2019 08 14 201962886407 P
(72) VAN DAM, Willem, San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
(72) PATEL, Mihir K., San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
(72) LEE, David S., San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)

C10M 137/12 **EN E-1893708** 2026 03 04 **4269543**
(86) 2017 05 11 2023196176
(73) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Acton ACT 2601, Black Mountain Science and Innovation Park Clunies Ross Street (AU)
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) POLYSILOXANHYDRAULIKFLÜSSIGKEITEN
(30) US 2016 05 11 201662334555 P
(72) BALLARD, Mathew John, Acton, 2601 (AU)
(72) CASEY, Philip Stephen, Acton, 2601 (AU)
(72) HOLMES, Susan Wan-Yi, Acton, 2601 (AU)
(72) WAY, Cameron David, Acton, 2601 (AU)
(72) WINZENBERG, Kevin Norman, Acton, 2601 (AU)
(72) HULL, James, Chicago, 60606-15969 (US)

C10M 163/00 **EN E-1893709** 2026 03 04 **3420058**
(86) US17015279 2017 01 27 2017703308
(73) Afton Chemical Corporation, Richmond, Virginia 23219, 500 Spring Street (US)
(54) SCHMIERMITTEL FÜR VERSTÄRKTE MOTOREN
(30) US 2016 02 25 201615053617
(30) US 2017 01 18 201715409513
(72) YANG, Kongsheng, Glen Allen, Virginia 23059, 11813 Autumnwood Court (US)
(72) FLETCHER, Kristin, Midlothian, Virginia 23112, 2616 Cradle Hill Court (US)
(72) LAM, William Y., Glen Allen, Virginia 23058, P.O. Box 2311 (US)
(72) STYER, Jeremy, Glen Allen, Virginia 23060, 5617 Lake Sharon Drive (US)

C10M 175/00 **DE E-1893710** 2026 03 04 **4615940**
(86) EP24072505 2024 08 08 2024755228
(73) FUCHS SE, 68169 Mannheim, Einsteinstraße 11 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM RECYCLING VON SCHMIERFETTEN
(30) DE 2023 08 10 102023121428
(72) LITTERS, Thomas, 67310 Hettenleidelheim (DE)
(72) URBAN, Markus, 69126 Heidelberg (DE)
(72) BINKLE, Olaf, 66459 Kinkel (DE)
(72) KRAFT, Gunther, 69469 Weinheim (DE)

C11B 1/04 **EN E-1893711** 2026 03 04 **3574065**
(86) US17014721 2017 01 24 2017894514
(73) Crown Iron Works Company, Blaine, MN 55449, 9879 Naples St. NE (US)
(54) MODULARER ERWÄRMUNGSABSCHNITT EINES VERTIKALEN SAMENKONDITIONIERERS
(72) DEVINE, Jesse Lynn, Garretson South Dakota 57030, 48465 250th Street (US)
(72) PAULSON, Corey Alan, New Brighton Minnesota 55112, 1325 Pike Lake Court (US)
(72) FLOAN, Benjamin Wayne, Andover Minnesota 55304, 15258 Raven St NW (US)

C11C 1/00 **EN E-1893712** 2026 03 04 **3574066**
(86) EP18050686 2018 01 11 2018700880
(73) Bunge Loders Croklaan B.V., 1521 AZ Wormerveer, Hogeweg 1 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FETTSÄUREPRODUKTEN FÜR TIERFUTTER
(30) EP 2017 01 26 17153351
(72) BHAGGAN, Krishnadath, 1521 AZ Wormerveer, Loders Croklaan B.V. Hogeweg 1 (NL)
(72) BORGESIOUS, Goedhart, 1521 AZ Wormerveer, Loders Croklaan B.V. Hogeweg 1 (NL)
(72) VERKUIJL, Bastiaan Jeroen Victor, 1521 AZ Wormerveer, Loders Croklaan B.V. Hogeweg 1 (NL)

C11C 3/00 **EN E-1893713** 2026 03 04 **3802761**
(86) EP19063048 2019 05 21 2019724839
(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) DIÄTETISCHES BUTYRAT
(30) EP 2018 06 01 18175643
(30) EP 2019 03 20 19164114
(72) BLANCHARD, Carine, LONDON SW6 1DZ, Flat 2.03, 1 Lillie Square (GB)
(72) DESTAILLATS, Frederic, 1077 SERVION, Ch. en Ruty 14 (CH)
(72) FORBES-BLOM, Elizabeth, 1066 EPALINGES, Chemin des Planches 39 (CH)
(72) OERTLING, Heiko, 1012 Lausanne, 41, Avenue du Temple (CH)
(72) PATIN, Amaury, 1000 LAUSANNE 26, Route de Marin 8 (CH)
(72) WOOSTER, Timothy James, 1350 Orbe, Chemin des Vaux 3 (CH)

C11D 1/72 **EN E-1893714** 2026 03 04 **3722400**
(86) JP18044692 2018 12 05 2018886158
(73) Kao Corporation, Tokyo 103-8210, 14-10 Nihonbashi-Kayabacho 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG FÜR TEXTILPRODUKTE
(30) JP 2017 12 06 2017234466
(72) OZAKI Takanori, Tokyo 103-8210, c/o Kao Corporation 14-10 Nihonbashi-Kayabacho 1-chome Chuo-ku (JP)
(72) TAWA Kosuke, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)
(72) SAITO Takanori, Tokyo 131-8501, c/o Kao Corporation Research Laboratories 2-1-3 Bunka Sumida-ku (JP)
(72) TASE Yuichiro, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)

C11D 3/386 **EN E-1893715** 2026 03 04 **3658658**
(86) CN17094045 2017 07 24 2017919602
(73) SPECIALTY OPERATIONS FRANCE, 69003 Lyon, 9 rue des Cuirassiers Immeuble Silex 2 Solvay (FR)
(54) VERWENDUNG EINES AMPHOTEREN POLYSACCHARIDS ZUR VERBESSERUNG DER REINIGENDEN EIGENSCHAFTEN VON ENZYMEN
(72) LAMBERT, Florence, 75015 Paris, 26 Rue Lacreteille (FR)
(72) LIZARRAGA, Gilda, Chesterfield, NJ 08515, 12 Ginger Road (US)
(72) ZHANG, Haizhou, Shanghai 201100, Room 102 Unit 27 No. 3455 Chunshen Road Minhang District (CN)

C12C 5/00 **EN E-1893716** 2026 03 04 **3775146**
(86) EP19057531 2019 03 26 2019713465
(73) DSM IP Assets B.V., 6221 BE Maastricht, Wilhelminasingel 39 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STABILEN GETRÄNKES
(30) EP 2018 03 29 18164942
(72) BEVERS, Loes, Elizabeth, 6100 AA ECHT, P.O. Box 4 (NL)
(72) MUTSAERS, Johanna, Henrica, Gerdina, Maria, 6100 AA ECHT, P.O. Box 4 (NL)

C12C 11/00 **EN E-1893717** 2026 03 04 **4170007**
(86) JP21022784 2021 06 16 2021825839
(73) Asahi Group Holdings, Ltd., Tokyo 130-8602, 23-1, Azumabashi 1-chome Sumida-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FERMENTIERTEN MALZFLÜSSIGKEIT
(30) JP 2020 06 17 2020104615
(72) MIYOSHI Miho, Moriya-shi, Ibaraki 302-0106 (JP)
(72) SUNAGAWA Tadahi, Moriya-shi, Ibaraki 302-0106 (JP)
(72) OHUCHI Yuki, Moriya-shi, Ibaraki 302-0106 (JP)
(72) KANDA Tomomasa, Moriya-shi, Ibaraki 302-0106 (JP)

C12M 1/00 **EN E-1893718** 2026 03 04 **4497811**
(86) CN24070505 2024 01 04 2024724923
(73) Guangzhou HybriBio Medicine Technology Ltd., Guangzhou, Guangdong 510700, 4th Floor No. 2 Reagent Building No. 71 Fenghuang 3rd Road Sino-Singapore Guangzhou Knowledge City Nine Dragon Town, Huangpu District (CN)
(73) HybriBio Medtech Device Co., Ltd, Chaozhou, Guangdong 521011, Room 601, 6th Floor, Building A, D5-3-3-4 Development Experimental Zone (CN)
(73) Guangdong HybriBio Biotech Co., Ltd., Chaozhou, Guangdong 521000, D5-3-4 Community, North High-tech Zone Experimental Zone, Economic Development Zone Xiangqiao District (CN)
(54) MIKROFLUIDISCHER CHIP ZUM SORTIEREN VON LEBENDEN ZELLEN
(30) CN 2023 06 13 202310694083
(72) WU, Yongguang, Guangzhou, Guangdong 510700 (CN)
(72) CHEN, Xiang, Guangzhou, Guangdong 510700 (CN)
(72) ZHENG, Yan, Guangzhou, Guangdong 510700 (CN)
(72) LIU, Mengyu, Guangzhou, Guangdong 510700 (CN)
(72) XIAO, Jianhang, Guangzhou, Guangdong 510700 (CN)
(72) XIE, Longxu, Guangzhou, Guangdong 510700 (CN)

C12M 1/34 **EN E-1893719** 2026 03 04 **3274440**
(86) US16023782 2016 03 23 2016773766
(73) Exact Sciences Corporation, Madison, Wisconsin 53719, 5505 Endeavor Lane (US)
(73) Mayo Foundation for Medical Education and Research, Rochester, MN 55905, 200 First Street S.W. (US)
(54) NACHWEIS VON ERKRANKUNGEN DER SPEISERÖHRE
(30) US 2015 03 27 201562139243 P
(72) AHLQUIST, David A., Rochester, Minnesota 55905, 200 First Street S.W. (US)
(72) TAYLOR, William R., Rochester, Minnesota 55905, 200 First Street S.W. (US)
(72) KISIEL, John B., Rochester, Minnesota 55905, 200 First Street S.W. (US)
(72) MAHONEY, Douglas W., Rochester, Minnesota 55905, 200 First Street S.W. (US)
(72) YAB, Tracy C., Rochester, Minnesota 55905, 200 First Street S.W. (US)
(72) LIDGARD, Graham P., 5505 Endeavor Lane, c/o Exact Sciences Corporation (US)
(72) ALLAWI, Hatim T., 5505 Endeavor Lane Madison, WI 53717, c/o Exact Sciences Corporation (US)

C12M 3/00 **EN E-1893720** 2026 03 04 **2931871**
(86) US13074307 2013 12 11 2013862977
(73) Pall Technology UK Limited, Portsmouth, PO6 4BQ, 5, Harbourgate Business Park, Southampton Road, (GB)
(73) Pall Artelis BVBA, 1120 Bruxelles, Rue de Ransbeek 310 (BE)
(73) Pall Life Sciences Belgium, 3320 Hoegaarden, Reugelstraat 2 (BE)
(54) BEHÄLTER FÜR ZELLKULTUREN
(30) US 2012 12 11 201261735841 P
(72) DRUGMAND, Jean-Christophe, B-1348 Louvain-la-Neuve, Agora 5 bte 214 (BE)
(72) CASTILLO GONZALEZ, Jose, Antonio, B-1000 Brussels, Rue de la Buanderie 18 B3.1 (BE)
(72) PETHE, Vishwas, Shakopee, MN 55379, 1668 Philipp Way (US)
(72) KREMER, Matthew, Philadelphia, Pennsylvania 19130-2510, c/o North American Sales Integrity® Cell Culture Technologies 766 N. Ringgold Street (US)

C12N 5/0775 **EN E-1893721** 2026 03 04 **3610001**
(86) EP18059061 2018 04 09 2018722406
(73) Revatis SA, 4000 Liege, Avenue de l'Hopital 11 bte 34 (BE)
(54) VERFAHREN ZUM ERHALT VON DIFFERENZIIERTEN ZELLEN VON VORLÄUFERZELLEN AUS MUSKELN
(30) EP 2017 04 12 17166389
(72) SERTEYN, Didier, 4000 Liège, Centre de l'Oxygène Recherche et Développement Allée du 6 août 13 (Bât B6) (BE)
(72) CEUSTERS, Justine, 4367 Kemexhe, Clos du Bosquet 9 (BE)

C12N 5/078 **EN E-1893722** 2026 03 04 **3296393**
(86) JP16057467 2016 03 09 2016761803
(73) Megakaryon Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 606-8305, Kyoto Technoscience Center 14 Yoshida-Kawaharacho Sakyo-ku (JP)
(73) Kyoto University, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KULTUR MIT MEGAKARYOZYTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BLUTPLÄTTCHEN DAMIT
(30) JP 2015 03 09 2015046281
(72) DOHDA, Takeaki, Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 600-8815, c/o Megakaryon Corporation Kyoto Research Park, 93 Awatacho, Chudoji (JP)
(72) KOBAYASHI, Sachiko, Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 600-8815, c/o Megakaryon Corporation Kyoto Research Park, 93 Awatacho, Chudoji (JP)
(72) ETO, Koji, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
(72) ENDO, Hiroshi, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
(72) NAKAMURA, Sou, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)

C12N 9/10 **EN E-1893723** 2026 03 04 **4155395**
(86) KR21006033 2021 05 13 2021809542

(73) CJ CheilJedang Corporation, Seoul 04560, 330, Dongho-ro Jung-gu (KR)
(54) POLYPEPTID UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON L-LEUCIN
DAMIT
(30) KR 2020 05 20 20200060578
(72) LEE, Hayun, Seoul 04560 (KR)
(72) KIM, Ju Eun, Seoul 04560 (KR)
(72) SHIM, Jihyun, Seoul 04560 (KR)
(72) LEE, Ji Hye, Seoul 04560 (KR)
(72) LEE, Sung Gun, Seoul 04560 (KR)

C12N 9/16 **EN E-1893724** 2026 03 04 **3464573**
(86) US17036133 2017 06 06 2017810848

(73) Alexion Pharmaceuticals, Inc., Boston, MA 02210, 121 Seaport Boulevard (US)
(54) AUSWIRKUNGEN VON METALLEN AUF DIE HERSTELLUNG VON ALKALISCHEN PHOSPHATASEN
(30) US 2016 06 06 201662346209 P
(30) US 2017 02 27 201762464209 P
(72) RAJENDRAN, Saravanamoorthy, New Haven, CT 06510, 100 College Street (US)
(72) ALFORD, Rachael, New Haven, CT 06510, 100 College Street (US)
(72) GALLAGHER, Sean, New Haven, CT 06510, 100 College Street (US)
(72) KANTARDJIEFF, Anne, New Haven, CT 06510, 100 College Street (US)
(72) DAVIS, Jared, New Haven, CT 06510, 100 College Street (US)

C12N 15/00 **EN E-1893725** 2026 03 04 **2970943**
(86) US14028911 2014 03 14 2014763615

(73) The Children's Hospital of Philadelphia, Philadelphia, PA 19104, 3401 Civic Center Boulevard (US)
(54) VEKTOREN MIT FÜLLSTOFFPOLYNUKLEOTIDSEQUENZEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2013 03 15 201361799342 P
(72) WRIGHT, J. Fraser, Redwood City, CA 94061 (US)
(72) ZELENIAIA, Olga, Philadelphia, PA 19104, 34th Street & Civic Center Boulevard (US)

C12N 15/10 **EN E-1893726** 2026 03 04 **4008782**
(86) 2017 04 19 2021204500

(73) BioNTech SE, 55131 Mainz, An der Goldgrube 12 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON EINZELSTRÄNGIGER RNA
(30) WO 2016 04 22 PCT/EP2016/059056
(72) Baiersdörfer, Markus, 55131 Mainz (DE)
(72) Karikó, Katalin, 55116 Mainz (DE)

C12N 15/10 **EN E-1893727** 2026 03 04 **4215613**
(86) 2022 01 24 2022152930

(73) Sartorius BIA Separations d.o.o., 5270 Ajdovscina, Mirce 21 (SI)
(54) VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON EINZELSTRÄNGIGEN RNA-MOLEKÜLEN VON ANDEREN NUKLEINSÄURESPEZIES, VERWENDUNG EINER FESTPHASE DAFÜR UND VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON DOPPELSTRÄNGIGEN RNA-MOLEKÜLEN NACH GRÖSSE
(72) Cernigoj, Urh, Ajdovscina (SI)
(72) Blaz, Bakalar, Ajdovscina (SI)
(72) Miklavcic, Rok, Sempas (SI)
(72) Gagnon, Peter Stanley, Las Vegas (US)
(72) Dolenc, Darko, Vrhnika (SI)

C12N 15/11 **EN E-1893728** 2026 03 04 **4382600**
(86) CN21129701 2021 11 10 2021940505

(73) Mobidrop (Zhejiang) Co., Ltd., Zhejiang Province, 314501, Building 2 (MobiDrop) No. 1888 Longxiang Avenue Wuzhen, Tongxiang, Jiaxing (CN)
(54) DOPPELSCHICHTIGE MIKROKUGEL MIT OLIGONUKLEOTIDSEQUENZ ZUR EINZELZELLSEQUENZIERUNG
(30) CN 2021 05 15 202110530676
(72) ZHENG, Wenshan, Jiaxing, Zhejiang 314501 (CN)
(72) PEI, Hao, Jiaxing, Zhejiang 314501 (CN)
(72) XU, Yunfei, Jiaxing, Zhejiang 314501 (CN)
(72) ZHANG, Xiaojin, Jiaxing, Zhejiang 314501 (CN)

C12Q 1/68 **EN E-1893729** 2026 03 04 **3583228**
(86) US17026551 2017 04 07 2017904661

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNGEN
(72) GOVYADINOV, Alexander, Corvallis, OR 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) HIGGINS, Adam, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) KORNILOVICH, Pavel, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)

C12Q 1/68 **EN E-1893730** 2026 03 04 **3985126**
(86) 2017 03 30 2021202291

(73) Genfit, 59120 Loos, 885 avenue Eugène Avinée (FR)
(54) NICHTINVASIVE DIAGNOSE VON NICHT-ALKOHOLISCHER STEATOHEPATITIS
(30) EP 2016 03 30 16163048
(72) DARTEIL, Raphaël, 69006 Lyon (FR)
(72) CORDONNIER, Geneviève, 59175 Templemars (FR)
(72) BROZEK, John, 59230 Saint-Amand-Les-Eaux (FR)
(72) PRACA, Emilie, 76200 Dieppe (FR)
(72) BEN SUDRIK, Fouad, 94190 Villeneuve-Saint-Georges (FR)

C12Q 1/6809 **EN E-1893731** 2026 03 04 **4481056**
(86) 2020 08 21 2024210856

(73) Oxford University Innovation Limited, Oxford, OX2 0JB, Buxton Court 3 West Way (GB)
(54) HAPLOTYPISIERUNGSVERFAHREN
(30) GB 2019 08 22 201912103
(72) HUGHES, James R., Oxford OX3 9DS (GB)

C12Q 1/6841 **EN E-1893732** 2026 03 04 **4466376**
(86) US23061020 2023 01 20 2023705924

(73) 10X Genomics, Inc., Pleasanton, CA 94588-3260, 6230 Stoneridge Mall Road (US)
(54) MEHRERE AUSLESESIGNALE ZUR ANALYSE EINER PROBE
(30) US 2022 01 21 202263301987 P
(30) US 2022 05 23 202263344978 P
(72) KÜHNEMUND, Malte, Pleasanton, California 94588-3260 (US)
(72) MIGNARDI, Marco, Pleasanton, California 94588-3260 (US)

C12Q 1/6841 **EN E-1893733** 2026 03 04 **4446426**
(86) 2022 08 15 2024183653

(73) 10X Genomics, Inc., Pleasanton, CA 94588-3260, 6230 Stoneridge Mall Road (US)
(54) SONDEN MIT EINEM GETEILTEN STRICHCODEBEREICH UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2021 08 16 202163233599 P
(72) KÜHNEMUND, Malte, Pleasanton, 94588-3260 (US)

C12Q 1/6844 **EN E-1893734** 2026 03 04 **4479556**
(86) US23062485 2023 02 13 2023711345

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
(54) INTERNE KONTROLLEN FÜR NUKLEINSÄUREAMPLIFIKATION
(30) US 2022 02 14 202263309827 P
(72) RICHART, Gregory A., San Diego, California 92121 (US)
(72) TOLA, Sydney Bryce, San Diego, California 92121 (US)
(72) TYLER, Ejan Marie, San Diego, California 92121 (US)
(72) ZHANG, Honghua, San Diego, California 92121 (US)

C12Q 1/6848 **EN E-1893735** 2026 03 04 **3676400**
(86) KR18010182 2018 08 31 2018851894

(73) Seegene, Inc., Seoul 05548, 8FL, 9FL Taewon Bldg. 91, Ogeum-ro Songpa-gu (KR)
(54) BEWERTUNG DER LEISTUNG VON KOMPONENTEN UNTER VERWENDUNG EINES PAARES VON DIMERBILDENDEN PRIMERN
(30) KR 2017 08 31 20170111441
(72) LEE, Young Jo, Seoul 05507, 112-1604 Park Rio Pat. 435 Olympic-ro Songpa-gu (KR)
(72) KIM, Dae Young, Seoul 05666, 202ho 33 Garak-ro 21-gil Songpa-gu (KR)

C12Q 1/6851 **EN E-1893736** 2026 03 04 **4281585**
(86) US22012953 2022 01 19 2022703217

(73) 10X Genomics, Inc., Pleasanton, CA 94588-3260, 6230 Stoneridge Mall Road (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR INTERN GESTEUERTE IN-SITU-TESTS
(30) US 2021 01 19 202163139244 P
(72) BAVA, Felice Alessio, Pleasanton, CA 94588-3260 (US)

C12Q 1/6869 **EN E-1893737** 2026 03 04 **4368725**
(86) 2021 08 20 2024165314

(73) University College Cardiff Consultants Ltd, Cardiff, Wales CF10 3AT, Main Building PARK PLACE (GB)
(54) VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON DOPPELSTRANGBRÜCHEN
(30) GB 2020 08 21 202013141
(72) REED, Simon, Cowbridge, CF71 7SD (GB)
(72) DOBBS, Felix, Cambridge, CB1 3FD (GB)
(72) VAN EIJK, Patrick, Cardiff, CF14 3PN (GB)

C12Q 1/6876 **EN E-1893738** 2026 03 04 **4229221**
(86) EP21078911 2021 10 19 2021790931
(73) IMBA-Institut für Molekulare Biotechnologie GmbH, 1030 Wien, Dr. Bohrgasse 3 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR PARALLELEN NUKLEINSÄUREANALYSE
(30) EP 2020 10 19 20202627
(30) EP 2021 03 05 21161020
(72) ELLING, Ulrich, 2380 Perchtoldsdorf (AT)
(72) YELAGANDULA, Ramesh, 1030 Wien (AT)
(72) STARK, Alexander, 1050 Wien (AT)
(72) COCHELLA, Maria Luisa, Baltimore, Maryland 21205 (US)

C12Q 1/6883 **EN E-1893739** 2026 03 04 **3669005**
(86) EP18080235 2018 11 06 2018799716
(73) Precision for Medicine GmbH, 12489 Berlin, Barbara-McClintock-Straße 6 (DE)
(54) ERGIC1 ALS EPIGENETISCHER MARKER ZUR IDENTIFIZIERUNG VON IMMUNZELLEN, INSBESONDERE VON MONOZYTÄREN MYELOID-ABGELEITETEN SUPPRESSORZELLEN (MMDSCS)
(30) DE 2017 11 09 102017126248
(72) OLEK, Sven, 12207 Berlin, Boothstrasse 16 (DE)

C12Q 1/6886 **EN E-1893740** 2026 03 04 **3322824**
(86) US16041862 2016 07 12 2016825025
(73) The Johns Hopkins University, Baltimore, MD 21218, 3400 North Charles Street (US)
(54) NACHWEIS VON TUMOR-DNA IN CEREBROSPINALFLÜSSIGKEIT
(30) US 2015 07 14 201562192424 P
(72) BETTEGOWDA, Chetan, Perry Hall, Maryland 21128, 5239 Morning Dove Way (US)
(72) KINZLER, Kenneth W., Baltimore, Maryland 21230, 616 Ponte Villas North (US)
(72) VOGELSTEIN, Bert, Baltimore, Maryland 21208, 3700 Breton Way (US)
(72) WANG, Yuxuan, Baltimore, Maryland 21205, 929 North Wolfe Street Apt. 1403 (US)
(72) DIAZ, Luis, Ellicott City, Maryland 20143, 5135 Crystal Springs Drive (US)
(72) PAPADOPOULOS, Nickolas, Towson, Maryland 21204, 606 Horncrest Road (US)

C12Q 1/6886 **EN E-1893741** 2026 03 04 **3861138**
(86) EP19076823 2019 10 03 2019779497
(73) Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, 40126 Bologna (BO), Via Zamboni, 33 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR PROGNOSE VON MELANOMEN
(30) IT 2018 10 03 201800009148
(72) DIKA, Emi, 40126 Bologna (BO), Alma Mater Studiorum - Università di Bologna Via Zamboni, 33 (IT)
(72) FERRACIN, Manuela, 40126 Bologna (BO), Alma Mater Studiorum - Università di Bologna Via Zamboni, 33 (IT)
(72) RIEFOLO, Mattia, 40126 Bologna (BO), Alma Mater Studiorum - Università di Bologna Via Zamboni, 33 (IT)

C12Q 1/6895 **EN E-1893742** 2026 03 04 **4023771**
(86) CN20094886 2020 06 08 2020895165
(73) Yunnan Normal University, Kunming, Yunnan 650500, No. 1 Yuhua Sub-District Chenggong District (CN)
(54) VERFAHREN ZUM IDENTIFIZIEREN DER ANWESENHEIT ODER ABWESENHEIT VON SELBSTKOMPATIBILITÄT BEI DIPLOIDEN KARTOFFELN
(30) CN 2019 12 04 201911230000
(72) MA, Ling, Kunming, Yunnan 650500, No. 1, Yuhua Sub-District, Chenggong District (CN)
(72) SHANG, Yi, Kunming, Yunnan 650500, No. 1, Yuhua Sub-District, Chenggong District (CN)
(72) HUANG, Sanwen, Kunming, Yunnan 650500, No. 1, Yuhua Sub-District, Chenggong District (CN)
(72) ZHANG, Chunzhi, Kunming, Yunnan 650500, No. 1, Yuhua Sub-District, Chenggong District (CN)
(72) GAO, Dongli, Kunming, Yunnan 650500, No. 1, Yuhua Sub-District, Chenggong District (CN)

C12Q 1/70 **EN E-1893743** 2026 03 04 **3918096**
(86) US20016262 2020 01 31 2020708995
(73) The United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Bethesda, MD 20817, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6700B Rockledge Drive, Suite 2500, MSC 6911 (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR DETEKTION VON TRANSFUSIONSÜBERTRAGENEN PATHOGENEN
(30) US 2019 01 31 201962799482 P
(72) DE GIORGI, Valeria, Bethesda, Maryland 20862, NIH, CC/DTM/IDS 10 Center Drive, Room-1N224 (US)
(72) ALLISON, Robert D., Bethesda, Maryland 20892, NIH, CC/DTM/IDS Bldg. 10, Room 1C711 (US)
(72) ALTER, Harvey J., Bethesda, Maryland 20892, NIH, CC/DTM/IDS Bldg. 10, Room 1C711 (US)

C12Q 1/70 **EN E-1893744** 2026 03 04 **4182485**
(86) US21042278 2021 07 20 2021845833
(73) 123IV, Inc., New Rochelle, NY 10804, 76 Disbrow Lane (US)
(54) SELBST VERABREICHTER, NICHTINVASIVER, TRANSKUTANER VIRUSDETEKTOR
(30) US 2020 07 20 202063053806 P
(30) US 2020 10 26 202017079649
(72) CHEFITZ, Allen B., New Rochelle, NY 10804 (US)
(72) SINGH, Rohit, New Rochelle, NY 10804 (US)

C21D 8/02 **EN E-1893745** 2026 03 04 **4036256**
(86) JP20037650 2020 10 02 2020880438
(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ELEKTRISCH WIDERSTANDSGESCHWEISSTES STAHLROHR UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG, SOWIE LEITUNGSROHR UND GEBÄUDESTRUKTUR
(30) JP 2019 10 31 2019198508
(72) MATSUMOTO, Akihide, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) IDE, Shinsuke, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) OKABE, Takatoshi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

C22C 9/00 **EN E-1893746** 2026 03 04 **4174200**
(86) JP21024769 2021 06 30 2021834386
(73) Mitsubishi Materials Corporation, Tokyo 100-8117, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku (JP)
(54) KUPFERLEGIERUNG, PLASTISCH BEARBEITETES KUPFERLEGIERUNGSMATERIAL, KOMPONENTE FÜR ELEKTRONISCHE/ELEKTRISCHE GERÄTE, ANSCHLUSS, WÄRMEABLEITUNGSSUBSTRAT
(30) JP 2020 06 30 2020112695
(72) MATSUNAGA, Hirotaka, Kitamoto-shi, Saitama 364-0028 (JP)
(72) FUKUOKA, Kosei, Kitamoto-shi, Saitama 364-0028 (JP)
(72) MAKI, Kazunari, Kitamoto-shi, Saitama 364-0028 (JP)
(72) MORIKAWA, Kenji, Aizuwakamatsu-shi, Fukushima 965-8522 (JP)
(72) FUNAKI, Shinichi, Aizuwakamatsu-shi, Fukushima 965-8522 (JP)
(72) MORI, Hiroyuki, Sakai-shi, Osaka 590-0906 (JP)

C22C 19/07 **EN E-1893747** 2026 03 04 **3877561**
(86) EP19085096 2019 12 13 2019829057
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) CO-LEGIERUNG ZUR VERWENDUNG IN DER GENERATIVEN FERTIGUNG
(30) EP 2019 01 07 19150502
(72) RULE, David, 20537 Hamburg, Borstelmannsweg 38d (DE)
(72) WITTE, Fabio, ., . (DE)

C22C 29/16 **EN E-1893748** 2026 03 04 **3854897**
(86) JP19036569 2019 09 18 2019862666
(73) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, (JP)
(73) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., Itami-shi, Hyogo 664-0016, 1-1, Koyakita 1-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SINTERKÖRPERS AUS KUBISCHEM BORINITRID, SINTERKÖRPER AUS KUBISCHEM BORINITRID UND SCHNEIDWERKZEUG DAMIT
(30) JP 2018 09 19 2018174695
(72) OKAMURA, Katsumi, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP)
(72) WATANABE, Yuichiro, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP)
(72) ISHII, Akito, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP)
(72) HARADA, Takashi, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP)
(72) KUKINO, Satoru, Itami-shi, Hyogo 664-0016, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP., 1-1, Koyakita 1-chome (JP)

C22C 38/02 **EN E-1893749** 2026 03 04 **3885463**
(86) CN19128006 2019 12 24 2019902991
(73) BAOSHAN IRON & STEEL CO., LTD., Shanghai 201900, No.885 Fujin Road Baoshan District (CN)
(54) STAHL FÜR HOCHFESTES ALUMINIUM PLATTIERTES SUBSTRAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2018 12 24 201811580436
(72) SONG, Fengming, Shanghai 201900, 885 Fujin Road, Baoshan District (CN)
(72) WANG, Wei, Shanghai 201900, 885 Fujin Road, Baoshan District (CN)
(72) HU, Xiaoping, Shanghai 201900, 885 Fujin Road, Baoshan District (CN)
(72) WEN, Donghui, Shanghai 201900, 885 Fujin Road, Baoshan District (CN)
(72) LIU, Yunhua, Shanghai 201900, 885 Fujin Road, Baoshan District (CN)
(72) WANG, Junkai, Shanghai 201900, 885 Fujin Road, Baoshan District (CN)

C23C 2/12 **EN E-1893750** 2026 03 04 **3561141**
(86) KR17015414 2017 12 22 2017883950
(73) POSCO Co., Ltd, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, 6261, Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(54) FEUERALUMINIERTES STAHLMATERIAL MIT HERVORRAGENDER KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT UND BEARBEITBARKEIT SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2016 12 23 20160177354
(72) KANG, Ki-Cheol, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)
(72) HWANG, Hyeon-Seok, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)
(72) SONG, Yon-Kyun, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)
(72) PARK, Il-Jeong, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)

C23C 14/04	DE E-1893751	2026 03 04	4271849
(86) EP21087583	2021 12 23	2021847687	
(73) Domnick, Ralph, 48531 Nordhorn, Brunnenstrasse 27a (DE)			
(54) BESCHICHTUNGSVERFAHREN UND SILIZIUM ENTHALTENDE BESCHICHTUNG			
(30) DE 2020 12 29 102020135061			
(72) Domnick, Ralph, 48531 Nordhorn, Brunnenstrasse 27a (DE)			
C23C 16/40	EN E-1893752	2026 03 04	3527690
(86)	2019 01 22	2019153010	
(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES OXIDFILMS			
(30) KR 2018 02 14 20180018599			
(72) PARK, Jaeyoon, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)			
(72) PARK, JaeHyeon, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)			
(72) PARK, KiHoon, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)			
(72) YUN, PilSang, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)			
C23C 18/40	EN E-1893753	2026 03 04	4545680
(86)	2023 10 26	2023206280	
(73) Atotech Deutschland GmbH & Co. KG, 10553 Berlin, ErasmustraÙe 20 (DE)			
(54) LÖSUNG ZUR STROMLOSEN NICKELFREIEN VERKUPFERUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DER LÖSUNG			
(72) Bremmert, Stefanie, 10553 Berlin (DE)			
(72) Gregoriades, Laurence John, 10553 Berlin (DE)			
(72) Brunner, Heiko, 10553 Berlin (DE)			
(72) Lehmann, Julia, 10553 Berlin (DE)			
C23G 1/14	EN E-1893754	2026 03 04	4179130
(86) RU20000346	2020 07 13	2020945151	
(73) Angara Global Limited, London SE19 3HF, Regent House 316 Beulah Hill (GB)			
(54) VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON ABLAGERUNGEN VON EINER OBERFLÄCHE			
(72) RODIN, Ilya Yurievich, Moscow, 123458 (RU)			
(72) STAROSTIN, Gennady Sergeevich, Moscow, 125414 (RU)			
C25B 1/04	EN E-1893755	2026 03 04	4423315
(86) EP22086245	2022 12 15	2022839690	
(73) Industrie De Nora S.P.A., 20134 Milano, Via Bistolfi 35 (IT)			
(54) ANODE AUF NICKELBASIS ZUR SAUERSTOFFENTWICKLUNG			
(30) EP 2021 12 16 21215251			
(72) PINO, Francesco, 20134 Milan (IT)			
C25B 1/04	EN E-1893756	2026 03 04	4389933
(86)	2022 12 22	2022215789	
(73) Alfa Laval Corporate AB, 221 00 Lund, Box 73 (SE)			
(54) VERTEILUNGSANORDNUNG			
(72) HEDBERG, Magnus, SE-245 62 HJÄRUP (SE)			
(72) SANDGREN, Martin, SE-246 50 LÖDDEKÖPINGE (SE)			
C25B 1/04	DE E-1893757	2026 03 04	4430229
(86) EP22083307	2022 11 25	2022822433	
(73) Noll, Thomas, 85110 Kipfenberg, Mühlleite 2 (DE)			
(73) Puttke, Bernhard, 82481 Mittenwald, Schießstattweg 10 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON GASFÖRMIGEN ODER FLÜSSIGEN ENERGIETRÄGERN AUS EINEM MEERESWÄRMEKRAFTWERK			
(72) Noll, Thomas, 85110 Kipfenberg, Mühlleite 2 (DE)			
(72) Puttke, Bernhard, 82481 Mittenwald, Schießstattweg 10 (DE)			
C25B 1/04	DE E-1893758	2026 03 04	4544099
(86) EP23072032	2023 08 09	2023753916	
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ELEKTROLYSEANLAGE			
(30) DE 2022 08 18 102022208558			
(72) BARTMANN, Andreas, 91056 Erlangen (DE)			
(72) SCHUMANN, Sven, 91452 Wilhelmsdorf (DE)			
C25D 3/60	EN E-1893759	2026 03 04	4230775
(86) JP21041786	2021 11 12	2021897761	
(73) Mitsubishi Materials Corporation, Tokyo 100-8117, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(54) LÖSUNG ZUR ZINNLEGIERUNGSPLOTTIERUNG			
(30) JP 2020 11 25 2020194825			
(72) TATSUMI, Koji, Sanda-shi, Hyogo 669-1339 (JP)			

C25D 5/00	EN E-1893760	2026 03 04	4585722
(86)	2024 12 19	2024221412	
(73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)			
(54) REPARATURANWEISUNGSVORRICHTUNG UND REPARATURANWEISUNGSVERFAHREN			
(30) JP 2024 01 11 2024002679			
(72) ITOH, Masahiro, Tokyo, 100-8280 (JP)			
(72) MIYAGI, Masanori, Tokyo, 100-8280 (JP)			
(72) KAWAMURA, Toshinori, Tokyo, 100-8280 (JP)			
(72) MABUCHI, Katsumi, Tokyo, 100-8280 (JP)			
C25D 7/06	EN E-1893761	2026 03 04	4549635
(86)	2024 03 15	2024163942	
(73) Taesung Co., Ltd., Ansan-si, Gyeonggi-do 15611, 228 Hae-an-ro Danwon-gu (KR)			
(54) PLATTIERUNGSVORRICHTUNG MIT HORIZONTALER ÜBERTRAGUNG UND PLATTIERUNGSVERFAHREN FÜR ANODENMATERIALIEN FÜR SEKUNDÄRBATTERIEN			
(30) KR 2023 10 31 20230147928			
(72) KIM, Jong Hak, Ansan-si 15596 (KR)			
(72) PARK, Chol Won, Incheon 21675 (KR)			
C40B 50/06	EN E-1893762	2026 03 04	3464610
(86) CA17050666	2017 06 01	2017805452	
(73) University Of Ottawa, Ottawa, Ontario K1N 6N5, 800 King Edward Avenue Room 3042 (CA)			
(73) Children's Hospital of Eastern Ontario Research Institute, Ottawa, Ontario K1H 8L1, 401 Smyth Road (CA)			
(54) VERFAHREN ZUR ANALYSE VON MIKROBIOTA			
(30) US 2016 06 01 201662344247 P			
(72) FIGEYS, Joseph Michel Daniel, Ottawa Ontario K4A 4N2, 119 Dugas Court (CA)			
(72) STINTZI, Alain Christophe, Ottawa Ontario K1G 1B8, 2000 Tawney road (CA)			
(72) MACK, David R., Ottawa Ontario K1J 7G5, 19 Rothwell Drive (CA)			
(72) ZHANG, Xu, Ottawa Ontario K1G 0G1, 1525 Alta Vista Dr. Apt. 1610 (CA)			
(72) NING, Zhibin, Ottawa Ontario K1V 0S9, 47 Paddington Pvt (CA)			
D01D 13/00	DE E-1893763	2026 03 04	4067541
(86)	2022 03 22	2022163463	
(73) Saurer Intelligent Technology AG, 9320 Arbon Thurgau, Textilstr. 9 (CH)			
(54) FASERBAND-STRECKWERK MIT ADDITIVZUFÜHRUNG			
(30) LU 2021 04 01 102753			
(72) Weide, Prof. Dr. Thomas, 41189 Mönchengladbach (DE)			
D01F 1/00	EN E-1893764	2026 03 04	3762523
(86) EP19055528	2019 03 06	2019707834	
(73) LENZING AKTIENGESELLSCHAFT, 4860 Lenzing, Werkstrasse 2 (AT)			
(54) LYOCELLFASER MIT VISKOSEARTIGEN EIGENSCHAFTEN			
(30) EP 2018 03 06 18160142			
(72) OPIETNIK, Martina, 4861 Schörförling am Attersee, Seegarten 8 (AT)			
(72) SILBERMANN, Verena, 4851 Gampern, Weiterschweg 91 (AT)			
(72) BORGARDS, Andrea, 4853 Steinbach am Attersee, Seefeld 66 (AT)			
D01F 2/02	EN E-1893765	2026 03 04	4460595
(86) FI23050009	2023 01 05	2023700144	
(73) Infinited Fiber Company Oy, 02150 Espoo, Tekniikantie 14 (FI)			
(54) CELLULOSE TEXTILFASER			
(30) FI 2022 01 07 20225011			
(72) SIREN, Sakari, 02150 Espoo (FI)			
(72) VEIJOLA, Elias, 02150 Espoo (FI)			
(72) NUOPPONEN, Markus, 02150 Espoo (FI)			
D01F 6/60	EN E-1893766	2026 03 04	4077506
(86) EP20087083	2020 12 18	2020838014	
(73) Teijin Aramid B.V., 6824 BM Arnhem, Velperweg 76 (NL)			
(54) KONTINUIERLICHES VERFAHREN ZUM RECYCLING			
(30) EP 2019 12 20 19218737			
(72) BOERSTOEL, Hanneke, 6824 NN Arnhem, Nicolaas Beetsstraat 1A (NL)			
(72) NIJENHUIS, Wido, 6852 NJ Huissen, Dorsvlegel 17 (NL)			
(72) LA FAILLE, Rene, 8014 RX Zwolle, Mackayware 96 (NL)			
(72) GÜNES, Rasid, 6841 KB Arnhem, Brunelsingel 124 (NL)			
(72) BOUDEBAH, Said, 6822 MB Arnhem, Groot Vijverdal 21 (NL)			
(72) GEBBEN, Bert, 6881 SJ VELD, Frederikstraat 1 (NL)			
(72) MAASSEN, Stan, 3703 AT Zeist, De Brink 127 (NL)			
(72) KOMIYA, Naoya, Osaka-shi, Osaka, Osaka 530-0005, 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku (JP)			
D01F 6/90	EN E-1893767	2026 03 04	3770308
(86) JP19011367	2019 03 19	2019772070	
(73) Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, 1621, Sakazu (JP)			
(54) HALBAROMATISCHE POLYAMIDFASER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON			
(30) JP 2018 03 23 2018056305			
(72) TSUDAKA, Takeshi, Kurashiki-shi, Okayama 713-8550, c/o KURARAY CO., LTD. 7471, Tamashimaotoshima (JP)			
(72) TSUNOFURI, Shohei, Tokyo 100-8115, c/o KURARAY CO., LTD. 1-1-3, Otemachi, Chiyoda-ku (JP)			
(72) WASHITAKE, Yosuke, Kurashiki-shi, Okayama 713-8550, c/o KURARAY CO., LTD. 7471, Tamashimaotoshima (JP)			

D01F 13/02 **EN E-1893768** 2026 03 04 **4627144**
(86) F123050740 2023 12 27 2023837738

(73) Infinited Fiber Company Oy, 02150 Espoo, Tekniikantie 14 (FI)
(54) CELLULOSE TEXTILFASER
(30) WO 2023 01 05 PCT/FI2023/050009
(30) FI 2023 07 04 20235792
(72) STJERNBERG, Martin, 02150 Espoo (FI)
(72) NUOPPONEN, Markus, 02150 Espoo (FI)

D01H 1/115 **DE E-1893769** 2026 03 04 **4474535**
(86) 2024 06 05 2024180094

(73) Saurer Spinning Solutions GmbH & Co. KG, 52531 Übach-Palenberg, Carlstr. 60 (DE)
(54) SPINNEINHEIT UND TEXTILMASCHINE
(30) LU 2023 06 06 504417
(72) Prediger, Eduard, 41061 Mönchengladbach (DE)

D01H 1/16 **DE E-1893770** 2026 03 04 **4101954**
(86) 2022 06 02 2022176977

(73) Saurer (Jiangsu) Textile Machinery Co. Ltd., Changzhou City, Jiangsu Province 213200, No. 558 Huixian Middle Road Jintan District (CN)
(54) SPINNBOX FÜR EINE OFFENEND-ROTORSPINNVORRICHTUNG
(30) CN 2021 06 10 202110647564
(72) Jakobinski, Andreas, 41812 Erkelenz (DE)
(72) Thomas, Sebastian, 41189 Mönchengladbach (DE)
(72) Redlich, Olaf, 41539 Dormagen (DE)
(72) Toribio Garcia, Sandra, 52146 Würselen (DE)

D01H 5/32 **EN E-1893771** 2026 03 04 **4467693**
(86) 2024 03 12 2024162911

(73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, Kariya-shi, Aichi 448-8671, 2-1, Toyoda-cho, (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG DES VERZUGSVERHÄLTNISSES FÜR SPINNMASCHINE UND SPINNMASCHINE
(30) JP 2023 05 24 2023085578
(72) KAWAI, Motohiro, Kariya-shi, 448-8671 (JP)
(72) KOGA, Hiroyuki, Kariya-shi, 448-8671 (JP)
(72) HAYASHI, Hisaaki, Kariya-shi, 448-8671 (JP)

D01H 5/72 **EN E-1893772** 2026 03 04 **4471195**
(86) 2024 03 12 2024162912

(73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, Kariya-shi, Aichi 448-8671, 2-1, Toyoda-cho, (JP)
(54) FASERBÜNDELKONDENSATIONSVORRICHTUNG FÜR EINE SPINNMASCHINE
(30) JP 2023 05 31 2023089708
(72) ASHIZAKI, Tetsuya, Kariya-shi, 448-8671 (JP)
(72) KAWAI, Motohiro, Kariya-shi, 448-8671 (JP)
(72) HAYASHI, Hisaaki, Kariya-shi, 448-8671 (JP)

D01H 13/14 **DE E-1893773** 2026 03 04 **4474540**
(86) 2024 06 05 2024180092

(73) Saurer Spinning Solutions GmbH & Co. KG, 52531 Übach-Palenberg, Carlstr. 60 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG VON LECKAGEN UND/ODER VERSTOPFUNGEN EINER SPINNEINHEIT EINER SPINNVORRICHTUNG EINER ROTOR- ODER LUFTSPINNMASCHINE
(30) LU 2023 06 06 504416
(72) Schelter, Detlef, 41812 Erkelenz (DE)
(72) Siewert, Ralf, 41366 Schwalmtal (DE)
(72) Hansen, Bodo, 41812 Erkelenz (DE)

D02G 3/08 **EN E-1893774** 2026 03 04 **3954813**
(86) JP19015609 2019 04 10 2019923810

(73) Rinnovation Co., Ltd., Tokyo 113-0021, 1502, 5-42-8, Honkomagome Bunkyo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PAPIERGARNES
(72) YAMAMOTO, Naoto, Tokyo 113-0021, 1502, 5-42-8, Honkomagome, Bunkyo-ku (JP)

D02G 3/32 **DE E-1893775** 2026 03 04 **4273310**
(86) 2020 12 11 2023198988

(73) Peppermint Holding GmbH, 10719 Berlin, Kurfürstendamm 21 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES CORE-GARNES
(30) DE 2019 12 23 102019135719
(72) BUDDE, Ludger, Bösel-Petersdorf (DE)
(72) DORN, Oliver, Chemnitz (DE)

D02G 3/38 **EN E-1893776** 2026 03 04 **4087963**
(86) EP21050064 2021 01 05 2021700166

(73) NGF Europe Limited, St Helens, Merseyside WA9 4PR, Lea Green Road Lea Green (GB)
(54) GEWICKELTE SCHNUR ZUM VERSTÄRKEN EINES GUMMIPRODUKTS
(30) GB 2020 01 07 202000164
(72) STEVENS, Christopher Andrew, St Helens WA9 4PR, NGF Europe Limited, Lea Green (GB)

D02G 3/40 **EN E-1893777** 2026 03 04 **4399356**
(86) EP22068794 2022 07 06 2022740412

(73) Avient Protective Materials B.V., 6167 RD Geleen, Urmonderbaan 22 (NL)
(54) LÄNGLICHER VERBUNDKÖRPER
(30) WO 2021 09 07 PCT/EP2021/074622
(30) WO 2021 09 07 PCT/EP2021/074623
(30) WO 2021 09 07 PCT/EP2021/074621
(72) SCHNEIDERS, Hans, 6167 RD GELEEN (NL)
(72) ROOZEMOND, Peter, 6167 RD GELEEN (NL)
(72) VERBEKE, Karel Tom Kathleen, 6167 RD GELEEN (NL)

D03D 15/00 **EN E-1893778** 2026 03 04 **4320298**
(86) CA22050529 2022 04 07 2022783735

(73) Lululemon Athletica Canada Inc., Vancouver, British Columbia V6Z 2K2, 2nd Floor - 1380 Burrard Street (CA)
(54) SCHWEISSFREIES GEWEBE MIT FEUCHTIGKEITSMANAGEMENTFUNKTION
(30) US 2021 04 09 202163173093 P
(72) DANDAPURE, Yogendra V, Vancouver, British Columbia V6Z 2K2 (CA)
(72) LOGAN, Peter Crombie, Vancouver, British Columbia V6Z 2K2 (CA)
(72) MANNA, Rovin, Vancouver, British Columbia V6Z 2K2 (CA)

D04B 9/46 **EN E-1893779** 2026 03 04 **4367307**
(86) IB22054943 2022 05 26 2022728978

(73) SANTONI S.p.A., 25135 Brescia, Via Carlo Fenzi, 14 (IT)
(54) EINE RUNDSTRICKMASCHINE MIT PLATINENAUSWAHL UND VERFAHREN ZUM STRICKEN
(30) IT 2021 07 08 202100018047
(72) SPADA, Lionello, 25135 BRESCIA (IT)
(72) LODRINI, Maurizio, 25134 BRESCIA (IT)
(72) LONATI, Andrea, 25123 BRESCIA (IT)

D04B 21/14 **EN E-1893780** 2026 03 04 **4414489**
(86) JP22036779 2022 09 30 2022878447

(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 1000006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
(54) ABDECKMATERIAL MIT DREIDIMENSIONALEM STRICKMATERIAL
(30) JP 2021 10 04 2021163467
(72) IKENAGA, Hideo, Tokyo 100-0006 (JP)

D04B 37/02 **EN E-1893781** 2026 03 04 **4519486**
(86) US23020886 2023 05 03 2023728176

(73) GLOBAL APPAREL PARTNERS INC., Malibu, CA 90265, 327 Latigo Canyon Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ARTIKELN AUS DREIDIMENSIONALEN MODELLEN
(30) US 2022 05 04 202263364158 P
(72) SAMOSIR, William, Malibu, CA 90265 (US)
(72) PANOZZO, Lawrence, Malibu, CA 90265 (US)
(72) SHERK, Spencer, Malibu, CA 90265 (US)
(72) GERSON, Garrett, Li, Malibu, CA 90265 (US)

D04H 1/43 **EN E-1893782** 2026 03 04 **4357319**
(86) 2021 09 13 2024163031

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENSTOFF/KOHLNSTOFF-VERBUNDSTOFFEN MIT ERHÖHTEM FASERVOLUMEN
(30) US 2020 09 14 202063078074 P
(30) US 2021 08 02 202117392068
(72) LINCK, John, Pueblo, CO (US)

D06F 58/26 **EN E-1893783** 2026 03 04 **4083306**
(86) KR20018605 2020 12 17 2020905352

(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeouli-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) TROCKNER UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2019 12 24 20190173832
(72) KIM, Yang Gyu, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) CHUN, Chan Ho, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

D06F 58/26 **EN E-1893784** 2026 03 04 **4083307**
(86) KR20018606 2020 12 17 2020907229

(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeouli-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) TROCKNER UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(30) KR 2019 12 24 20190173883
(72) KIM, Yang Gyu, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) CHUN, Chan Ho, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Tae Hee, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

D06F 58/38	EN E-1893785	2026 03 04	4172400
(86) KR21007886	2021 06 23	2021828858	
(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)			
(54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG			
(30) KR 2020 06 24 20200077187			
(30) KR 2021 02 05 20210016701			
(72) RYOO, Byeongjo, Seoul 08592 (KR)			
(72) PARK, Bio, Seoul 08592 (KR)			
(72) CHEON, Taewon, Seoul 08592 (KR)			
D06F 67/08	EN E-1893786	2026 03 04	4001500
(86)	2020 11 23	2020209208	
(73) Electrolux Professional S.p.A., 33170 Pordenone, Viale Treviso 15 (IT)			
(54) MULDENMANGEL			
(72) GEROTTO, Sandro, 33170 Pordenone (IT)			
(72) TIBERI, Emidio, 33170 Pordenone (IT)			
(72) PELLICCIA, Davide, 33170 Pordenone (IT)			
(72) COMINA, Andrea, 33170 Pordenone (IT)			
D06F 73/00	FR E-1893787	2026 03 04	4437173
(86) FR22052121	2022 11 18	2022826366	
(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)			
(54) DAMPFWÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG			
(30) FR 2021 11 22 2112298			
(72) BAYARD, Pierre, 69134 Ecully Cedex (FR)			
(72) CONJARD, Florian, 69134 Ecully Cedex (FR)			
D06F 95/00	EN E-1893788	2026 03 04	4048836
(86) EP20079869	2020 10 23	2020796805	
(73) Inwatec ApS, 5250 Odense SV, Hvidkærvej 30 (DK)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON WÄSCHE			
(30) DK 2019 10 25 PA201970666			
(72) ANDRESEN, Mads, 5250 Odense SV, Gammel Højmevej 180 (DK)			
D21C 5/00	EN E-1893789	2026 03 04	2839072
(86) US13037249	2013 04 18	2013721574	
(73) The Coca-Cola Company, Atlanta, GA 30313, One Coca-Cola Plaza (US)			
(54) FRUCHTFASERARTIKEL UND HERSTELLUNG DAVON			
(30) US 2012 04 18 201261635073 P			
(72) MOSS, Peter R., Richmond, TX 77469, 6019 Blackberry Cove Lane (US)			
(72) BIPPERT, Doug A., Marietta, GA 30062, 2111 Bishop Pointe (US)			
(72) GARG, Rajesh Kumar, Smyrna, GA 30080, 2260 Edgartown Lane (US)			
(72) ROBINSON, Kim W., Powder Springs, GA 30127, 610 Owl Creek Drive (US)			
(72) GAINEY, Simon, Media, PA 19063, 210 Woodward Road (US)			
(72) CRANDALL, Philip G., Fayetteville, AR 72701, 2138 Revere Place (US)			
D21D 1/20	FR E-1893790	2026 03 04	4547906
(86) FR23050971	2023 06 27	2023744530	
(73) Centre Technique Du Papier, 38610 Gières, Domaine Universitaire (FR)			
(54) VERFAHREN ZUM BEHANDELN VON ZELLULOSEFASERN DURCH MECHANISCHE KOMPRESSION, INSBESONDERE FÜR PAPIERMASSE			
(30) FR 2022 06 30 2206593			
(72) CARRE, Bruno, 38190 La Combe de Lancey (FR)			
D21F 3/02	DE E-1893791	2026 03 04	4034706
(86) EP20070406	2020 07 20	2020746130	
(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)			
(54) PRESSMANTEL, DESSEN VERWENDUNG SOWIE VERWEDUNG EINES THERMOPLASTISCHEN ELASTOMERS IN FORM EINES COPOLYMERS FÜR EINE POLYMERSCHICHT EINES PRESSMANTELS			
(30) DE 2019 09 26 102019125908			
(72) DELMAS, Delphine, 89522 Heidenheim, Robert-Koch-Str. 77 (DE)			
D21F 3/08	EN E-1893792	2026 03 04	3351680
(86)	2015 05 01	2018160063	
(73) International Paper Company, Memphis, TN 38197, 6400 Poplar Avenue (US)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM MIT EINER SENSORWALZE MIT EINER ERSTEN SENSORANORDNUNG UND EINER GEGENWALZE MIT EINER ZWEITEN SENSORANORDNUNG ZUR ERFASSUNG VON WALZDATEN			
(30) US 2014 05 02 201414268706			
(72) FIGIEL, Kerry, D., Cincinnati, OH 45244, 4994 Barnsby Lane (US)			
D21H 11/18	EN E-1893793	2026 03 04	4011954
(86) KR21006738	2021 05 31	2021814089	
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) FIBRILLIERTE FASER UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG			
(30) KR 2020 05 29 20200065204			
(30) KR 2020 07 13 20200086346			
(72) PARK, Minsung, Daejeon 34122 (KR)			
(72) LEE, Su Hee, Daejeon 34122 (KR)			
(72) KANG, Nana, Daejeon 34122 (KR)			
(72) JEON, Kwang Seoung, Daejeon 34122 (KR)			

D21H 17/23	EN E-1893794	2026 03 04	4214359
(86) FI21050612	2021 09 16	2021790508	
(73) Kemira OYJ, Helsinki 00180, Energiakatu 4 (FI)			
(54) WÄSSRIGE AUFSCHLÄMMUNG FÜR EINE STREICHFARBENZUSAMMENSETZUNG FÜR PAPIER, PAPPE ODER DERGLEICHEN			
(30) FI 2020 09 18 20205902			
(72) HILTUNEN, Jaakko, 02270 Espoo (FI)			
(72) KOKKO, Annaleena, 02270 Espoo (FI)			
(72) HONKANEN, Tapio, 02270 Espoo (FI)			

D21H 17/23	EN E-1893795	2026 03 04	4214360
(86) FI21050613	2021 09 16	2021790509	
(73) Kemira OYJ, Helsinki 00180, Energiakatu 4 (FI)			
(54) OBERFLÄCHENLEIMUNGSMITTEL UND SEINE VERWENDUNG			
(30) FI 2020 09 18 20205903			
(72) LEPO, Anneli, 02270 Espoo (FI)			
(72) HIRSILÄ, Paula, 02270 Espoo (FI)			

D21H 19/28	EN E-1893796	2026 03 04	4166716
(86) JP21022170	2021 06 10	2021825059	
(73) Nippon Paper Industries Co., Ltd., Tokyo 114-0002, 4-1, Oji 1-chome Kita-ku (JP)			
(73) KANEKA CORPORATION, Osaka 530-8288, 2-3-18, Nakanoshima Kita-ku, Osaka-shi (JP)			
(54) BESCHICHTETES PAPIER			
(30) JP 2020 06 16 2020104032			
(72) TSUNODA, Hirotsuke, Tokyo 114-0002 (JP)			
(72) YOSHIDA, Yoshio, Tokyo 114-0002 (JP)			
(72) KUTSUWA, Koji, Tokyo 114-0002 (JP)			
(72) OKURA, Tetsuo, Settu-shi, Osaka 566-0072 (JP)			
(72) OKADA, Yasunori, Settu-shi, Osaka 566-0072 (JP)			
(72) FUKUTOME, Asuka, Settu-shi, Osaka 566-0072 (JP)			

D21J 3/00	DE E-1893797	2026 03 04	4045712
(86) DE20000227	2020 10 01	2020803081	
(73) KIEFEL GmbH, 83395 Freilassing, Sudetenstrasse 3 (DE)			
(54) HERSTELLUNG VON FORMTEILEN AUS UMWELTVERTRÄGLICH ABBBAUBAREM FASERMATERIAL			
(30) DE 2019 10 14 102019127557			
(72) WIESER, Gerhard, 83451 Piding, Ganghoferstraße 51 (DE)			
(72) HAGENAUER, Richard, 83416 Saaldorf-Surheim, Muckham 1 (DE)			
(72) HAUSMANN, Matthias, 5091 Unken, Niederland 297 (AT)			

E01C 19/48	DE E-1893798	2026 03 04	4379141
(86)	2022 11 30	2022210411	
(73) Joseph Vögele AG, 67067 Ludwigshafen, Joseph-Vögele-Straße 1 (DE)			
(54) STRASSENBAUMASCHINE UND EINBAUZUG MIT STRASSENBAUMASCHINE UND MOBILER VERSORGUNGSMASCHINE			
(72) Draxler, Daniel, 69198 Schriesheim (DE)			

E01D 19/10	EN E-1893799	2026 03 04	4166720
(86)	2022 10 11	2022200748	
(73) Idea S.r.l., 92014 Porto Empedocle (AG), Via Roma, 63 (IT)			
(54) EINHEIT ZUR INSPEKTION/WARTUNG DER UNTERBRÜCKENZONE EINER BRÜCKE ODER EINES VIADUKTES			
(30) IT 2021 10 12 202100026105			
(72) MIDULLA, Ivano, 92014 Porto Empedocle (AG) (IT)			
(72) COLOMBARINI, Raffaele, 92014 Porto Empedocle (AG) (IT)			
(72) SORCE, Gabriele, 92014 Porto Empedocle (AG) (IT)			

E01D 21/00	EN E-1893800	2026 03 04	4112815
(86) CN21134664	2021 11 30	2021927062	
(73) China Tiesiju Civil Engineering Group Co., Ltd, Hefei City Anhui 230023, No. 96, East Wangjiang Road Baohe District (CN)			
(73) The First Engineering Co., Ltd. Of CTCE Group, Hefei City, Anhui 230041, No. 434, North Fuyang Road Luyang District (CN)			
(54) ABSTEIGENDES, BEWEGLICHES GERÜSTSYSTEM MIT ZWEI SPANNWEITEN UND BAUVERFAHREN			
(30) CN 2021 05 18 202110540620			
(72) HU, Zhukui, Hefei, Anhui 230041 (CN)			
(72) HE, Hongsheng, Hefei, Anhui 230041 (CN)			
(72) RUI, Shicai, Hefei, Anhui 230041 (CN)			
(72) ZHANG, Bo, Hefei, Anhui 230041 (CN)			
(72) ZHANG, Guangxue, Hefei, Anhui 230041 (CN)			
(72) ZHANG, Jiesheng, Hefei, Anhui 230041 (CN)			
(72) WANG, Anhui, Hefei, Anhui 230041 (CN)			
(72) WANG, Ying, Hefei, Anhui 230041 (CN)			

E01F 15/14	EN E-1893801	2026 03 04	4274932
(86) US22011483	2022 01 06	2022737120	
(73) Traffix Devices, Inc., San Clemente, CA 92673, 160 Avenida La Pata (US)			
(73) Nutech Ventures, Lincoln, NE 68508, 2021 Transformation Drive, Suite 2220 (US)			
(54) ÜBERGÄNGE ZUM VERBINDEN VON AUFPRALLDÄMPFUNGSSYSTEMEN MIT FESTEN STRUKTUREN			
(30) US 2021 01 08 202163135413 P			
(72) MAUS, Geoffrey B., San Clemente, California 92673 (US)			
(72) ALMANZA, Felipe, San Clemente, California 92673 (US)			
(72) RAMIREZ, Robert, San Clemente, California 92673 (US)			
(72) FALLER, Ronald Keith, Lincoln, NE 68508 (US)			
(72) BIELENBERG, Robert W., Lincoln, NE 68508 (US)			
(72) ROSENBAUGH, Scott Kenneth, Lincoln, NE 68508 (US)			
E01H 1/08	EN E-1893802	2026 03 04	4553229
(86)	2023 11 07	2023383140	
(73) Grau Maquinaria i Servei Integral, S.A., 08403 Granollers, C/ Sant Julià, 190-192 (ES)			
(54) BLASZUBEHÖRAUSRÜSTUNG FÜR EINE KEHRMASCHINE ODER ÄHNLICHE STRASSENREINIGUNGSMASCHINE			
(72) GRAU CODONY, Joan, 08459 Sant Antoni de Vilamajor (ES)			
E01H 4/02	DE E-1893803	2026 03 04	4324986
(86)	2023 07 19	2023186345	
(73) Kässbohrer Geländefahrzeug AG, 88471 Laupheim, Kässbohrerstrasse 11 (DE)			
(54) HECKFRÄSE FÜR EINE PISTENRAUPE SOWIE PISTENRAUPE			
(30) DE 2022 08 18 102022208600			
(72) Mangold, Martin, 89180 Berghülen (DE)			
(72) Holzapfel, Sven, 88480 Achstetten (DE)			
(72) Hartmann, Daniel, 89168 Niederstotzingen (DE)			
(72) Behmüller, Andreas, 89171 Illerkirchberg (DE)			
(72) Henger, Claudius, 88480 Achstetten (DE)			
E01H 8/08	EN E-1893804	2026 03 04	4441293
(86) US22051556	2022 12 01	2022865663	
(73) Kluver, Jared, Loveland, CO 80538, 2069 Salida Court (US)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON SCHNEE UND EIS AUS KRANAUSLEGERN			
(30) US 2021 12 02 202163285409 P			
(72) Kluver, Jared, Loveland, CO 80538, 2069 Salida Court (US)			
E02B 5/08	EN E-1893805	2026 03 04	4097304
(86) DK21050020	2021 01 21	2021703362	
(73) ALL IN ON GREEN APS, 8800 Viborg, Niels Bugges Vej 10 A Hald Ege (DK)			
(54) ABFALLSAMMELVORRICHTUNG			
(30) DK 2020 01 29 PA202070057			
(72) NIELSEN, Mads Tranders, 8800 Viborg, Niels Bugges Vej 10 A Hald Ege (DK)			
E02D 3/026	DE E-1893806	2026 03 04	4170096
(86)	2022 09 20	2022196447	
(73) Hamm AG, 95643 Tirschenreuth, Hammstraße 1 (DE)			
(54) WALZENWERKZEUG FÜR EINE BODENBEARBEITUNGSWALZE			
(30) DE 2021 10 22 102021127443			
(72) Meier, Matthias, Tirschenreuth (DE)			
(72) Rath, Günter, Krummennaab (DE)			
(72) Malzer, Johannes, Tirschenreuth (DE)			
(72) Bäuml, Stefan, Tirschenreuth (DE)			
E02D 5/04	EN E-1893807	2026 03 04	4460600
(86) EP23050118	2023 01 04	2023700421	
(73) Dieseko Group B.V., 3364 AH Slidrecht, Lelystraat 49 (NL)			
(54) VIBRATIONSEINRICHTUNG ZUM EINTREIBEN VON PFÄHLEN			
(30) NL 2022 01 06 2030443			
(72) SMULDERS, Dirk, 3364 AH Slidrecht (NL)			
(72) VAN DONGEN, Timo Olivier, 3364 AH Slidrecht (NL)			
E02F 3/43	EN E-1893808	2026 03 04	4015712
(86) JP20037212	2020 09 30	2020870901	
(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome, Taito-ku, (JP)			
(54) BAUMASCHINE			
(30) JP 2019 10 03 2019183201			
(72) SHIMIZU, Juri, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) HIRAKU, Kenji, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 650, Kandatsumachi (JP)			
(72) TAKAHASHI, Hiromasa, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 650, Kandatsumachi (JP)			
(72) SAITOH, Teppei, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)			

E02F 3/76	EN E-1893809	2026 03 04	3908702
(86) US20012581	2020 01 07	2020703344	
(73) Caterpillar Trimble Control Technologies LLC, Dayton, OH 45424, 5475 Kellenburger Road (US)			
(54) 3D-GRADSTEUERUNG FÜR EINEN MOTORGRADER			
(30) US 2019 01 08 201916242148			
(30) US 2019 07 12 201916510582			
(72) ENNIS, Nathan, Dayton, Ohio 45424, c/o Caterpillar Trimble Control Technologies LLC 5475 Kellenburger Road (US)			
(72) PECCHIO, Patrick, Dayton, Ohio 45424, c/o Caterpillar Trimble Control Technologies LLC 5475 Kellenburger Road (US)			
(72) MILLS, Geoffrey, Dayton, Ohio 45424, c/o Caterpillar Trimble Control Technologies LLC 5475 Kellenburger Road (US)			
(72) PADILLA, Christopher, Dayton, Ohio 45424, c/o Caterpillar Trimble Control Technologies LLC 5475 Kellenburger Road (US)			
(72) ZHU, Yongliang, Dayton, Ohio 45424, c/o Caterpillar Trimble Control Technologies LLC 5475 Kellenburger Road (US)			
(72) HILL, Jason, Dayton, Ohio 45424, c/o Caterpillar Trimble Control Technologies LLC 5475 Kellenburger Road (US)			
(72) DANIELL, Colin, Dayton, Ohio 45424, c/o Caterpillar Trimble Control Technologies LLC 5475 Kellenburger Road (US)			
(72) ZELLER, Shawn, Dayton, Ohio 45424, c/o Caterpillar Trimble Control Technologies LLC 5475 Kellenburger Road (US)			
E02F 5/10	EN E-1893810	2026 03 04	4067580
(86)	2021 04 01	2021166704	
(73) Soil Machine Dynamics Limited, Tyne and Wear NE28 6UZ, Turbinia Works Davy Bank Wallsend (GB)			
(73) Offshore Projects Alliance Ltd, Aberdeen Scotland AB11 6DB, The Silverfin Building 455 Union Street (GB)			
(54) VORRICHTUNG ZUM EINFÜHREN EINES LÄNGLICHEN GEGENSTANDES IN EINEN GRABEN			
(72) NAYLOR, Ross, Tyne & Wear NE28 6UZ (GB)			
(72) WHITE, Roger Paul, Tyne & Wear NE28 6UZ (GB)			
E02F 9/00	DE E-1893811	2026 03 04	3818216
(86) EP19067893	2019 07 03	2019745054	
(73) Jansen, Thomas, 67549 Worms, Bertha-von-Suttner-Strasse 12 (DE)			
(54) TRANSPORTSYSTEM UND TRANSPORTER			
(30) DE 2018 07 04 102018116205			
(72) Jansen, Thomas, 67549 Worms, Bertha-von-Suttner-Strasse 12 (DE)			
E02F 9/16	EN E-1893812	2026 03 04	4058635
(86) US20060259	2020 11 12	2020820667	
(73) Doosan Bobcat North America, Inc., West Fargo, ND 58078, 250 East Beaton Drive (US)			
(54) IN EINE TÜR INTEGRIERTES DISPLAY			
(30) US 2019 11 12 201962934065 P			
(72) PFAFF, John, Bismarck, ND 58504, 3847 Santa Maria Ln (US)			
(72) AGNEW, Dennis, Moffit, ND 58560, 27901 Moffit Rd (US)			
E02F 9/20	EN E-1893813	2026 03 04	3988721
(86) JP20023710	2020 06 17	2020827920	
(73) KUBOTA CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 1-2-47 Shikitsuhigashi Naniwa-ku (JP)			
(54) ARBEITSMASCHINE			
(30) JP 2019 06 19 2019113795			
(72) HORII Hiroshi, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)			
E02F 9/22	EN E-1893814	2026 03 04	4012113
(86) JP21011253	2021 03 18	2021779716	
(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome, Taito-ku, (JP)			
(54) ARBEITSMASCHINE			
(30) JP 2020 03 30 2020060813			
(72) KUMAGAI, Kento, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650, Kandatsumachi Tsuchiura-shi (JP)			
(72) IMURA, Shinya, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650, Kandatsumachi Tsuchiura-shi (JP)			
(72) TSURUGA, Yasutaka, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650, Kandatsumachi Tsuchiura-shi (JP)			
(72) CHIBA, Takaaki, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650, Kandatsumachi Tsuchiura-shi (JP)			
(72) AMANO, Hiroaki, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650, Kandatsumachi Tsuchiura-shi (JP)			
(72) NISHIKAWA, Shinji, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650, Kandatsumachi Tsuchiura-shi (JP)			
(72) NARAZAKI, Akihiro, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650, Kandatsumachi Tsuchiura-shi (JP)			
(72) SUGIYAMA, Genroku, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650, Kandatsumachi Tsuchiura-shi (JP)			
(72) YAMAMOTO, Shinjiro, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650, Kandatsumachi Tsuchiura-shi (JP)			

E02F 9/24 **EN E-1893815** 2026 03 04 **4023821**
(86) JP20020799 2020 05 26 2020858983
(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome, Taito-ku, (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR ORTSÜBERWACHUNG UND SYSTEM ZUR ORTSÜBERWACHUNG
(30) JP 2019 08 26 2019153651
(72) TSUCHIE Yoshiyuki, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) IMURA Shinya, Tokyo 110-0015, c/o HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 16-1, Higashiueno 2-chome, Taito-ku (JP)
(72) MORIKI Hidekazu, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

E02F 9/26 **EN E-1893816** 2026 03 04 **3969672**
(86) US20027391 2020 04 09 2020722892
(73) Caterpillar Inc., Peoria, IL 61629-9510, 100 N.E. Adams Street (US)
(54) ÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR EIN BODENEINGRIFFSWERKZEUG
(30) US 2019 05 15 201916412553
(72) PLOUZÉK, John M., Peoria, IL 61615, 908 West Raven Road (US)
(72) VLAMINCK, Mitchell C., Germantown Hills, Illinois 61548, 610 Bayside Circle (US)
(72) FINCH, Nolan S., Chicago, Illinois 60661, 659 W. Randolph St. Unit 1106 (US)

E02F 9/26 **EN E-1893817** 2026 03 04 **4286610**
(86) JP22032773 2022 08 31 2022864628
(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome, Taito-ku, (JP)
(54) ARBEITSMASCHINE
(30) JP 2021 08 31 2021141249
(72) YOSHIDA Shinichirou, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013 (JP)
(72) NAKAMURA Keiichirou, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013 (JP)
(72) SASAZAKI Shinichi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013 (JP)

E03B 9/02 **EN E-1893818** 2026 03 04 **4215677**
(86) 2020 03 19 2023161986
(73) Mueller International, LLC, Atlanta, GA 30328, 1200 Abernathy Road, Suite 1200 (US)
(54) GEHÄUSE FÜR EIN DRUCKÜBERWACHUNGSSYSTEM
(30) US 2019 04 30 201916399109
(72) MORENO, Carlos Stephen, Chattanooga, TN 37412 (US)
(72) MITCHELL, Timothy J., Hixson, TN 37343 (US)

E03C 1/084 **DE E-1893819** 2026 03 04 **3572593**
(86) 2011 11 25 2019174316
(73) Neoperl GmbH, 79379 Müllheim, Klosterrunsstr. 9-11 (DE)
(54) STRAHLREGLER
(72) Blum, Gerhard, 77793 Gutach, Obere Grub 3 (DE)
(72) Grether, Hermann, 79379 Müllheim, Weilmatt 4 (DE)

E03D 9/08 **DE E-1893820** 2026 03 04 **3788207**
(86) CH18000021 2018 05 03 2018723391
(73) Presano AG, 9444 Diepoldsau, c/o Noventa AG Sonnenstrasse 1 (CH)
(54) DUSCH-WC
(72) FREI, Christian, 9463 Oberriet, Stein 7 (CH)
(72) GRABER, Daniel, 9463 Oberriet, Kirchweg 7 (CH)

E03F 9/00 **EN E-1893821** 2026 03 04 **3735497**
(86) US19012509 2019 01 07 2019736095
(73) Milwaukee Electric Tool Corporation, Brookfield, WI 53005, 13135 West Lisbon Road (US)
(54) KANALREINIGUNGSMASCHINE
(30) US 2018 01 05 201862614169 P
(30) US 2018 09 13 201862730646 P
(72) DAVIES, Peter J., Milwaukee, WI 53212, 2125 N. Hubbard Street (US)
(72) WOLF, Matt R., Milwaukee, WI 53202, 1635 N. Water Street, Apt. 503 (US)
(72) KEHOE, Sean T., Hartland, WI 53029, N91 W28929 Center Oak Road (US)
(72) MILLER, Justin, Milwaukee, WI 53224, 8269 N. Ann Street (US)
(72) FERREC, Samuel J., Milwaukee, WI 53202, 2244 N. Prospect Avenue, Apt. 31 (US)

E04B 1/08 **DE E-1893822** 2026 03 04 **4202137**
(86) 2021 12 22 2021000362
(73) Eckelmann, Klaus, 09669 Frankenberg, Zschopauweg 2b (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERRICHTUNG EINES GEBÄUDES UND NACH DEM VERFAHREN ERSTELLTES GEBÄUDE
(72) Eckelmann, Klaus, 09669 Frankenberg, Zschopauweg 2b (DE)

E04B 1/343 **EN E-1893823** 2026 03 04 **3910124**
(86) JP20000721 2020 01 10 2020738391
(73) Plants Laboratory, Inc., Minato-ku Tokyo 107-0062, 1-5-12, Minami-Aoyama (JP)
(54) WÄRMEABSCHIRMPANEEL UND VORGEFERTIGTES GEBÄUDE
(30) JP 2019 01 11 2019003453
(72) YUKAWA, Atsuyuki, Tokyo 107-0062, c/o Plants Laboratory, Inc. 1-5-12, Minami-Aoyama Minato-ku (JP)
(72) SHIMIZU, Shinji, Tokyo 107-0062, c/o Plants Laboratory, Inc. 1-5-12, Minami-Aoyama Minato-ku (JP)

E04B 1/68 **EN E-1893824** 2026 03 04 **4281627**
(86) EP22050812 2022 01 14 2022700937
(73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
(54) STAUBFREIES SICHERERES VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINES VORKOMPRIMIERTEN EXPANSIONSFUGENDICHTUNGSSYSTEMS
(30) US 2021 01 22 202163140428 P
(72) HENSLEY, Lester, Westborough, Massachusetts 01581 (US)
(72) DEMARCO, Massimo, Woodbridge, Ontario L4H 9M8 (CA)
(72) MUENCH, Eric, Fanwood, New Jersey 07023 (US)

E04B 5/02 **EN E-1893825** 2026 03 04 **3980608**
(86) CA20000063 2020 05 22 2020818090
(73) Dialog Ip Corp., Toronto, Ontario M5V 3G8, 35 John Street, Suite 500 (CA)
(54) ANORDNUNG VON STRUKTURELLEN BODENPLATTEN AUF ZELLULOSEBASIS
(30) US 2019 06 04 201962856956 P
(72) WU, Thomas, Vancouver, British Columbia V6A 1E1, 611 Alexander Street, Suite 406 (CA)
(72) KHACHI, Darla, Toronto, Ontario M5V 3G6, 35 John Street, Suite 500 (CA)
(72) APPELEGATH, Craig, Toronto, Ontario M5V 3G6, 35 John Street, Suite 500 (CA)

E04B 7/10 **EN E-1893826** 2026 03 04 **4248030**
(86) EP21079907 2021 10 28 2021801890
(73) Rolls-Royce SMR Limited, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, Moor Lane (GB)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KUPPEL UND MIT DEM VERFAHREN HERGESTELLTE KUPPEL
(30) GB 2020 11 19 202018183
(72) CLARK, Daniel, Derby, Derbyshire DE24 8BJ (GB)

E04C 1/39 **EN E-1893827** 2026 03 04 **4321700**
(86) BR21050552 2021 12 15 2021966598
(73) Frederico, Bruno Martini, 05542-130 São Paulo - SP, Rua Dionísio Pedrellini, 05 Jardim Olympia (BR)
(73) Frederico, Bruno Abramo, 06711-020 Cotia SP, Rua Gen. Fernando V C Albuquerque 500, Casa 59 Bosque do Viana (BR)
(54) ANORDNUNG FÜR EINEN MODULAREN BLOCK MIT KEILFÖRMIGEN KUPPLUNGEN
(30) BR 2021 12 07 202021024704 U
(72) FREDERICO, Bruno Abramo, 06711-020 Cotia - SP (BR)

E04C 5/16 **EN E-1893828** 2026 03 04 **4414515**
(86) 2017 09 12 2024184892
(73) Coupler Solutions Limited, Wellington, 6011, Level 17 157 Lambton Quay Wellington Central (NZ)
(54) KUPPLUNGSVORRICHTUNG, ZUGEHÖRIGE TEILE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) NZ 2016 09 12 16724218
(72) ALLINGTON, Christopher James, RD 2 Leeston (NZ)
(72) DIEHL, Andrew Karl, 8051 Christchurch (NZ)
(72) SCOTT, Peter John, 8022 Christchurch (NZ)
(72) WOODS, Benjamin, 6011 Wellington (NZ)
(72) GIBSON, James Gray, 8024 Christchurch (NZ)

E04D 13/072 **EN E-1893829** 2026 03 04 **4575131**
(86) 2024 12 17 2024220739
(73) Crookston, Charles Augustine, Galesburg, MI 49053, 155 McCollum (US)
(54) BEFESTIGUNGSTRÄGER FÜR HALBRUNDE RINNEN
(30) US 2023 12 18 202318543681
(30) US 2024 03 07 202418598780
(30) US 2024 09 30 202418901416
(72) Crookston, Charles Augustine, Galesburg, MI 49053, 155 McCollum (US)

E04F 10/08 **EN E-1893830** 2026 03 04 **4459065**
(86) 2024 05 02 2024173947
(73) McGrath, Trevor, Altrincham WA15 0ED, 15 Carrwood / Hale Barns (GB)
(54) GEBÄUDELAMELLENANORDNUNG
(30) GB 2023 05 03 202306545
(72) Reeve, Daniel, Stockport, SK7 5SA (GB)

E04F 11/18 **EN E-1893831** 2026 03 04 **4296450**
(86) 2023 05 05 2023171963
(73) Pure Vista Ltd, Bodmin Cornwall PL31 2QX, Pendewey Stony Lane (GB)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER AUSRICHTUNG EINER FLACHEN PLATTE
(30) GB 2022 06 24 202209294
(72) Noble, Angus, Totnes, TQ9 6JZ (GB)

E04F 13/06 **DE E-1893832** 2026 03 04 **4239141**
(86) 2019 07 09 2023184722
(73) Protektorwerk Florenz Maisch GmbH & Co. KG, 76571 Gaggenau, Viktoriastrasse 58 (DE)
(54) BEWEGUNGS-AUFNAHMEPROFIL
(30) DE 2018 08 06 102018119102
(72) MAISCH, Christof, 76571 Gaggenau (DE)
(72) WILLERSCHIED, Heiner, 77886 Lauf (DE)
(72) MISSIONE, Massimiliano, 76596 Forbach (DE)

E04F 13/08 (86) (73) Curtis, Caleb, Moncton New Brunswick E1E 2G8, 100 Millenium Blvd (CA) (54) MAUERWERKSPLATTE UND BEFESTIGUNGSEINSATZ (30) US 2022 07 08 202263359483 P (72) Curtis, Caleb, Moncton New Brunswick E1E 2G8, 100 Millenium Blvd (CA)	EN E-1893833 2023 07 10 2023184527	2026 03 04 2023184527	4306743
E04F 15/02 (86) EP21070758 (73) I4F LICENSING NV, 2300 Turnhout, Industriedijk 19 (BE) (54) PANEEL UND VERFAHREN ZUM ENTKOPPELN ZWEIER VERBUNDENER PANELEE (30) NL 2020 07 31 2026188 (30) NL 2020 07 31 2026189 (30) NL 2020 09 28 2026559 (72) BOUCKÉ, Eddy Alberic, 8930 Menen (BE)	EN E-1893834 2021 07 23 2021746493	2026 03 04 2021746493	4189191
E04F 19/04 (86) IB23053954 (73) Galas, Adam, 16-400 Suwalki, ul. Szaflowa 5 (PL) (54) SYSTEM MIT EINER SOCKELLEISTE UND MINDESTENS EINEM BEFESTIGUNGSELEMENT (30) PL 2022 04 19 44097422 (72) JURGIELEWICZ, Micha, 15-869 Bia ystok (PL) (72) GALAS, Adam, 16-400 Suwalki (PL)	EN E-1893835 2023 04 18 2023728858	2026 03 04 2023728858	4511552
E04G 1/22 (86) (73) Tubesca-Comabi, 01600 Trevoux, 976 route de Saint Bernard Lieudit Fétan (FR) (54) GERÜST MIT ZWEI AUSKLAPPBAREN LEITERN UND EINEM GELÄNDER (30) FR 2016 01 12 1650218 (72) STA, Eric, 80440 Thézy-Glimont, 14, rue du Marais (FR) (72) BOURGOIS, Xavier, 60480 Sainte Eusoye, 9 rue de la mairie (FR)	FR E-1893836 2017 01 12 2017151274	2026 03 04 2017151274	3192940
E04G 1/22 (86) (73) Tubesca-Comabi, 01600 Trevoux, 976 route de Saint Bernard Lieudit Fétan (FR) (54) GERÜST, DAS EIN ABSENKBARES GELÄNDER UMFASST (30) FR 2016 01 12 1650219 (72) STA, Eric, 80440 Thézy-Glimont, 14, rue du Marais (FR) (72) BOURGOIS, Xavier, 60480 Sainte Eusoye, 9 rue de la mairie (FR)	FR E-1893837 2017 01 12 2017151277	2026 03 04 2017151277	3192941
E04G 21/24 (86) CN22082518 (73) MRM HK Limited, Hong Kong, Flat A, 15th Floor Cheung Fat Industrial Building 7-9 Hill Road Western District (HK) (54) SICHERHEITSNETZ ZUR STURZSICHERUNG (30) HK 2021 04 15 32021029371 (72) SCHLIPPER, Robert Wesley, Hong Kong (CN) (72) RITCHIE, Luke, Hong Kong (CN)	EN E-1893838 2022 03 23 2022787345	2026 03 04 2022787345	4323603
E04H 4/12 (86) (73) Intex Marketing Ltd., Tortola VG1110, Wickham's Cay P.O. Box 662, Road Town (VG) (54) HEIZUNG FÜR EIN SCHWIMMBECKEN UND SCHWIMMBECKEN MIT HEIZFUNKTION (30) CN 2021 12 24 202123295656 U (72) HUANG, Zhi Xiong, Xiamen (CN) (72) ZHANG, Ying Biao, Xiamen (CN) (72) ZHOU, Zhi Wen, Xiamen (CN)	EN E-1893839 2022 12 23 2022216621	2026 03 04 2022216621	4202155
E04H 6/42 (86) JP22032575 (73) Giken Ltd., Kochi-shi, Kochi 781-5195, 3948-1 Nunoshida (JP) (54) FAHRZEUGLADEVORRICHTUNG UND MECHANISCHE PARKVORRICHTUNG (30) JP 2021 08 31 2021140667 (72) OKAMURA, Yukihide, Kochi-shi, Kochi 781-5195 (JP) (72) TAKAHASHI, Kazunari, Kochi-shi, Kochi 781-5195 (JP) (72) SAIBARA, Tatsuya, Kochi-shi, Kochi 781-5195 (JP)	EN E-1893840 2022 08 30 2022864559	2026 03 04 2022864559	4397824
E04H 15/14 (86) (73) Decathlon, 59650 Villeneuve d'Ascq, 4 Boulevard de Mons (FR) (54) ZELT MIT EINER VON DEM INNEREN DES ZELTES BETÄTIGBAREN BELÜFTUNGSKLAPPE (30) FR 2023 12 12 2314045 (72) Genero, Alexandre, 59650 VILLENEUVE D 'ASCQ (FR) (72) Yongzhan, Zhang, Tianjin, 300000 (CN)	FR E-1893841 2024 11 29 2024216651	2026 03 04 2024216651	4575147

E05B 15/10 (86) (73) Glutz AG, 4502 Solothurn, Segetzstrasse 13 (CH) (54) AKTIVIERBARE KIPPFALLE (72) Zurbrügg, Andreas, 4558 Winistorf (CH)	DE E-1893842 2023 06 29 2023182310	2026 03 04 2023182310	4484679
E05B 47/00 (86) (73) Hanchett Entry Systems, Inc., Phoenix, AZ 85044, 10027 South 51st Street Suite 102 (US) (54) ELEKTRISCHER SCHLIESSSTEIN FÜR EINEN SCHIEBETÜRRIEGEL (30) US 2023 08 09 202318446856 (72) ALVAREZ, Gerardo, 45906 Chapala (MX) (72) MOROYOQUI, David, 45654 Tlajomulco de Zuniga (MX) (72) PEABODY, Joshua T., Phoenix, AZ 85021 (US)	EN E-1893843 2024 08 09 2024193937	2026 03 04 2024193937	4512980
E05B 47/06 (86) SE21050298 (73) Swedlock AB, 302 56 Halmstad, Korsvägen 31 (SE) (54) ELEKTROMECHANISCHE SCHLOSSANORDNUNG (72) HÖRBERG, Johan, 302 92 Halmstad (SE) (72) LINDVALL, Martin, 313 97 Simlångsdalen (SE) (72) NILSSON, Magnus, 312 94 Laholm (SE)	EN E-1893844 2021 04 01 2021935351	2026 03 04 2021935351	4314452
E05B 65/46 (86) US21013331 (73) Accuride International Inc., Santa Fe Springs, CA 90670, 12311 Shoemaker Avenue (US) (54) DREHSTAB FÜR SCHUBLADENSCHIEBERVERRIEGELUNGSVORGANG (30) US 2020 01 13 202062960486 P (72) MILLIGAN, Chuck, Santa Fe Springs, California 90670, 12311 Shoemaker Ave. (US) (72) MINEAR, Talia, Santa Fe Springs, California 90670, 12311 Shoemaker Ave. (US)	EN E-1893845 2021 01 13 2021741114	2026 03 04 2021741114	4090819
E05C 1/04 (86) GB20051265 (73) F. Klucznik & Son Limited, Adderley Green Stoke-on-Trent, Staffordshire ST3 5BW, IAE Mossfield Road (GB) (54) BOLZENANORDNUNG (30) GB 2019 05 23 201907300 (72) HALL, Graham, Stoke-on-Trent, Staffordshire ST3 5BW, IAE, Mossfield Road Adderley Green (GB)	EN E-1893846 2020 05 22 2020729819	2026 03 04 2020729819	3973125
E05C 5/04 (86) EP23086403 (73) Fidlock GmbH, 30659 Hannover, Kirchhorster Straße 39 (DE) (54) VERSCHLUSSVORRICHTUNG MIT EINEM VERSTELLBAREN VERBINDUNGSELEMENT (30) DE 2022 12 20 102022134194 (72) MUELLER, Roman, 30449 Hannover (DE) (72) SCHROEDER, Michael, 30659 Hannover (DE) (72) GRUBERT, Maike, 30451 Hannover (DE) (72) BOTKUS, Breido, 30175 Hannover (DE)	DE E-1893847 2023 12 18 2023834078	2026 03 04 2023834078	4594584
E05C 17/28 (86) US22030568 (73) ASSA ABLOY Fenestration, LLC, Rochester, NY 14624, 2605 Manitou Road (US) (54) BEWEGUNGSAKTIVIERTER ANSCHLAG FÜR EIN ENTLÜFTUNGSFENSTER (30) US 2021 05 25 202163192892 P (72) MCINNIS, James M., Rochester, New York 14624 (US) (72) CARD, James David, Rochester, New York 14624 (US) (72) MILLIGAN, Patrick E., Rochester, New York 14624 (US) (72) BRADY, Matthew N., Rochester, New York 14624 (US) (72) HALECKI, Mark Thomas, Rochester, New York 14624 (US)	EN E-1893848 2022 05 23 2022735686	2026 03 04 2022735686	4189195
E05D 3/14 (86) EP18070348 (73) Arturo Salice S.p.A., 22060 Novedrate (Como), Via Provinciale Novedratese 10 (IT) (54) SCHARNIER MIT ÖFFNUNGSVORRICHTUNG FÜR MÖBELSTÜCKE (30) IT 2017 08 03 201700089307 (72) SALICE, Sergio, 22060 Carimate, Strada Privata della Conchiglia 2 (IT)	EN E-1893849 2018 07 26 2018742833	2026 03 04 2018742833	3662125
E05D 7/082 (86) (73) Keylite Roof Windows Limited, Cookstown, Tyrone BT80 9DG, Ballyreagh Industrial Estate Sandholes Road (GB) (54) SCHARNIER FÜR EIN DACHFENSTER (30) GB 2022 01 19 202200662 (72) Colin, Wells, Cookstown, Tyrone BT80 9DG (GB)	EN E-1893850 2023 01 19 2023152551	2026 03 04 2023152551	4215707

E05D 15/00 **EN E-1893851** 2026 03 04 **4435216**
(86) 2024 03 18 2024164152
(73) FAKRO PP Sp. z o.o., 33-300 Nowy Sacz, ul Wegierska 144a (PL)
(54) DACHFENSTERSCHARNIER UND DACHFENSTER MIT DIESEM SCHARNIER
(30) PL 2023 03 21 44414523
(72) Górowski, Micha, 33-300 Nowy Sacz (PL)

E05D 15/26 **DE E-1893852** 2026 03 04 **4077850**
(86) AT20060456 2020 12 11 2020828014
(73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestrasse 1 (AT)
(54) FÜHRUNGSSYSTEM ZUR FÜHRUNG EINES BEWEGBAR GELAGERTEN TÜRFLÜGELS
(30) AT 2019 12 19 511182019
(72) RUPP, Matthias, 6914 Hohenweiler, Leutenhofen 26d (AT)
(72) KOLHAUPT, Lukas, 6912 Hörbranz, Staudachweg 11 (AT)
(72) HOLLENSTEIN, Kai, 6973 Höchst, Mühlebrunnen 6 Top 9 (AT)

E05F 1/10 **DE E-1893853** 2026 03 04 **4217568**
(86) EP21076300 2021 09 24 2021782542
(73) dormakaba Deutschland GmbH, 58256 Ennepetal, Dorma Platz 1 (DE)
(54) ANTRIEBSEINRICHTUNG ZUM BEWEGEN EINES FLÜGELS
(30) DE 2020 09 25 102020125096
(72) JÄHNKE, Jan-Hendrik, 58256 Ennepetal (DE)
(72) BALK, Thomas, 58256 Ennepetal (DE)
(72) BUSCH, Sven, 58256 Ennepetal (DE)

E05F 3/00 **DE E-1893854** 2026 03 04 **3361030**
(86) 2017 12 15 2017207609
(73) GEZE GmbH, 71229 Leonberg, Reinhold-Vöster-Straße 21-29 (DE)
(54) ANTRIEB FÜR EINEN TÜR- ODER FENSTERFLÜGEL
(30) DE 2017 02 08 102017201958
(72) Burghard (vormals Bauer), Simon, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Am Jakobsbrunnen 21 (DE)
(72) Hucker, Dr., Matthias, 76359 Marxzell, Lorenzstr. 20 (DE)
(72) Huber, Dirk, 71409 Schwaikheim, Ziegelstr. 7 (DE)
(72) Schüler, Thomas, 70188 Stuttgart, Lembergstr. 10 (DE)
(72) Evertz, Jörg, 8903 Birmensdorf, Stallikonerstr. 47 (CH)
(72) Hasenfratz, Simon Thomas, 8045 Zürich, Uetlibergstr. 292 (CH)
(72) Sommer, Remo, 8004 Zürich, Eichbühlstr. 64 (CH)

E05F 5/00 **EN E-1893855** 2026 03 04 **4248047**
(86) EP21080782 2021 11 05 2021806236
(73) Arturo Salice S.p.A., 22060 Novedrate (Como), Via Provinciale Novedratese 10 (IT)
(54) MÖBELSCHARNIER
(30) IT 2020 11 20 202000027939
(72) SALICE, Sergio, 22060 Carimate (IT)

E05F 15/619 **EN E-1893856** 2026 03 04 **4306883**
(86) 2023 06 27 2023181827
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) TÜRÖFFNUNGSVORRICHTUNG UND KÜHLSCHRANK DAMIT
(30) KR 2022 07 15 20220087308
(72) Lee, Jong Hwa, Seoul 08592 (KR)

E05F 15/77 **EN E-1893857** 2026 03 04 **3990739**
(86) US20039400 2020 06 24 2020832414
(73) Smartec Products LLC, Phoenix AZ 85027, 2340 W Parkside Lane, Suite H-112 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR HAUSTIERTÜREN
(30) US 2019 06 25 201962866187 P
(72) MILLER, Stephen, W., Scottsdale, AZ 85260, 14447 N. 98th Place (US)
(72) WHITE, David, New River, AZ 85087, 3841 W. Brogan Court (US)
(72) ZEMKE, Eric, Peoria, AZ 85381, 12330 N. 72nd Drive (US)
(72) MILLER, Michael, Scottsdale, AZ 85255, 10592 Raintree Drive (US)
(72) DIAMOND, Martin L., Arizona 85266 (US)

E06B 1/62 **DE E-1893858** 2026 03 04 **4008871**
(86) 2020 01 20 2022152522
(73) ISO-Chemie GmbH, 73431 Aalen, Röntgenstrasse 12 (DE)
(54) DICHTBANDROLLE

E06B 1/62 **DE E-1893859** 2026 03 04 **4446551**
(86) 2024 01 11 2024151377
(73) K-Uni Kunststoffproduktions- und Handels-GmbH, 9500 Villach, Triglavstrasse 16 (AT)
(54) ANSCHLUSSPROFIL FÜR AN PUTZ ANGRENZENDE BAUTEILE
(30) AT 2023 04 11 502542023
(30) DE 2023 04 11 102023109055
(72) Linner, Sabine, 9020 Klagenfurt (AT)
(72) Samonig, Robert, 9580 Villach-Drobollach (AT)

E06B 1/70 **EN E-1893860** 2026 03 04 **4136303**
(86) EP21059739 2021 04 15 2021719883
(73) ASSA ABLOY Entrance Systems AB, 261 22 Landskrona, Box 131 (SE)
(54) EINE SEKTIONSANORDNUNG FÜR EIN SEKTIONALTORBLATT
(30) SE 2020 04 16 2030127
(72) VAN BERGE HENEGOUWEN, Martin, 1704 RG Heerhugowaard, Marconistraat 18 (NL)
(72) LIGTHART, Marcel, 1704 RS Heerhugowaard, Kelvinstraat 9 (NL)

E06B 3/24 **DE E-1893861** 2026 03 04 **4665935**
(86) AT24060128 2024 04 10 2024720714
(73) JULIUS BLUM GMBH, 6973 Höchst, Industriestrasse 1 (AT)
(54) ANORDNUNG MIT WENIGSTENS EINEM PROFIL FÜR WENIGSTENS EIN ABDECKELEMENT UND MIT DIESEM WENIGSTENS EINEM ABDECKELEMENT
(30) AT 2023 04 12 502662023
(72) FISCHER, Florian, 6973 Höchst (AT)
(72) KLEINSASSER, Gerhard, 6850 Dornbirn (AT)
(72) HÄMMERLE, Hermann, 6890 Lustenau (AT)
(72) REISSIG, Matthias, 88131 Lindau (DE)
(72) FLOGAUS, Alexander Simon, 88097 Eriskirch (DE)

E06B 3/46 **FR E-1893862** 2026 03 04 **4030029**
(86) 2022 01 13 2022151434
(73) SEPALUMIC, 06370 Mouans-Sartoux, ZI l'Argile Lotissement l'Argile III (FR)
(54) SCHIEBEFLÜGEL MIT EINER WÄRMEDÄMMUNGSVORRICHTUNG IM OBEREN QUERBALKEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND MONTAGE DAFÜR
(30) FR 2021 01 15 2100404
(72) RONDELLI, Patrick, 83440 Tanneron (FR)

E06B 3/54 **FR E-1893863** 2026 03 04 **4473183**
(86) FR23050127 2023 01 31 2023705043
(73) FL Creation, 60180 Nogent sur Oise, 1004 Quai d'Amont (FR)
(54) GLASDACHSTRUKTUR
(30) FR 2022 01 31 2200848
(72) LHOMME, Fabrice, 60180 Nogent-sur-Oise (FR)

E06B 3/62 **EN E-1893864** 2026 03 04 **3808931**
(86) JP19020789 2019 05 27 2019822206
(73) NIPPON SHEET GLASS COMPANY, LIMITED, Tokyo 108-6321, 5-27, Mita 3-chome Minato-ku (JP)
(54) VAKUUMGLASPANEEL
(30) JP 2018 06 18 2018115141
(72) MINAAI, Tetsuo, Tokyo 108-6321, c/o Nippon Sheet Glass Company, Limited 5-27, Mita 3-chome Minato-ku (JP)
(72) NAKAZAWA, Tatsuhiro, Tokyo 108-6321, c/o Nippon Sheet Glass Company, Limited 5-27, Mita 3-chome Minato-ku (JP)
(72) KOYO, Hirotaka, Tokyo 108-6321, c/o Nippon Sheet Glass Company, Limited 5-27, Mita 3-chome Minato-ku (JP)

E06B 3/96 **DE E-1893865** 2026 03 04 **4365400**
(86) 2023 11 07 2023208350
(73) Funke Kunststoffe GmbH, 59071 Hamm-Uentrop, Siegenbeckstrasse 15 (DE)
(54) SOCKELABDICHTUNG AUF EINER EBENE, UND FENSTERANORDNUNG
(30) DE 2022 11 07 202022106249 U
(30) DE 2022 11 16 202022106441 U
(72) FUNKE, Matthias, 48324 Sendenhorst (DE)
(72) FUNKE, Christian, 48324 Sendenhorst (DE)

E06B 3/964 **DE E-1893866** 2026 03 04 **4095343**
(86) 2022 05 19 2022174439
(73) Veka AG, 48324 Sendenhorst, Dieselstrasse 8 (DE)
(54) VERSTÄRKUNGSELEMENT, STOßVERBINDUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) DE 2021 05 25 102021113458
(72) VOGEL, Robert, 48324 Sendenhorst-Albersloh (DE)

E06B 9/174 **EN E-1893867** 2026 03 04 **4495372**
(86) 2024 07 11 2024188127
(73) Teleco Automation S.R.L., 31100 Treviso, Via Calmaggior, 10/4 (IT)
(54) VORRICHTUNG FÜR DIE INSTALLATION EINER ROLLABDECKUNG
(30) IT 2023 07 21 202300015408
(72) COLLOVINI, Roberto, 31100 Treviso (IT)
(72) BORSOI, Luigi, 31012 Cappella Maggiore (TV) (IT)

E06B 9/42 **EN E-1893868** 2026 03 04 **4483031**
(86) EP23050727 2023 01 13 2023700961
(73) Hunter Douglas Industries B.V., 3011 GB Rotterdam, Blaak 555 (NL)
(54) LEISTE FÜR EINEN VORHANG
(30) GB 2022 02 25 202202618
(72) BOHLEN, Jörg, 3071 EL Rotterdam (NL)

E06B 9/52 **DE E-1893869** 2026 03 04 **4467764**
(86) 2023 05 22 2023174464
(73) bash-tec GmbH, 57299 Burbach-Holzhausen, Hoorwaldstraße 42 (DE)
(54) SCHUTZVORRICHTUNG FÜR EIN FENSTER, BAUSATZ FÜR EINE SCHUTZVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHUTZVORRICHTUNG
(72) PIKIS, Widas, 57299 Burbach-Holzhausen (DE)
(72) BÜDENBENDER, Arnd, 57299 Burbach-Holzhausen (DE)
(72) GINSBERG, Steffen, 57299 Burbach-Holzhausen (DE)

E21B 7/00 **DE E-1893870** 2026 03 04 **4632189**
(86) 2024 04 11 2024169658
(73) Klemm Bohrtechnik GmbH, 57489 Drolshagen, Wintersohler Strasse 5 (DE)
(54) BOHRANTRIEBSANORDNUNG
(72) BLENS, Jochen, 57489 Drolshagen-Schreibershof (DE)
(72) WEBER, Hans-Jürgen, 57482 Wenden-Heid (DE)
(72) JUNG, Frank, 57462 Olpe (DE)

E21B 7/04 **EN E-1893871** 2026 03 04 **4237653**
(86) AU21051290 2021 11 02 2021884179
(73) McClure, Timothy Robert, Castlemaine, VIC 3450, 80 Brown Street (AU)
(54) VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINES ERDUNGSSYSTEMS
(30) AU 2020 11 02 2020903990
(30) AU 2021 08 25 2021902748
(72) McClure, Timothy Robert, Castlemaine, VIC 3450, 80 Brown Street (AU)

E21B 10/60 **EN E-1893872** 2026 03 04 **4384684**
(86) EP22071226 2022 07 28 2022754884
(73) Nov Downhole Eurasia Limited, Gloucestershire GL10 3RQ, Stonedale Road Oldends Lane Stonehouse (GB)
(54) BOHRKRONE
(30) GB 2021 08 12 202111604
(72) ZBARASKIY, Vasilij, Johnshaven Aberdeenshire DD10 0ER (GB)
(72) BOTTON, Benoit, Bristol BS7 0DT (GB)
(72) TIPPLES, Rob, Cheltenham GL53 0QE (GB)

E21B 17/01 **EN E-1893873** 2026 03 04 **4544147**
(86) BR23050205 2023 06 21 2023745057
(73) Subsea 7 Do Brasil Serviços Ltda., 24050-090 Niterói - RJ, Rua Engenheiro Fábio Goulart, 155 - Parte - Ilha da Conceição (BR)
(54) VERBESSERUNG DER ERMÜDUNGSBESTÄNDIGKEIT VON STAHLSEILSTEIGROHREN
(30) GB 2022 06 22 202209180
(72) ASGARI, Peyman, 22280-030 Rio de Janeiro - RJ (BR)
(72) DE MORAES TAKAFUJI, Fernanda Cristina, São Paulo - SP (BR)
(72) RAMIRO AMORIM, Andre, 22795-165 Rio de Janeiro - RJ (BR)
(72) KARUNAKARAN, Daniel, 4056 Tananger (NO)

E21B 17/01 **EN E-1893874** 2026 03 04 **4544146**
(86) BR23050204 2023 06 21 2023745056
(73) Subsea 7 Do Brasil Serviços Ltda., 24050-090 Niterói - RJ, Rua Engenheiro Fábio Goulart, 155 - Parte - Ilha da Conceição (BR)
(54) VERBESSERUNG DER ERMÜDUNGSBESTÄNDIGKEIT VON STAHLSEILSTEIGROHREN
(30) GB 2022 06 22 202209181
(72) ASGARI, Peyman, 22280-030 Rio de Janeiro - RJ (BR)
(72) DE MORAES TAKAFUJI, Fernanda Cristina, São Paulo - SP (BR)
(72) RAMIRO AMORIM, Andre, 22795-165 Rio de Janeiro - RJ (BR)
(72) KARUNAKARAN, Daniel, 4056 Tananger (NO)

E21B 17/02 **EN E-1893875** 2026 03 04 **3951131**
(86) 2020 08 06 2020189903
(73) Vallourec Oil and Gas France, 59620 Aulnoye-Aymeries, 54 rue Anatole France (FR)
(54) BEFESTIGUNGSSYSTEM ZUR BEFESTIGUNG EINES KABELS AN EINEM ROHR
(72) BRODIE, Alistair, 92100 Boulogne-Billancourt (FR)
(72) VANNETZEL, Maxime, 92100 Boulogne-Billancourt (FR)

E21B 19/00 **EN E-1893876** 2026 03 04 **4413229**
(86) US21054695 2021 10 13 2021960071
(73) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC., Houston, TX 77032, 3000 N. Sam Houston Parkway E. (US)
(54) SPULENSTEUERUNG IN EINEM GEWICKELTEN ROHRSYSTEM
(30) US 2021 10 07 202117496364
(72) OGUNDARE, Oluwatosin, Houston, TX 77032-3219 (US)
(72) ROLOVIC, Radovan, Houston, TX 77032-3219 (US)
(72) JACOB, Roshan, Joy, Houston, TX 77032-3219 (US)
(72) SOMASKANDAN, Ramalakshmi, Houston, TX 77032-3219 (US)
(72) STARK, Daniel, Joshua, Houston, TX 77032-3219 (US)
(72) NICHOLSON, Jeremy, C., Houston, TX 77032-3219 (US)

E21B 33/129 **EN E-1893877** 2026 03 04 **4419774**
(86) US21055439 2021 10 18 2021961569
(73) Schlumberger Technology B.V., 2514 JG The Hague, Parkstraat 83 (NL)
(54) VORRICHTUNG ZUM EXPANDIEREN UND KOLLABIEREN MIT BUCHENDENSIEGELPATRONEN
(72) BROWN, Gareth, Aberdeen Aberdeenshire GB01 PEAK (GB)
(72) FRY, Oliver, Aberdeen Aberdeenshire GB01 PEAK (GB)

E21B 34/04 **EN E-1893878** 2026 03 04 **4363690**
(86) NO22050154 2022 06 29 2022833735
(73) Equinor Energy AS, 4035 Stavanger, Forusbeen 50 (NO)
(54) UNTERWASSERBAUMVENTILPRÜFUNG
(30) GB 2021 06 30 202109479
(72) STOKKE, Ragnar, 4035 Stavanger (NO)
(72) FAANES, Audun, 7050 Trondheim (NO)
(72) VEDELDT, Henrik, 1367 Snarøya (NO)
(72) HALVORSEN, Glenn-Roar, 3277 Steinsholt (NO)

E21B 34/08 **EN E-1893879** 2026 03 04 **4471531**
(86) 2019 03 11 2024207806
(73) Inflowcontrol AS, 3920 Porsgrunn, Porselensvegen 22 (NO)
(54) FLUSSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) EP 2018 03 12 18161256
(72) MATHIESEN, Vidar, N-3944 PORSGRUNN (NO)
(72) AAKRE, Haavard, N-3744 SKIEN (NO)
(72) WERSWICK, Bjørnar, N-3970 LANGESUND (NO)

E21B 34/14 **EN E-1893880** 2026 03 04 **2971473**
(86) GB14050714 2014 03 11 2014710369
(73) CORETRAX GLOBAL LIMITED, Aberdeen AB12 4YA, Controls Building, Badentoy Road Badentoy Industrial Estate Portlethen (GB)
(54) RÜCKSCHLAGVENTIL FÜR BOHRSTRANG
(30) GB 2013 03 12 201304434
(72) CHURCHILL, Andrew Philip, Cove Aberdeen AB12 3RY, 22 Lochinch Drive (GB)

E21B 34/14 **EN E-1893881** 2026 03 04 **4278059**
(86) CA22050055 2022 01 14 2022738877
(73) NCS Multistage Inc., Calgary, Alberta T2C 4X5, 5380 72nd Avenue S.E. (CA)
(54) IN-SITU-INJEKTION ODER -PRODUKTION ÜBER EIN BOHRLOCH UNTER VERWENDUNG VON PFEILWURFBETÄTIGTEN VENTILANORDNUNGEN SOWIE ZUGEHÖRIGES SYSTEM UND VERFAHREN
(30) US 2021 01 14 202163137311 P
(72) WERRIES, Michael, Calgary, Alberta T2C 4X5 (CA)
(72) POWELL, Jesse, Calgary, Alberta T2C 4X5 (CA)
(72) REDECOPP, Ryan, Calgary, Alberta T2C 4X5 (CA)

E21B 41/00 **FR E-1893882** 2026 03 04 **4547936**
(86) FR23050987 2023 06 28 2023755118
(73) Storengy, 92250 La Garenne-Colombes, 73 rue Jules Ferry (FR)
(54) VERFAHREN ZUM SPEICHERN UND ZUR NUTZUNG EINES ERSTEN GASES UND EINES ZWEITEN GASES, WELCHES DICHTER ALS DAS ERSTE GAS IST, IN EINEM AQUIFER ODER EINEM AUSGESCHÖPFTEN RESERVOIR
(30) FR 2022 06 29 2206507
(72) EGERMANN, Patrick, 46000 CAHORS (FR)
(72) RENIER, Christophe, 75009 PARIS (FR)
(72) KERMARREC, Emmanuel, 75002 PARIS (FR)
(72) PATRIARCHE, Delphine, 94230 CACHAN (FR)

E21B 47/10 **EN E-1893883** 2026 03 04 **3775486**
(86) US19024087 2019 03 26 2019777079
(73) Conocophillips Company, Houston, TX 77079, Conocophillips Energy Center 4 925 N Eldridge Parkway (US)
(54) BEURTEILUNG VON NIEDERFREQUENZ-DAS-BOHRLOCHINTERFERENZ
(30) US 2018 03 28 201862649346 P
(72) JIN, Ge, Houston, TX 77079, 925 N Eldridge Parkway (US)
(72) KRUEGER, Kyle R., Houston, TX 77079, 925 N Eldridge Parkway (US)
(72) ROY, Baishali, Houston, TX 77079, 925 N Eldridge Parkway (US)

E21C 50/00 **DE E-1893884** 2026 03 04 **4357586**
(86) 2022 10 19 2022202525
(73) BAUER Maschinen GmbH, 86529 Schrobenhausen, BAUER-Str. 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND FRÄSVORRICHTUNG ZUM ABTRAGEN EINER BODENSCHICHT
(72) WEIXLER, Leonhard, 86672 Thierhaupten (DE)
(72) Schreiner, Verena, 86150 Augsburg (DE)
(72) FINKENZELLER, Stefan Michael, 85084 Reichertshofen (DE)
(72) Wiener, Johannes, 86692 Münster (DE)

F01B 11/04	EN E-1893885	2026 03 04	3661699
(86) US18043469	2018 07 24	2018752393	
(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)			
(54) EINTREIBGERÄT FÜR BEFESTIGUNGSELEMENTE MIT ZWEI BRENNKAMMERN UND ABGASRÜCKFÜHRUNGSSYSTEM			
(30) US	2017 08 02	201762540180 P	
(30) US	2018 07 23	201816042419	
(72) FAN, Chinbay Q., Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)			
(72) TALANO, Patrick, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)			
(72) HABERSTROH, James, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)			
F01C 1/22	DE E-1893886	2026 03 04	4345246
(86)	2023 09 22	2023198982	
(73) Knapp e-mobility GmbH, 70499 Stuttgart, Fiolzheimer Straße 5 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEHÄUSES SOWIE MANTELGEHÄUSE UND GEHÄUSE FÜR KREISKOLBENMOTOR			
(30) DE	2022 09 29	102022210341	
(72) Knapp, Ulrich, 71686 Remseck (DE)			
(72) Hartman, James, 71739 Oberriexingen (DE)			
(72) Riegraf, Peter, 70734 Fellbach (DE)			
F01C 1/22	EN E-1893887	2026 03 04	4442958
(86)	2024 04 08	2024169031	
(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)			
(54) ROTORANORDNUNG FÜR EINEN ROTATIONSMOTOR			
(30) US	2023 04 07	202318132167	
(72) BARBERGER, Jeremie, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)			
(72) BOUSQUET, Michel, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)			
F01D 5/00	DE E-1893888	2026 03 04	3857081
(86) EP19075737	2019 09 24	2019770133	
(73) Accelleron Switzerland Ltd., 5400 Baden, Bruggerstrasse 71a (CH)			
(54) ABGASTURBOLADER MIT EINEM LAGERBAUGRUPPENMODUL			
(30) EP	2018 09 24	18196264	
(72) MAURER, Florian, 8050 Zürich, Neunbrunnenstrasse 38 (CH)			
(72) KREIENKAMP, Christian, 79713 Bad Säckingen, Näfelsstrasse 12 (DE)			
(72) AMMANN, Bruno, 5000 Aarau, Wiesenstrasse 6a (CH)			
F01D 5/14	EN E-1893889	2026 03 04	4321730
(86)	2023 08 03	2023189402	
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)			
(54) LUFTKREISLAUFMASCHINE			
(30) US	2022 08 10	202217885318	
(72) CLAVETTE, Jeremy, Tolland, CT (US)			
(72) KILCHYK, Viktor, Lancaster, NY (US)			
F01D 5/18	EN E-1893890	2026 03 04	4281651
(86) US22013048	2022 01 20	2022754969	
(73) Parker-Hannifin Corporation, Cleveland, Ohio 44124, 6035 Parkland Boulevard (US)			
(54) WÄRMETAUSCHER MIT PROGRESSIV GETEILTEM STRÖMUNGSKREIS, STRUKTURELLER LASTTRAGENDER KONSTRUKTION			
(30) US	2021 01 21	202163139900 P	
(30) US	2021 01 22	202163140303 P	
(30) US	2021 12 10	202163288170 P	
(72) STEINTHORSSON, Erlendur, Pepper Pike, Ohio 44124 (US)			
(72) ODAR, Andrew M., Chardon, Ohio 44024 (US)			
(72) RAS, Raman, Concord Township, Ohio 44077 (US)			
(72) DITZEL, Peter, Concord, Ohio 44077 (US)			
F01D 5/30	EN E-1893891	2026 03 04	4227490
(86)	2022 12 21	2022215489	
(73) GE Vernova Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)			
(54) WERKZEUGANORDNUNG FÜR T-FÖRMIGE ZWISCHENSTUFENDICHTUNGS-INSTALLATION			
(30) US	2022 02 10	202217686643	
(72) MOGLE II, Thomas Alan, Greenville, 29615 (US)			
(72) KOLVICK, Sandra Beverly, Greenville, 29615 (US)			
(72) CAPRIOTTI, Daryl Paul, Greenville, 29615 (US)			
F01D 9/02	EN E-1893892	2026 03 04	4261388
(86)	2023 04 13	2023167810	
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)			
(54) GASTURBINENMOTOR UND VERFAHREN MIT KERNSTROMREINIGER			
(30) US	2022 04 13	202217719458	
(72) MULDOON, Marc J., Marlborough, 06447 (US)			

F01D 9/06	EN E-1893893	2026 03 04	4488491
(86)	2024 05 23	2024177649	
(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, 15827 Blankenfelde-Mahlow, Eschenweg 11 (DE)			
(54) ROHRANORDNUNG			
(30) GB	2023 06 02	202308230	
(72) SACHA, Jiri, 15827 Blankenfelde-Mahlow (DE)			
F01D 11/00	FR E-1893894	2026 03 04	3918185
(86) FR20050047	2020 01 14	2020705423	
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)			
(54) TURBOMASCHINENSTATORABSCHNITT MIT HOHER BEANSPRUCHUNG AUSGESETZTEN FLEXIBLEN BEREICHEN			
(30) FR	2019 01 30	1900872	
(72) DEZOUICHE, Laurent, Gilles, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN AIRFCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)			
(72) JOBEZ, Sophie, Martine, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN AIRFCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)			
(72) PREVOST, Julien, Marc, Antoine, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN AIRFCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)			
F01D 11/12	FR E-1893895	2026 03 04	4334572
(86) FR22050710	2022 04 14	2022722316	
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 Boulevard du Général Martial Valin (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES ABRIEBELEMENTS MIT EINER ZELLSTRUKTUR IN EINER RINGNUT EINES TURBOMASCHINENELEMENTS			
(30) FR	2021 05 04	2104675	
(72) DA SILVA, Quentin Alexandre, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)			
(72) ASSOULY, Bastien Gilbert, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)			
F01D 11/14	FR E-1893896	2026 03 04	4493797
(86) FR23050308	2023 03 08	2023713710	
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 Boulevard du Général Martial Valin (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR WARTUNG EINES BESCHAUFELTEN RADES EINER HOCHDRUCKTURBINE EINER TURBOMASCHINE			
(30) FR	2022 03 18	2202428	
(72) BRUSQ, Tangi, Rumon, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)			
(72) MOREAU, Vincent, Gérard, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)			
F01D 17/16	DE E-1893897	2026 03 04	4230846
(86)	2023 01 18	2023152304	
(73) MTU Aero Engines AG, 80995 München, Dachauer Strasse 665 (DE)			
(54) HEBEL ZUM VERSTELLEN EINER VERSTELLSCHAUFEL			
(30) DE	2022 02 18	102022103922	
(72) Ertl, Franz-Josef, 80995 München (DE)			
(72) Neuberger, Florian, 80995 München (DE)			
(72) Strunck, David, 80995 München (DE)			
(72) Pernleitner, Martin, 80995 München (DE)			
(72) Roth, Christian, 80995 München (DE)			
F01K 7/22	DE E-1893898	2026 03 04	4453389
(86) EP23051426	2023 01 20	2023701690	
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)			
(54) DAMPFTURBINENANLAGE			
(30) DE	2022 03 07	102022202265	
(72) ASSMANN, Ingo, 91058 Erlangen (DE)			
(72) BURGARD, Tobias Florian, 02826 Görlitz (DE)			
(72) EPPENDORFER, Jörg, 02828 Görlitz (DE)			
(72) SCHULZE, Andreas, 02827 Görlitz (DE)			
(72) STEPHAN, Ingo, 02829 Königshain (DE)			
F01K 25/10	EN E-1893899	2026 03 04	4547948
(86) IB23056839	2023 06 30	2023744555	
(73) Saipem S.p.A., 20138 Milano, Via Luigi Russolo, 5 (IT)			
(54) VERFAHREN ZUR SPEICHERUNG UND ERZEUGUNG VON ENERGIE IM ZUSAMMENHANG MIT SAUERSTOFFVERBRENNUNG OHNE TREIBHAUSGASEMISSIONEN			
(30) IT	2022 06 30	202200013873	
(72) BERRA, Matteo, 20138 MILANO (IT)			
(72) BRUNO, Lorenzo, 20138 MILANO (IT)			
F01L 13/00	EN E-1893900	2026 03 04	3662148
(86) US18045264	2018 08 03	2018840659	
(73) Jacobs Vehicle Systems, Inc., Bloomfield, CT 06002, 22 East Dudley Town Road (US)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GEGENSTROMVERWALTUNG UND VENTILBEWEGUNGSSSEQUENZIERUNG BEI EINER VERBESSERTEN MOTORBREMSUNG			
(30) US	2017 08 03	201762540763 P	
(72) LILLY, Ryan, Manchester CT 06042, 465 Buckland Hills Drive Apt. 26334 (US)			
(72) ALEXANDRU, Matei, Longmeadow MA 01106, 67 Silver Birch Road (US)			
(72) BALTRUCKI, Justin, D., Canton CT, 48 Morgan Road (US)			

F01M 11/04 (86) EP23050221 (73) Safran Aero Boosters, 4041 Herstal, Route de Liers, 121 (BE) (54) VORRICHTUNG ZUR MONTAGE AUF EINEM ÖLRESERVOIR EINER FLUGZEUGTURBOMASCHINE, ZUGEHÖRIGE ÖLVERSORGUNGSANORDNUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR VERWENDUNG (30) BE 2022 01 13 202205019 (72) BOUGELET, Stéphane Alain Luc Ghislain, 4041 Herstal (BE) (72) LAMBION, Charlotte Michelle Frédérique, 4041 Herstal (BE)	FR E-1893901 2026 03 04 2023700600	4463618
F01N 3/01 (86) EP23062728 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE) (54) ABGASBEHANDLUNGSEINRICHTUNG UND DAMIT AUSGESTATTETE KLEINFEUERUNGSANLAGE (30) DE 2022 05 16 102022204799 (72) ALEYS, Mohammadshayesh, 70569 Stuttgart (DE)	DE E-1893902 2026 03 04 2023727804	4526554
F01N 3/023 (86) (73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE) (54) ABGASTEMPERATURABHÄNGIGE REGENERATION EINES PARTIKELFILTERS MITTELS EINER HEIZVORRICHTUNG (30) DE 2021 03 17 102021106568 (72) Bunkus, Johannes, 39393 Hötensleben OT Barneberg (DE) (72) Kraus, Stephan, 38464 Groß Twülpstedt (DE) (72) Sarow, André, 39646 Oebisfelde (DE)	DE E-1893903 2026 03 04 2022160370	4060168
F01N 3/023 (86) (73) HD Hyundai Infracore Co., Ltd., Incheon 22502, 489 Injung-ro Dong-gu (KR) (54) ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG UND BAUMASCHINE DAMIT (30) KR 2022 11 21 20220156173 (72) HYUN, Rin, 08741 Seoul (KR) (72) JIN, DongYoung, 22739 Incheon (KR) (72) KANG, Beomjun, 03615 Seoul (KR)	EN E-1893904 2026 03 04 2023210660	4372215
F01N 3/28 (86) FI22050610 (73) Proventia Oy, 90460 Oulunsalo, Tietotie 1 (FI) (54) STRÖMUNGSVORRICHTUNG (30) FI 2021 09 16 20215978 (72) SAARI, Petri, 90460 Oulunsalo (FI) (72) TYNI, Tuomas, 90460 Oulunsalo (FI) (72) AMBERLA, Arno, 90460 Oulunsalo (FI) (72) KINNUNEN, Toni, 90460 Oulunsalo (FI) (72) KURIKKA, Jukka, 90460 Oulunsalo (FI)	EN E-1893905 2026 03 04 2022772546	4402353
F01P 3/02 (86) CN20131225 (73) Weichai Power Co., Ltd., Weifang, Shandong 261061, 197 A, Fushou East Street High-Tech Development Zone (CN) (54) MOTORKÜHLSYSTEM UND KÜHLVERFAHREN DAFÜR (30) CN 2020 10 13 202011089728 (72) FU, Xiaolei, Weifang, Shandong 261061 (CN) (72) RONG, Chao, Weifang, Shandong 261061 (CN) (72) WANG, Xia, Weifang, Shandong 261061 (CN) (72) WEI, Jianqiang, Weifang, Shandong 261061 (CN)	EN E-1893906 2026 03 04 2020957484	4219915
F02B 63/04 (86) US21071322 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MONTAGE VON MODULEN (72) HALTERMAN, Brandon, Winter Springs, Florida 32708 (US)	EN E-1893907 2026 03 04 2021778692	4370788
F02C 6/14 (86) (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US) (54) HYBRIDER ELEKTRISCHER WASSERSTOFFMOTOR FÜR FLUGZEUGE (30) US 2022 07 08 202217860733 (72) TERWILLIGER, Neil J., Cheshire, 064120 (US) (72) STAUBACH, Joseph B., Colchester, 06415 (US)	EN E-1893908 2026 03 04 2023184265	4303417
F02C 6/20 (86) (73) General Electric Company, Evendale, OH 45215, 1 Neumann Way (US) (73) GE Aerospace Poland sp. z o.o., 02-256 Warszawa, Aleja Krakowska 110/114 (PL) (54) GASTURBINENMOTOR MIT UMGEKEHRTER STRÖMUNG UND ELEKTRISCHER MASCHINE (30) PL 2023 02 17 44381423 (30) US 2023 04 27 202318307938 (72) SIBBACH, Arthur William, Boxford, 01921 (US) (72) PAZINSKI, Adam Tomasz, 02-256 Warsaw (PL)	EN E-1893909 2026 03 04 2024151475	4417796

F02C 7/047 (86) (73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA) (54) ERKENNUNG DES VEREISUNGSZUSTANDS FÜR GASTURBINENMOTOR (30) US 2023 01 24 202318100765 (72) Ahmad, Zubair, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)	EN E-1893910 2026 03 04 2024153792	4407168
F02C 7/14 (86) (73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB) (54) GASTURBINENMOTOR UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER WÄRMETAUSCHERANORDNUNG FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR (30) GR 2022 01 27 20220100081 (30) GB 2022 03 16 202203636 (72) Smout, Peter, Derby, DE24 8BJ (GB) (72) Kyritsis, Vasileios, Derby, DE24 8BJ (GB) (72) Eastment, Benjamin, Derby, DE24 8BJ (GB) (72) McCabe, Paul, Derby, DE24 8BJ (GB) (72) Bottenheim, Sebastiaan, Derby, DE24 8BJ (GB) (72) Chetwynd-Chatwin, Jason, Derby, DE24 8BJ (GB)	EN E-1893911 2026 03 04 2023150243	4219920
F02C 7/18 (86) FR23050110 (73) SAFRAN, 75015 Paris, 2 Boulevard du Général Martial Valin (FR) (54) WÄRMETAUSCHER MIT EINEM LUFTDIFFUSIONSSYSTEM UND ZUGEHÖRIGE TURBOMASCHINE (30) FR 2022 02 01 2200885 (72) MAALOUF, Samer, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR) (72) TOUBIANA, Ephraïm, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)	FR E-1893912 2026 03 04 2023706408	4473203
F02C 7/236 (86) FR21050076 (73) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes (FR) (54) KRAFTSTOFFVERSORGUNGSKREIS EINES FLUGZEUGTRIEBWERKS (30) FR 2020 01 27 2000765 (72) DUPEU, Franck, Albert, Robert, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-Point René Ravaud-Réau (FR) (72) GIGON, Jean-Marie, André, Robert, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-Point René Ravaud-Réau (FR) (72) TAIEB, David, Simon, Serge, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)	FR E-1893913 2026 03 04 2021719700	4097343
F02C 7/36 (86) (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US) (54) GASTURBINENMOTOR MIT GETRIEBE ARCHITEKTUR (30) US 2013 02 13 201361764035 P (72) ROBERGE, Gary D., Tolland, 06084 (US)	EN E-1893914 2026 03 04 2021182581	3961016
F02C 9/28 (86) (73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BETREIBEN EINES MOTORS ZUM VERMEIDEN VON PUMPSTÖSSEN BEI HOHER LEISTUNG (30) US 2021 05 19 202117324404 (72) DROLET, Martin, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA) (72) CLOUTIER, Yves, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)	EN E-1893915 2026 03 04 2022174412	4105470
F02D 9/10 (86) EP19079852 (73) Pierburg GmbH, 41460 Neuss, Alfred-Pierburg-Straße 1 (DE) (54) DROSSELKLAPPENVORRICHTUNG FÜR EINEN ABGASSTRANG ODER EINEN ZULUFTSTRANG EINES VERBRENNUNGSMOTOR (72) GRAUTEN, Andreas, 41460 Neuss, c/o Pierburg GmbH Alfred-Pierburg-Straße 1 (DE) (72) KAMARYS, Dirk, 41460 Neuss, c/o Pierburg GmbH Alfred-Pierburg-Straße 1 (DE) (72) MICHELS, Jürgen, 41460 Neuss, c/o Pierburg GmbH Alfred-Pierburg-Straße 1 (DE)	DE E-1893916 2026 03 04 2019798047	4051893
F02D 41/00 (86) (73) Garrett Transportation I Inc., Torrance, CA 90504, 2525 W. 190th St. (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER TURBOGESCHWINDIGKEIT EINES MOTORS (30) US 2016 02 10 201615040960 (72) PACHNER, Daniel, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US) (72) LIU, Yuejiang, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US) (72) BRULHART, Francois-Xavier, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US) (72) UCHANSKI, Michael Robert, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)	EN E-1893917 2026 03 04 2017152074	3205863

F02D 41/02 **EN E-1893918** 2026 03 04 **3894683**
(86) EP18084332 2018 12 11 2018829241
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) STEUERUNG EINES ABGASNACHBEHANDLUNGSSYSTEMS
(72) FORSBERG, Mikael, 416 50 Göteborg, Brattåskärsvägen 205 (SE)
(72) ERIKSSON, Anders, 423 49 Torslanda, Soldatvägen 2 (SE)

F02D 41/22 **DE E-1893919** 2026 03 04 **4499997**
(86) EP23057946 2023 03 28 2023715814
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestraße 1-3 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ERKENNEN EINER MANIPULATION EINES SENSORWERTES EINES ABGASSENSORS EINER BRENNKRAFTMASCHINE FÜR EIN FAHRZEUG
(30) DE 2022 03 31 102022203170
(72) ACHLEITNER, Erwin, 80687 München (DE)
(72) RODATZ, Paul, 80687 München (DE)
(72) HAFT, Gerhard, 80687 München (DE)
(72) NIENHOFF, Michael, 80687 München (DE)
(72) PERUGINI, Mattia, 80687 München (DE)

F02K 1/62 **FR E-1893920** 2026 03 04 **4544166**
(86) FR23050925 2023 06 20 2023744211
(73) Safran Nacelles, 76700 Gonfreville-l'Orcher, Route du Pont VIII (FR)
(54) BLOCKERTÜR FÜR EINE SCHUBUMKEHRVORRICHTUNG EINES FLUGZEUGS
(30) FR 2022 06 22 2206132
(72) VALLEROY, Laurent Georges, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) DESJOYEUX, Bertrand Léon Marie, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) BELLET, François, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) MESMIN, Mattias, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) PREAU, Mathieu François Eric, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

F02K 3/06 **EN E-1893921** 2026 03 04 **4144980**
(86) 2022 09 01 2022193570
(73) General Electric Company, Evendale, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
(54) GASTURBINENTRIEBWERK MIT EINEM DRITTEN STROM
(30) US 2021 09 03 202163240796 P
(30) US 2021 09 27 202117486277
(72) OSTDIEK, David Marion, Evendale, 45241 (US)

F02K 5/00 **EN E-1893922** 2026 03 04 **4123156**
(86) 2022 07 05 2022183205
(73) General Electric Company, Evendale, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
(54) UNTERSTÜTZUNG EINES TURBINENTRIEBWERKS IM LEERLAUFBETRIEB DURCH EINE ELEKTRISCHE MASCHINE
(30) US 2021 07 20 202117380524
(72) DETWEILER, Gregory, Cincinnati, 45215 (US)
(72) BROWN, Thomas William, Cincinnati, 45215 (US)
(72) HON, Robert Charles, Cincinnati, 45215 (US)
(72) MURPHY, Alan Gregory, Victorville, 92394 (US)

F02M 21/02 **EN E-1893923** 2026 03 04 **4392657**
(86) EP22073517 2022 08 23 2022769894
(73) Phinia Delphi Luxembourg Sarl, 4367 Belvaux, 5 Avenue du Swing (LU)
(54) BRENNSTOFFSYSTEM FÜR EIN KRAFTWERK
(30) GB 2021 08 23 202112038
(72) GUERRATO, Diego, Kent ME7 3SU (GB)
(72) WILSON, Neil, Rochester Kent ME14 3AD (GB)

F02M 21/02 **EN E-1893924** 2026 03 04 **4594613**
(86) EP24074000 2024 08 28 2024761957
(73) WinGD Ltd., 8400 Winterthur, Schützenstrasse 3 (CH)
(54) BRENNKRAFTMASCHINE
(30) EP 2023 09 18 23197956
(72) SCHMID, Andreas, 4247 Grindel (CH)
(72) ZAGORSKIY, Alexander, 5430 Wettingen (CH)
(72) YILDIRIM, Turhan, 8408 Winterthur (CH)

F02M 37/00 **DE E-1893925** 2026 03 04 **3665382**
(86) EP18071643 2018 08 09 2018755173
(73) Hydac Fluidcarecenter GmbH, 66280 Sulzbach/Saar, Industriestraße (DE)
(54) STEUEREINRICHTUNG
(30) DE 2017 08 11 102017007603
(72) EBERLE, Richard, 66399 Ormesheim, Lerchenweg 1 (DE)
(72) SCHOLL, Thomas, 66740 Saarlouis, Kaiser-Wilhelm-Straße 11 (DE)
(72) HAUPENTHAL, Jonas, 66606 St. Wendel, Niederhoferstr. 44A (DE)

F03B 13/06 **EN E-1893926** 2026 03 04 **4198297**
(86) 2022 12 12 2022212929
(73) Sulzer Management AG, 8401 Winterthur, Neuwiesenstrasse 15 (CH)
(54) ENERGIESPEICHERSYSTEM
(30) EP 2021 12 20 21216018
(72) De Raeve, Karel, 8400 Winterthur (CH)
(72) Welschinger, Thomas, 78315 Radolfzell (DE)
(72) Kus, Bartosz, 8400 Winterthur (CH)

F03B 13/18 **EN E-1893927** 2026 03 04 **4484742**
(86) 2024 06 06 2024020184
(73) Falconi, Marta, 8008 Zurigo, Feldeggstrasse 66 (CH)
(54) ELEKTRIZITÄTSERZEUGUNGSSYSTEM UNTER VERWENDUNG DER VON MEERESWELLEN ERZEUGTEN ENERGIE
(30) IT 2023 06 26 202300013176
(72) Falconi, Sandro, I - 00134 ROMA (RM) (IT)

F03B 13/26 **EN E-1893928** 2026 03 04 **4348037**
(86) EP22063930 2022 05 23 2022731120
(73) Von Grozny, James Frederick Gorin, Great Torrington Devon EX38 8AB, 41a South Street (GB)
(54) HERMETISCHER CAP-TIDALIMPULS-RESPONDER
(30) GB 2021 05 23 202107348
(72) Von Grozny, James Frederick Gorin, Great Torrington Devon EX38 8AB, 41a South Street (GB)

F03B 17/00 **DE E-1893929** 2026 03 04 **4150203**
(86) EP21061295 2021 04 29 2021723686
(73) TAUSCHER, Johann, 1220 Wien, Josef-Kainzmayer-Gasse 12 (AT)
(54) SYSTEM ZUR ENERGIESPEICHERUNG UND -RÜCKGEWINNUNG
(30) DE 2020 05 11 102020112724
(72) TAUSCHER, Johann, 1220 Wien, Josef-Kainzmayer-Gasse 12 (AT)

F03B 17/04 **DE E-1893930** 2026 03 04 **4423388**
(86) EP22080310 2022 10 28 2022862321
(73) Ullrich, Thomas, 10179 Berlin, Märkisches Ufer 48 (DE)
(54) AUFTRIEBSKRAFTNUTZUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2021 10 31 102021128405
(30) LU 2021 11 08 500836
(72) Ullrich, Thomas, 10179 Berlin, Märkisches Ufer 48 (DE)

F03D 1/02 **EN E-1893931** 2026 03 04 **4077911**
(86) DK20050353 2020 12 11 2020828021
(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) RIEMENSCHEBENSYSTEM MIT MEHREREN ROTOREN
(30) DK 2019 12 20 PA201970822
(72) NETO, Julio Xavier Vianna, 8200 Århus N, Olof Palmes Allé 27A, 2.th (DK)
(72) JØRGENSEN, Brian, 8464 Galtén, Frodes Mark 25 (DK)
(72) DALSGAARD, Søren, 8370 Hadsten, Bakkevej 3, Lerbjerg (DK)

F03D 1/06 **EN E-1893932** 2026 03 04 **4388190**
(86) DK22050166 2022 08 12 2022761406
(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR WARTUNG EINES WINDTURBINENROTORBLATTS
(30) DK 2021 08 16 PA202170408
(72) PETERSEN, Aksel, 8200 Aarhus N (DK)
(72) CHEN, Jack Zhen-Zhe, 8200 Aarhus N (DK)
(72) KRISTENSEN, Søren Bjørnsgaard, 8200 Aarhus N (DK)
(72) UDAYAVARA, Balachandra, 8200 Aarhus N (DK)

F03D 1/06 **EN E-1893933** 2026 03 04 **4388191**
(86) DK22050167 2022 08 12 2022761948
(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) TEMPORÄRE ARBEITSPLATTFORMANORDNUNG
(30) DK 2021 08 16 PA202170409
(72) PETERSEN, Aksel, 8200 Aarhus N (DK)

F03D 1/06 **EN E-1893934** 2026 03 04 **4526562**
(86) EP23063316 2023 05 17 2023728659
(73) Pinnacle Lightning Protection, LLC, Williamstown, Massachusetts 01267, 33 Stratton Road (US)
(73) Power Curve ApS, 9000 Aalborg, Kastetvej 2 St 9000 (DK)
(54) WINDTURBINENSCHAUFEL MIT BLITZSCHUTZSYSTEM
(30) US 2022 05 18 202217747936
(72) HALL, Adam, Williamstown, Massachusetts 01267 (US)
(72) HALL, Allen, Williamstown, Massachusetts 01267 (US)
(72) GAUDERN, Nicholas, 9000 Aalborg (DK)

F03D 1/06 **EN E-1893935** 2026 03 04 **4532925**
(86) DK23050126 2023 05 23 2023729294
(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) WINDTURBINENROTORBLATT
(30) DK 2022 05 24 PA202270274
(72) RANDALL, Stephen, 8200 Aarhus N (DK)

F03D 1/06 **EN E-1893936** 2026 03 04 **4536959**
(86) DK23050142 2023 06 08 2023732809
(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER KOMPONENTE EINES WINDKRAFTANLAGENROTORBLATTES
(30) DK 2022 06 10 PA202270311
(72) MORTIMER, Jermaine, 8200 Aarhus N (DK)

F03D 1/06 **EN E-1893937** 2026 03 04 **4544173**
(86) DK23050157 2023 06 21 2023737884
(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) FAMILIE VON WINDTURBINENROTORBLÄTTERN
(30) DK 2022 06 22 PA202270334
(72) NIELSEN, Thomas S. Bjertrup, 8200 Aarhus N (DK)
(72) ØSTERLUND, Mikkel Kiilerich, 8200 Aarhus N (DK)
(72) FAJAR, Mohammed, 8200 Aarhus N (DK)
(72) LARSEN, Torben Juul, 8200 Aarhus N (DK)

F03D 1/06 **EN E-1893938** 2026 03 04 **3872339**
(86) 2021 01 19 2021152273
(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8332, 2-3, Marunouchi 3-Chome, (JP)
(54) WINDTURBINENROTORBLATT
(30) JP 2020 02 26 2020030070
(72) Okano, Yasushi, Tokyo, 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) Shibata, Masaaki, Tokyo, 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku (JP)

F03D 1/06 **EN E-1893939** 2026 03 04 **4549726**
(86) 2023 10 31 2023207110
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) HYDRAULISCHE NABENANORDNUNG FÜR EINEN WINDTURBINENROTOR
(72) Alvarez , Olivera Johann, 7100 Vejle (DK)
(72) Arunachalam, Yuhendran, 638153 Tamil Nadu (IN)
(72) Hansen, Klaus Hjorth, 7300 Jelling (DK)
(72) Hoerning, Kenneth Traelle, 7400 Herning (DK)
(72) Joergensen, Kristian Sigsgaard, 8800 Viborg (DK)
(72) Makkinni, Rupesh, 517403 Andhra Pradesh (IN)
(72) Patra, Abhishek, 600052 Chennai (IN)
(72) Thomsen, Anders Elkjaer, 7400 Herning (DK)
(72) Yildiz, Berg, 7100 Vejle (DK)

F03D 1/06 **DE E-1893940** 2026 03 04 **4452749**
(86) EP23074674 2023 09 07 2023772119
(73) Schlecht, Paul-Matthias, 71032 Böblingen, Adalbert-Stifter-Weg 6 (DE)
(54) FLÜGELANORDNUNG UMFASSEND EINEN HAUPTFLÜGEL UND EINEN ENTGEGEN EINER STRÖMUNGSRICHTUNG VOR DEM HAUPTFLÜGEL DARAN BEFESTIGTEN VORFLÜGEL
(30) DE 2022 09 09 102022123020
(72) Schlecht, Paul-Matthias, 71032 Böblingen, Adalbert-Stifter-Weg 6 (DE)

F03D 3/02 **DE E-1893941** 2026 03 04 **4483053**
(86) EP23000005 2023 01 22 2023702382
(73) G4a GmbH, 88430 Rot an der Rot, Emishalden 1 (DE)
(54) WINDENERGIEANLAGE MIT VERTIKAL ANGEORDNETEM ROTOR
(30) DE 2022 02 26 202022000502 U
(72) TRÄNKEL, Georg, 86495 Eurasburg (DE)

F03D 7/02 **EN E-1893942** 2026 03 04 **3599375**
(86) 2019 07 26 2019188656
(73) General Electric Renovables España, S.L., 08005 Barcelona, Calle Roc Boronat 78 (ES)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ VON WINDTURBINEN WÄHREND EINER EXTREMEN WINDRICHTUNGSÄNDERUNG
(30) US 2018 07 26 201816045888
(72) VADDI, Prashanth Reddy, 560066 Bangalore, JFWTC, 122, EPIP Phase 2, Hoodi Vlg., Whitefield Rd. (IN)
(72) AGARWAL, Pranav, Fremont, California 94536, 38510 Avon Street (US)

F03D 7/02 **EN E-1893943** 2026 03 04 **4409133**
(86) DK22050178 2022 09 05 2022769085
(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) WINDTURBINENKRAFTWERK MIT SPITZENLEISTUNGSVERBRAUCHSSTEUERUNG
(30) DK 2021 10 01 PA202170486
(72) VALCAN, Dumitru-Mihai, 8200 Aarhus N (DK)
(72) TIMOFEEV, Arjoms, 8200 Aarhus N (DK)
(72) LUND, Per, 8200 Aarhus N (DK)
(72) DAKHEL, Nofel, 8200 Aarhus N (DK)
(72) JIA, Jundi, 8200 Aarhus N (DK)
(72) DEMSA, Loránd, 8200 Aarhus N (DK)

F03D 7/02 **EN E-1893944** 2026 03 04 **4547956**
(86) DK23050174 2023 06 29 2023740931
(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) WINDTURBINENSTEUERUNG AUF DER BASIS VON NEIGUNGS- UND GIERWINKEL
(30) IN 2022 06 30 202211037588
(30) DK 2022 08 12 PA202270405
(72) SUMAN, Rishi, 8200 Aarhus N (DK)
(72) KRISHNAN JAMUNA, Karthik, 8200 Aarhus N (DK)
(72) GANTASALA, Krishna Chaitanya, 8200 Aarhus N (DK)
(72) ADHEENA, Rs, 8200 Aarhus N (DK)

F03D 13/20 **DE E-1893945** 2026 03 04 **4067647**
(86) 2021 03 29 2021165600
(73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstraße 26 (DE)
(54) MASCHINENTRÄGER UND WINDENERGIEANLAGE MIT EINEM SOLCHEN MASCHINENTRÄGER
(72) Sartorius, Florian, 26789 Leer (DE)
(72) Lambertz, Walter, 26605 Aurich (DE)

F03D 80/00 **EN E-1893946** 2026 03 04 **4245993**
(86) 2022 03 18 2022162994
(73) LM Wind Power A/S, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK)
(54) VERFAHREN ZUM DREHEN EINER WINDTURBINENSCHAUFEL
(72) IBSEN, Christian, 6000 Kolding (DK)
(72) KARSBÆK, Brian, 6000 Kolding (DK)
(72) KALLESTRUP, David, 6000 Kolding (DK)

F03D 80/00 **EN E-1893947** 2026 03 04 **4249749**
(86) 2023 03 10 2023161243
(73) General Electric Renovables España S.L., 08005 Barcelona, C/ Roc Boronat, 78 (ES)
(54) KANTENDRUCKENTLASTENDER RILLENSCHAFT
(30) US 2022 03 23 202217702047
(72) PAWAR, Hemant Bhimrao, 560066 Bengaluru (IN)
(72) MOORE, Bradley Graham, Greenville, SC 29607 (US)
(72) BAWANE, Vinay, 560066 Bengaluru (IN)
(72) BEAN, Christopher Michael, Greenville, SC 29607 (US)

F03G 7/06 **DE E-1893948** 2026 03 04 **4336577**
(86) 2022 09 09 2022194794
(73) Technische Universität Berlin, 10623 Berlin, Strasse des 17. Juni 135 (DE)
(54) AKTUATORANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB
(72) Courant, Robert, 13125 Berlin (DE)
(72) Maas, Jürgen, 32756 Detmold (DE)

F04B 1/00 **EN E-1893949** 2026 03 04 **4417813**
(86) 2020 03 06 2024186672
(73) Ingersoll-Rand Industrial U.S., Inc., Davidson, NC 28036-9000, 800 E Beatty Street (US)
(54) ELEKTRISCHE MEMBRANPUMPE MIT LINEARVERSETZTER KULISSENKURBEL
(30) US 2019 03 11 201962816732 P
(30) US 2019 12 20 201916723425
(72) Brocker, Daniel, Davidson, 28036 (US)
(72) ARZT, Ziv, Davidson, 28036 (US)
(72) SIMMONS, James, Davidson, 28036 (US)
(72) ZEEDYK, Spencer J Lynn, Statesville, 28677 (US)
(72) BRAGGS, Allen G, Mooresville, 28625 (US)
(72) SEITH, Warren A, Bethlehem, 18020 (US)

F04B 1/0421 **DE E-1893950** 2026 03 04 **4256203**
(86) EP21076235 2021 09 23 2021783435
(73) Alfred Kärcher SE & Co. KG, 71364 Winnenden, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40 (DE)
(54) KOLBENPUMPE FÜR EIN HOCHDRUCKREINIGUNGSGERÄT
(30) DE 2020 12 01 102020131796
(72) NATHAN, Robert, 71364 Winnenden (DE)

F04B 9/02 **EN E-1893951** 2026 03 04 **4332376**
(86) 2023 08 31 2023194423
(73) Fluid Metering Inc., Syosset, NY 11791, 5 Aerial Way Suite 500 (US)
(54) INLINE-FLÜSSIGKEITSABGABEPUMPENANORDNUNG
(30) US 2022 08 31 202263402705 P
(72) MERCIER, Nicolas, Huntington, 11743 (US)
(72) BREITENSTEIN, Thomas, Albertson, 11507 (US)
(72) MAZURKIEWICZ, Kevin, Holtsville, 11742 (US)

F04B 17/03 **DE E-1893952** 2026 03 04 **4438351**
(86) 2024 03 25 2024165964
(73) RAPA Automotive GmbH & Co. KG, 95100 Selb, Albert-Pausch-Ring 1 (DE)
(54) ELEKTRONIKBAUKASTEN FÜR EINE MIT GEMEINSAMER
STEUERVORRICHTUNG AUSGESTATTETE MOTOR-PUMPE EINHEIT EINES
ACHSSATZES
(30) DE 2023 03 29 102023108059
(72) Rubitzko, Tim, 95100 Selb (DE)
(72) Kemnitz, Rocco, 95100 Selb (DE)

F04B 25/00 **EN E-1893953** 2026 03 04 **4500014**
(86) IB23050682 2023 01 26 2023703335
(73) Atlas Copco Airpower, Naamloze Vennootschap, 2610 Wilrijk,
Boomsesteenweg 957 (BE)
(54) VERDICHTERVORRICHTUNG UND VERDICHTERANORDNUNG MIT
EINER SOLCHEN VERDICHTERVORRICHTUNG
(30) BE 2022 03 30 202205232
(72) GUARIGLIA, Daniel, 2610 Wilrijk, Belgium (BE)

F04B 35/01 **DE E-1893954** 2026 03 04 **4089280**
(86) 2022 05 06 2022172088
(73) Hoerbiger Wien GmbH, 1220 Wien, Seestadtstrasse 25 (AT)
(54) KOLBENKOMPRESSOR MIT VARIABLER KAPAZITÄTSREGELUNG
(30) AT 2021 05 10 503592021
(72) Kornfeld, Matthias, 1220 Wien (AT)
(72) Stachel, Klaus, 1220 Wien (AT)
(72) Wang, Lili, 1220 Wien (AT)

F04B 39/00 **EN E-1893955** 2026 03 04 **4375508**
(86) 2023 11 13 2023209534
(73) Officine Mario Dorin S.p.A, 50061 Fiesole (FI), Via Aretina, 388 Loc.
Compiobbi (IT)
(54) MODULARER HUBKOLBENVERDICHTER MIT RADIALEN ZYLINDERN
UND INNOVATIVEM SCHMIERMITTELNETZWERK
(30) IT 2022 11 22 202200024036
(72) Dorin, Mario, 50065 Pontassieve (FI) (IT)
(72) Dallai, Mauro, 50126 Firenze (FI) (IT)
(72) Lenzi, Giulio, 50134 Firenze (FI) (IT)

F04B 39/00 **EN E-1893956** 2026 03 04 **4296512**
(86) JP22007164 2022 02 22 2022779655
(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin
Towers South 1-13-1, Umeda Kita-ku (JP)
(54) VERDICHTER
(30) JP 2021 03 31 2021060586
(72) UEMURA Yoshiyuki, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)

F04B 39/02 **EN E-1893957** 2026 03 04 **4587707**
(86) IT24050099 2024 05 21 2024739300
(73) Officine Mario Dorin S.p.A, 50061 Fiesole (FI), Via Aretina, 388 Loc.
Compiobbi (IT)
(54) TROCKENSUMPF-HUBKOLBENKOMPRESSOR MIT
SCHMIERMITTELKREISLAUF
(30) IT 2023 07 27 202300015909
(72) DORIN, Mario, 50065 Pontassieve (FI) (IT)
(72) DALLAI, Mauro, 50126 Firenze (FI) (IT)

F04B 39/12 **EN E-1893958** 2026 03 04 **3597912**
(86) 2019 07 16 2019186510
(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero,
(KR)
(54) LINEARVERDICHTER
(30) KR 2018 07 17 20180082696
(72) YU, Hyosang, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1
-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) PARK, Sanga, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1
-ro, Geumcheon-gu (KR)

F04B 41/06 **DE E-1893959** 2026 03 04 **4445026**
(86) EP23050285 2023 01 09 2023700484
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6
(DE)
(54) WASSERSTOFF-VERDICHTER
(30) EP 2022 02 07 22155337
(72) MEYER-GLITZA, Matthias, 47443 Moers (DE)
(72) MINY, Kevin, 45130 Essen (DE)

F04B 43/04 **EN E-1893960** 2026 03 04 **4019774**
(86) 2020 12 22 2020306659
(73) Fluigent, 94270 Le Kremlin-Bicêtre, 57-77 Avenue de Fontainebleau (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR REGELUNG DES DRUCKS ODER DES
DURCHFLUSSES IN EINEM FLUIDISCHEN SYSTEM
(72) Glavana, Cristian, 78220 Viroflay (FR)
(72) Viovy, Jean-Louis, 75013 Paris (FR)

F04B 49/00 **EN E-1893961** 2026 03 04 **4321754**
(86) 2023 08 11 2023191141
(73) Air Products and Chemicals, Inc., Allentown, PA 18106-5500, 1940 Air
Products Boulevard (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR LASTSTEUERUNG VON
KOLBENKOMPRESSOREN
(30) US 2022 08 12 202217886574
(72) Zhu, Zhong-Xiang, Macungie, 18062 (US)
(72) Espie, David M, Lansdale, 19446 (US)
(72) Wilson, Graeme Richard, Surbiton, KT5 8JY (GB)
(72) Henzler, Gregory W, Emmaus, 18049 (US)

F04B 49/08 **EN E-1893962** 2026 03 04 **4314559**
(86) EP22056457 2022 03 14 2022712932
(73) ATLAS COPCO AIRPOWER, naamloze vennootschap, 2610 Wilrijk,
Boomsesteenweg 957 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES KOMPRESSORS, DER DEN
ANTRIEB EINES PNEUMATISCHEN WERKZEUGS BEREITSTELLT
(30) BE 2021 03 22 202105213
(72) SNELS, Guy, 2610 Wilrijk (BE)

F04B 53/00 **EN E-1893963** 2026 03 04 **4445028**
(86) NL22050567 2022 10 07 2022786548
(73) B.B.A. Participaties B.V., 7382 AJ Klarenbeek, Zutphenseweg 11 (NL)
(54) TRAGBARE MONTAGEANORDNUNG
(30) NL 2021 11 15 2029756
(72) BRUIN, Johannes, 7325 WV Apeldoorn (NL)

F04C 2/107 **DE E-1893964** 2026 03 04 **3973185**
(86) EP20080251 2020 10 28 2020800069
(73) Seepex GmbH, 46240 Bottrop, Scharnhölzstrasse 344 (DE)
(54) EXZENTERSCHNECKENPUMPE
(30) DE 2019 11 15 102019130981
(72) HARKING, Julian, 46244 Bottrop, Brabecker Weg 36 (DE)

F04C 18/02 **EN E-1893965** 2026 03 04 **3734075**
(86) 2020 04 28 2020171905
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro
Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) SPIRALVERDICHTER
(30) KR 2019 04 29 20190049996
(30) KR 2020 02 11 20200016651
(72) PARK, Junghoon, 1667 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu,
Suwon-si (KR)
(72) CHO, Sunghea, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu,
Suwon-si (KR)
(72) SEO, Jongcheun, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu,
Suwon-si (KR)
(72) CHO, Namkyu, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu,
Suwon-si (KR)
(72) KIM, Dohyun, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-
si, (KR)
(72) JUN, Junguk, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-
si, (KR)

F04C 25/02 **EN E-1893966** 2026 03 04 **4077946**
(86) EP20085709 2020 12 11 2020820232
(73) Leybold France SAS, 26500 Bourg-Lès-Valence, 640 Rue A. Bergès (FR)
(54) SCHMIERMITTELDICHTE VAKUUMPUMPE, SCHMIERMITTELFILTER UND
VERFAHREN
(30) EP 2019 12 19 19306693
(72) DESPESE, Christophe, 26500 Bourg-Lès-Valence, Leybold France SAS
640, rue A. Bergès (FR)
(72) MOULIN, Christian, 26500 Bourg-Lès-Valence, Leybold France SAS 640, rue
A. Bergès (FR)
(72) PIU, Frederic, 26500 Bourg-les-Valence, Leybold France SAS 640 rue
Aristide Bergès (FR)
(72) REYNAUD, Benoit, 26500 Bourg-Lès-Valence, Leybold France SAS 640, rue
Aristide Bergès (FR)
(72) SERAYET, Mickael, 26500 Bourg-Lès-Valence, Leybold France SAS 640, rue
A. Bergès (FR)

F04D 19/04 **DE E-1893967** 2026 03 04 **3400389**
(86) EP17063343 2017 06 01 2017728516
(73) Pfeiffer Vacuum Components & Solutions GmbH, 37081 Göttingen, Anna-
Vandenhoeck-Ring 44 (DE)
(73) Movatec GmbH, 87437 Kempten, Daimlerstraße 68 (DE)
(54) TURBOMOLEKULARPUMPE UND VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG
VON BAUTEILEN EINER TURBOMOLEKULARPUMPE
(30) DE 2016 06 03 102016110357
(30) DE 2016 11 30 102016123146
(72) LAUER, Thorsten, 85411 Hohenkammer, Hauptstraße 16c (DE)
(72) KRAFT, Andreas, 56462 Höhn-Oellingen, Birkenstraße 2 (DE)

F04D 19/04 **EN E-1893968** 2026 03 04 **3808985**
(86) JP19021925 2019 06 03 2019820034
(73) Edwards Japan Limited, Yachiyo-shi, Chiba 276-8523, 1078-1 Yoshihashi
(JP)
(54) VAKUUMPUMPE UND TEMPERATURREGLER
(30) JP 2018 06 15 2018114954
(72) FUKAMI, Hideo, Yachiyo-shi Chiba 276-8523, c/o Edwards Japan Limited,
1078-1, Yoshihashi (JP)

F04D 25/06 **DE E-1893969** 2026 03 04 **3997342**
(86) DE20200033 2020 05 07 2020740232
(73) Ziehl-Abegg SE, 74653 Künzelsau, Heinz-Ziehl-Straße (DE)
(54) VENTILATOR UND VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINES DURCH DEN VENTILATOR BEWEGTEN MEDIENSTROMS
(30) DE 2019 06 13 102019208640
(72) OBST, Raphael Simon, 74613 Öhringen, Victoriastraße 2/1 (DE)
(72) KAMMERER, Matthias Carsten, 74635 Kupferzell, Feßbacher Straße 19 (DE)
(72) KRCMAR, Mato Mathias, 74613 Öhringen, Hofgartenweg 25/1 (DE)
(72) LOERCHER, Frieder, 74542 Braunsbach, Arnsdorf 17 (DE)
(72) HEROLD, Alexander, 74239 Hardthausen, Ob dem Kirchhof 11 (DE)

F04F 5/24 **EN E-1893970** 2026 03 04 **3879124**
(86) 2020 12 14 2020213788
(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
(54) EJEKTOR FÜR WÄRMERÜCKGEWINNUNGS- ODER - ARBEITSRÜCKGEWINNUNGSSYSTEM SOWIE WÄRMERÜCKGEWINNUNGS- ODER ARBEITSRÜCKGEWINNUNGSSYSTEM
(30) CN 2020 03 10 202010161694
(72) ZHANG, Wei, Pudong District, Shanghai 201206, No. 3239 Shenjiang Road (CN)
(72) VERMA, Parmesh, Farmington, CT Connecticut 06032, 5 Farm Springs Road (US)

F16B 2/24 **DE E-1893971** 2026 03 04 **4487015**
(86) EP23050888 2023 01 16 2023701017
(73) NORMA Germany GmbH, 63477 Maintal, Edisonstraße 4 (DE)
(54) FEDERBÜGEL ZUR VERDREHSICHEREN AUFNAHME EINER GEWINDEMUTTER SOWIE GEWINDEMUTTERANORDNUNG UND SPANNSCHELLE AUFWEISEND EINEN DERARTIGEN FEDERBÜGEL
(30) DE 2022 03 04 202022101207 U
(72) GHIRARDI, Fabio, 63450 Hanau (DE)
(72) HENRICH, Detlef, 63694 Limeshain (DE)
(72) ALI, Ahmed, Newbury, RG141EY (GB)

F16B 5/02 **DE E-1893972** 2026 03 04 **4396466**
(86) DE22200164 2022 07 21 2022750994
(73) AUMOVIO Germany GmbH, 60488 Frankfurt am Main, Guerickestr. 7 (DE)
(54) BEFESTIGUNGSANORDNUNG EINES GERÄTEGEHÄUSES EINES GERÄTS AN EINEM FAHRZEUGBLECH EINES KRAFTFAHRZEUGS SOWIE KRAFTFAHRZEUG UND GERÄT
(30) DE 2021 08 31 102021209572
(30) DE 2021 10 21 102021211866
(72) FLADERER, Florian, 31137 Hildesheim (DE)
(72) GERBL, Sebastian, 31137 Hildesheim (DE)
(72) HILDEBRAND, Rudolf, 31137 Hildesheim (DE)

F16B 13/06 **EN E-1893973** 2026 03 04 **4425003**
(86) 2020 08 13 2024190135
(73) Black & Decker, Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
(54) SPREIZANKER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SPREIZANKERS
(30) GB 2019 09 03 201912633
(72) MAHRENHOLTZ, Philipp, D - 65510 Idstein (DE)

F16B 21/08 **EN E-1893974** 2026 03 04 **4481211**
(86) 2024 06 20 2024183333
(73) HellermannTyton Corporation, Milwaukee, WI 53224, 7930 North Faulkner Road (US)
(54) MONTAGEANORDNUNGEN
(30) US 2023 06 22 202363509706 P
(30) US 2023 09 21 202363584442 P
(30) US 2024 06 10 202418738794
(72) Cottrill, Jeff, Germantown, Wisconsin (US)
(72) Fish, Ethan, Milwaukee, Wisconsin (US)

F16B 21/16 **EN E-1893975** 2026 03 04 **4265926**
(86) 2023 04 18 2023168390
(73) Portman Lights Spolka z Ograniczona Odpowiedzialnoscia, 81-571 Gdynia, ul. Chwaszczynska 190D (PL)
(54) VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN VON BÜHNENAUSSTATTUNG
(30) PL 2022 04 22 44099822
(72) Szejna, Lukasz, 81-508 Gdynia (PL)
(72) Karczewski, Maciej, 81-322 Gdynia (PL)

F16B 37/14 **DE E-1893976** 2026 03 04 **4474660**
(86) 2024 05 24 2024178026
(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg (SE)
(54) SCHUTZKAPPE
(30) DE 2023 06 05 102023205215
(72) Weiglein, Juergen, 97714 Oerlenbach (DE)
(72) Memmel, Marcel Alfred, 97714 Ebenhausen (DE)

F16C 11/04 **EN E-1893977** 2026 03 04 **4290089**
(86) 2022 12 05 2022211375
(73) Oy Nautor Ab, 68600 Pietarsaari, Pormestarinsaarentie 16 (FI)
(54) SCHIFF MIT BADEPLATTFORM
(30) EP 2022 06 10 22178509
(72) FERRAGAMO, Leonardo, 68600 Pietarsaari (FI)
(72) GALGANI, Giovanni, 68600 Pietarsaari (FI)
(72) FRERS, German, 68600 Pietarsaari (FI)
(72) GOMISCECH, Massimiliano, 68600 Pietarsaari (FI)
(72) MEDINA, Juan David, 68600 Pietarsaari (FI)

F16C 11/04 **EN E-1893978** 2026 03 04 **4151869**
(86) CN20130093 2020 11 19 2020961933
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(73) Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., Beijing 100176, No. 8 Xihuanzhonglu BDA (CN)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND DREHWELLENMECHANISMUS DAFÜR
(72) JING, Haoran, Beijing 100176 (CN)
(72) MA, Zhanshan, Beijing 100176 (CN)
(72) LI, Ke, Beijing 100176 (CN)

F16C 13/00 **EN E-1893979** 2026 03 04 **4414572**
(86) 2024 01 26 2024154083
(73) CeramicSpeed Sport A/S, 7500 Holstebro, Nørgårdsvej 3 (DK)
(54) KETTENRADANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG DES EINDRINGENS VON SCHMUTZ IN EIN LAGER EINER KETTENRADANORDNUNG
(30) DK 2023 02 10 PA202300122
(72) CSIZMADIA, Jacob, 7500 Holstebro (DK)
(72) PEDERSEN, Anders, 7400 Herning (DK)

F16C 13/00 **EN E-1893980** 2026 03 04 **4184026**
(86) JP21017767 2021 05 10 2021846902
(73) NOK Corporation, Minato-ku Tokyo 105-8585, 12-15, Shibadaimon 1-chome (JP)
(54) LEITFÄHIGE ROLLE, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND PRÜFVERFAHREN FÜR LEITFÄHIGE ROLLE
(30) JP 2020 07 20 2020123424
(72) SUZUKI, Shogo, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042 (JP)
(72) IKEDA, Atsushi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042 (JP)
(72) FUKUOKA, Satoshi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042 (JP)
(72) SASAKI, Kenji, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042 (JP)

F16C 13/00 **EN E-1893981** 2026 03 04 **4414573**
(86) 2024 01 26 2024154085
(73) CeramicSpeed Sport A/S, 7500 Holstebro, Nørgårdsvej 3 (DK)
(54) DREHBARE FAHRRADGELENKANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG DES EINDRINGENS VON SCHMUTZ IN EIN LAGER
(30) DK 2023 02 10 PA202300122
(72) CSIZMADIA, Jacob, 7500 Holstebro (DK)
(72) PEDERSEN, Anders, 7400 Herning (DK)

F16C 17/02 **DE E-1893982** 2026 03 04 **4396468**
(86) EP21073858 2021 08 30 2021772716
(73) KS Gleitlager GmbH, 68789 St. Leon-Rot, Am Bahnhof 14 (DE)
(54) GLEITLAGERVERBUNDWERKSTOFF MIT EINER METALLISCHEN STÜTZSCHICHT
(72) TAIPALUS, Riitta, 67117 Limburgerhof (DE)
(72) REINICKE, Rolf, 76669 Bad Schönborn (DE)
(72) WITT, Mario, 69115 Heidelberg (DE)

F16C 23/08 **DE E-1893983** 2026 03 04 **4248102**
(86) DE21100829 2021 10 15 2021806140
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestraße 1-3 (DE)
(54) ROLLENLAGER
(30) DE 2020 11 20 102020130707
(72) BIERLEIN, Andreas, 97437 Haßfurt (DE)
(72) SCHRÖDER, Rainer, 97440 Egenhausen (DE)

F16C 29/04 **DE E-1893984** 2026 03 04 **4317723**
(86) 2023 07 17 2023185786
(73) Accuride International GmbH, 65582 Diez/Lahn, Werner-von-Siemens-Strasse 16-18 (DE)
(54) MODULARER WÄLZKÖRPERKÄFIG
(30) DE 2022 08 04 102022119662
(72) SATONY, Christian, 56182 Urbar (DE)
(72) NEUHAUS, Christoph, 56412 Niederelbert (DE)
(72) VERMEULEN, Sebastian, 65626 Birlenbach (DE)
(72) SCHACHNER, Desiree, 65529 Waldems (DE)

F16C 33/32 **EN E-1893985** 2026 03 04 **4303457**
(86) 2023 06 22 2023180806
(73) Sintokogio, Ltd., Aichi 450-6424, 28-12, Meleki 3-chome, Nakamura-ku Nagoya-shi (JP)
(54) HOHLSTRUKTUR, LAGERELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HOHLSTRUKTUR
(30) JP 2022 07 06 2022109177
(72) ASANO, Norihiro, Nagoya-shi, 4506424 (JP)
(72) FUJIWARA, Norihiro, Toyokawa-shi, 4428505 (JP)

F16C 33/46 **DE E-1893986** 2026 03 04 **4212751**
(86) 2023 01 10 2023150847
(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg (SE)
(54) LAGERKÄFIG
(30) DE 2022 01 13 102022200327
(72) Beyfuss, Berthold, 97535 Wasserlosen-Kaisten (DE)
(72) Friedrich, Hans-Jürgen, 97486 Königsberg-Römershofen (DE)
(72) Radina, Alfred, 97711 Poppenlauer (DE)
(72) Soellner, Maximilian, 97494 Bundorf (DE)
(72) Schierling, Jonas, 97437 Hassfurt (DE)
(72) Kemmer, Martin, 97440 Werneck (DE)

F16C 35/067 **EN E-1893987** 2026 03 04 **4481219**
(86) 2023 06 22 2023275093
(73) Goodrich Actuation Systems Limited, Wolverhampton, West Midlands WV10 7EH, Stafford Road Fordhouses (GB)
(54) DIFFERENTIALSPERRGEWINDE
(72) BENNETT, Cameron Joshua, Wolverhampton (GB)
(72) TIMMS, Jack William, Wolverhampton (GB)

F16C 35/067 **EN E-1893988** 2026 03 04 **4202247**
(86) JP21029854 2021 08 16 2021858263
(73) FANUC CORPORATION, Oshino-mura Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0597, 3580 Shibokusa Aza-Komanba (JP)
(54) VORRICHTUNG FÜR LINEARE BEWEGUNG
(30) JP 2020 08 21 2020140129
(72) YAMASAKI Mizuho, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597 (JP)
(72) KOUHA Hisanori, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597 (JP)

F16D 11/14 **FR E-1893989** 2026 03 04 **3976986**
(86) FR20050846 2020 05 20 2020737262
(73) Tracto-Lock, 11400 Verdun en Lauragais, Domaine de l'Obit (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM KUPPELN ZWEIER WELLEN SOWIE MIT EINER SOLCHEN KUPPLUNGSVORRICHTUNG VERSEHENE ANHÄNGERKUPPLUNG
(30) FR 2019 05 24 1905536
(72) RIBO, Romain, 11400 VERDUN EN LAURAGAIS, Domaine de L'Obit (FR)
(72) MOURET, Cyril, 11400 VERDUN EN LAURAGAIS, Domaine de L'Obit (FR)

F16D 51/24 **EN E-1893990** 2026 03 04 **4163510**
(86) 2021 10 06 2021201299
(73) Meritor Heavy Vehicle Braking Systems (UK) Limited, Cwmbran, Gwent NP44 3XU, Grange Road (GB)
(54) TROMMELBREMSE
(72) Szafranauer, Alex, Cwmbran, NP44 3XU (GB)
(72) Cleary, Sean, Cwmbran, NP44 3XU (GB)

F16D 65/09 **EN E-1893991** 2026 03 04 **3865726**
(86) 2021 01 21 2021152725
(73) ArvinMeritor Technology, LLC, Troy, MI 48084, 2135 West Maple Road (US)
(54) BREMSANORDNUNG MIT EINER RÜCKHOLFEDER
(30) US 2020 02 12 202016788556
(72) Adkins, Alex, Troy, MI 48084, ArvinMeritor Technology, LLC 2135 West Maple Road (US)
(72) Philpott, Daniel, Troy, MI 48084, ArvinMeritor Technology, LLC 2135 West Maple Road (US)
(72) Leicht, Phil, Troy, MI 48084, ArvinMeritor Technology, LLC 2135 West Maple Road (US)
(72) McGinn, Matthew, Troy, MI 48084, ArvinMeritor Technology, LLC 2135 West Maple Road (US)

F16D 65/12 **EN E-1893992** 2026 03 04 **4314592**
(86) IB22052355 2022 03 16 2022714250
(73) Petroceramics S.p.A., 24040 Stezzano, Bergamo, Viale Europa, 2 (IT)
(54) SCHEIBE FÜR SCHEIBENBREMSEN
(30) IT 2021 03 23 202100006974
(72) BOIOCCHI, Matteo, 24040 Stezzano, Bergamo (IT)
(72) VALLE, Massimiliano, 24040 Stezzano, Bergamo (IT)

F16D 69/00 **EN E-1893993** 2026 03 04 **4363737**
(86) GB22051677 2022 06 29 2022737964
(73) Tribol Braking Ltd, Dawlish EX7 0JQ, 34 Windward Lane (GB)
(54) BREMSBELAGEINHEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BREMSBELAGEINHEIT
(30) GB 2021 07 02 202109621
(72) SAVAGE, Luke, Dawlish Devon EX7 0JQ (GB)
(72) GOMBOS, Zoltan, Bourne End Buckinghamshire SL8 5SR (GB)

F16F 1/04 **EN E-1893994** 2026 03 04 **4257841**
(86) JP21040372 2021 11 02 2021903064
(73) NHK Spring Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, 3-10, Fukuura, Kanazawa-ku (JP)
(54) SCHRAUBENFEDER
(30) US 2020 12 07 202017113438
(72) NISHIZAWA, Shinichi, Novi, Michigan 48377 (US)
(72) MORIYAMA, Senri, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004 (JP)
(72) DAI, Fang, Novi, Michigan 48377 (US)
(72) FURUSE, Takeshi, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004 (JP)

F16F 1/373 **DE E-1893995** 2026 03 04 **3995716**
(86) 2021 10 28 2021205205
(73) Böllhoff Verbindungstechnik GmbH, 33649 Bielefeld, Archimedesstr. 1-4 (DE)
(54) DÄMPFUNGSANORDNUNG, BAUTEIL MIT DÄMPFUNGSANORDNUNG SOWIE ENTSPRECHENDE BAUTEILVERBINDUNG, EIN HERSTELLUNGSVERFAHREN UND EIN VERBINDUNGSVERFAHREN
(30) DE 2020 10 29 102020128549
(72) STEFFENFAUSEWEH, Sandra, 33415 Verl (DE)
(72) VORDERWISCH, Alexander, 33613 Bielefeld (DE)

F16F 7/116 **EN E-1893996** 2026 03 04 **4265901**
(86) 2023 04 18 2023168575
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, 2500, Shingai (JP)
(54) MOTOR UND GRÄTSCHSITZFahrzeug DAMIT
(30) JP 2022 04 21 2022070390
(72) Sudoh, Takehiko, Iwata-shi (JP)
(72) Kitano, Kouki, Iwata-shi (JP)
(72) Uno, Akinobu, Iwata-shi (JP)

F16F 9/46 **EN E-1893997** 2026 03 04 **3812610**
(86) JP18023508 2018 06 20 2018923497
(73) Astemo, Ltd., Tokyo 100-0004, 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VENTILMECHANISMUS UND STOSSDÄMPFER
(72) FUJIKAWA, Yosuke, Fukuroi City, Shizuoka 437-1194, c/o Asaba Plant SHOWA CORPORATION 2601, Matsubara (JP)
(72) MURAKAMI, Yosuke, Fukuroi City, Shizuoka 437-1194, c/o Asaba Plant SHOWA CORPORATION 2601, Matsubara (JP)

F16F 13/14 **EN E-1893998** 2026 03 04 **4023904**
(86) CN20109803 2020 08 18 2020857772
(73) Zhuzhou Times Ruiwei Anti-Vibration Equipment Limited, Zhuzhou, Hunan 412007, ZHOU, Juan 301, Physical and Chemical Building Liyu Industrial Park 639 Heilongjiang Road Tianyuan District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLÜSSIGGUMMIVERBUNDKNOTENS MIT ROHRSTRÖMUNGSKANAL
(30) CN 2019 08 30 201910815522
(72) LUO, Jun, Tianyuan District Zhuzhou, Hunan 412007, ZHOU, Juan 301, Physical and Chemical Building Liyu Industrial Park 639 Heilongjiang Road (CN)
(72) LIU, Wensong, Tianyuan District Zhuzhou, Hunan 412007, ZHOU, Juan 301, Physical and Chemical Building Liyu Industrial Park 639 Heilongjiang Road (CN)
(72) LIN, Sheng, Tianyuan District Zhuzhou, Hunan 412007, ZHOU, Juan 301, Physical and Chemical Building Liyu Industrial Park 639 Heilongjiang Road (CN)
(72) JIANG, Zhongsan, Tianyuan District Zhuzhou, Hunan 412007, ZHOU, Juan 301, Physical and Chemical Building Liyu Industrial Park 639 Heilongjiang Road (CN)
(72) CHEN, Junhui, Tianyuan District Zhuzhou, Hunan 412007, ZHOU, Juan 301, Physical and Chemical Building Liyu Industrial Park 639 Heilongjiang Road (CN)
(72) ZHANG, Yuxiang, Tianyuan District Zhuzhou, Hunan 412007, ZHOU, Juan 301, Physical and Chemical Building Liyu Industrial Park 639 Heilongjiang Road (CN)
(72) ZENG, Xianhui, Tianyuan District Zhuzhou, Hunan 412007, ZHOU, Juan 301, Physical and Chemical Building Liyu Industrial Park 639 Heilongjiang Road (CN)
(72) LI, Jing, Tianyuan District Zhuzhou, Hunan 412007, ZHOU, Juan 301, Physical and Chemical Building Liyu Industrial Park 639 Heilongjiang Road (CN)
(72) ZHOU, Juan, Tianyuan District Zhuzhou, Hunan 412007, ZHOU, Juan 301, Physical and Chemical Building Liyu Industrial Park 639 Heilongjiang Road (CN)

F16F 15/123 **EN E-1893999** 2026 03 04 **4419812**
(86) IB22060092 2022 10 20 2022797884
(73) Muviq S.r.l., 10015 Ivrea (TO), Stradale Torino 603 Frazione San Bernardo d'Ivrea (IT)
(54) VERBESSERTE FILTERRIEMENSCHIEBE FÜR EIN SCHWERFAHRZEUG
(30) CN 2021 10 22 202111235220
(30) IT 2021 10 22 202100027143
(72) CARICCIA, Gianluca, 10015 IVREA (TO) (IT)
(72) GUALA, Andrea, 10015 IVREA (TO) (IT)
(72) SPINELLI, Jacopo, 10015 IVREA (TO) (IT)
(72) AMADIO, Stefano, 10015 IVREA (TO) (IT)

F16G 1/28 **DE E-1894000** 2026 03 04 **4116602**
(86) 2022 06 09 2022177998
(73) ContiTech Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) RIEMEN MIT ANTISTATISCHEN EIGENSCHAFTEN
(30) DE 2021 07 05 102021207025
(72) Quass, Jan-Henning, 30165 Hannover (DE)
(72) Brocke, Stephan, 30165 Hannover (DE)
(72) Göser, Hubert, 30165 Hannover (DE)
(72) Kucharczyk, Andre, 30165 Hannover (DE)

F16H 1/28 **EN E-1894001** 2026 03 04 **4090861**
(86) US21013338 2021 01 14 2021704118
(73) The Gleason Works, Rochester, NY 14607, 1000 University Avenue (US)
(54) DOPPEL-DIFFERENTIAL-GETRIEBE MIT ULTRAHOHER UNTERSETZUNG
(30) US 2020 01 14 202062960943 P
(72) STADTFELD, Hermann J., 54531 Manderscheid (DE)

F16H 1/32 **EN E-1894002** 2026 03 04 **3889462**
(86) 2021 03 22 2021163911
(73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., Tokyo 141-6025, 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) GETRIEBEMOTOR
(30) JP 2020 03 30 2020060169
(72) TOKUNAGA, Shinya, Kanagawa, 237-8555,, c/o Yokosuka Works, Sumitomo Heavy Industries, Ltd., 19, Natsushima-cho, Yokosuka-shi, (JP)

F16H 3/54 **EN E-1894003** 2026 03 04 **4257390**
(86) 2022 06 09 2023188704
(73) ArvinMeritor Technology, LLC, Troy, MI 48084, 2135 West Maple Road (US)
(54) ACHSENANORDNUNG MIT MEHREREN GESCHWINDIGKEITEN UND EINWEG-FREILAUFKUPPLUNG
(30) US 2021 06 09 202117342818
(72) Hayes, Brian, Troy, 48084 (US)
(72) Martin, Robert, Troy, 48084 (US)

F16H 19/00 **DE E-1894004** 2026 03 04 **4353991**
(86) 2023 10 10 2023202785
(73) Neura Robotics GmbH, 72555 Metzingen, Gutenbergstrasse 44 (DE)
(54) GETRIEBEANORDNUNG SOWIE ROBOTER MIT EINER GETRIEBEANORDNUNG
(30) DE 2022 10 11 102022126377
(72) Ezechias, Josef, 71083 Herrenberg (DE)
(72) Göz, Jannik, 72458 Albstadt (DE)
(72) Reger, David, 72555 Metzingen (DE)

F16H 57/08 **FR E-1894005** 2026 03 04 **4093992**
(86) FR21050030 2021 01 11 2021704852
(73) Safran Transmission Systems, 92700 Colombes, 18 Boulevard Louis Seguin (FR)
(54) PLANETENTRÄGER FÜR EIN MECHANISCHES UNTERSETZUNGSGETRIEBE EINER FLUGZEUGTURBOMASCHINE
(30) FR 2020 01 21 2000583
(72) SIMON, Adrien Louis, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)
(72) LAISNEZ, Frederic Nicolas François, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)
(72) MOULY, Guillaume Pierre, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)

F16H 59/46 **EN E-1894006** 2026 03 04 **4471296**
(86) 2024 04 29 2024172963
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) GANGSCHALTVERFAHREN, STEUEREREINHEIT, PROGRAMMPRODUKT, ELEKTRISCHES ANTRIEBSSYSTEM UND ELEKTROFAHRZEUG
(30) CN 2023 05 29 202310618099
(72) TAO, Chengjun, Jiangsu, 214028 (CN)
(72) WEI, Bo, Jiangsu, 214028 (CN)
(72) ZHANG, Hantian, Jiangsu, 214028 (CN)
(72) RUI, Peng, Jiangsu, 214028 (CN)
(72) LIU, Baoyu, Jiangsu, 214028 (CN)

F16J 15/02 **FR E-1894007** 2026 03 04 **3755925**
(86) FR19050752 2019 04 01 2019719565
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(73) Technetics Group France SAS, 42000 Saint-Etienne, 90 rue de la roche du Geai (FR)
(54) METALLISCHE DICHTUNGSANORDNUNG ZUM ABDICHTEN ZWISCHEN EINER ROTIERENDEN WELLE UND EINEM FESTSTEHENDEN RAHMEN
(30) FR 2018 04 04 1852925
(72) GUIMET, Laurent, 42240 UNIEUX, 7 rue Marcel Cachin (FR)
(72) JULIAA, Jean-François, 26200 MONTELIMAR, 2, avenue de la Pastourelle (FR)
(72) LEFRANCOIS, Michel, 42000 SAINT ETIENNE, 4 rue Camélinat (FR)
(72) DARLES, Christophe, 30200 VENEJAN, 2, chemin de Parrans (FR)
(72) CONSTANT, Olivier, 43110 AUREC SUR LOIRE, 4, chemin du vieux moulin (FR)

F16J 15/06 **EN E-1894008** 2026 03 04 **4059609**
(86) 2021 03 18 2021163431
(73) Alfa Laval Corporate AB, 221 00 Lund, P.O. Box 73 (SE)
(54) FLIEHKRAFTABSCHIEDER, SERVICE-KIT UND VERFAHREN ZUM ENTFERNEN EINES DICHTRINGS
(72) SÖDERLUND, Thomas, 139 35 Värmdö (SE)

F16K 1/44 **EN E-1894009** 2026 03 04 **4065867**
(86) IB19060298 2019 11 28 2019828317
(73) Giordano Controls S.p.A., 37049 Verona, Via Parallela 2/4 Villa Bartolomea (IT)
(54) VENTIL FÜR FLUIDE, VORZUGSWEISE FÜR GASE
(72) GIORDANO, Bruno, 37049 Verona, Via Luigi Parziale 9 Villa Bartolomea (IT)

F16K 3/02 **EN E-1894010** 2026 03 04 **4612426**
(86) IB24050629 2024 01 23 2024702424
(73) Weir Minerals U.S. Inc., West Valley City, UT 84120, 4927 W 2400 S, Suite 100 (US)
(54) HÜLSENDICHTUNGSSCHMIERSYSTEM UND VERFAHREN FÜR EIN SCHIEBERVENTIL
(30) GB 2023 02 03 202301557
(72) RAO, Vineet, Bengaluru 56009 (IN)
(72) BASAVA, Madhukar, Bengaluru 560090 (IN)

F16K 5/06 **EN E-1894011** 2026 03 04 **4339492**
(86) CN22092445 2022 05 12 2022806831
(73) Zhejiang Sanhua Automotive Components Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310018, No. 301, 12th Street Hangzhou Economic & Technological Development Area (CN)
(54) WÄRMETAUSCHER
(30) CN 2021 05 13 202110523047
(30) CN 2021 08 09 202110906320
(72) WANG, Jundong, Hangzhou Economic & Technological Development Area Hangzhou, Zhejiang 310018 (CN)
(72) ZHAO, Yangjun, Hangzhou Economic & Technological Development Area Hangzhou, Zhejiang 310018 (CN)
(72) BIAN, Qikai, Hangzhou Economic & Technological Development Area Hangzhou, Zhejiang 310018 (CN)
(72) CHEN, Haitao, Hangzhou Economic & Technological Development Area Hangzhou, Zhejiang 310018 (CN)

F16K 11/07 **EN E-1894012** 2026 03 04 **4248114**
(86) US21057339 2021 10 29 2021895333
(73) Striped Monkey IP, Newton, NC 28658, 1512 Little Hill Rd (US)
(54) HYDRAULISCHE VENTILSCHIEBERANORDNUNG MIT DOSIERFLÄCHENABSCHNITTEN
(30) US 2020 11 18 202016950960
(72) HIGGINS, Daniel, James, Newton, NC 28658 (US)

F16K 17/30 **EN E-1894013** 2026 03 04 **4098917**
(86) JP21001245 2021 01 15 2021747186
(73) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) DRUCKMINDERUNGSVENTIL, VENTILEINHEIT, VENTILVORRICHTUNG UND TELLERFEDER
(30) JP 2020 01 31 2020015831
(72) FUJIMOTO, Yoshiteru, Hyogo 6508670 (JP)
(72) OKAMOTO, Masayoshi, Hyogo 6508670 (JP)
(72) HIGASHIURA, Masataka, Hyogo 6508670 (JP)
(72) SHIRASAWA, Masataka, Hyogo 6508670 (JP)
(72) TOMITA, Tsutomu, Hyogo 6508670 (JP)
(72) MORI, Shigeyoshi, Hyogo 6508670 (JP)

F16K 31/06 **DE E-1894014** 2026 03 04 **4314610**
(86) EP22058260 2022 03 29 2022719526
(73) GEA Tuchenhausen GmbH, 21514 Büchen, Am Industriepark 2-10 (DE)
(54) PROZESSKOMPONENTE
(30) DE 2021 03 31 102021001687
(72) ARNOLD, Wolfgang, 71577 Großerlach (DE)

F16K 31/06 **DE E-1894015** 2026 03 04 **4515130**
(86) EP23058528 2023 03 31 2023716829
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) MAGNETVENTIL MIT VERBESSERTER LUFTFÜHRUNG UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) DE 2022 04 29 102022110447
(72) HOFFMANN, Christoph, 71126 Gäufelden (DE)
(72) RÖTHER, Friedbert, 74389 Clebronn (DE)
(72) KUNERT, Kevin, 71277 Rutesheim (DE)

F16K 35/02 **EN E-1894016** 2026 03 04 **4286494**
(86) 2019 05 17 2023203348
(73) Flowserve Pte Ltd, Singapore 637345, 10 Tuas Loop Tuas Connection (SG)
(54) MEHRWEGEVENTIL
(30) US 2018 05 18 201862673581 P
(30) US 2018 05 18 201862673703 P
(72) Anderson, Alfred Lewis, Houston, 77084 (US)
(72) Kassab, Asmaa Sadek, Cyprus, 77429 (US)
(72) Inman, Phillip M, Houston, 77089 (US)

F16L 11/12 **EN E-1894017** 2026 03 04 **3348889**
(86) JP16074659 2016 08 24 2016844180
(73) Gunze Limited, Ayabe-shi, Kyoto 623-8511, 1, Zeze, Aono-cho (JP)
(54) AUFREISSBARER SCHLAUCH AUS FLUORHARZ
(30) JP 2015 09 11 2015179264
(72) KIKUCHI, Masashi, Konan-shi Aichi 483-8322, c/o GUNZE LIMITED Engineering Plastics Division 1 Murakuno-cho-Toritsuki (JP)
(72) UDA, Kimiharu, Konan-shi Aichi 483-8322, c/o GUNZE LIMITED Engineering Plastics Division 1 Murakuno-cho-Toritsuki (JP)
(72) OZEKI, Miki, Konan-shi Aichi 483-8322, c/o GUNZE LIMITED Engineering Plastics Division 1 Murakuno-cho-Toritsuki (JP)

F16L 23/028 **EN E-1894018** 2026 03 04 **4628773**
(86) 2024 05 13 2024175564
(73) Weifang 100tong Casting Co., Ltd., Weifang, Shandong 261000, 1919 Airport South Road Weicheng District (CN)
(54) VERARBEITUNGSVORRICHTUNG FÜR NUTFREIE SCHNELL EINSETZBARE ROHRKLEMMME
(30) CN 2024 04 02 202410393301
(72) TAN, Yan, Weifang, 261000 (CN)
(72) WANG, Yanjun, Weifang, 261000 (CN)

F16L 23/08 **DE E-1894019** 2026 03 04 **4288683**
(86) EP22050193 2022 01 06 2022700312
(73) NORMA Germany GmbH, 63477 Maintal, Edisonstraße 4 (DE)
(54) FLANSCHVERBINDUNG UND TURBOLADER HIERMIT
(30) DE 2021 02 03 102021102524
(72) OPLUSTIL, Julius, 69301 Hustopece (CZ)
(72) POLIVKA, Rudolf, 69301 Hustopece (CZ)
(72) DOLEZAL, Lukas, 69301 Hustopece (CZ)
(72) POLASEK, Lukas, 69301 Hustopece (CZ)
(72) ZUKAL, Jiri, 69301 Hustopece (CZ)
(72) REPKA, Martin, 69301 Hustopece (CZ)

F16L 27/087 **FR E-1894020** 2026 03 04 **4306836**
(86) 2023 07 12 2023184961
(73) ETI Group, 13420 Gémenos, Les Espaces Sainte-Baume, Lot A19a 30, Avenue du Château de Jouques (FR)
(54) DREHGELENKANORDNUNG EINER ANLAGE ZUM BETRIEB VON FLUIDEN, INSBESONDERE AUF EINER OFFSHORE-PLATTFORM, UND EINE SOLCHE ANLAGE
(30) FR 2022 07 12 2207175
(72) MENARDO, Philippe, 06310 Beaulieu-sur-Mer (FR)
(72) SALMON LEGAGNEUR, Damien, 13290 AIX-EN-PROVENCE (FR)
(72) GAUDUIN, Antoine, 83136 FORCALQUEIRET (FR)

F16L 33/20 **EN E-1894021** 2026 03 04 **4162187**
(86) US21035859 2021 06 04 2021818930
(73) Top Hydraulics, Inc., Florence, OR 97439, 3235 Pacific View Drive (US)
(54) HYDRAULISCHES KUPPLUNGSSYSTEM
(30) US 2020 06 05 202063035404 P
(72) WITTE, Klaus H., Florence, Oregon 97439 (US)

F16L 37/252 **DE E-1894022** 2026 03 04 **4423418**
(86) EP22077845 2022 10 06 2022799943
(73) NORMA Germany GmbH, 63477 Maintal, Edisonstraße 4 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM ARRETIEREN EINES BAJONETTVERSCHLUSSES
(30) DE 2021 10 25 102021127685
(72) STACH, Michal, 42-436 Pilica (PL)
(72) KULIG, Przemyslaw, 42-436 Pilica (PL)

F16L 55/46 **EN E-1894023** 2026 03 04 **4256223**
(86) EP21083237 2021 11 26 2021823493
(73) REDUCT NV, 2627 Schelle, Molenberglei 42 (BE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KARTIERUNG UND INSPEKTION VON LEBENDEN FLÜSSIGKEITSROHREN
(30) US 2020 12 07 202063122141 P
(72) BENINCOSA, William, Chicago, Illinois 60661 (US)
(72) JARNECKE, Dennis, River Forest, Illinois 60305 (US)
(72) MAINZER, Jeff, Wheeling, Illinois 60090 (US)
(72) HENNESSEY, Francis, X, III, Arlington Heights, Illinois 60004 (US)
(72) SPHAR, Jason, Mt. Prospect, Illinois 60056 (US)
(72) BALLINTJN, Otto, 2970 Schilde (BE)
(72) VANNIEUWENHUYZE, Hans, 2610 Wilrijk (BE)
(72) TAMSYN, Daan, 1840 Londerzeel (BE)

F16M 11/08 **EN E-1894024** 2026 03 04 **4130539**
(86) CN21096265 2021 05 27 2021822518
(73) DRNC Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) FLEXIBLE BILDSCHIRMUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG UND INTELLIGENTES ENDGERÄT
(30) CN 2020 06 12 202010538106
(72) CAO, Li, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

F16M 11/10 **EN E-1894025** 2026 03 04 **4208664**
(86) US21048768 2021 09 01 2021786642
(73) Peloton Interactive Inc., New York, NY 10001, 125 West 25th Street, 11th Floor (US)
(54) ANZEIGEMONTAGESYSTEME UND -VERFAHREN
(30) US 2020 09 03 202017011751
(72) FARRELL, Heidi Serene, New York, New York 10001 (US)
(72) ALCORN, Nigel, New York, New York 10001 (US)
(72) SCHULTZ, Benjamin G., New York, New York 10001 (US)
(72) POURE, Jason, New York, New York 10001 (US)
(72) HENDRICKSON, Lee, New York, New York 10001 (US)

F16M 11/10 **EN E-1894026** 2026 03 04 **4425032**
(86) KR23000872 2023 01 18 2023791975
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2022 04 19 20220048029
(30) KR 2022 05 18 20220060877
(72) LEE, Sanggoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Sunggi, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) PARK, Daesik, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) SONG, Hyewon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) YUN, Hyunwoong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LEE, Jeongroh, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) IN, Woosung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)

F16M 11/14 **EN E-1894027** 2026 03 04 **3969800**
(86) US20032758 2020 05 13 2020804807
(73) Peak Design, San Francisco, CA 94107, 2415 3rd Street, Suite 270 (US)
(54) DICHT GEPACKTES KAMERASTATIV MIT HOHEM ASPEKTVERHÄLTNIS
(30) US 2019 05 13 201916501118
(30) US 2020 01 24 202062965597 P
(72) JANKURA, Robb, San Francisco, CA 94107, 2325 3rd St., Ste 410 (US)
(72) JAMES, Matthew, Thomas, San Francisco, CA 94107, 2325 3rd St., Ste 410 (US)
(72) DERING, Peter, San Francisco, CA 94107, 2325 3rd St., Ste 410 (US)
(72) LOCKETT, Peter, San Francisco, CA 94107, 2325 3rd St., Ste 410 (US)
(72) VIGER, Arthur, San Francisco, CA 94107, 2325 3rd St., Ste 410 (US)
(72) GANS, Andrew, Wheeler, San Francisco, CA 94107, 2325 3rd St., Ste 410 (US)
(72) MALLADI, Kiran, San Francisco, CA 94107, 2325 3rd St., Ste 410 (US)

F16M 13/02 **EN E-1894028** 2026 03 04 **4508358**
(86) GB23050952 2023 04 11 2023719447
(73) Cucumber Lighting Controls Limited, Coventry West Midlands CV1 2TL, 3 Coventry Innovation Village Cheetah Road (GB)
(54) ARMATUR ZUR MONTAGE EINES GEBÄUDESTEUERUNGSSENSORS
(30) GB 2022 04 12 202205361
(72) MANS, Paul, Coventry, West Midlands CV1 2TL (GB)

F16N 29/00 **EN E-1894029** 2026 03 04 **4073415**
(86) EP20085068 2020 12 08 2020819755
(73) Hove A/S, 2600 Glostrup, Herstedøstervej 7 (DK)
(54) DRUCKGESTEUERTE SCHMIERMITTELPUMPE
(30) EP 2019 12 09 19214451
(72) MADSEN, Ivan, 5250 Odense SV, Nelliikevej 24 (DK)

F16T 1/12 **DE E-1894030** 2026 03 04 **4553368**
(86) 2024 03 25 2024165916
(73) Binder GmbH, 78532 Tuttlingen, Im Mittleren Ösch 5 (DE)
(54) KOMBINIERTES BELÜFTUNGS-, ENTLÜFTUNGS- UND WASSERAUSLASSVENTIL UND KLIMASCHRANK MIT EINEM SOLCHEN KOMBINIERTEN BELÜFTUNGS-, ENTLÜFTUNGS- UND WASSERAUSLASSVENTIL
(30) DE 2023 11 13 102023131448
(72) Kossmann, Robin, 78532 Tuttlingen (DE)
(72) Zimmerer, Philipp, 78628 Rottweil (DE)
(72) Buschle, Jochen, 78532 Tuttlingen (DE)

F17C 3/08 **EN E-1894031** 2026 03 04 **3721129**
(86) US19012553 2019 01 07 2019738000
(73) Cryoport, Inc., Brentwood, TN 37027, 112 Westwood Place, Suite 350 (US)
(54) CRYOSPHERE
(30) US 2018 01 09 201815865589
(72) BOLLINGER, Bret, Yorba Linda, CA 92886, 4337 Via Del Obispo (US)
(72) MELIKYAN, Hovhannes, Granada Hills, CA 91344, 12846 Woodley Avenue (US)

F17C 6/00 **EN E-1894032** 2026 03 04 **4469716**
(86) EP23025030 2023 01 23 2023701839
(73) Cryostar SAS, 68220 Hesingue, 2, rue de l'Industrie, ZI-BP 48 (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM KÜHLEN EINES KRYOGENEN SPEICHERBEHÄLTERS
(30) EP 2022 01 28 22315026
(72) PAGES, Guillaume, 68220 HESINGUE (FR)

F17C 13/12 **DE E-1894033** 2026 03 04 **4508364**
(86) EP23050711 2023 01 13 2023700951
(73) NORMA Germany GmbH, 63477 Maintal, Edisonstraße 4 (DE)
(54) DRUCKMINDERER ZUR ERMÖGLICHUNG DER VERWENDUNG VON POLYMERROHREN FÜR THERMISCHE DRUCKENTLASTUNGSVORRICHTUNGEN VON WASSERSTOFFBETRIEBENEN FAHRZEUGEN
(30) DE 2022 04 13 102022109125
(72) KINTEA, Daniel, 63477 Maintal (DE)
(72) HAAS, Alexander, 63477 Maintal (DE)
(72) BRONNER, Jerome, 54153 Briey (FR)
(72) VON BREITENBACH, Gerrit, 63477 Maintal (DE)

F21S 4/24 **EN E-1894034** 2026 03 04 **4229328**
(86) EP21078440 2021 10 14 2021790500
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) FALTBARE LICHTERZEUGENDE VORRICHTUNG
(30) EP 2020 10 15 20202109
(72) VISSENBERG, Michel, Cornelis, Josephus, Marie, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) KRIJN, Marcellinus, Petrus, Carolus, Michael, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) VAN DE SLUIS, Bartel, Marinus, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) ROZENDAAL, Leendert, Teunis, 5656 AE Eindhoven (NL)

F21S 8/04 **DE E-1894035** 2026 03 04 **3969806**
(86) EP20051269 2020 01 20 2020701946
(73) Zumtobel Lighting GmbH, 6850 Dornbirn, Schweizer Straße 30 (AT)
(54) LEUCHTE MIT GESCHÜTZT GELAGERTEN LEUCHTMITTELEN
(30) DE 2019 05 15 102019112685
(72) BECHTER, Wolfgang, 6850 Dornbirn, c/o Höchsterstraße 8 (AT)
(72) SPIEGEL, Michael, 6850 Dornbirn, c/o Höchsterstraße 8 (AT)
(72) ENDER, Claudio, 6850 Dornbirn, c/o Höchsterstraße 8 (AT)

F21S 8/08 **DE E-1894036** 2026 03 04 **4257871**
(86) 2023 01 02 2023150068
(73) WERMA Holding GmbH + Co. KG, 78604 Rietheim-Weilheim, Dürbheimer Strasse 15 (DE)
(54) SIGNALGERÄT MIT STECKVERBINDER
(30) DE 2022 04 06 102022108347
(72) Waizenegger, Dietmar, 78570 Mühlheim (DE)

F21S 41/19 **DE E-1894037** 2026 03 04 **3452753**
(86) EP17060523 2017 05 03 2017725180
(73) Marelli Germany GmbH, 72760 Reutlingen, Ludwig-Erhard-Straße 4 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR ANORDNUNG EINES SCHALTUNGSTRÄGERS
(30) DE 2016 05 04 102016108260
(72) BRENDLE, Matthias, 72074 Tuebingen, Schwabstrasse 19 (DE)
(72) SCHUMACHER, Bodo, 72144 Dusslingen, Martin-Vollmer-Weg 47 (DE)
(72) EUCHNER, Daniel, 72661 Grafenberg, Bergstrasse 22 (DE)
(72) FRITZ, Oliver, 72074 Tuebingen, In den Fischergaerten 7 (DE)
(72) HEUSING, Klaus, 98596 Brotterode-Trusetal, Alte Ruhlaer Strasse-Hoehe 3 (DE)
(72) SPAEDER, Frank, 72764 Reutlingen, Negelerstrasse 10 (DE)
(72) KRESS, Andreas, 72074 Tuebingen, Gartenstrasse 33 (DE)
(72) KUHN, Jens, 98574 Schmalkalden, Schmiedhof 19 (DE)
(72) WAGNER, J. Tobias F., 72072 Tübingen, Aixer Strasse 21 (DE)

F21S 41/20 **EN E-1894038** 2026 03 04 **3722661**
(86) 2020 04 02 2020167751
(73) Motherson Innovations Company Limited, London EC2N 2AX, 1 Bartholomew Lane (GB)
(54) FAHRZEUGKOMponenten MIT CHROMBASIERTER REFLEKTIERENDER BESCHICHTUNG, DIE ZUMINDEST TEILWEISE LICHTDURCHLÄSSIG IST
(30) US 2019 04 08 201916378533
(72) HEIB, Sascha Björn, Lonsdale, South Australia SA 5160, c/o SMR Automotive Australia Pty. Limited 18 Sherriffs Road (AU)
(72) FIELD, Simon David, Lonsdale, South Australia SA 5160, c/o SMR Automotive Australia Pty. Limited 18 Sherriffs Road (AU)
(72) HERMANN, Andreas, 70327 Stuttgart, c/o Motherson Innovations Deutschland GmbH Hedelfinger Strasse 60 (DE)

F21S 43/245 **EN E-1894039** 2026 03 04 **3567307**
(86) 2018 05 08 2018425033
(73) MARELLI AUTOMOTIVE LIGHTING ITALY S.P.A., 10078 Venaria Reale (TO), Via Cavallo, 18 (IT)
(54) BELEUCHTUNGS- UND/ODER SIGNALISIERUNGSVORRICHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGE
(72) Herlin, Jean-Pascal, I-10078 Venaria Reale, Torino, Automotive Lighting Italia S.p.A. Via Cavallo, 18 (IT)
(72) Paroni, Sara, I-10078 Venaria Reale, Torino, Automotive Lighting Italia S.p.A. Via Cavallo, 18 (IT)
(72) Zilio, Pierfrancesco, I-33028 Tolmezzo, Udine, Automotive Lighting Italia S.p.A. Via dell'Industria, 17 (IT)

F21S 45/435 **FR E-1894040** 2026 03 04 **3586058**
(86) EP18025044 2018 02 23 2018725104
(73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34 rue Saint André (FR)
(54) PROJEKTOREINHEIT
(30) FR 2017 02 24 1751518
(72) MENN, Thibaut, 93012 Bobigny Cedex, 34 rue Saint André (FR)

F21V 8/00 **FR E-1894041** 2026 03 04 **3855068**
(86) 2021 01 12 2021151219
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERTEILTEN LICHTPROJEKTION
(30) FR 2020 01 24 2000694
(72) MARTINEZ, Christophe, 38054 Grenoble Cedex 9, c/o CEA GRENOBLE 17 Avenue des Martyrs (FR)
(72) FOWLER, David, 38054 Grenoble Cedex 9, c/o CEA GRENOBLE 17 Avenue des Martyrs (FR)
(72) MEYNARD, Basile, 38054 Grenoble Cedex 9, c/o CEA GRENOBLE 17 Avenue des Martyrs (FR)

F21V 8/00 **EN E-1894042** 2026 03 04 **4569263**
(86) US22043583 2022 09 15 2022786202
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ETENDUE-QUETSCHUNG IN OPTISCHEN SYSTEMEN
(72) HOEKMAN, Thomas, Mountain View, California 94043 (US)

F21V 21/005 **EN E-1894043** 2026 03 04 **4364531**
(86) EP22066165 2022 06 14 2022736190
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) BELEUCHTUNGSSYSTEM ZUM EMITTIEREN VON LICHT MIT ZWEI VERBINDBAREN BELEUCHTUNGSMODULEN, BELEUCHTUNGSMODUL, VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES BELEUCHTUNGSMODULS SOWIE ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) EP 2021 06 29 21182283
(72) LEERMAKERS, Remco, Christianus, Wilhelmus, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) BEERENS, Paul, Joseph, Maria, 5656 AE Eindhoven (NL)

F21V 21/15 **EN E-1894044** 2026 03 04 **3948073**
(86) EP20059060 2020 03 31 2020716438
(73) SGM Lighting ApS, 8210 Aarhus V, Sommervej 23C Hasle (DK)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT LÜFTUNG
(30) DK 2019 04 01 PA201970198
(72) JOHANSEN, Peter, 8210 Aarhus V, c/o SGM Light A/S Sommervej 23, Hasle (DK)
(72) CHRISTENSEN, Poul Brix, Aarhus V (DK)

F21V 21/15 **EN E-1894045** 2026 03 04 **4502464**
(86) 2024 03 28 2024167659
(73) Guangzhou Haoyang Electronic Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 511450, No.109 Hai Yong Road Shi Ji Town Pan Yu District (CN)
(54) BÜHNENLEUCHTE MIT HOCHSTABILER DREHPOSITIONIERUNG
(30) CN 2023 07 31 202322032751 U
(72) PENG, Yingru, Shi Ji Town, Pan Yu Guangzhou, 511450 (CN)
(72) JIANG, Weikai, Shi Ji Town, Pan Yu Guangzhou, 511450 (CN)
(72) MAI, Xianwen, Shi Ji Town, Pan Yu Guangzhou, 511450 (CN)
(72) CHEN, Wenfeng, Shi Ji Town, Pan Yu Guangzhou, 511450 (CN)

F21V 31/00 **EN E-1894046** 2026 03 04 **3655700**
(86) EP18068196 2018 07 05 2018734587
(73) Schröder S.A., 1190 Brussels, Rue de Lusambo 67 (BE)
(54) MODULARER LEUCHTENKOPF
(30) BE 2017 07 19 201705514
(72) JORIS, Philippe, 3500 Hasselt, Casterhovenstraat 45 (BE)
(72) PLUIMERS, Guy, 4340 Awans, Rue Jean Volders 30 (BE)
(72) MAGHE, Laurent, 4317 Viemme, Rue Arnaud Jamouille 12 (BE)

F21V 33/00 **EN E-1894047** 2026 03 04 **3692303**
(86) SE19000002 2019 01 10 2019751793
(73) Ejermark, Anders Ludvig, 641 93 Katrineholm, Jättorp, Ramsjölid (SE)
(54) BEFESTIGUNGSMITTEL UND LAMPENFASSUNG FÜR VERSTELLBARE BETTEN
(30) SE 2018 02 12 1830048
(72) Ejermark, Anders Ludvig, 641 93 Katrineholm, Jättorp, Ramsjölid (SE)

F22B 1/00 **EN E-1894048** 2026 03 04 **4558758**
(86) EP23070196 2023 07 20 2023741434
(73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2, Place Jean Millier (FR)
(54) ANLAGE ZUM PRODUZIEREN VON ELEKTRIZITÄT ODER MECHANISCHER ENERGIE, DIE EINE GASTURBINE MIT KOMBINIERTEM ZYKLUS UND CO2-ABSCHLUSS- UND WASSERELEKTROLYSEEINHEITEN UMFASST
(30) EP 2022 07 20 22306075
(72) AIT BENGRI, Idar, 03700 BELLERIVE SUR ALLIER (FR)
(72) HACHEM, Joe, 78000 VERSAILLES (FR)

F23C 1/10 **EN E-1894049** 2026 03 04 **4462019**
(86) 2024 05 07 2024174678

(73) Doosan Enerbility Co., Ltd., Seongsan-gu Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51711, 22, Doosanvolvo-ro (KR)
(54) KOMBINIERTE BRENNER UND VERBRENNUNGSVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2023 05 08 20230059255
(72) Jo, Sang Pil, 30123 Sejong-si (KR)
(72) Park, Jong Keun, 16336 Suwon-si (KR)
(72) Go, Young Gun, 17065 Yongin-si (KR)
(72) Oh, Kyoung Taek, 18515 Hwaseong-si (KR)
(72) Kim, Ik Soo, Cambridge, CB2 9PB (GB)

F23D 3/40 **DE E-1894050** 2026 03 04 **4431804**
(86) 2024 01 30 2024154557

(73) Eberspächer Climate Control Systems GmbH, 73730 Esslingen, Eberspächer Straße 24 (DE)
(54) BRENNKAMMERBAUGRUPPE FÜR EINEN VERDAMPFERBRENNER
(30) DE 2023 03 17 102023106734
(72) COLLMER, Andreas, Aichwald (DE)
(72) SCHMIDT, Oliver, Plochingen (DE)

F23D 5/02 **EN E-1894051** 2026 03 04 **4392715**
(86) GB22052160 2022 08 19 2022768897

(73) D-Moda Limited, Exeter EX2 8FS, 4 Oak Business Units Thorverton Road (GB)
(54) BRENNER FÜR FLÜSSIGEN ALKOHOLBRENNSTOFF
(30) GB 2021 08 26 2021122246
(72) HACOEN, Josef, Exeter EX2 8FS (GB)

F23D 14/02 **DE E-1894052** 2026 03 04 **4015904**
(86) 2021 12 13 2021213998

(73) Vaillant GmbH, 42859 Remscheid, Berghauser Str. 40 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ EINES HEIZGERÄTES BEIM ZÜNDEN EINES GEMISCHES AUS LUFT UND WASSERSTOFFHALTIGEM BRENNGAS
(30) DE 2020 12 17 102020133955
(72) Reinert, Andreas, 58455 Witten (DE)
(72) Hahn, Marco, 42117 Wuppertal (DE)
(72) Schwarz, Christian, 44309 Dortmund (DE)

F23J 13/00 **DE E-1894053** 2026 03 04 **4374111**
(86) EP22070503 2022 07 21 2022757500

(73) Skoberne GmbH, 64319 Pfungstadt, Ostendstrasse 1 (DE)
(54) RÜCKSTROMSPERRVORRICHTUNG FÜR EINEN VON EINER LUFTSTRÖMUNG DURCHSTRÖMTEN STRÖMUNGSKANAL
(30) DE 2021 07 21 102021118897
(72) SCHUCK, Thomas, 64319 Pfungstadt (DE)

F23R 3/00 **EN E-1894054** 2026 03 04 **4534908**
(86) 2024 08 30 2024197769

(73) General Electric Company, Evendale, Ohio 45215, 1 Neumann Way (US)
(54) BRENNSTOFFDÜSEN-/VERWIRBLERANORDNUNG FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR
(30) US 2023 10 05 202318481665
(72) SALAZAR LOIS, Gerardo Antonio, Evendale, 45241 (US)
(72) LI, Hejie, Evendale, 45241 (US)

F23R 3/06 **DE E-1894055** 2026 03 04 **4321804**
(86) 2023 08 07 2023190015

(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, 15827 Blankenfelde-Mahlow, Eschenweg 11 (DE)
(54) GASTURBINENANORDNUNG MIT BRENNKAMMERANORDNUNG UND VERFAHREN
(30) DE 2022 08 10 102022208339
(72) CLEMEN, Carsten, 15827 Blankenfelde-Mahlow (DE)
(72) DÖRR, Thomas, 15827 Blankenfelde-Mahlow (DE)

F24C 7/08 **DE E-1894056** 2026 03 04 **3517843**
(86) 2019 01 23 2019153282

(73) Rational Aktiengesellschaft, 86899 Landsberg am Lech, Siegfried-Meister-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES GARGERÄTS SOWIE GARGERÄT
(30) DE 2018 01 23 102018101467
(72) Nebel, Felix, 86899 Landsberg am Lech, c/o RATIONAL Aktiengesellschaft Siegfried-Meister-Str. 1 (DE)
(72) Schmidberger, Wolfgang, 86899 Landsberg am Lech, c/o RATIONAL Aktiengesellschaft Siegfried-Meister-Str. 1 (DE)
(72) Paintner, Aldo, 86899 Landsberg am Lech, c/o RATIONAL Aktiengesellschaft Siegfried-Meister-Str. 1 (DE)
(72) Heiß, Stefan, 86899 Landsberg am Lech, c/o RATIONAL Aktiengesellschaft Siegfried-Meister-Str. 1 (DE)

F24C 7/08 **EN E-1894057** 2026 03 04 **3844441**
(86) KR19013028 2019 10 04 2019880360

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRISCHER BEREICH UND STEUERVERFAHREN FÜR DEN ELEKTRISCHEN BEREICH
(30) KR 2018 10 31 20180131666
(72) OH, Sungmin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) SON, Changhyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) JO, Jaehye, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

F24C 15/16 **DE E-1894058** 2026 03 04 **4466496**
(86) EP23051014 2023 01 17 2023701284

(73) Paul Hettich GmbH & Co. KG, 32278 Kirchlegern, Anton-Hettich-Straße 12-16 (DE)
(54) HAUSHALTSGERÄT UND AUSZUGSFÜHRUNG FÜR EIN HAUSHALTSGERÄT
(30) DE 2022 01 18 102022101098
(72) JÄHRLING, Peter, 32257 Bünde (DE)
(72) LÖH, Andreas, 32278 Kirchlegern (DE)
(72) LESSMANN, Johann-Sebastian, 32584 Löhne (DE)
(72) BECKMANN, Thomas, 33106 Paderborn-Sande (DE)

F24C 15/16 **DE E-1894059** 2026 03 04 **4466495**
(86) EP23051013 2023 01 17 2023701283

(73) Paul Hettich GmbH & Co. KG, 32278 Kirchlegern, Anton-Hettich-Straße 12-16 (DE)
(54) HAUSHALTSGERÄT UND AUSZUGSFÜHRUNG FÜR EIN HAUSHALTSGERÄT
(30) DE 2022 01 18 102022101096
(72) JÄHRLING, Peter, 32257 Bünde (DE)
(72) LÖH, Andreas, 32278 Kirchlegern (DE)
(72) LESSMANN, Johann-Sebastian, 32584 Löhne (DE)
(72) BECKMANN, Thomas, 33106 Paderborn-Sande (DE)

F24C 15/20 **DE E-1894060** 2026 03 04 **3710756**
(86) EP18080803 2018 11 09 2018796689

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) DUNSTABZUGSVORRICHTUNG FÜR EIN KOCHFELD UND KÜCHENMÖBEL MIT DUNSTABZUGSVORRICHTUNG
(30) EP 2017 11 17 17290151
(72) CHARTREL, Aurélien, 67380 Lingolsheim, 1 rue Zermatt (FR)
(72) HYDIER, Priscilla, 67520 Marlenheim, 4 rue Louis Klock (FR)
(72) KLEIN, Henri, 68400 Riedisheim, 6 rue du Panorama (FR)
(72) LAGORGETTE, Florent, 67330 Dossenheim, 5 rue des Platanes (FR)
(72) LAURENT, Guillaume, 67870 Bischoffsheim, 9 rue des Lilas (FR)

F24D 17/00 **DE E-1894061** 2026 03 04 **4269882**
(86) 2023 04 25 2023169718

(73) Gebr. Kemper GmbH + Co. KG, 57462 Olpe, Harkortstrasse 5 (DE)
(54) WARMWASSERVERSORGUNGSSYSTEM MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG
(30) DE 2022 04 25 202022102207 U
(72) DIEKMANN, Robin, 46325 Borken (DE)
(72) GÖBEL, Michael, 57518 Betzdorf (DE)

F24F 1/00 **EN E-1894062** 2026 03 04 **3879191**
(86) KR19011404 2019 09 04 2019901350

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) KLIMAANLAGE
(30) KR 2018 12 20 20180165934
(72) NA, Seon Uk, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Jin-Gyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) HA, Jong Kweon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

F24F 1/0007 **EN E-1894063** 2026 03 04 **4083531**
(86) JP20048318 2020 12 23 2020906348

(73) Fujitsu General Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8502, 3-3-17, Suenaga Takatsu-ku (JP)
(54) KLIMAANLAGE
(30) JP 2019 12 23 2019231287
(72) MOCHIZUKI Kentaro, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8502, c/o FUJITSU GENERAL LIMITED, 3-3-17, Suenaga, Takatsu-ku (JP)
(72) MIURA Shoki, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8502, c/o FUJITSU GENERAL LIMITED, 3-3-17, Suenaga, Takatsu-ku (JP)
(72) KUSUNOSE Tomoki, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8502, c/o FUJITSU GENERAL LIMITED, 3-3-17, Suenaga, Takatsu-ku (JP)

F24F 1/0035 **EN E-1894064** 2026 03 04 **3892926**
(86) 2020 09 24 2020198115

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(54) LUFTKANALVORRICHTUNG UND LUFTBEHANDLUNGSEINRICHTUNG
(30) CN 2020 04 09 202010276429
(72) SHAN, Lianyu, Beijing, Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District, (CN)

F24F 7/007 **EN E-1894065** 2026 03 04 **4215830**
(86) JP21033750 2021 09 14 2021869359
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South 1-13-1, Umeda, Kita-ku, Osaka-shi (JP)
(54) VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINES ZUSÄTZLICHEN LÜFTERS, VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINES ZUSÄTZLICHEN LÜFTERS UND EINER KLIMAANLAGE SOWIE KLIMATISIERUNGSLÜFTUNGSSYSTEM
(30) JP 2020 09 18 2020157151
(72) MURAI, Shinya, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) SUHARA, Ryouta, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) MATSUOKA, Hiromune, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)

F24F 11/41 **EN E-1894066** 2026 03 04 **4450885**
(86) JP22045331 2022 12 08 2022907358
(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
(54) BELÜFTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN GEBÄUDE
(30) JP 2021 12 17 2021205605
(72) TSURUZONO, Shota, Osaka-Shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) TAKAHASHI, Takashi, Osaka-Shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) ODO, Tsunahiro, Osaka-Shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) MATSUI, Nobuki, Osaka-Shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) YAMANOI, Yoshiki, Osaka-Shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) FUJITA, Naotoshi, Osaka-Shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) HANADA, Takuya, Osaka-Shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) IYOSHI, Yuta, Osaka-Shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) SAEKI, Kumiko, Osaka-Shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) MIYAZAKI, Takeru, Osaka-Shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) MAEDA, Toshiyuki, Osaka-Shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) OKAMOTO, Tetsuya, Osaka-Shi, Osaka 530-0001 (JP)

F24F 11/64 **EN E-1894067** 2026 03 04 **4425065**
(86) CN22108251 2022 07 27 2022885232
(73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN LUFTQUELLENWÄRMEPUMPENEINHEITSSYSTEM UND LUFTQUELLENWÄRMEPUMPENEINHEITSSYSTEM
(30) CN 2021 10 29 202111276386
(72) LI, Hongbo, Zhuhai, Guangdong 519070 (CN)
(72) LI, Xiaomei, Zhuhai, Guangdong 519070 (CN)
(72) ZHANG, Rui, Zhuhai, Guangdong 519070 (CN)
(72) FENG, Jinling, Zhuhai, Guangdong 519070 (CN)
(72) YE, Changkuai, Zhuhai, Guangdong 519070 (CN)
(72) DU, Zhenlei, Zhuhai, Guangdong 519070 (CN)

F24F 11/89 **EN E-1894068** 2026 03 04 **4379280**
(86) CN21127615 2021 10 29 2021953973
(73) GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, Lingang Road Beijiao Shunde (CN)
(73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)
(54) PLATTENANORDNUNG, INNENRAUMEINHEIT EINER KLIMAANLAGE UND KLIMAANLAGE
(30) CN 2021 08 19 202121973869 U
(72) CHENG, Rixiong, Foshan, Guangdong 528311 (CN)

F24F 12/00 **EN E-1894069** 2026 03 04 **4600575**
(86) 2024 10 09 2024205460
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) ENTFEUCHTER
(30) KR 2024 02 07 20240018779
(72) PARK, Janghee, 08592 Seoul (KR)
(72) JEONG, Yongki, 08592 Seoul (KR)
(72) KIM, Kyungrock, 08592 Seoul (KR)
(72) LEE, Jinwoo, 08592 Seoul (KR)
(72) PARK, Taeju, 08592 Seoul (KR)

F24F 13/14 **EN E-1894070** 2026 03 04 **4286763**
(86) JP22002909 2022 01 26 2022745930
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1, Umeda, Kita-ku, (JP)
(54) GEBLÄSEVORRICHTUNG
(30) JP 2021 01 29 2021013344
(72) NAKAI, Satoshi, Osaka-Shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) YAMASHITA, Tetsuya, Osaka-Shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) KONISHI, Hideaki, Osaka-Shi, Osaka 530-0001 (JP)

F24H 1/12 **EN E-1894071** 2026 03 04 **4220030**
(86) 2015 04 28 2023159121
(73) Bestway Inflatables & Material Corp., Shanghai 201812, No. 208 Jinyuanwu Road (CN)
(54) PTC-HEIZER
(30) CN 2014 09 24 201420552731 U
(72) LIU, Feng, Shanghai 201812 (CN)

F24H 9/14 **DE E-1894072** 2026 03 04 **4450893**
(86) 2024 04 17 2024170825
(73) BRF Holding AG, 5524 Nesselnbach, Widematte 2 (CH)
(54) MODULEINHEIT
(30) CH 2023 04 17 3952023
(72) Burri, Reto, 5524 Nesselnbach (CH)

F24H 9/1818 **EN E-1894073** 2026 03 04 **3712538**
(86) 2017 04 04 2020171385
(73) Bestway Inflatables & Material Corp., Shanghai 201812, No. 208 Jinyuanwu Road (CN)
(54) PTC-FLÜSSIGKEITSERWÄRMER
(30) CN 2016 07 28 201620805310 U
(72) HUANG, Shuiyong, Shanghai, 201812, No. 208 Jinyuanwu Road (CN)
(72) XU, Jiang, Shanghai, 201812, No. 208 Jinyuanwu Road (CN)
(72) LI, Guoping, Shanghai, 201812, No. 208 Jinyuanwu Road (CN)

F24S 25/13 **EN E-1894074** 2026 03 04 **4226097**
(86) US21014327 2021 01 21 2021878145
(73) Ojjo, Inc., San Rafael, CA 94903, 47 Mark Drive (US)
(54) SYSTEME, VERFAHREN UND MASCHINEN ZUR VERBINDUNG VON FACHWERKFUNDAMENTKOMPONENTEN
(30) US 2020 10 06 202017064362
(30) US 2021 01 19 202117152622
(72) HUDSON, Tyrus, Petaluma, California 94952 (US)
(72) KARKHECK, Johann, Petaluma, California 94952 (US)
(72) ALMY, Charles, Berkeley, California 94703 (US)
(72) WEST, Jack, San Rafael, California 94903 (US)
(72) MCPHEETERS, Greg, Santa Cruz, California 95060 (US)

F24S 25/634 **EN E-1894075** 2026 03 04 **4548022**
(86) CN22101829 2022 06 28 2022744381
(73) A. RAYMOND ET CIE, 38000 Grenoble, 113 Cours Berriat (FR)
(54) BEFESTIGUNGKLAMMER
(72) FENG, Liqiang, Zhenjiang, Jiangsu 212009 (CN)
(72) LOCATELLI, Julien, 38500 Voiron (FR)

F25B 1/10 **EN E-1894076** 2026 03 04 **3312526**
(86) CN15081564 2015 06 16 2015895196
(73) Guangdong Meizhi Compressor Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528333, Shunfengshan Industrial Development Zone Shunde (CN)
(54) KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG
(72) OZU, Masao, Foshan Guangdong 528333, Shunfengshan Industrial Development Zone Shunde (CN)
(72) XIANG, Weimin, Foshan Guangdong 528333, Shunfengshan Industrial Development Zone Shunde (CN)
(72) YU, Jijiang, Foshan Guangdong 528333, Shunfengshan Industrial Development Zone Shunde (CN)
(72) GUO, Hong, Foshan Guangdong 528333, Shunfengshan Industrial Development Zone Shunde (CN)
(72) ZHANG, Cheng, Foshan Guangdong 528333, Shunfengshan Industrial Development Zone Shunde (CN)
(72) LIANG, Ziqiang, Foshan Guangdong 528333, Shunfengshan Industrial Development Zone Shunde (CN)
(72) WANG, Ling, Foshan Guangdong 528333, Shunfengshan Industrial Development Zone Shunde (CN)
(72) ZHONG, Liang, Foshan Guangdong 528333, Shunfengshan Industrial Development Zone Shunde (CN)
(72) YAN, Lili, Foshan Guangdong 528333, Shunfengshan Industrial Development Zone Shunde (CN)

F25B 13/00 **EN E-1894077** 2026 03 04 **4328525**
(86) JP21016241 2021 04 22 2021937884
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG
(72) KOIKE, Takanori, Tokyo 100-8310 (JP)
(72) SHINOZAKI, Kazuyoshi, Tokyo 100-8310 (JP)
(72) TANAKA, Kosuke, Tokyo 100-8310 (JP)

F25B 21/00 **EN E-1894078** 2026 03 04 **3719415**
(86) KR18013578 2018 11 08 2018884224
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) MAGNETISCHES KÜHLSYSTEM
(30) KR 2017 11 28 20170160083
(72) SON, Changwoo, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F25B 43/04 **EN E-1894079** 2026 03 04 **3591316**
(86) 2018 07 06 2018182229
(73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK)
(54) VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN VON NICHT KONDENSIERBAREN GASEN AUS EINEM KÄLTEMITTEL
(72) LUND, Thomas, 6430 Nordborg, c/o Danfoss A/S Danfoss Intellectual Property Nordborgvej 81, (DK)
(72) VAN BEEK, Johan, 6430 Nordborg, c/o Danfoss A/S Danfoss Intellectual Property Nordborgvej 81, (DK)
(72) VESTERGAARD, Niels P., 6430 Nordborg, c/o Danfoss A/S Danfoss Intellectual Property Nordborgvej 81, (DK)

F25B 49/02 **EN E-1894080** 2026 03 04 **4390273**
(86) 2023 12 14 2023216556

(73) Teklab Srl, 41123 Modena, Via Emilia Ovest, 1179 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER KÜHLANLAGE
(30) IT 2022 12 20 202200026148
(72) BARBIERI, Mauro, 41121 Modena (IT)

F25C 1/04 **EN E-1894081** 2026 03 04 **3204703**
(86) EP15073074 2015 10 06 2015794476

(73) ICEBREAKER International ApS, 9000 Aalborg, Algade 38, 3. (DK)
(54) EISWÜRFELERZEUGUNGSEINHEIT
(30) DK 2014 10 06 201470615
(30) DK 2014 10 06 201470616
(30) DK 2014 10 06 201470617
(30) DK 2014 10 06 201470618
(30) DK 2014 10 06 201470619
(72) JENSEN, Kim, DK-9200 Aalborg SV, Sandtuevej 67 (DK)

F25D 11/02 **EN E-1894082** 2026 03 04 **3862691**
(86) KR19012883 2019 10 01 2019868594

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2018 10 02 20180117819
(30) KR 2018 10 02 20180117821
(30) KR 2018 10 02 20180117822
(30) KR 2018 10 02 20180117785
(30) KR 2018 11 16 20180142117
(30) KR 2019 07 06 20190081688
(30) KR 2019 09 03 20190108885
(72) LEE, Donghoon, Incheon 22009, 2202-305, The Sharp MasterView 35, Convensia- daero 274beon-gil Yeonsu-gu (KR)
(72) LEE, Woogyong, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) PARK, Chongyoung, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Donghoon, Seoul 07798, 614-101 100, Magokseo 1-ro Gangseo-gu (KR)
(72) YEOM, Seungseob, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) BAE, Yongjun, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) SON, Sunggyun, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F25D 11/02 **EN E-1894083** 2026 03 04 **4180750**
(86) 2017 05 24 2022210931

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2016 05 26 20160065140
(72) KIM, Kihwang, Seoul (KR)
(72) KANG, Sunghye, Seoul (KR)
(72) LEE, Donghyoung, Seoul (KR)

F25D 11/02 **DE E-1894084** 2026 03 04 **4341624**
(86) EP22061915 2022 05 04 2022727295

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) KÄLTEGERÄT UND VERFAHREN ZUM ABTAUEN EINES VERDAMPFERS IN EINEM SOLCHEN KÄLTEGERÄT
(30) DE 2021 05 20 102021205140
(72) SCHÄFER, Thomas, 89537 Giengen (DE)
(72) SPERLING, Alex, 86169 Augsburg (DE)
(72) WEISS, Claudia, 89171 Illerkirchberg (DE)
(72) ZHANG, Ming, 89075 Ulm (DE)

F25D 17/06 **DE E-1894085** 2026 03 04 **4341625**
(86) EP22061909 2022 05 04 2022727294

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) KÄLTEGERÄT
(30) DE 2021 05 18 102021204993
(72) SCHÄFER, Thomas, 89537 Giengen (DE)
(72) SCHMIDT, Benjamin, 89547 Gerstetten (DE)
(72) WEHLAUCH, Marcus, 89564 Nattheim (DE)
(72) WEISS, Claudia, 89171 Illerkirchberg (DE)

F25D 23/02 **EN E-1894086** 2026 03 04 **3940322**
(86) CN19105079 2019 09 10 2019919216

(73) QINGDAO HAIER REFRIGERATOR CO., LTD., Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No. 1 Laoshan District (CN)
(73) HAIER SMART HOME CO., LTD., Qingdao, Shandong 266101, No. 1 Haier Road, Laoshan (CN)
(54) KÜHLSCHRANKTÜRKÖRPER UND KÜHLSCHRANK DAMIT
(30) CN 2019 03 13 201910187404
(72) LIU, Mingyong, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park, Haier Road No.1, Laoshan District (CN)
(72) ZHANG, Heng, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park, Haier Road No.1, Laoshan District (CN)
(72) WANG, Ning, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park, Haier Road No.1, Laoshan District (CN)
(72) FU, Weijian, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park, Haier Road No.1, Laoshan District (CN)
(72) WANG, Yuan, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park, Haier Road No.1, Laoshan District (CN)
(72) ZHANG, Kai, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park, Haier Road No.1, Laoshan District (CN)

F25D 23/06 **EN E-1894087** 2026 03 04 **4230934**
(86) 2023 02 22 2023158071

(73) De Rigo Refrigeration S.r.l., 32036 Sedico (BL), Via Giovanni Buzzati, 10 (IT)
(54) VITRINE ZUM KONSERVIEREN VON LEBENSMITTELN UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DIESER VITRINE
(30) IT 2022 02 22 202200003296
(72) MIATTON, Marco, 35047 Solesino (PD) (IT)

F25D 23/06 **EN E-1894088** 2026 03 04 **4421428**
(86) KR22019660 2022 12 06 2022924368

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2022 01 27 20220012689
(72) PARK, Sungcheul, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KANG, Yonghyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) NOH, Hyoseok, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) CHO, Changhun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)

F25D 23/12 **EN E-1894089** 2026 03 04 **3584525**
(86) 2014 12 18 2019183587

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2014 02 11 20140015278
(72) TAE, Dongbeen, 153-802 Seoul, c/o LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KOAK, Kyunghoon, 153-802 Seoul, c/o LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) AN, Siyeon, 153-802 Seoul, c/o LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F25D 25/02 **EN E-1894090** 2026 03 04 **4249836**
(86) KR22000222 2022 01 06 2022759893

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2021 02 24 20210025079
(72) LEE, Yeongjun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) YU, Jinhong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) PARK, Kyoungsun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) HWANG, Jisick, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

F25D 25/02 **EN E-1894091** 2026 03 04 **4253886**
(86) CN21130608 2021 11 15 2021913521

(73) Qingdao Haier Refrigerator Co., Ltd., Laoshan District Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road (CN)
(73) Haier Smart Home Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
(54) KÜHLSCHRANK MIT KÜHLLAGERUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2020 12 31 202011640498
(72) LI, Mengcheng, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
(72) ZHU, Xiaobing, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
(72) FEI, Bin, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
(72) LIU, Haoquan, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
(72) ZHAO, Bintang, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
(72) WANG, Jiyun, Qingdao, Shandong 266101 (CN)

F25D 25/02 **EN E-1894092** 2026 03 04 **4253885**
(86) CN21130607 2021 11 15 2021913520

(73) Qingdao Haier Refrigerator Co., Ltd., Laoshan District Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road (CN)
(73) Haier Smart Home Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
(54) KÜHLSCHRANK MIT GEFRIERLAGERUNGSANORDNUNG
(30) CN 2020 12 31 202011640487
(72) LI, Mengcheng, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
(72) FEI, Bin, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
(72) LIU, Haoquan, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
(72) ZHAO, Bintang, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
(72) WANG, Jiyun, Qingdao, Shandong 266101 (CN)

F25D 25/02 (86)	EN E-1894093 2019 09 25	2026 03 04 2023193199	4300021
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR) (54) KÜHLSCHRANK (30) KR 2019 07 12 20190084452 (72) Choi, Seonwoo, 08592 Seoul (KR)			
F25J 3/04 (86) CN18122047	EN E-1894094 2018 12 19	2026 03 04 2018943414	3899388
(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR) (54) VERFAHREN ZUM ANFAHREN EINER KRYOGENEN LUFTTRENNEINHEIT UND ZUGEHÖRIGE LUFTTRENNEINHEIT (72) DAY, Eric, Hangzhou, Zhejiang 310012, 28 Xueyuan Road (CN) (72) GAO, Fei, Hangzhou, Zhejiang 310000, Delixi Building, No. 28 Xueyuan Road (CN) (72) XIE, Huali, Hangzhou, Zhejiang 310012, Floor 20, Tower 1, Delixi Building No. 28 Xueyuan Road, West Lake District (CN)			
F26B 3/00 (86) IB21062368	EN E-1894095 2021 12 28	2026 03 04 2021852067	4291844
(73) ECOSYS S.r.l., 31040 Meduna di Livenza (TV), Via Ettore Majorana 8 (IT) (54) GERÄTE ZUR BEHANDLUNG EINES CHEMISCHEN ERZEUGNISSES, DAS AUF OBERFLÄCHEN VON GEGENSTÄNDEN ANGEWENDET WIRD (30) IT 2021 02 10 202100002936 (72) BERTOLA, Massimo, 31040 Cessalto (TV) (IT) (72) FESSEHAYE, Asefaw, 33080 Roveredo in Piano (PN) (IT)			
F26B 3/06 (86) CN19100586	EN E-1894096 2019 08 14	2026 03 04 2019941527	3964781
(73) Amcon (Fujian) Environment Protection Equipment Co., Ltd., Fuzhou, Fujian 350314, Yuan Hai Three-Way Yuan Hong Investment Zone (CN) (54) PERISTALTISCHE TROCKNUNGSVORRICHTUNG MIT ANTRIEBSKRAFT (72) ZHENG, Chaozhi, Fuzhou, Fujian 350314, Yuan Hai Three-way, Yuan Hong Investment Zone (CN)			
F26B 3/08 (86) AT15050121	DE E-1894097 2015 05 13	2026 03 04 2015738564	3143350
(73) Technische Universität Wien, 1040 Wien, Karlsplatz 13 (AT) (54) GASVERTEILUNGSVORRICHTUNG (30) AT 2014 05 15 3642014 (72) SCHWAIGER, Karl, 3430 Tulln, Feldgasse 29 (AT) (72) HAIDER, Markus, 1130 Wien, Furtwänglerplatz 45A/2 (AT) (72) HÄMMERLE, Martin, 1140 Wien, Goldschlagstrasse 131/10 (AT)			
F26B 3/30 (86) KR22001447	EN E-1894098 2022 01 27	2026 03 04 2022828560	4269921
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) INFRAROTWÄRMEQUELLENMODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODE (30) KR 2021 06 22 20210080776 (72) CHOI, Soon Sik, Daejeon 34122 (KR) (72) KO, Young Kuk, Daejeon 34122 (KR) (72) KWON, Oh Cheol, Daejeon 34122 (KR) (72) KIM, Ji Hwan, Daejeon 34122 (KR) (72) LEE, Jeong Won, Daejeon 34122 (KR)			
F27D 11/00 (86) EP22072199	EN E-1894099 2022 08 08	2026 03 04 2022762053	4384765
(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL) (54) OFEN MIT ELEKTRISCH BETRIEBENEN HEIZELEMENTEN, DIE ZUM GLEICHMÄSSIGEN HEIZEN ANGEORDNET SIND, UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN (30) EP 2021 08 12 21191022 (72) STEVENSON, Scott A., Bengaluru 562125 (IN) (72) HUCKMAN, Michael Edward, Bengaluru 562125 (IN) (72) JIAN, Hongbing, Bengaluru 562125 (IN)			
F28B 1/00 (86)	FR E-1894100 2021 11 24	2026 03 04 2024211543	4481310
(73) Jacir, 77340 Pontault Combault, 11 Rue Jean Moulin (FR) (54) ADIABATISCHER KÜHLER ODER KONDENSATOR MIT EINER VON EINEM LUFTSTROM DURCHSTRÖMBAREN WÄRMETAUSCHERANORDNUNG (30) FR 2020 12 22 2013893 (72) DUHAMEL, Philippe, 77340 PONTAULT COMBAULT (FR) (72) OLIVEIRA, Jean Philippe, 76370 MARTIN-EGLISE (FR)			
F28D 3/02 (86) CN22070481	EN E-1894101 2022 01 06	2026 03 04 2022738914	4279854
(73) York (Wuxi) Air Conditioning And Refrigeration Co., Ltd., Wuxi, Jiangsu 214028, No.32 Changjiang Road Hi-Tech Development Zone (CN) (73) Johnson Controls Tyco IP Holdings LLP, Milwaukee, WI 53209, 5757 N. Green Bay Avenue (US) (54) VERDAMPFER (30) CN 2021 01 13 202110040801 (72) SU, Xiuping, Wuxi, Jiangsu 214028 (CN) (72) WANG, Yong, Wuxi, Jiangsu 214028 (CN)			

F28D 9/00 (86)	EN E-1894102 2022 09 20	2026 03 04 2022196562	4343256
(73) ALFA LAVAL VICARB, 38120 Fontanil-Cornillon, Rue du Rif Tronchard (FR) (54) WÄRMETAUSCHER (72) RONDET, Frédéric, 38330 SAINT ISMIER (FR)			
F28D 9/00 (86) EP23064946	FR E-1894103 2023 06 05	2026 03 04 2023731175	4537039
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25, rue Leblanc Bat Le Ponant (FR) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ALLGEMEIN GEKRÜMMTEN WÄRMETAUSCHERMODULS MIT MINDESTENS EINEM FLÜSSIGKEITSKREISLAUF; WÄRMETAUSCHER MIT MEHREREN GEKRÜMMTEN WÄRMETAUSCHERMODULEN, DIE UNTER VERWENDUNG DES VERFAHRENS HERGESTELLT WURDEN (30) FR 2022 06 09 2205548 (72) VINCENT, Sébastien, 13115 Saint Paul lez Durance (FR) (72) JEANNINGROS, Xavier, 13115 Saint Paul lez Durance (FR) (72) CACHON, Lionel, 13115 Saint Paul lez Durance (FR) (72) GIRAUD, Patrick, 13115 Saint Paul lez Durance (FR) (72) RIGAL, Emmanuel, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)			
F28D 9/00 (86) EP23064903	EN E-1894104 2023 06 05	2026 03 04 2023730786	4544251
(73) Alfa Laval Corporate AB, 221 00 Lund, P.O. Box 73 (SE) (54) PLATTENWÄRMETAUSCHER (30) SE 2022 06 22 2250767 (72) ROMLUND, Jens, 257 34 RYDEBÄCK (SE) (72) KNUTSSON, Axel, 226 47 LUND (SE) (72) SÁNCHEZ MOLINERO, David, 211 47 MALMÖ (SE) (72) SJÖDIN, Per, 223 61 LUND (SE) (72) SKOGLÖSA, Anders, 253 60 RAMLÖSA (SE) (72) UPPMAN, Erik, 226 51 LUND (SE) (72) WALTER, Kristian, 247 99 GENARP (SE)			
F28D 9/00 (86)	EN E-1894105 2019 06 04	2026 03 04 2024178979	4400798
(73) Alfa Laval Corporate AB, 221 00 Lund, Box 73 (SE) (54) PLATTENWÄRMETAUSCHER, WÄRMETAUSCHERPLATTE UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES ZUFLUSSES WIE ETWA MEERWASSER (30) EP 2018 06 07 18176540 (72) ANDERSSON, Matz, 226 52 Lund (SE) (72) WILHELMSSON, Björn, 246 33 Löddeköpinge (SE) (72) JOENSEN, Hjalmar, 6705 Esbjerg (DK) (72) BLOMGREN, Ralf, 239 41 Falsterbo (SE) (72) SLOTH, Jonas, 2300 Copenhagen S (DK)			
F28D 9/00 (86)	EN E-1894106 2024 07 10	2026 03 04 2024187702	4502520
(73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK) (54) PLATTENWÄRMETAUSCHER (30) CN 2023 08 04 202322097086 U (72) ZHANG, Zhifeng, Nordborg (DK) (72) FANG, Donghui, Nordborg (DK)			
F28D 20/00 (86) EP21063710	DE E-1894107 2021 05 21	2026 03 04 2021729248	4165359
(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 53227 Bonn, Königswinterer Str. 522-524 (DE) (54) WÄRMESPEICHERVORRICHTUNG ZUR SENSIBLEN WÄRMESPEICHERUNG IN SALZSCHMELZEN (30) DE 2020 06 15 102020115656 (72) BAUER, Thomas, 51147 Köln (DE) (72) KLASING, Freerk, 51147 Köln (DE)			
F28F 3/04 (86)	EN E-1894108 2023 12 21	2026 03 04 2023219462	4394303
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR) (54) WÄRMETAUSCHER (30) KR 2022 12 27 20220186120 (72) JUNG, Seungmo, 08592 Seoul (KR) (72) KIM, Hongseong, 08592 Seoul (KR) (72) KIM, Sungwoo, 08592 Seoul (KR) (72) LEE, Hanchoon, 08592 Seoul (KR)			

F28F 9/02 **EN E-1894109** 2026 03 04 **3922941**
(86) JP19003823 2019 02 04 2019914635
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) WÄRMETAUSCHER UND DAMIT VERSEHENE KLIMAANLAGE
(72) ONAKA, Yoji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) MATSUMOTO, Takashi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) ADACHI, Rihito, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) AKAIWA, Ryota, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) SEKIYA, Takashi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) TANIUE, Hayato, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) ASAI, Satomi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

F41A 19/69 **EN E-1894110** 2026 03 04 **4043824**
(86) 2021 10 23 2021204356
(73) GATE Enterprise sp. z o.o., 30-435 Kraków, ul. Torowa 4 (PL)
(54) RÉPLIQUE D'UNE ARME AVEC UN DÉCLENCHEUR
(30) PL 2020 10 23 43243020
(72) Wojtak, Damian, 30-389 Kraków (PL)
(72) Menet, Marcin, 30-231 Kraków (PL)

F41G 1/38 **EN E-1894111** 2026 03 04 **4090904**
(86) US21013596 2021 01 15 2021741879
(73) Sheltered Wings, Inc. D/b/a/ Vortex Optics, Barneveld, WI 53507, One Vortex Drive (US)
(54) BEOBACHTUNGSOPTIK MIT KONTUREN
(30) US 2020 01 15 202062961447 P
(72) MCDERMOT, Connor, Barneveld, WI 53507, One Vortex Drive (US)
(72) BLOK, Jordan, Barneveld, WI 53507, One Vortex Drive (US)
(72) LENZ, Jesse, Barneveld, WI 53507, One Vortex Drive (US)

F41G 3/06 **EN E-1894112** 2026 03 04 **4379308**
(86) 2023 10 17 2023204072
(73) Sndway Technology (Guangdong) Co., Ltd., Dongguan Guangdong, No. 58, Tuanjie Road Humen Town (CN)
(54) TELESKOPENTFERNUNGSMESSEUR AUF DER BASIS VON THERMISCHEM BILDWINDGESCHWINDIGKEITSRAUSCHEN UND ENTFERNUNGSMESSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2022 12 02 202211537449
(72) LIANG, Wu, Dongguan, Guangdong (CN)
(72) HE, Gang, Dongguan, Guangdong (CN)

F41G 7/00 **DE E-1894113** 2026 03 04 **3593081**
(86) EP18056257 2018 03 13 2018711306
(73) Rheinmetall Electronics GmbH, 28309 Bremen, Brüggeweg 54 (DE)
(54) SIMULATOR UND VERFAHREN ZUR SIMULATION EINES EINSATZES EINES FLUGKÖRPERS
(30) DE 2017 05 24 102017111476
(72) CHRISTIANS, Ernst, 28309 Bremen, c/o Rheinmetall Electronics GmbH Brüggeweg 54 (DE)

F42B 12/34 **DE E-1894114** 2026 03 04 **4455606**
(86) 2018 12 10 2024191821
(73) RWS GmbH, 90765 Fürth, Kronacher Straße 63 (DE)
(54) PROJEKTIL
(30) DE 2017 12 08 102017011359
(72) KÖRBER, Michael, 90768 Fürth (DE)
(72) SPANNER, Florian, 90473 Nürnberg (DE)
(72) STIER, Marcus, 92431 Neunburg vorm Wald (DE)

G01B 3/02 **DE E-1894115** 2026 03 04 **4160135**
(86) 2022 09 13 2022195243
(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) SCHABLONE UND VERWENDUNG EINER SCHABLONE
(30) DE 2021 10 04 102021125625
(72) Chassiboud, Jean-Loup, 68163 Mannheim (DE)

G01B 5/008 **EN E-1894116** 2026 03 04 **4006479**
(86) 2018 01 17 2022152184
(73) Renishaw PLC, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, New Mills (GB)
(54) WERKZEUGMASCHINENVORRICHTUNG
(30) GB 2017 01 18 2017008079
(72) STYLES, John Anthony, Wotton-under-Edge GL12 8JR (GB)
(72) TAYLOR, Paul Anthony, Wotton-under-Edge GL12 8JR (GB)
(72) MARSHALL, Derek, Wotton-under-Edge GL12 8JR (GB)

G01B 9/02055 **EN E-1894117** 2026 03 04 **4483129**
(86) EP23066761 2023 06 21 2023733379
(73) Raylase GmbH, 82234 Wessling, Argelsrieder Feld 2 + 4 (DE)
(54) MESSMODUL MIT EINSTELLBARER WEGLÄNGENDIFFERENZ FÜR EINE LASERBEARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2022 06 24 22181092
(72) GHADIMI, Reza, 82229 Seefeld (DE)

G01B 11/00 **DE E-1894118** 2026 03 04 **4337911**
(86) EP22060860 2022 04 25 2022725426
(73) TRUMPF Laser- und Systemtechnik SE, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Str. 2 (DE)
(54) MESSVORRICHTUNG, FERTIGUNGSVORRICHTUNG MIT EINER SOLCHEN MESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER FERTIGUNGSVORRICHTUNG ZUM GENERATIVEN FERTIGEN EINES BAUTEILS AUS EINEM PULVERMATERIAL
(30) DE 2021 05 10 102021204729
(72) BLICKLE, Valentin, 70190 Stuttgart (DE)
(72) PETERS, Julia, 70372 Stuttgart (DE)
(72) GRONLE, Marc, 70567 Stuttgart (DE)

G01B 11/24 **DE E-1894119** 2026 03 04 **4067809**
(86) 2022 03 29 2022164926
(73) Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH, 73447 Oberkochen, Carl-Zeiss-Strasse 22 (DE)
(73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, 07745 Jena, Carl-Zeiss-Promenade 10 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM VERMESSEN EINER OBERFLÄCHE EINES WERKSTÜCKS UND MESSGERÄT ZUM VERMESSEN EINER OBERFLÄCHE EINES WERKSTÜCKS
(30) DE 2021 03 31 102021108238
(72) Aidukas, Tomas, 5200 Brugg (CH)
(72) Schmidt, Sören, 07743 Jena (DE)
(72) Plohmman, Daniel, 89415 Lauingen (DE)

G01B 11/24 **EN E-1894120** 2026 03 04 **4528218**
(86) 2023 09 22 2023199141
(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) VERFOLGUNGSMARKER, MOBILES GERÄT, NACHVERARBEITUNGSEINHEIT UND VERFAHREN ZUM SCANNEN EINES 3D-RAUM
(72) YUN, Harrison Hongseo, 12203 Berlin (DE)
(72) ARUNOV, Elmar, 10587 Berlin (DE)

G01B 11/27 **DE E-1894121** 2026 03 04 **4463675**
(86) EP22081420 2022 11 10 2022817188
(73) Döller, Herbert, 3950 Gmünd, Walterstraße 12 (AT)
(54) REFERENZOBJEKT UND VERFAHREN ZUR LAGEBESTIMMUNG VON GLEISACHSEN
(30) AT 2022 01 11 500072022
(72) Döller, Herbert, 3950 Gmünd, Walterstraße 12 (AT)

G01C 1/00 **DE E-1894122** 2026 03 04 **4103907**
(86) DE21100053 2021 01 18 2021701657
(73) Anschütz GmbH, 24106 Kiel, Zeyestr. 16-24 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR POSITIONSBESTIMMUNG EINES WASSERFAHRZEUGS MITTELS OPTISCHER PEILUNG
(30) DE 2020 02 11 102020103466
(72) WERNER, Markus, 24106 Kiel, c/o Raytheon Anschütz GmbH Zeyestr. 16 (DE)
(72) WESSEL, Michael, 24106 Kiel, c/o Raytheon Anschütz GmbH Zeyestr. 16 (DE)
(72) STRÜMPPEL, Sebastian, 24106 Kiel, c/o Raytheon Anschütz GmbH Zeyestr. 16-24 (DE)
(72) MUES, Andreas, 24106 Kiel, c/o Raytheon Anschütz GmbH Zeyestr. 16-24 (DE)

G01C 5/00 **EN E-1894123** 2026 03 04 **4220079**
(86) 2023 01 09 2023150824
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
(54) VERTIKAL-TRÄGHEITSSCHLEIFE FÜR RADARHÖHENMESSER
(30) US 2022 01 27 202217586545
(72) BAGESHWAR, Vibhor L., Charlotte, 28202 (US)
(72) KANA, Zdenek, Charlotte, 28202 (US)
(72) SOTAK, Milos, Charlotte, 28202 (US)

G01C 15/00 **EN E-1894124** 2026 03 04 **4119894**
(86) 2018 09 06 2022168192
(73) XYZ Reality Limited, Greater London, London EC1V 7LQ, Unit G0.G02, 338-346 Goswell Road Angel (GB)
(54) DARSTELLUNG EINES VIRTUELLEN BILDES EINES GEBÄUDEINFORMATIONSMODELLS
(30) GB 2017 09 06 201714349
(72) Mitchell, David, London, HA2 0DB (GB)

G01C 19/66 **EN E-1894125** 2026 03 04 **4528222**
(86) 2024 08 27 2024196625
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR REDUZIERUNG EINER EXTERNEN LASERLICHTSTREUQUELLE IN EINEM RINGLASERKREISEL
(30) US 2023 09 19 202318470163
(72) ALBERS, Steven C., Charlotte, 28202 (US)

G01C 21/20 **EN E-1894126** 2026 03 04 **4354086**
(86) 2023 09 21 2023198862
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BEREITSTELLUNG KONTEXTUELLER ANZEIGEMODI FÜR EIN SENKRECHTSTART- UND -LANDEFAHRZEUG
(30) IN 2022 10 13 202211058532
(30) US 2022 12 21 202218069375
(72) VENKATASWAMY, Sadguni, Charlotte, 28202 (US)
(72) BAZAWADA, Suresh, Charlotte, 28202 (US)
(72) SONGA, Anil Kumar, Charlotte, 28202 (US)
(72) MOHIDEEN, Mohammed Ibrahim, Charlotte, 28202 (US)

G01C 21/34 **FR E-1894127** 2026 03 04 **4453512**
(86) EP22087597 2022 12 22 2022830279
(73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 75794 Paris Cedex 16, 3, rue Michel-Ange (FR)
(73) UTC (Université de Technologie de Compiègne), 60203 Compiègne cedex, Rue du docteur Schweitzer CS 60319 (FR)
(54) VERFAHREN ZUR MODELLIERUNG EINER TAKTISCHEN UMGEBUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) FR 2021 12 22 2114239
(72) ARMAND, Alexandre, 78084 Guyancourt (FR)
(72) BONNIFAIT, Philippe, 60200 Compiègne (FR)
(72) SANCHEZ, Corentin, 60200 Compiègne (FR)
(72) XU, Philippe, 60200 Compiègne (FR)

G01C 21/34 **EN E-1894128** 2026 03 04 **4350295**
(86) 2023 09 14 2023197515
(73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222 (NL)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR ANONYMISIERUNG VON SENSORDATEN
(30) US 2022 09 20 202217933607
(72) Bernhardt, Bruce, Chicago, 60606 (US)
(72) Stenneth, Leon, Chicago, 60606 (US)
(72) Raut, Advait Mohan, Mumbai (IN)

G01C 21/36 **EN E-1894129** 2026 03 04 **3736535**
(86) JP18048227 2018 12 27 2018898594
(73) Pioneer Corporation, Tokyo 113-0021, 28-8 Honkomagome 2-chome Bunkyo-ku (JP)
(54) SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON KARTENINFORMATIONEN, VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON KARTENINFORMATIONEN UND PROGRAMM ZUR BEREITSTELLUNG VON KARTENINFORMATIONEN
(30) JP 2018 01 04 2018000172
(72) NAMBATA, Ippei, Kawagoe-shi, Saitama 350-8555, c/o Pioneer Corporation, Kawagoe Plant, 25-1, Yamada (JP)
(72) MATSUMOTO, Reiji, Kawagoe-shi, Saitama 350-8555, c/o Pioneer Corporation, Kawagoe Plant, 25-1, Yamada (JP)
(72) TAKAHASHI, Tetsuya, Kawagoe-shi, Saitama 350-8555, c/o Pioneer Corporation, Kawagoe Plant, 25-1, Yamada (JP)
(72) AMANO, Katsumi, Kawagoe-shi, Saitama 350-8555, c/o Pioneer Corporation, Kawagoe Plant, 25-1, Yamada (JP)
(72) AOKI, Takashi, Kawagoe-shi, Saitama 350-8555, c/o Pioneer Corporation, Kawagoe Plant, 25-1, Yamada (JP)
(72) OYAMA, Kazuki, Kawagoe-shi, Saitama 350-8555, c/o Pioneer Corporation, Kawagoe Plant, 25-1, Yamada (JP)
(72) MATSUMOTO, Yuuki, Kawagoe-shi, Saitama 350-8555, c/o Pioneer Corporation, Kawagoe Plant, 25-1, Yamada (JP)

G01C 21/36 **EN E-1894130** 2026 03 04 **4095490**
(86) JP21001126 2021 01 14 2021744610
(73) Pioneer Corporation, Tokyo 113-0021, 28-8 Honkomagome 2-chome Bunkyo-ku (JP)
(54) INFORMATIONSBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSBEREITSTELLUNGSVERFAHREN, INFORMATIONSBEREITSTELLUNGSPROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM
(30) JP 2020 01 21 2020007866
(72) OHISHI, Tomoya, Kawagoe-shi, Saitama 350-8555, c/o Pioneer Corporation, Kawagoe Plant, 25-1, Yamada (JP)
(72) FUJIE, Shogo, Kawagoe-shi, Saitama 350-8555, c/o Pioneer Corporation, Kawagoe Plant, 25-1, Yamada (JP)
(72) SATO, Shoko, Kawagoe-shi, Saitama 350-8555, c/o Pioneer Corporation, Kawagoe Plant, 25-1, Yamada (JP)

G01C 23/00 **EN E-1894131** 2026 03 04 **4446704**
(86) 2024 03 19 2024164492
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
(54) STOPPHINWEISSYSTEM AUF EINER DREIDIMENSIONALEN ANZEIGE
(30) US 2023 04 11 202318298946
(72) MAXFIELD, Jacob K., Charlotte, 28202 (US)

G01D 3/08 **FR E-1894132** 2026 03 04 **4200580**
(86) FR21051469 2021 08 16 2021769767
(73) ArianeGroup SAS, 78130 Les Mureaux, 51-61 Route de Verneuil (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES FEHLERS FÜR EINEN SATZ VON SENSOREN
(30) FR 2020 08 24 2008635
(72) LE GONIDEC, Serge, 27207 VERNON CEDEX (FR)
(72) REMY, Antoine, 27207 VERNON CEDEX (FR)
(72) TREANGLE, Clément, 27207 VERNON CEDEX (FR)

G01D 3/08 **DE E-1894133** 2026 03 04 **4227644**
(86) 2023 01 19 2023152331
(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
(54) GEBER UND VORRICHTUNGEN ZUR ÜBERWACHUNG EINES GEBERS
(30) DE 2022 02 15 102022103536
(72) STERK, Alexander, 79211 Denzlingen (DE)

G01D 3/08 **EN E-1894134** 2026 03 04 **4394327**
(86) 2023 09 19 2023198336
(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) SENSORVORRICHTUNG MIT STEUERUNG DER SPANNUNGSVERSORGUNG
(30) CN 2022 12 30 202211742844
(72) CHEN, Xu, Xiamen, Fujian Province, 361026 (CN)
(72) CHEN, Junqiang, Xiamen, Fujian Province, 361101 (CN)
(72) XU, Xiaofeng, Xiamen, Fujian Province, 361000 (CN)
(72) LIU, Jing, Xiamen, Fujian Province, 361000 (CN)

G01D 5/20 **DE E-1894135** 2026 03 04 **4567381**
(86) 2023 12 07 2023214815
(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, 83301 Traunreut, Dr.-Johannes-Heidenhain-Str. 5 (DE)
(54) INDUKTIVE POSITIONSMESSEINRICHTUNG
(72) FRANK, Alexander, 83278 Traunstein (DE)
(72) HEUMANN, Martin, 83278 Traunstein (DE)
(72) TIEMANN, Marc Oliver, 83329 Waging am See (DE)

G01D 5/244 **DE E-1894136** 2026 03 04 **4597040**
(86) 2024 01 30 2024154779
(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR POSITIONS-, LÄNGEN- ODER WINKELBESTIMMUNG
(72) Dr. SELLMER, Christian, 78166 Donaueschingen (DE)

G01D 5/34 **DE E-1894137** 2026 03 04 **4394332**
(86) 2023 01 01 2023000002
(73) POLDI microelectronics GmbH, 45657 Recklinghausen, Münsterstraße 13-15 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ITERATIVEN ERZEUGUNG EINER MATRIX AUS GRUNDELEMENTEN
(72) Grau, Günter, 46282 Dorsten (DE)

G01D 5/353 **EN E-1894138** 2026 03 04 **4080170**
(86) 2022 03 31 2022165807
(73) Palo Alto Research Center Incorporated, Webster, NY 14580, Office of General Counsel Property Law Department Attn: IP Documentation Center 800 Phillips Road, MS 105-20C (US)
(54) INTELLIGENTE KASSETTE ZUR INSTALLATION EINER OPTISCHEN FASER
(30) US 2021 04 20 202117235311
(72) CHAMOUN, Jacob N, Palo Alto, 94304 (US)
(72) CHEN, Qishu, Palo Alto, 94304 (US)
(72) KIESEL, Peter, Palo Alto, 94304 (US)
(72) ARAKAKI, Kyle, Palo Alto, 94304 (US)

G01D 21/00 **EN E-1894139** 2026 03 04 **3841358**
(86) CA19051123 2019 08 19 2019851138
(73) 10423793 Canada Inc., Montréal, QC H2Z 0C2, 400-385 Avenue Viger Ouest (CA)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KARTIERUNG EINER BESTIMMTEN UMGEBUNG
(30) US 2018 08 21 201862720663 P
(72) LAGACÉ, Étienne, Montréal, Québec H4A 3K4, 4383 Boulevard Décarie (CA)
(72) BEAUMONT, Rémy, Saint-Augustin-de-Desmaures, Québec G3A 2T8, 139 rue Doris-Lussier (CA)

G01F 1/66 **DE E-1894140** 2026 03 04 **4511619**
(86) EP23066093 2023 06 15 2023732937
(73) MIB GmbH Messtechnik und Industrieberatung, 79206 Breisach, Bahnhofstraße 35 (DE)
(54) MESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) DE 2022 06 17 102022206104
(72) DEUTSCHER, Martin, 79111 Freiburg (DE)
(72) WILL, Thomas, 79235 Vogtsburg (DE)

G01F 1/66 **EN E-1894141** 2026 03 04 **4377640**
(86) EP22069272 2022 07 11 2022741290
(73) Belimo Holding AG, 8340 Hinwil, Brunnenbachstrasse 1 (CH)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VORAUSSCHAUENDEN WARTUNG EINES ULTRASCHALLSENSORS FÜR HVAC-SYSTEME
(30) CH 2021 07 27 0701012021
(72) REISSNER, Patrick, 8704 Herrliberg (CH)
(72) BUCHMANN, Lucien, 8640 Rapperswil (CH)

G01F 1/684 **EN E-1894142** 2026 03 04 **4337922**
(86) NL22050255 2022 05 10 2022723830
(73) Berkin B.V., 7261 AK Ruurlo, Nijverheidsstraat 1A (NL)
(54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG ODER MESSUNG EINES FLUIDS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER VORRICHTUNG
(30) NL 2021 05 12 2028203
(72) GROENESTEIJN, Jarno, 7261 AK RUURLO (NL)
(72) DE JONGE, Natasja, 7261 AK RUURLO (NL)
(72) KATIER, Rick John, 7261 AK RUURLO (NL)
(72) LÖTTERS, Joost Conrad, 7261 AK RUURLO (NL)
(72) RENSEN, Quinten Johannes, 7261 AK RUURLO (NL)
(72) SPARREBOOM, Wouter, 7261 AK RUURLO (NL)
(72) TIEBOUT, David Roelof Ephraïm, 7261 AK RUURLO (NL)

G01F 11/24 **EN E-1894143** 2026 03 04 **4477564**
(86) JP23002403 2023 01 26 2023752689
(73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) PARTIKELMATERIALFÜLLVERFAHREN UND PARTIKELMATERIALFÜLLVORRICHTUNG
(30) JP 2022 02 10 2022019697
(72) NOSE, Shunsuke, Kyoto-shi, Kyoto 613-0916 (JP)
(72) HONJOH, Akira, Kyoto-shi, Kyoto 613-0916 (JP)
(72) YOSHIDA, Yota, Tokyo 125-8601 (JP)
(72) INOUE, Atsushi, Tokyo 125-8601 (JP)
(72) MAENO, Kazuhiro, Tokyo 101-0062 (JP)

G01F 15/06 **EN E-1894144** 2026 03 04 **4418679**
(86) 2019 04 30 2024186551
(73) Apator Miitors ApS, 8210 Aarhus V, Bautavej 1A Hasle (DK)
(54) VERBRAUCHSMESSE, KALIBRIERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG
(72) DRACHMANN, Jens, 8210 Århus V (DK)
(72) HELSTRUP, Kresten, 8210 Århus V (DK)

G01F 15/18 **EN E-1894145** 2026 03 04 **4055356**
(86) EP20080809 2020 11 03 2020797524
(73) iFLUX nv, 2845 Niel, Galileilaan 15 (BE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES FLUIDFLUSSES
(30) BE 2019 11 04 201905757
(72) VERREYDT, Goedele, 2820 Rijmenam, Rehaegenstraat 4 (BE)
(72) MEEESTERS, Filip, 2020 Antwerpen, Vlaamse Kunstlaan 47 (BE)
(72) COOLS, Joris, 1880 Kapelle-op-den-Bos, Veldstraat 13 (BE)

G01F 23/284 **DE E-1894146** 2026 03 04 **3418700**
(86) 2018 06 14 2018177701
(73) VEGA Grieshaber KG, 77709 Wolfach, Hauptstraße 5 (DE)
(54) FÜLLSTANDRADARGERÄT MIT AUTOMATISIERTER FREQUENZANPASSUNG
(30) DE 2017 06 21 102017210402
(30) DE 2017 06 21 102017210383
(30) DE 2017 06 21 102017210381
(30) DE 2017 06 21 102017210382
(30) EP 2017 06 21 17177111
(30) EP 2017 06 21 17177147
(72) WELLE, Roland, 77756 Hausach, Kinzigstr. 20 (DE)
(72) GRIESSBAUM, Karl, 77796 Mühlenbach, Hauptstraße 32 (DE)

G01G 3/14 **EN E-1894147** 2026 03 04 **3815013**
(86) IB19055488 2019 06 28 2019824583
(73) Shekel Scales (2008) Ltd., Nof Hagaili 1789063, 7 Hamerkava Street (IL)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM WIEGEN VON PRODUKTEN AUF EINEM REGAL
(30) GB 2018 06 28 201810672
(30) GB 2018 09 06 201814504
(30) WO 2018 12 24 PCT/IB2018/060588
(30) WO 2019 05 16 PCT/IB2019/054082
(30) WO 2019 06 06 PCT/IB2019/054746
(72) YADAI, Evyatar, 8474640 Be'er Sheva, 23 HaGilboa Apt. 10 (IL)
(72) MOSHE, Guy, 7928900 Be'er Ganim, 7 Topaz Street (IL)

G01G 7/02 **EN E-1894148** 2026 03 04 **4063806**
(86) 2021 03 25 2021164802
(73) Mettler-Toledo GmbH, 8606 Greifensee, Im Langacher 44 (CH)
(54) MONOBLOCK-SENSORKÖRPER UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(72) Reber, Daniel, 8322 Madetswil (CH)
(72) Lang, Christoph, 8603 Schwerzenbach (CH)

G01G 17/04 **EN E-1894149** 2026 03 04 **4336153**
(86) 2023 08 31 2023194543
(73) OP-Hygiene IP GmbH, 4704 Niederbipp, Herrenmattweg 1 (CH)
(54) SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DES PRODUKTFÜLLSTANDS IN EINEM SPENDER MIT EINER WÄGEZELLE
(30) US 2022 09 07 202263404365 P
(72) Ophardt, Heiner, 4422 Arisdorf (CH)
(72) Alam, Jawed, Thorold, Ontario, L2V 3K8 (CA)
(72) House, Edward Daniel, Grimsby, Ontario, L3M 3G4 (CA)
(72) Garry, John Gerard, St. Catharines, Ontario, L2M 3A7 (CA)

G01G 19/08 **EN E-1894150** 2026 03 04 **4533044**
(86) EP22065189 2022 06 03 2022731663
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) EINE STOSSDÄMPFERANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG, MIT EINEM IONISCHEN ELEKTROAKTIVEN POLYMERSENSOR
(72) RAJAN, Anumodh, Mysore, Karnataka 570009 (IN)
(72) MEGHA, Spoorthi, Bantwal, Karnataka 574143 (IN)
(72) SHINDE, Antriksh, Ambejogai, Maharashtra 431517 (IN)
(72) KARANAM, Rajini, Bangalore, Karnataka 560028 (IN)

G01G 23/01 **EN E-1894151** 2026 03 04 **4498046**
(86) 2023 07 24 2023187337
(73) Sartorius Lab Instruments GmbH & Co. KG, 37079 Göttingen, Otto-Brenner-Straße 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER WAAGE UND WAAGE
(72) HALLER, Julian, 37079 Goettingen (DE)

G01G 23/01 **DE E-1894152** 2026 03 04 **3615898**
(86) EP18060457 2018 04 24 2018719864
(73) Qlar Europe GmbH, 64293 Darmstadt, TE-IP Pallaswiesenstraße 100 (DE)
(54) KALIBRIERUNG EINER FÖRDER- UND DOSIERVORRICHTUNG
(30) DE 2017 04 25 102017003966
(72) SCHUETZ, Andreas, 65474 Bischofsheim Hessen, Treburer Straße 42 (DE)

G01H 11/08 **EN E-1894153** 2026 03 04 **4045880**
(86) IB20059611 2020 10 13 2020876631
(73) Darkvision Technologies Inc., North Vancouver, BC V7M 3G3, 40 Gostick Place (CA)
(54) SCHALLWANDLER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) GB 2019 10 17 201915002
(72) HOPE, Jay, North Vancouver, British Columbia V7H 0A1, c/o DarkVision Technologies Inc 108-2433 Dollarton Hwy (CA)
(72) MANDERS, Graham, North Vancouver, British Columbia V7H 0A1, c/o DarkVision Technologies Inc 108-2433 Dollarton Hwy (CA)
(72) VANDENBERG, Connor, North Vancouver, British Columbia V7H 0A1, c/o DarkVision Technologies Inc 108-2433 Dollarton Hwy (CA)
(72) ROSE, Jacob William, North Vancouver, British Columbia V7H 0A1, c/o DarkVision Technologies Inc 108-2433 Dollarton Hwy (CA)

G01J 3/02 **EN E-1894154** 2026 03 04 **4279885**
(86) 2022 05 17 2022173916
(73) Imec VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(73) Katholieke Universiteit Leuven KU Leuven Research & Development, 3000 Leuven, Waaistraat 6 Box 5105 (BE)
(54) LICHTSENSOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LICHTSENSORS
(72) Pejovic, Vladimir, 3001 Heverlee (BE)
(72) Cheyns, David, 2801 Heffen (BE)
(72) Rottenberg, Xavier, 3010 Kessel-Lo (BE)
(72) Lodewijks, Kristof, 3012 Wilsede (BE)
(72) Malinowski, Pawel, 3001 Heverlee (BE)
(72) Li, Yunlong, 3001 Heverlee (BE)
(72) Karve, Gauri, 3080 Tervuren (BE)

G01J 3/10 **EN E-1894155** 2026 03 04 **4293329**
(86) 2023 06 12 2023178685
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) KOLORIMETRISCHE VORRICHTUNG, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND KALIBRIERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2022 06 13 2022095180
(72) SUZUKI, Rie, Tokyo, 143-8555 (JP)
(72) ISHII, Tatsuya, Tokyo, 143-8555 (JP)

G01J 9/02 **EN E-1894156** 2026 03 04 **3825666**
(86) 2020 11 18 2020208357
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON KOHÄRENTEM LICHT
(30) US 2019 11 19 201916687829
(72) Chrien, Thomas G., Rancho Palos Verdes, CA California 90275, . (US)

G01L 1/18 **EN E-1894157** 2026 03 04 **3945298**
(86) 2021 07 27 2021187987

(73) Koyre S.r.l., 20122 Milano, via Cerva 25 (IT)
(54) SPANNUNGSDETEKTIONSSYSTEM IN EINER FLEXIBLEN ZWEIDIMENSIONALEN STRUKTUR
(30) IT 2020 07 28 202000018331
(72) CAGLIERIS, Marco, 20054 Segrate (MI) (IT)
(72) FUSCO, Alberto, 20135 Milano (IT)
(72) FORMENTINI, Luca, 20129 Milano (IT)
(72) BARGOLINI, Mirko, 22036 Erba (CO) (IT)
(72) CANTAMESESE, Alberto, 20124 Milano (IT)

G01L 1/20 **EN E-1894158** 2026 03 04 **4027125**
(86) KR20008574 2020 07 01 2020861328

(73) Korea Electronics Technology Institute, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13509, Yatap-dong 25 Saenari-ro Bundang-gu (KR)
(54) DRUCKSENSOR
(30) KR 2019 09 03 20190109152
(72) KIM, Won Hyo, Yongin-si, Gyeonggi-do 16919, Eonnam-dong, Samsung Raemian 2-cha Apt.) 211-1604, 90, Guseong-ro, Giheung-gu (KR)
(72) SEONG, Woo Kyeong, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13589, Seohyeon-dong, Sibeom Danji Hyundai Apt.) 423-603, 20, Jungang-gongwon-ro, Bundang-gu (KR)
(72) LEE, Kook Nyung, Seoul 03009, Pyeongchang-dong, Hyundai Heights Villa) 1 -102, 16, Pyeongchang 14-gil, Jongno-gu (KR)
(72) YOON, Su Mi, Anyang-si, Gyeonggi-do 14125, Hoggie-dong, Hoggie 2-cha Hyundai Hometown) 207-304, 462, Gyeongsu-daero, Dongan-gu (KR)
(72) HONG, Dong Ki, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 17759, Sinjang-dong) 38, Seomirwol-ro 8beon-gil (KR)
(72) KIM, Young Joo, Seoul 05825, Garak-dong) 401, 16-15, Songi-ro 23-gil, Songpa-gu (KR)
(72) KANG, Hye Lim, Okcheon-gun, Chungcheongbuk-do 29034, Samyoung Jutak) 104-102, 23, Gahwa 3-gil, Okcheon- eup (KR)

G01L 21/10 **EN E-1894159** 2026 03 04 **4248185**
(86) GB21052983 2021 11 17 2021816509

(73) Edwards Limited, Burgess Hill, Sussex RH15 9TW, Innovation Drive (GB)
(54) WÄRMELEITFÄHIGKEITSAKUUMETERANORDNUNG
(30) GB 2020 11 23 202018362
(72) LORD, Gary Michael George, Eastbourne Sussex BN22 9BA (GB)
(72) KEY, Matthew Gareth, Eastbourne Sussex BN22 9BA (GB)
(72) HUTTON, Nicholas Daniel, Eastbourne Sussex BN22 9BA (GB)
(72) CROFT, Glen, Eastbourne Sussex BN22 9BA (GB)

G01M 3/32 **EN E-1894160** 2026 03 04 **4184141**
(86) JP21018566 2021 05 17 2021841269

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERWALTUNGSSYSTEM FÜR VAKUUM-WÄRMEISOLIERKÖRPER
(30) JP 2020 07 17 2020123279
(72) KAWARAZAKI, Hideji, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)
(72) KOJIMA, Shinya, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)
(72) HIRANO, Toshiaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)
(72) OKAWA, Masafumi, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)
(72) KAGIMOTO, Masahiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)
(72) TATEISHI, Atsunobu, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)

G01M 7/00 **EN E-1894161** 2026 03 04 **4286822**
(86) 2023 05 29 2023175886

(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)
(54) VIRTUELLES SENSORSYSTEM ZUR ZUSTANDSÜBERWACHUNG EINER BEHÄLTERVERPACKUNGSMASCHINE
(30) EP 2022 06 02 22176906
(72) CAMPO, Federico, 41123 Modena (IT)
(72) CAPELLI, Luca, 41123 Modena (IT)
(72) CAVALAGLIO CAMARGO MOLANO, Jacopo, 41123 Modena (IT)

G01M 15/14 **FR E-1894162** 2026 03 04 **4281743**
(86) FR22050103 2022 01 19 2022705425

(73) SAFRAN, 75015 Paris, 2, Boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ZUSTANDSÜBERWACHUNG VON MECHANISCHEN KOMPONENTEN AUF EINER WELLENLEITUNG, ZUGEHÖRIGE ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND SYSTEM
(30) FR 2021 01 25 2100663
(72) ASSOUMANE, Amadou, 77550 Moissy-Cramayel (FR)
(72) ABOUD, Dany, 77550 Moissy-Cramayel (FR)
(72) EL BADAoui, Mohammed, 77550 Moissy-Cramayel (FR)

G01M 17/02 **EN E-1894163** 2026 03 04 **4286824**
(86) 2019 04 19 2023196877

(73) Kokusai Keisokuki Kabushiki Kaisha, Tama-shi, Tokyo 206-0025, 21-1 Nagayama 6-chome (JP)
(54) REIFENPRÜFVORRICHTUNG
(30) JP 2018 04 20 2018081379
(30) JP 2018 05 11 2018092607
(72) MATSUMOTO, Sigeru, Tokyo, 206-0025 (JP)
(72) MIYASHITA, Hiroshi, Tokyo, 206-0025 (JP)
(72) MURAUCHI, Kazuhiro, Tokyo, 206-0025 (JP)
(72) TOKITA, Shuichi, Tokyo, 206-0025 (JP)

G01M 99/00 **EN E-1894164** 2026 03 04 **4521092**
(86) 2024 05 22 2024465523

(73) Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" Din Iasi, 700050 Iasi, Str. Prof. Dr. Doc. Dimitrie Mangeron Nr.67 (RO)
(54) MOBILER VERSUCHSSTAND ZUM TESTEN EINES LINEAREN BAUTEILS UNTER EINWIRKUNG VON HOHEN TEMPERATUREN
(30) RO 2023 09 06 202300487
(72) BUNEA, Georgiana, 700050 Iasi (RO)
(72) ALEXA-STRATULAT, Sergiu-Mihai, 700050 Iasi (RO)

G01N 1/02 **EN E-1894165** 2026 03 04 **3684945**
(86) US18051427 2018 09 18 2018859394

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417, 1 Becton Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR PROBENAHME GEFÄHRLICHER KONTAMINANTEN MIT HOHER AUFNAHME- UND ABWURFEFFIZIENZ
(30) US 2017 09 21 201762561552 P
(72) HARDING, Weston, F., Franklin Lakes, New Jersey 07417, 1 Becton Drive (US)
(72) MCKINNON, Austin, Jason, Franklin Lakes, New Jersey 07417, 1 Becton Drive (US)
(72) OSHINSKI, Matthew, Franklin Lakes, New Jersey 07417, 1 Becton Drive (US)

G01N 1/02 **EN E-1894166** 2026 03 04 **3830544**
(86) US19043991 2019 07 29 2019840281

(73) Fremonta Corporation, Fremont, California 94539, 466 Kato Terrace (US)
(73) The United States of America as represented by the Secretary of Agriculture, Washington DC 20250, 1400 Independence Ave. S.W. (US)
(73) Arthur, Terrance, Fremont CA 94539, 466 Kato Terrace (US)
(73) Wheeler, Tommy, Fremont CA 94539, 466 Kato Terrace (US)
(73) Wilhelmsen, Eric Child, Fremont CA 94539, 466 Kato Terrace (US)
(73) Wu, Florence Q., Fremont CA 94539, 466 Kato Terrace (US)
(73) Huang, Yongqing, Fremont CA 94539, 466 Kato Terrace (US)
(73) Wu, Austin, Fremont CA 94539, 466 Kato Terrace (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANWENDUNG VON AGGREGIERENDER PROBENAHME
(30) US 2018 07 27 201862711167 P
(72) ARTHUR, Terrance, Fremont, California 94539, c/o Fremonta Corporation 466 Kato Terrace (US)
(72) WHEELER, Tommy, Fremont, California 94539, c/o Fremonta Corporation 466 Kato Terrace (US)
(72) WILHELMSEN, Eric Child, Fremont, California 94539, c/o Fremonta Corporation 466 Kato Terrace (US)
(72) WU, Florence Q., Fremont, California 94539, c/o Fremonta Corporation 466 Kato Terrace (US)
(72) HUANG, Yongqing, Fremont, California 94539, c/o Fremonta Corporation 466 Kato Terrace (US)
(72) WU, Wei, Fremont, California 94539, c/o Fremonta Corporation 466 Kato Terrace (US)

G01N 1/22 **FR E-1894167** 2026 03 04 **4500143**
(86) FR23050447 2023 03 29 2023720646

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(73) CNRS DÉLÉGATION CENTRE LIMOUSIN POITOU-CHARENTES (DR8), 45071 Orleans Cedex 2, 3E, avenue de la Recherche Scientifique (FR)
(73) Université de Tours, 37020 Tours Cedex 1, 60 rue du Plat d'Etain BP 12050 (FR)
(54) OPTIMIERTE ANORDNUNG ZUM NACHWEIS FLÜCHTIGER VERBINDUNGEN IN EINEM GASFÖRMIGEN FLUID MIT EINEM DETEKTOR MIT EINEM SAUGROHR UND EINER DAMPFPROBENAHMEOPTIMIERUNGSVORRICHTUNG
(30) FR 2022 03 30 2202867
(72) CLAVERIE, Nicolas, 37260 MONTS (FR)
(72) BUVAT, Pierrick, 37260 MONTS (FR)
(72) CASAS, Jérôme, 37020 Tours Cedex 1 (FR)

G01N 1/28 **EN E-1894168** 2026 03 04 **4246119**
(86) 2022 03 17 2022162609

(73) Leica Microsystems CMS GmbH, 35578 Wetzlar, Ernst-Leitz-Strasse 17-37 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ENTNEHMEN EINES TEILS EINER MIKROSKOPISCHEN PROBE
(72) SCHLAUDRAFF, Falk, 35510 Butzbach (DE)

G01N 1/31 **EN E-1894169** 2026 03 04 **4446725**
(86) CN23124185 2023 10 12 2023899587

(73) Anhui Dendrite Optical Technology Co., Ltd., Hefei City, Anhui Province 230000, B607, Building F8 Phase II of Zhong'an Chuanggu Science and Technology Park No. 920 Wangjiang West Road, High tech Zone (CN)
(54) LEBENDZELLENFÄRBEVORRICHTUNG
(30) CN 2022 12 05 202211577233
(72) CHIANG, Li-yang, Shanghai 200040 (CN)
(72) CHEN, Liang, Shanghai 200040 (CN)
(72) ZOU, Xiang, Shanghai 200040 (CN)

G01N 1/40 **FR E-1894170** 2026 03 04 **4528247**
(86) 2024 09 04 2024198484

(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)
(54) SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DES GEHALTES AN MINDESTENS EINER VERUNREINIGUNG IN EINER KRYOGENEN FLÜSSIGKEIT
(30) FR 2023 09 21 2309982
(72) CRAYSSAC, Frédéric, 75007 PARIS (FR)
(72) LE BOT, Patrick, 75007 PARIS (FR)
(72) MACHON, Daniel, 75007 PARIS (FR)

G01N 1/42 **EN E-1894171** 2026 03 04 **3786608**
(86) 2020 08 24 2020192297

(73) FEI Company, Hillsboro, OR 97124-5793, 5350 NE Dawson Creek Drive (US)
(54) MULTIMODALES KRYO-KOMPATIBLES GUID-GITTER
(30) US 2019 08 30 201916557199
(72) Kuijper, Maarten, 5602 BS Eindhoven, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745 (NL)
(72) Shânel, Ondrej Ludmil, 5602 BS Eindhoven, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745 (NL)
(72) Van den Boogaard, Mathijs Petrus Wilhelmus, 5602 BS Eindhoven, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745 (NL)
(72) Dona, Pleun, 5602 BS Eindhoven, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745 (NL)

G01N 3/34 **EN E-1894172** 2026 03 04 **4038359**
(86) US20054206 2020 10 05 2020872389

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
(54) SYSTEM UND GERÄT ZUM TESTEN VON BEFESTIGUNGSELEMENTEN
(30) US 2019 10 03 201962910107 P
(72) BUCKLEY, Thomas, Lebanon, CT 06249, 146 Meadow Ridge Drive (US)
(72) HUBER, Philippe, North Branford, CT 06471, 37 Mill Road (US)
(72) TEMPO, Ornella, Wethersfield, CT 06109, 554 Silas Deane Hwy Apt. B.14 (US)
(72) DUNKEL, Robert, Mississauga, Ontario L5L 4W4, 3546 Irwin Court (CA)
(72) CARLSON, Jess, P., Chagrin Falls, OH 44023, 18905 Munn Road (US)
(72) FUCHS, Donald, Mentor, OH 44060, 8072 Edgewood Road (US)
(72) STANCA, Nicholas, E., Westlake, OH 44145, 27012 Hilliard Blvd. (US)
(72) STEPHENS, Paul, D., Twinsburg, OH 44087, 2811 Myrick Lane (US)
(72) SZPAK, James, E., Cleveland Heights, OH 44118, 3327 East Scarborough Road (US)
(72) SHAW, Daniel, Middletown, CT 06457, 126 Carriage Crossing Lane (US)

G01N 15/14 **EN E-1894173** 2026 03 04 **4374156**
(86) US21042832 2021 07 22 2021766254

(73) Sartorius BioAnalytical Instruments, Inc., Bohemia, NY 11716, 565 Johnson Avenue (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DER ZELLABSETZUNG
(72) OLSZOWY, Michael, Arvada, CO 80004 (US)
(72) REIF, Oscar-Werner, 37079 Göttingen (DE)
(72) KENNINGTON, Aaron, Ann Arbor, MI 48108 (US)

G01N 15/14 **EN E-1894174** 2026 03 04 **3837527**
(86) US19046557 2019 08 14 2019849322

(73) Deepcell, Inc., Menlo Park, CA 94025, 4025 Bohannon Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PARTIKELANALYSE
(30) US 2018 08 15 201862764965 P
(30) US 2018 11 16 201816194269
(72) MASAELI, Mahdokht, Sunnyvale, California 94085, c/o DEEPCCELL, INC. 725 San Aleso Avenue Suite 3B (US)
(72) SALEK, Mahyar, Sunnyvale, California 94085, c/o DEEPCCELL, INC. 725 San Aleso Avenue Suite 3B (US)
(72) CHOU, Houpu, Sunnyvale, California 94085, c/o DEEPCCELL, INC. 725 San Aleso Avenue Suite 3B (US)
(72) KAHKESHANI, Soroush, Sunnyvale, California 94085, c/o DEEPCCELL, INC. 725 San Aleso Avenue Suite 3B (US)
(72) KHANDELWAL, Prashast, Sunnyvale, California 94085, c/o DEEPCCELL, INC. 725 San Aleso Avenue Suite 3B (US)
(72) SHAFAT, Syed Tariq, Sunnyvale, California 94085, c/o DEEPCCELL, INC. 725 San Aleso Avenue Suite 3B (US)

G01N 21/03 **DE E-1894175** 2026 03 04 **4453538**
(86) EP22087036 2022 12 20 2022840183

(73) M & C TechGroup Germany GmbH, 40885 Ratingen, Rehhecke 79 (DE)
(54) SPINELL ODER ALUMINIUMOXYNITRID ALS REFLEXIONSELEMENT IN MESSGERÄT ZUR ABSORPTIONS-SPEKTROSKOPISCHEN GASMESSUNG UND VERFAHREN DER ABSORPTIONS-SPEKTROSKOPIE
(30) EP 2021 12 20 21216057
(72) GEORGES DES AULNOIS, Johann, 78000 Versailles (FR)
(72) LOHR, Michael, 78234 Engen (DE)
(72) RUMM, Hans-Jörg, 40145 Oberhausen (DE)

G01N 21/15 **EN E-1894176** 2026 03 04 **4298426**
(86) IB22051388 2022 02 16 2022706920

(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER EIGENSCHAFT EINES EINEM FLUIDPFAD EINES MEDIZINISCHEN GERÄTS ENTSPRECHENDEN OPTISCHEN PFADS
(30) US 2021 02 23 202163152427 P
(72) JUNG, Christopher Carl, Lake Forest, California 92630 (US)

G01N 21/15 **EN E-1894177** 2026 03 04 **3207566**
(86) US15054185 2015 10 06 2015850115

(73) Bio-Rad Laboratories, Inc., Hercules, CA 94547, 1000 Alfred Nobel Drive (US)
(54) BILDSENSORANORDNUNG MIT BEHEIZTEM BILDSENSORFENSTER
(30) US 2014 10 13 201462063060 P
(72) THRUSH, Evan, Hercules, California 94547, c/o Bio-Rad Laboratories Inc. 1000 Alfred Nobel Drive (US)
(72) SWIHART, Steve, Hercules, California 94547, c/o Bio-Rad Laboratories Inc. 1000 Alfred Nobel Drive (US)
(72) JAYAMOHAN, Hari, Hercules, California 94547, c/o Bio-Rad Laboratories Inc. 1000 Alfred Nobel Drive (US)

G01N 21/25 **EN E-1894178** 2026 03 04 **4025896**
(86) CA20051202 2020 09 04 2020860310

(73) The University of British Columbia, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, University Industry Liaison Office 103-6190 Agronomy Road (CA)
(54) SENSOR UND VORRICHTUNG FÜR NAHINFRAROTSPEKTROSKOPIE
(30) US 2019 09 06 201962897182 P
(72) SHADGAN, Babak, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, c/o The University of British Columbia University Industry Liaison Office 103 - 6190 Agronomy Road (CA)
(72) KWON, Brian, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, c/o The University of British Columbia University Industry Liaison Office 103 - 6190 Agronomy Road (CA)
(72) SERVATI, Peyman, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, c/o The University of British Columbia University Industry Liaison Office 103 - 6190 Agronomy Road (CA)
(72) MOLAVI, Behnam, Port Moody, British Columbia V3H 5H1, c/o Pathonix Innovation Inc. 307-255 Newport Drive (CA)
(72) ASKARI, Shahbaz, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, c/o The University of British Columbia University Industry Liaison Office 103 - 6190 Agronomy Road (CA)
(72) SERVATI, Amir, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, c/o The University of British Columbia University Industry Liaison Office 103 - 6190 Agronomy Road (CA)

G01N 21/31 **EN E-1894179** 2026 03 04 **4038369**
(86) IN20050841 2020 09 30 2020872366

(73) Biological E Limited, Telangana, Hyderabad 500020, 18/1 & 3 Azamabad (IN)
(54) VERFAHREN ZUR QUANTIFIZIERUNG VON KOHLENHYDRATEN
(30) IN 2019 10 01 201941039796
(72) BURKI, Rajendar, Hyderabad, Telangana 500020, c/o Biological E. Ltd., Plot No. 18/1 & 3, Azamabad (IN)
(72) MATUR, Ramesh Venkat, Hyderabad, Telangana 500020, c/o Biological E. Ltd., Plot No. 18/1 & 3, Azamabad (IN)
(72) MANTENA, Narender Dev, Hyderabad, Telangana 500020, c/o Biological E. Ltd., Plot No. 18/1 & 3, Azamabad (IN)
(72) DATLA, Mahima, Hyderabad, Telangana 500020, c/o Biological E. Ltd., Plot No. 18/1 & 3, Azamabad (IN)

G01N 21/41 **EN E-1894180** 2026 03 04 **4278170**
(86) EP22050749 2022 01 14 2022700643

(73) Radiometer Medical ApS, 2700 Brønshøj, Åkandevej 21 (DK)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINES PARAMETERS EINES FLUIDS
(30) EP 2021 01 15 21151857
(72) KJÆR, Thomas, 2700 Brønshøj (DK)

G01N 21/84 **DE E-1894181** 2026 03 04 **2936125**
(86) EP13077965 2013 12 23 2013830037

(73) Zendia GmbH, 48324 Sendenhorst-Albersloh, Rummler 5 (DE)
(54) POC-TESTSYSTEM MIT MOBILER RECHNEREINHEIT UND VERFAHREN
(30) EP 2012 12 22 12199312
(72) BÖSE, Guido, 48324 Sendenhorst-Albersloh, Rummler 5 (DE)
(72) LINDEMANN, Björn, 20459 Hamburg, Ditmar-Koel-Str. 24 (DE)

G01N 21/896 **DE E-1894182** 2026 03 04 **4400833**
(86) 2023 01 11 2023151188

(73) Bühler Alzenau GmbH, 63755 Alzenau, Siemensstraße 88 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN OPTISCHER EIGENSCHAFTEN EINES OPTISCH TRANSPARENTEN SUBSTRATS UND BESCHICHTUNGSANLAGE
(72) SPERLING, Ralf, 04289 Leipzig (DE)

G01N 21/90 **EN E-1894183** 2026 03 04 **4078157**
(86) US20065465 2020 12 17 2020842105

(73) Amgen Inc., Thousand Oaks, CA 91320-1799, One Amgen Center Drive (US)
(54) ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR VISUELLEN INSPEKTION VON BEHÄLTERN
(30) US 2019 12 17 201962949119 P
(72) MILNE, Graham, F., Thousand Oaks, CA 91320-1799, C/o Amgen Inc. Amgen Center Drive, Mail Stop 28-5- A (US)
(72) FRADKIN, Dmitry, Thousand Oaks, CA 91320-1799, C/o Amgen Inc. Amgen Center Drive, Mail Stop 28-5- A (US)

G01N 21/90 **DE E-1894184** 2026 03 04 **3298391**
(86) EP16060904 2016 05 13 2016727138

(73) Finattec Holding AG, 2555 Brügg bei Biel, Moosweg 1 (CH)
(54) PRÜFVERFAHREN UND PRÜFSYSTEM
(30) CH 2015 05 18 6852015
(72) MAIBACH, Fridolin, 2553 Safnern, Zilttenweg 21 (CH)
(72) HERMLE, Matthias, 2555 Brügg b. Biel, Gottstattstrasse 8 (CH)

G01N 21/90 **EN E-1894185** 2026 03 04 **4242642**
(86) 2023 03 08 2023160788
(73) Analitica d.o.o., 1000 Ljubljana, Pot v Mlake 13 (SI)
(73) Univerza v Ljubljani, 1000 Ljubljana, Kongresni trg 12 (SI)
(54) BEHÄLTERUNTERSUCHUNGSVORRICHTUNG
(30) LU 2022 03 09 501639
(72) PANGERSIC, Andrej, 1000 Ljubljana (SI)
(72) MILANIC, Matija, 1000 Ljubljana (SI)
(72) MAROLT, Matija, 1000 Ljubljana (SI)
(72) STERGAR, Jost, 1000 Ljubljana (SI)

G01N 21/95 **EN E-1894186** 2026 03 04 **3411694**
(86) US17015660 2017 01 30 2017747984
(73) Kla-Tencor Corporation, Milpitas, California 95035, Legal Department One Technology Drive (US)
(54) WAFER-DEFEKTIINSPEKTIONS- UND PRÜFSYSTEME
(30) US 2016 02 03 201662290586 P
(30) US 2016 09 28 201615279053
(72) ZHANG, Shiyu, Fremont, California 94539, 3500 Mill Creek Road (US)

G01N 21/95 **EN E-1894187** 2026 03 04 **3179238**
(86) 2016 12 02 2016201974
(73) General Electric Company, Evendale, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER SICHTPRÜFUNG EINES GASTURBINENMOTORS
(30) US 2015 12 09 201514963665
(30) US 2016 02 10 201615040310
(72) DIWINSKY, David Scott, Cincinnati, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
(72) LIM, Ser Nam, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)

G01N 23/04 **EN E-1894188** 2026 03 04 **4123298**
(86) JP21014554 2021 04 05 2021789086
(73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(54) RÖNTGENUNTERSUCHUNGSVERFAHREN, RÖNTGENUNTERSUCHUNGSVORRICHTUNG, RÖNTGENUNTERSUCHUNGSSYSTEM UND RÖNTGENUNTERSUCHUNGSPROGRAMM
(30) JP 2020 04 16 2020073550
(72) ONISHI, Tatsuya, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1, Ichino-cho, Higashi-ku (JP)
(72) SUYAMA, Toshiyasu, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1, Ichino-cho, Higashi-ku (JP)

G01N 23/046 **EN E-1894189** 2026 03 04 **4014030**
(86) EP20025359 2020 08 05 2020760769
(73) Baker Hughes Oilfield Operations LLC, Houston TX 77073, 17015 Aldine Westfield Rd (US)
(54) SCHNELLE INDUSTRIELLE COMPUTERTOMOGRAPHIE FÜR GROSSE OBJEKTE
(30) US 2019 08 13 201916538821
(72) NEUSER, Eberhard, 50354 Hürth, Robert-Bosh-Strasse 3 (DE)
(72) SAWATZKY, Alex, 50354 Hürth, Robert-Bosh-Strasse 3 (DE)
(72) ROTHE, Nils, 50354 Hürth, Robert-Bosh-Strasse 3 (DE)
(72) SUPPES, Alexander, 50354 Hürth, Robert-Bosh-Strasse 3 (DE)

G01N 25/48 **EN E-1894190** 2026 03 04 **3676603**
(86) US18043004 2018 07 20 2018750074
(73) Waters Technologies Corporation, Milford, MA 01757, 34 Maple Street (US)
(54) HYBRIDKALORIMETERZELLE
(30) US 2017 08 31 201762553124 P
(72) RUSSELL, Donald J., Orem, Utah 84058, 180 South 800 West (US)
(72) SERRELL, David, Draper, Utah 84020, 14007 Stone Canyon Drive (US)
(72) ARNERICH, Anthony E., Highland, Utah 87003, 5188 West Country Club Dr. (US)

G01N 27/12 **EN E-1894191** 2026 03 04 **4320430**
(86) EP22057018 2022 03 17 2022716366
(73) Inficon GmbH, 50968 Köln, Bonner Strasse 498 (DE)
(54) SENSOR FÜR HALOGENHALTIGE GASE
(30) US 2021 04 07 202163171661 P
(72) GU, Gang, Syracuse, New York 13057 (US)

G01N 27/22 **EN E-1894192** 2026 03 04 **4381286**
(86) AU22050799 2022 07 28 2022847721
(73) Breville Pty Limited, Alexandria, New South Wales 2015, Ground Floor, Suite 2 170-180 Bourke Road (AU)
(54) GÄRGERÄT UND FEUCHTESENSOR HIERFÜR
(30) AU 2021 07 28 2021902318
(72) MCCLEAN, Stephen John, Bourke Road Alexandria, New South Wales 2015 (AU)
(72) HELLMERS, Duncan Bruce, Bourke Road Alexandria, New South Wales 2015 (AU)
(72) THIE, Johnson, Bourke Road Alexandria, New South Wales 2015 (AU)

G01N 27/404 **EN E-1894193** 2026 03 04 **4249909**
(86) 2017 02 01 2023187433
(73) MSA Technology, LLC, Cranberry Township, PA 16066, 1000 Cranberry Woods Drive (US)
(54) SENSORABFRAGE MIT SCHNELLER WIEDERHERSTELLUNG
(30) US 2016 02 02 201615012919
(72) DAVIS, Brian Keith, Cranberry Township, 16066 (US)
(72) BROWN, Michael Alvin, Cranberry Township, 16066 (US)
(72) MILLER, Jerin, Cranberry Township, 16066 (US)
(72) SHERRY, Ryan Alan, Cranberry Township, 16066 (US)

G01N 27/406 **EN E-1894194** 2026 03 04 **3985091**
(86) JP20016080 2020 04 10 2020822801
(73) Japan Aviation Electronics Industry, Limited, Tokyo 150-0043, 21-1, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku (JP)
(73) Tohoku University, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, 2-1-1, Katahira Aoba-ku (JP)
(54) ELEKTROCHEMISCHES DETEKTIONSVERFAHREN FÜR KATALYTISCHES REAKTIONSPRODUKT UND ELEKTROCHEMISCHE DETEKTIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2019 06 13 2019110265
(72) KUNIKATA, Ryota, Shibuya-ku, Tokyo 150-0043, c/o Japan Aviation Electronics Industry, Limited, 21-1, Dogenzaka 1-chome, (JP)
(72) SUDA, Atsushi, Shibuya-ku, Tokyo 150-0043, c/o Japan Aviation Electronics Industry, Limited, 21-1, Dogenzaka 1-chome, (JP)
(72) HAYASHI, Hiroyuki, Shibuya-ku, Tokyo 150-0043, c/o Japan Aviation Electronics Industry, Limited, 21-1, Dogenzaka 1-chome, (JP)
(72) INO, Kosuke, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, c/o TOHOKU UNIVERSITY, 2-1-1, Katahira, Aoba-ku, (JP)
(72) MATSUE, Tomokazu, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, c/o TOHOKU UNIVERSITY, 2-1-1, Katahira, Aoba-ku, (JP)

G01N 27/416 **EN E-1894195** 2026 03 04 **4283288**
(86) JP21037687 2021 10 12 2021921160
(73) HITACHI HIGH-TECH CORPORATION, Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)
(54) ELEKTROLYTANALYSEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON ANOMALIEN DARIN
(30) JP 2021 01 19 2021006244
(72) IWASAWA, Airi, Tokyo 105-6409 (JP)
(72) USHIKU, Emiko, Tokyo 105-6409 (JP)
(72) FURUYA, Miki, Tokyo 105-6409 (JP)

G01N 27/447 **EN E-1894196** 2026 03 04 **4278175**
(86) IB22050260 2022 01 13 2022700262
(73) DH Technologies Development Pte. Ltd., Singapore 739256, 33 Marsiling Industrial Estate, Road 3, 04-06 (SG)
(54) POLYOL-LÖSUNG FÜR BESCHICHTETE KAPILLAREN FÜR DIE KAPILLARE ISOELEKTRISCHE FOKUSSIERUNG
(30) US 2021 01 13 202163136883 P
(72) WEI, Pei-Hsun, Concord, Ontario L4K 4V8 (CA)

G01N 27/447 **EN E-1894197** 2026 03 04 **4025318**
(86) US20049039 2020 09 02 2020860379
(73) DPX Technologies, LLC, Columbia, SC 29203, 19 Technology Circle (US)
(54) AUTOMATISIERTE GRUPPENTRENNUNGEN VON KOMPLEXEN MISCUNGEN MIT GELFILTRATIONSPITTENSPITZEN
(30) US 2019 09 03 201962895038 P
(72) BREWER, William, E., Columbia, SC 29203, 19 Technology Circle (US)
(72) FITTS, Matthew, G., Columbia, SC 29203, 19 Technology Circle (US)

G01N 29/04 **FR E-1894198** 2026 03 04 **3446115**
(86) FR17050946 2017 04 21 2017725300
(73) Safran, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INSPEKTION EINER STRUKTUR MIT CODASCHALLWELLEN
(30) FR 2016 04 21 1653518
(72) DUCOUSSO, Mathieu Loic, 77550 Moissy-Cramayel, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond Point René Ravaud-Réau (FR)

G01N 30/02 **EN E-1894199** 2026 03 04 **4065970**
(86) US20062266 2020 11 25 2020909884
(73) The Regents of the University of Michigan, Ann Arbor, Michigan 48109-2590, Innovation Partnerships 1600 Huron Parkway, 2nd Floor (US)
(54) CHROMATOGRAPHIESÄULE MIT DICKENGRADIENT DER STATIONÄREN PHASE
(30) US 2019 11 25 201962940038 P
(72) FAN, Xudong, Saline, Michigan 48176, 9011 Emerson Drive (US)
(72) ZHU, Hongbo, Johnson City, Tennessee 37604, 3309 Green Meadows Drive (US)
(72) SHE, Jinyan, Ann Arbor, Michigan 48109, 1101 Beal Avenue, 2158 LBME (US)
(72) LI, Maxwell Wei-Hao, Troy, Michigan 48098, 4663 Lehigh Drive (US)
(72) KURABAYASHI, Katsuo, Ann Arbor, Michigan 48108, 4464 Lake Forest Drive West (US)

G01N 30/46 **EN E-1894200** 2026 03 04 **3436811**
(86) US17025744 2017 04 03 2017776909
(73) Leco Corporation, St. Joseph, MI 49085, 3000 Lakeview Avenue (US)
(54) THERMISCHER MODULATOR
(30) US 2016 04 01 201662317171 P
(72) STALLONE, Gaetano, 70054 Bari, Via Don Luigi Sturzo No. 40 (IT)
(72) MERRICK, Mark, Bridgman MI 49106, 3869 Madison Ave. (US)

G01N 30/60	EN E-1894201	2026 03 04	4168794
(86) EP21065962	2021 06 14	2021733937	
(73) Cytiva Sweden AB, 751 84 Uppsala, Björkgatan 30 (SE)			
(54) CHROMATOGRAPHIESÄULE			
(30) GB 2020 06 23 202009557			
(72) NORRMAN, Per, 751 84 Uppsala (SE)			
G01N 30/64	EN E-1894202	2026 03 04	3861331
(86) US19054292	2019 10 02	2019869117	
(73) The Regents Of The University Of Michigan, Ann Arbor, MI 48109-2590, Office of Technology Transfer 1600 Huron Parkway, 2nd Floor (US)			
(54) INTEGRIERTER MIKROPHOTOIONISIERUNGSDETEKTOR MIT EINEM ULTRADÜNNEN UV-TRANSMISSIONSFENSTER			
(30) US 2018 10 03 201862740583 P			
(72) FAN, Xudong, Saline, Michigan 48176, 9011 Emerson Drive (US)			
(72) ZHU, Hongbo, Johnson City, Tennessee 37604, 3309 Green Meadows Drive (US)			
(72) KURABAYASHI, Katsuo, Ann Arbor, Michigan 48108, 4464 Lake Forest Drive West (US)			
G01N 30/88	EN E-1894203	2026 03 04	3735315
(86) US19012581	2019 01 07	2019735767	
(73) SIMPore Inc., West Henrietta, NY 14586, 150 Lucius Gordon Drive Suite 100 (US)			
(73) University of Rochester, Rochester, NY 14642, 601 Elmwood Ave., Box URV (US)			
(54) PROBENVORBEREITUNG UND DURCHFLUSSSENSOREN UNTER VERWENDUNG VON FUNKTIONALISIERTEN SILIZIUMMEMBRANEN			
(30) US 2018 01 05 201862614221 P			
(72) CARTER, Jared, A., Rochester, NY 14623, 21 Post Hill Drive (US)			
(72) ROUSSIE, James, A., Rochester, NY 14617, 280 Daley Boulevard (US)			
(72) MADEJSKI, Gregory, Albion, NY 14411, 3231 Eagle Harbor Waterpoint Rd. (US)			
(72) McGRATH, James, L., Fairport, NY 14450, 2 Shrewsbury Lane (US)			
G01N 31/22	EN E-1894204	2026 03 04	4141441
(86) JP21015150	2021 04 12	2021792029	
(73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome (JP)			
(54) KOHLENDIOXIDDETEKTOR			
(30) JP 2020 04 22 2020076088			
(72) OKAZAKI, Haruka, Tokyo 125-8601 (JP)			
(72) ITOU, Yoshiki, Tokyo 125-8601 (JP)			
(72) OKA, Naoki, Tokyo 125-8601 (JP)			
G01N 33/00	EN E-1894205	2026 03 04	4237846
(86) EP21076087	2021 09 22	2021786775	
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)			
(73) Robert Bosch Engineering And Business Solutions Limited, Bangalore 560 095 State of Karnataka, 123 Industrial Layout Hosur Road Koramangala (IN)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES GASSENSORS IN EINER TRAGBAREN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG			
(30) IN 2020 10 30 202041047453			
(72) SARANYA, Chethanath, 50996 Köln, Rodenkirchen (DE)			
(72) LAZAR, Albin Paul, 72770 Reutlingen (DE)			
(72) FIX, Richard, 71093 Weil Im Schoenbuch (DE)			
G01N 33/204	EN E-1894206	2026 03 04	4099012
(86) JP21002906	2021 01 27	2021747718	
(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(54) VERFAHREN ZUR KLASSIFIZIERUNG EINER PHASEN EINER METALLOGRAPHISCHEN STRUKTUR, VORRICHTUNG ZUR KLASSIFIZIERUNG EINER PHASEN EINER METALLOGRAPHISCHEN STRUKTUR, VERFAHREN ZUM LERNEN EINER PHASEN EINER METALLOGRAPHISCHEN STRUKTUR, VORRICHTUNG ZUM LERNEN EINER PHASEN EINER METALLOGRAPHISCHEN STRUKTUR, VERFAHREN ZUR VORHERSAGE EINER EIGENSCHAFT EINES METALLISCHEN MATERIALS, VORRICHTUNG ZUR VORHERSAGE EINER EIGENSCHAFT EINES METALLISCHEN MATERIALS			
(30) JP 2020 01 29 2020012517			
(72) KIYOKANE, Naoya, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) YAMASHITA, Takako, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) OBATA, Yoshie, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)			
G01N 33/26	EN E-1894207	2026 03 04	4089411
(86)	2022 05 12	2022173093	
(73) Malvern Panalytical B.V., 7602 EA Almelo, Lelyweg 1 (NL)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR RÖNTGENFLUORESZENZANALYSE			
(30) GB 2021 05 14 202106959			
(72) Xiao, Youhong, 7602 EA Almelo (NL)			
(72) Vrebos, Bruno, 7602 Almelo (NL)			
(72) Kempnaers, Lieven, 7602 Almelo (NL)			

G01N 33/28	EN E-1894208	2026 03 04	4303582
(86)	2023 07 04	2023183295	
(73) Nabtesco Corporation, Tokyo 102-0093, 7-9, Hirakawacho 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)			
(54) VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON ANOMALIEN			
(30) JP 2022 07 06 2022108740			
(30) JP 2023 02 22 2023026351			
(72) Mori, Hiroki, Chiyoda-ku, Tokyo (JP)			
(72) Nakamura, Koji, Chiyoda-ku, Tokyo (JP)			
(72) Sakurai, Kazuhiko, Chiyoda-ku, Tokyo (JP)			
(72) Harada, Masaki, Chiyoda-ku, Tokyo (JP)			
G01N 33/28	EN E-1894209	2026 03 04	3839504
(86)	2020 11 16	2020207763	
(73) Nabtesco Corporation, Tokyo 102-0093, 7-9, Hirakawacho 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)			
(54) SENSOR			
(30) JP 2019 12 17 2019227654			
(72) SAKURAI, Kazuhiko, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, c/o Nabtesco Corporation 7-9, Hirakawacho 2-chome (JP)			
(72) AZUMA, Takahito, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, c/o Nabtesco Corporation 7-9, Hirakawacho 2-chome (JP)			
(72) KOIKE, Atsushi, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, c/o Nabtesco Corporation 7-9, Hirakawacho 2-chome (JP)			
G01N 33/48	EN E-1894210	2026 03 04	3978921
(86) JP20020104	2020 05 21	2020813991	
(73) Fujirebio Inc., Tokyo 107-0052, 8-1, Akasaka 1-chome, Minato-ku, (JP)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MESSUNG VON THYREOGLOBULIN			
(30) JP 2019 05 24 2019097525			
(72) OHUE, Chiharu, Hachioji-shi, Tokyo 192-0031, c/o Advanced Life Science Institute, Inc., 51, Komiya-machi (JP)			
(72) YAGI, Shintaro, Hachioji-shi, Tokyo 192-0031, c/o Advanced Life Science Institute, Inc., 51, Komiya-machi (JP)			
(72) AOYAGI, Katsumi, Hachioji-shi, Tokyo 192-0031, c/o Advanced Life Science Institute, Inc., 51, Komiya-machi (JP)			
G01N 33/553	EN E-1894211	2026 03 04	3610262
(86) EP18059383	2018 04 12	2018715752	
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)			
(54) SUPERPARAMAGNETISCHE UND HOCHPORÖSE POLYMER PARTIKEL FÜR DIAGNOSTISCHE ANWENDUNGEN			
(30) EP 2017 04 13 17166491			
(72) BOLLE, Jens Christian, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH Nonnenwald 2 (DE)			
(72) SILVESTRE, Martin Eduardo, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH Nonnenwald 2 (DE)			
(72) HUG, Stephan, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH Nonnenwald 2 (DE)			
(72) BYLDA, Caroline, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH Nonnenwald 2 (DE)			
G01N 33/574	EN E-1894212	2026 03 04	4180814
(86)	2017 03 30	2023150361	
(73) Fundació Hospital Universitari Vall d'Hebron - Institut de Recerca, 08035 Barcelona, Passeig Vall d'Hebrón, 119-129 (ES)			
(54) MARKER FÜR ENDOMETRIUMKREBS			
(30) EP 2016 05 04 16168328			
(72) MARTINEZ GARCÍA, Elena, 09002 Burgos (ES)			
(72) COLAS ORTEGA, Eva, 08020 Barcelona (ES)			
(72) GIL MORENO, Antonio, 08172 Sant Cugat del Vallès (ES)			
(72) REVENTÓS PUIGJANER, Jaume, 08348 Cabris (ES)			
(72) DOMON, Bruno, 2534 Orvin (CH)			
(72) LESUR, Antoine, 8010 Strassen (LU)			
G01N 33/58	EN E-1894213	2026 03 04	4256345
(86) US21061803	2021 12 03	2021836692	
(73) Icahn School of Medicine at Mount Sinai, New York, NY 10029, One Gustave L. Levy Place (US)			
(54) VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN IMMUNHISTOCHEMIEPROFILIERUNG DER AUTISMUS-SPEKTRUM-STÖRUNG			
(30) US 2020 12 04 202063121792 P			
(72) ARORA, Manish, New York, NY 10029 (US)			
(72) CURTIN, Paul, New York, NY 10029 (US)			
(72) AUSTIN, Christine, New York, NY 10029 (US)			
G01N 33/68	EN E-1894214	2026 03 04	3908840
(86) EP20050461	2020 01 09	2020700084	
(73) AMiLion Technology AB, 41126 Göteborg, c/o GU Ventures AB Erik Dahlbergsgatan 11A (SE)			
(54) HOCHSELEKTIVER UND ULTRASENSITIVER CU2+-IONENSOR			
(30) EP 2019 01 10 19151227			
(72) TIETZE, Alesia, 434 99 Kungsbacka (SE)			
G01N 35/00	EN E-1894215	2026 03 04	4242666
(86)	2013 01 14	2023183816	
(73) Inpeco SA, 6883 Novazzano, Via Torracchia 26 (CH)			
(54) VERFOLGBARE ETIKETTIERMASCHINE FÜR BEHÄLTER BIOLOGISCHER PRODUKTE			
(30) IT 2012 01 17 MI20120044			
(72) PEDRAZZINI, Gianandrea, 6900 Paradiso (CH)			

G01R 19/00 **EN E-1894216** 2026 03 04 **4521123**
(86) CN23115940 2023 08 30 2023866687
(73) China Electric Power Research Institute, Beijing 100192, No. 15 Xiaoying East Road Qinghe Haidian District (CN)
(73) China Electric Power Research Institute Wuhan Branch, Wuhan, Hubei 430070, No. 143 Luoyu Road Hongshan District (CN)
(73) State Grid Corporation of China (SGCC), Beijing 100031, No. 86 West Chang'an Street Xicheng District (CN)
(54) MAGNETORESISTIVER STROMSENSOR MIT MULTI-LUFT-KAPPE FÜR WECHSELSTROM UND GLEICHSTROM UND STROMMESSVERFAHREN
(30) CN 2023 06 26 202310762174
(72) ZHOU, Feng, Wuhan, Hubei 430070 (CN)
(72) YU, Jicheng, Wuhan, Hubei 430070 (CN)
(72) LIANG, Siyuan, Wuhan, Hubei 430070 (CN)
(72) YUE, Changxi, Wuhan, Hubei 430070 (CN)
(72) LEI, Min, Wuhan, Hubei 430070 (CN)
(72) YIN, Xiaodong, Wuhan, Hubei 430070 (CN)
(72) LI, Dengyun, Wuhan, Hubei 430070 (CN)
(72) XU, Zili, Wuhan, Hubei 430070 (CN)
(72) XIONG, Kui, Wuhan, Hubei 430070 (CN)
(72) ZHU, Kai, Wuhan, Hubei 430070 (CN)
(72) LI, Jiaxin, Wuhan, Hubei 430070 (CN)

G01R 22/06 **EN E-1894217** 2026 03 04 **4257989**
(86) KR21014256 2021 10 14 2021900799
(73) Seoul National University R & DB Foundation, Seoul 08826, 1, Gwanak-ro, Gwanak-Gu, (KR)
(54) MODULARE SENSORPLATTFORMVORRICHTUNG
(30) KR 2020 12 02 20200166975
(72) AHN, Sung-Hoon, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13589 (KR)
(72) KIM, Seung-Gi, Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do 14309 (KR)
(72) JUNG, Gbyeop, Suwon-si, Gyeonggi-do 16690 (KR)

G01R 27/28 **EN E-1894218** 2026 03 04 **4592691**
(86) 2024 01 26 2024154150
(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE)
(54) KALIBRIERVERFAHREN UND KALIBRIERSYSTEM
(72) Ramian, Florian, 81671 München (DE)

G01R 29/08 **EN E-1894219** 2026 03 04 **4176273**
(86) US21039990 2021 06 30 2021838349
(73) Coldquanta, Inc., Boulder, Colorado 80301, 3030 Sterling Circle (US)
(54) RYDBERG-MOLEKÜL-BASIERTE MIKROWELLENPEILUNG
(30) US 2020 07 06 202063048302 P
(30) US 2020 09 15 202017021033
(72) ANDERSON, Dana, Zachary, Boulder, CO 80301 (US)
(72) FAN, Haoquan, Boulder, CO 80301 (US)
(72) WANG, Ying-Ju, Boulder, CO 80301 (US)
(72) BOTTOMLEY, Eric, Magnuson, Boulder, CO 80301 (US)

G01R 31/00 **EN E-1894220** 2026 03 04 **3769096**
(86) US19023215 2019 03 20 2019715347
(73) Whisker Labs, Inc., Germantown, MD 20876, 12410 Milestone Center Drive Suite 300 (US)
(54) DETEKTION VON ELEKTRISCHEN ENTLADUNGEN, DIE BRÄNDEN IN ELEKTRISCHER VERDRAHTUNG VORAUSGEHEN
(30) US 2018 03 20 201862645743 P
(72) MARSHALL, Robert, S., Ijamsville, MD 21754, 10130 Greensward Link (US)
(72) SLOOP, Christopher, Dale, Mount Airy, MD 21771, 305 Thornberry Court (US)
(72) HECKMAN, Stan, Chelmsford, MA 01824, 313 Acton Road (US)
(72) BIXLER, Donnie, Woodsboro, MD 21798, 221 N Second St. (US)
(72) HOPPMANN, Eric, Rockville, MD 20850, 910 Lincoln St. (US)

G01R 31/28 **EN E-1894221** 2026 03 04 **4500197**
(86) EP22058034 2022 03 25 2022718875
(73) Imec VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(73) Katholieke Universiteit Leuven KU Leuven Research & Development, 3000 Leuven, Waaistraat 6 Box 5105 (BE)
(54) MANIPULATIONSBEBWUSSTER ALTERSSSENSOR
(72) DIAZ FORTUNY, Javier, 3001 Leuven (BE)
(72) BURY, Erik, 3001 Leuven (BE)
(72) VANDEMAELE, Michiel, 3001 Leuven (BE)
(72) DEGRAEVE, Robin, 3001 Leuven (BE)
(72) KACZER, Benjamin, 3001 Leuven (BE)

G01R 31/308 **EN E-1894222** 2026 03 04 **4148438**
(86) JP21014481 2021 04 05 2021812383
(73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(54) HALBLEITERBAUELEMENTINSPEKTIONSVERFAHREN UND HALBLEITERBAUELEMENTINSPEKTIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2020 05 26 2020091377
(72) CHINONE, Norimichi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP)
(72) NAKAMURA, Tomonori, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP)
(72) SHIMASE, Akira, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP)
(72) EURA, Shigeru, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP)

G01R 31/312 **EN E-1894223** 2026 03 04 **3555909**
(86) US17066530 2017 12 14 2017882095
(73) Tesoro Scientific, Inc., Saratoga, California 95070, 19101 Via Tesoro Court (US)
(54) PRÜFVORRICHTUNG FÜR LICHTEMITTIERENDE DIODE (LED) UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) US 2016 12 16 201662435245 P
(72) HENLEY, Francois J., Saratoga, California 95070, 19101 Via Tesoro Court (US)

G01R 31/327 **DE E-1894224** 2026 03 04 **4591077**
(86) EP23075741 2023 09 19 2023775987
(73) Omicron electronics GmbH, 6833 Klaus, Oberes Ried 1 (AT)
(54) INBETRIEBNAHME EINER PRÜFANORDNUNG
(30) AT 2022 09 21 507272022
(72) REIN, Florian, 6800 Feldkirch (AT)
(72) BLOCHER, Thomas, 6800 Feldkirch (AT)

G01R 31/333 **EN E-1894225** 2026 03 04 **4189410**
(86) SE21050749 2021 07 26 2021851324
(73) Megger Sweden Ab, 182 17 Danderyd, Box 724 (SE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANALYSE VON AUSSERBETRIEBLICHEN SCHUTZSCHALTEN MIT DRAHTLOSER KOMMUNIKATION VON ZEITKRITISCHEN DATEN
(30) SE 2020 07 27 2050923
(72) RUDHOLM, Stig, 762 96 Rånäs (SE)

G01R 31/34 **DE E-1894226** 2026 03 04 **4337970**
(86) EP22025154 2022 04 19 2022723544
(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Strasse 42 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR PRÜFUNG EINES DREHSTROMMOTORS UND PRÜFANORDNUNG FÜR EINEN DREHSTROMMOTOR
(30) DE 2021 05 12 102021002504
(72) EDIGHOFFER, Christophe, 67360 Goersdorf (FR)

G01R 31/34 **DE E-1894227** 2026 03 04 **4545986**
(86) 2023 10 23 2023205350
(73) D+H Mechatronic AG, 22949 Ammersbek, Georg-Sasse-Strasse 28-32 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ÜBERPRÜFEN DER BETRIEBSBEREITSCHAFT DER ELEKTRISCHEN ZULEITUNGEN ZU EINEM DREHSTROMMOTOR UND DES DREHSTROMMOTORS SELBST IN EINEM RUHEZUSTAND
(72) Kern, Julian, 22889 Tangstedt (DE)

G01R 31/367 **EN E-1894228** 2026 03 04 **4382933**
(86) KR22018435 2022 11 21 2022920784
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES BATTERIEZUSTANDS UND BATTERIESYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG DES VERFAHRENS
(30) KR 2022 01 14 20220005739
(72) CHOI, Geon, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Dong Hyun, Daejeon 34122 (KR)
(72) HONG, Sung Ju, Daejeon 34122 (KR)

G01R 31/367 **EN E-1894229** 2026 03 04 **4462140**
(86) KR23008210 2023 06 14 2023824232
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG VON BATTERIEPARAMETERN
(30) KR 2022 06 14 20220072101
(72) YOO, Sol-Ji, Daejeon 34122 (KR)
(72) SONG, Hyeon-Jin, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Ki-Hyun, Daejeon 34122 (KR)

G01R 31/367 **EN E-1894230** 2026 03 04 **4300108**
(86) KR21002546 2021 03 02 2021928160
(73) Pmgrow Corporation, Uiwang-si, Gyeonggi-do 16006, C-dong 205-207 40 Imi-ro (KR)
(54) BEWERTUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR WIEDERVERWENDBARE BATTERIE
(30) KR 2021 02 24 20210024595
(72) PARK, Jae Hong, Seoul 06581 (KR)

G01R 31/392 **EN E-1894231** 2026 03 04 **4425201**
(86) KR23000094 2023 01 03 2023737352
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KLEMMT-GESCHLOSSEN DIAGNOSEVERFAHREN UND ENTSPRECHENDES BATTERYSYSTEM
(30) KR 2022 01 06 20220002133
(72) KI, Jeong Seok, Daejeon 34122 (KR)
(72) JEON, Youngwan, Daejeon 34122 (KR)

G01R 31/40 **EN E-1894232** 2026 03 04 **4542247**
(86) 2023 10 16 2023306810
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES DEGRADATIONSZUSTANDS EINER ELEKTRISCHEN VERSCHALTUNG IN EINER LEISTUNGSMODULBAUGRUPPE
(72) DEGRENNE, Nicolas, 35708 RENNES CEDEX 7 (FR)
(72) Kesbia, Nasreddine, 35708 RENNES CEDEX 7 (FR)

G01R 31/52 **EN E-1894233** 2026 03 04 **3737953**
(86) IL19050039 2019 01 08 2019736045
(73) PROTEANTECS LTD., 3303254 Haifa, 36 Kdoshei Bagdad St. (IL)
(54) INTEGRIERTER ARBEITSLAST-, TEMPERATUR- UND/ODER UNTERSCHWELLENWERTLECKSENSOR FÜR INTEGRIERTE SCHALTUNG
(30) US 2018 01 08 201862614706 P
(72) FAYNEH, Eyal, 5322001 Givatayim, 1 Hamorad Street (IL)
(72) WEINTROB, Inbar, 3780800 Givat-Ada, 22 Halivne Street (IL)
(72) LANDMAN, Evelyn, 3491795 Haifa, 34 Ester Rabin Street (IL)
(72) DAVID, Yahel, 1934000 Kibbutz Gazit (IL)
(72) COHEN, Shai, 3452718 Haifa, 23 Hatishbi Street (IL)
(72) REDLER, Guy, 3452209 Haifa, 86A Hatishbi Street (IL)

G01R 31/52 **EN E-1894234** 2026 03 04 **4226168**
(86) IN21050991 2021 10 18 2021888851
(73) Jef Techno Solutions Pvt Ltd, Bangalore 560070, No. 1073, K R Square (2nd & 3rd Floor), 15th Cross 30th Main, Banashankari 2nd Stage (IN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER FEHLERHAFTEN VERBINDUNG IN EINEM ERDNETZ
(30) IN 2020 11 03 202041047863
(72) GURURAJA RAO, Prashanth Belur, Bangalore 560070 (IN)

G01R 31/62 **FR E-1894235** 2026 03 04 **4119967**
(86) 2022 07 12 2022184533
(73) Safran Electrical & Power, 31700 Blagnac, 1 Rue Louis Blériot (FR)
(54) LEISTUNGSSTUFE UMFASSEND EINE STEUERUNGSEINHEIT
(30) FR 2021 07 13 2107579
(72) ABDESSELAM, Francis, 78400 Chatou (FR)

G01R 33/34 **EN E-1894236** 2026 03 04 **3963350**
(86) EP20061746 2020 04 28 2020721595
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) DRUCKGASBETRIEBENE MAGNETRESONANZBILDGEBUNGSANTENNE
(30) EP 2019 04 30 19171733
(72) GLEICH, Bernhard, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) WEISS, Steffen, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G01R 33/561 **EN E-1894237** 2026 03 04 **3584597**
(86) 2019 06 20 2019181544
(73) Aspect Imaging Ltd., Shoham 6085001, 27 Shaked St. Industrial Park Hevel Mod'in (IL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MAGNETRESONANZBILDGEBUNG VON LOKALEN VARIATIONEN DER MAGNETISCHEN SUSZEPTIBILITÄT
(30) US 2018 06 20 201862687513 P
(30) US 2018 08 28 201862723703 P
(72) BENDEL, Peter, 7521301 Rishon LeZion, 1 Laskov St. (IL)

G01S 3/02 **FR E-1894238** 2026 03 04 **4119971**
(86) 2021 07 13 2021305979
(73) Bull SAS, 78340 Les Clayes-sous-Bois, Rue Jean Jaurès (FR)
(54) VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES LUFTGESTÜTZTEN PEILGERÄTS FÜR NIEDRIGE FREQUENZEN
(72) TENEZE, Bernard, 13640 La Roque d'Anthéron (FR)
(72) CHARTON, Philippe, 13100 Aix-en-Provence (FR)

G01S 3/786 **EN E-1894239** 2026 03 04 **4066001**
(86) US20048604 2020 08 28 2020893428
(73) Intrinsic Innovation LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR TRANSPARENTEN OBJEKTSEGMENTIERUNG UNTER VERWENDUNG VON POLARISATIONSHINWEISEN
(30) US 2019 11 30 201962942113 P
(30) US 2020 03 29 202063001445 P
(72) KALRA, Agastya, Palo Alto, CA 94306, c/o Boston Polarimetrics, Inc. 380 Portage Avenue (US)
(72) TAAMAZYAN, Vage, Palo Alto, CA 94306, c/o Boston Polarimetrics, Inc. 380 Portage Avenue (US)
(72) RAO, Supreeth Krishna, Palo Alto, CA 94306, c/o Boston Polarimetrics, Inc. 380 Portage Avenue (US)
(72) VENKATARAMAN, Kartik, Palo Alto, CA 94306, c/o Boston Polarimetrics, Inc. 380 Portage Avenue (US)
(72) RASKAR, Ramesh, Palo Alto, CA 94306, c/o Boston Polarimetrics, Inc. 380 Portage Avenue (US)
(72) KADAMBI, Achuta, Palo Alto, CA 94306, c/o Boston Polarimetrics, Inc. 380 Portage Avenue (US)

G01S 5/18 **EN E-1894240** 2026 03 04 **3732497**
(86) IB18060660 2018 12 27 2018845409
(73) Sonitor Technologies AS, 0283 Oslo, Drammensveien 288 (NO)
(54) POSITIONSBESTIMMUNGSSYSTEM MIT EINEM DEKONVOLUTIONSDECODIERER
(30) US 2017 12 29 201715858700
(72) BOOIJ, Wilfred Edwin, 0283 Oslo, c/o SONITOR TECHNOLOGIES AS Drammensveien 288 (NO)

G01S 7/02 **EN E-1894241** 2026 03 04 **3865907**
(86) JP19039539 2019 10 07 2019871506
(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, VERFAHREN ZUM STEuern DER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG UND PROGRAMM ZUM STEuern DER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(30) JP 2018 10 12 2018193350
(72) KAWAJI Satoshi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(72) SAHARA Tooru, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(72) NISHIKIDO Masamitsu, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(72) MURAKAMI Youhei, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(72) HOMMA Takuya, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(72) SATO Masayuki, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

G01S 7/02 **EN E-1894242** 2026 03 04 **4184197**
(86) 2022 10 12 2022201051
(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) KRAFTFAHRZEUGRADAR MIT ZEITFREQUENZANTENNENBEREICHSSCHWELLENINTERFERENZISOLIERUNG UND LOKALISIERUNGSFUSION
(30) US 2021 11 23 202117533906
(72) WU, Ryan Haoyun, 5656AG Eindhoven (NL)
(72) JANSEN, Feike Guus, 5656AG Eindhoven (NL)
(72) STAUDENMAIER, Michael Andreas, 5656AG Eindhoven (NL)
(72) BRETT, Maik, 5656AG Eindhoven (NL)

G01S 7/35 **EN E-1894243** 2026 03 04 **3819662**
(86) 2019 11 08 2019208020
(73) Magna Electronics Sweden AB, 447 37 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE)
(54) FAHRZEUGRADAR MIT FREQUENZDIVERSITÄT
(72) Moss, Jonathan, 85716 Unterschleissheim, Veoneer Germany GmbH Konrad-Zuse-Strasse 1 (DE)
(72) Lore, Pascal, Yokohama, 222-0033, Veoneer Japan Ltd. 2-8-12 Shinyokohama Kohoku-ku (JP)
(72) Marsch, Sebastian, 97464 Niederwerrn, Veoneer Germany GmbH Am Motorpool 1 (DE)
(72) Fuchs, Martin, 85716 Unterschleissheim, Veoneer Germany GmbH Konrad-Zuse-Strasse 1 (DE)
(72) Klotzbuecher, Dirk, 97464 Niederwerrn, Veoneer Germany GmbH Am Motorpool 1 (DE)
(72) Lefevre, Andreas, 97464 Niederwerrn, Veoneer Germany GmbH Am Motorpool 1 (DE)
(72) Jenkins, Alan, 85716 Unterschleissheim, Veoneer Germany GmbH Konrad-Zuse-Strasse 1 (DE)
(72) Goelz, Hansjerg, 85716 Unterschleissheim, Veoneer Germany GmbH Konrad-Zuse-Strasse 1 (DE)

G01S 7/40 **EN E-1894244** 2026 03 04 **4063895**
(86) JP19045232 2019 11 19 2019953443
(73) OMRON Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(54) RADARVORRICHTUNG UND KALIBRIERUNGSSYSTEM
(72) TANIMOTO, Yudai, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)

G01S 7/40 **EN E-1894245** 2026 03 04 **4427067**
(86) US22050196 2022 11 17 2022896457
(73) Airspan Networks Inc., Boca Raton, FL 33487, 5201 Congress Avenue Suite 130 (US)
(54) OVER-THE-AIR-PRODUKTÜBERPRÜFUNGSTEST MIT ANTENNEN- UND REFLEKTORANORDNUNGEN
(30) US 2021 11 19 202163281254 P
(30) US 2022 11 16 202217988503
(72) LIN, Lin, St. Petersburg, Florida 33716 (US)
(72) LOUGHRAN, Kevin, St. Petersburg, Florida 33716 (US)
(72) WILDT, Jason, St. Petersburg, Florida 33716 (US)
(72) ZHANG, Lei, St. Petersburg, Florida 33716 (US)
(72) BONDARCHUK, Viktor, St. Petersburg, Florida 33716 (US)
(72) ZHANG, Yu, St. Petersburg, Florida 33716 (US)

G01S 7/48 (86) US18020271	EN E-1894246 2018 02 28	2026 03 04 2018170715	3589974
(73) Pointcloud Inc., San Francisco, CA 94107, 329 Bryant St., Ste 2D (US) (54) MODULARES DREIDIMENSIONALES OPTISCHES MESSSYSTEM (30) US 2017 03 01 201762465197 P (30) US 2017 04 28 201762491443 P (30) US 2017 10 17 201762573360 P (30) US 2017 12 20 201762608183 P (72) NICOLAESCU, Remus, San Francisco, CA 94115, 3299 Washington St. 2 (US)			
G01S 7/48 (86)	EN E-1894247 2024 04 03	2026 03 04 2024168219	4459317
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US) (54) COMPUTERIMPLEMENTIERTE AUTOMATISCHE ANMERKUNG EINER LIDAR-PUNKTWOLKE (30) US 2023 05 05 202318312895 (72) ALONAZI, Amani, 22202 Arlington (US) (72) ERIGNAC, Charles A., 22202 Arlington (US)			
G01S 7/481 (86) US21045926	EN E-1894248 2021 08 13	2026 03 04 2021856780	4179580
(73) Avicenatech, Corp., Sunnyvale, CA 94089, 1225 Bordeaux Drive (US) (54) FLUGZEITSYSTEM AUF MIKRO-LED-BASIS (30) US 2020 08 14 202063065907 P (72) PEZESHKI, Bardia, Mountain View, California 94043 (US) (72) KALMAN, Robert, Mountain View, California 94043 (US) (72) TSELIKOV, Alexander, Mountain View, California 94043 (US)			
G01S 7/52 (86)	EN E-1894249 2012 05 02	2026 03 04 2019164422	3570068
(73) Verasonics, Inc., Redmond, WA 98053, 22222 NE 62nd Place (US) (54) VERBESSERTE ULTRASCHALLBILDERZEUGUNG UNTER VERWENDUNG QUALIFIZIERTER BEREICHE ÜBERLAPPENDER SENDESTRAHLEN (30) US 2011 05 02 201161481476 P (72) DAIGLE, Ronald, Elvin, Redmond, WA 98053, 22126 Northeast 62nd Place (US)			
G01S 7/52 (86) EP22058778	EN E-1894250 2022 04 01	2026 03 04 2022719933	4320461
(73) Technische Hochschule Nürnberg Georg-Simon-Ohm, 90489 Nuernberg, Kesslerplatz 12 (DE) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER AKUSTISCHEN LEISTUNG EINES ULTRASCHALLSENDERS (30) EP 2021 04 07 21167188 (72) STEINMEYER, Florian, 91074 Herzogenaurach (DE)			
G01S 7/539 (86) KR19002670	EN E-1894251 2019 03 07	2026 03 04 2019764573	3732872
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (54) ERFASSUNG EINER UMGEBUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG MITTELS ULTRASCHALL (30) US 2018 03 09 201815917512 (72) SCHOESSLER, Philipp, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Ave. (US) (72) RAKOVA, Bogdana, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Ave. (US)			
G01S 13/00 (86)	EN E-1894252 2022 01 12	2026 03 04 2022151120	4212910
(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE) (54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER HOCHFREQUENZABTASTUNG MIT EINER ERSTEN HOCHFREQUENZABTASTSTATION UND MINDESTENS EINER ZWEITEN HOCHFREQUENZABTASTSTATION, WOBEI DIE ERSTE HOCHFREQUENZABTASTSTATION EIN HOCHFREQUENZABTASTSIGNAL SENDET, WOBEI ALS ERGEBNIS DES SENDENS DES HOCHFREQUENZABTASTSIGNALS EIN HOCHFREQUENZABTASTEMPFGANGSSIGNAL VON DER ZWEITEN HOCHFREQUENZABTASTSTATION EMPFANGEN WIRD, SYSTEM ODER MOBILES KOMMUNIKATIONSNETZ, HOCHFREQUENZABTASTSTATION, PROGRAMM UND COMPUTERLESBARES MEDIUM (72) KLATT, Axel, 50999 Köln (DE)			
G01S 13/32 (86)	EN E-1894253 2022 03 14	2026 03 04 2022161895	4246182
(73) GM Cruise Holdings LLC, San Francisco CA 94103, 333 Brannan St. (US) (54) DIGITAL MODULIERTES MULTIBAND-RADAR (72) SANSON, Jessica Bartholdy, 80686 Munich (DE) (72) ARISTIZABAL, Gustavo Adolfo Guarín, 81737 Munich (DE) (72) GIERE, Andre, 85667 Oberpfaffmarn (DE) (72) MUÑOZ, Jorge Julio Jácome, 81737 Munich (DE)			

G01S 13/72 (86) EP20077702	FR E-1894254 2020 10 02	2026 03 04 2020781021	4042197
(73) THALES, 92190 Meudon, 4 rue de la Verrerie (FR) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUSTANDSSCHÄTZUNG EINES MANÖVERZIELS DURCH EIN MOBILES RADAR (30) FR 2019 10 10 1911227 (72) ATTAL, Yoann, 78990 Elancourt, THALES DMS France 2, Avenue Gay Lussac (FR)			
G01S 13/89 (86) US19012419	EN E-1894255 2019 01 04	2026 03 04 2019736038	3735595
(73) Guru Wireless, Inc., Pasadena, CA 91103, 65 N. Raymond Avenue, Suite 300 (US) (54) DREIDIMENSIONALES UND VIERDIMENSIONALES MAPPING VON RAUM UNTER VERWENDUNG VON MIKROWELLEN- UND MM-WELLEN-PARALLAXE (30) US 2018 01 04 201862613704 P (72) SAFARIPOUR, Amirreza, Pasadena, California 91103, 65 N. Raymond Avenue, Suite 300 (US) (72) ABIRI, Behrooz, Pasadena, California 91103, 65 N. Raymond Avenue, Suite 300 (US) (72) BOHN, Florian, Pasadena, California 91103, 65 N. Raymond Avenue, Suite 300 (US) (72) HAJIMIRI, Seyed Ali, Pasadena, California 91103, 65 N. Raymond Avenue, Suite 300 (US)			
G01S 13/931 (86) FR22050777	FR E-1894256 2022 04 25	2026 03 04 2022735522	4348305
(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUFRECHTERHALTUNG DER AUSWAHL EINES ZIELFAHRZEUGS DURCH EIN BORDEIGENES FAHRASSISTENZSYSTEM (30) FR 2021 06 02 2105789 (72) AIT ALI, Meriem, Casablanca, 20580 (MA) (72) ABOULISSANE, Badreddine, Taroudant, 83350 (MA) (72) EL HANBALI, Hamza, Casablanca, 20450 (MA) (72) LAHLOU, Zoubida, Casablanca, 20190 (MA) (72) MAHJOUR, Wissal, Casablanca, 20470 (MA)			
G01S 17/00 (86) US18062994	EN E-1894257 2018 11 29	2026 03 04 2018884348	3717937
(73) Cepton Technologies, Inc., San Jose, California 95134, 2880 N. First Street (US) (54) OPTISCHE ENTWÜRFE UND DETEKTORENTWÜRFE FÜR VERBESSERTE AUFLÖSUNG IN LIDAR-SYSTEMEN (30) US 2017 11 30 201762593105 P (30) US 2018 11 28 201816203422 (30) US 2018 11 28 201816203430 (72) MCCORD, Mark A., San Jose California 95134, c/o Cepton Technologies Inc. 2880 N. First Street (US) (72) PEI, Jun, San Jose California 95134, c/o Cepton Technologies Inc. 2880 N. First Street (US) (72) LIAO, Dongyi, San Jose California 95134, c/o Cepton Technologies Inc. 2880 N. First Street (US)			
G01S 17/08 (86) KR19000221	EN E-1894258 2019 01 07	2026 03 04 2019855045	3799689
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEWINNUNG VON 3D-BILDERN (30) KR 2018 08 31 20180103662 (30) KR 2018 09 20 20180112975 (72) BUT, Andrii, Kyiv, 01032, 57, Lva Tolstogo str. (UA) (72) SAFONOV, Ivan, Kyiv, 01032, 57, Lva Tolstogo str. (UA) (72) MOROZOV, Konstantin, Kyiv, 01032, 57, Lva Tolstogo str. (UA) (72) IERMOLENKO, Ruslan, Kyiv, 01032, 57, Lva Tolstogo str. (UA) (72) LAVRENYUK, Yaroslav, Kyiv, 01032, 57, Lva Tolstogo str. (UA)			
G01S 17/18 (86) JP20037038	EN E-1894259 2020 09 29	2026 03 04 2020887236	4060284
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP) (54) SENSORVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2019 11 15 2019206918 (72) KATO, Yumiko, Osaka-shi, Osaka (JP) (72) INADA, Yasuhisa, Osaka-shi, Osaka (JP) (72) SUGIO, Toshiyasu, Osaka-shi, Osaka (JP) (72) IGUCHI, Noritaka, Osaka-shi, Osaka (JP)			
G01S 17/36 (86) EP21075101	EN E-1894260 2021 09 13	2026 03 04 2021777490	4214541
(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1 Asahi-cho (JP) (54) BILDVERARBEITUNGSSCHALTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN (30) EP 2020 09 18 20197012 (72) HITOMI, Yasunobu, 70327 Stuttgart (DE)			

G01S 17/42 **EN E-1894261** 2026 03 04 **3460519**
(86) 2017 09 25 2017193009
(73) Hexagon Innovation Hub GmbH, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wild-Strasse 201 (CH)
(73) Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wild-Strasse 201 (CH)
(54) LASERSCANNER
(72) SINGER, Julien, CH-9450 Altstätten, Stossstrasse 34 (CH)
(72) HEINZLE, Lukas, A-6850 Dornbirn, Moosmahnstrasse 1c (AT)
(72) SCHEJA, Jochen, 6845 Hohenems, Oberklienstrasse 10a (AT)
(72) MARK, Simon, CH-9425 Thal, Käsiweg 4a (CH)
(72) HINDERLING, Jürg, CH-9437 Marbach, Gehrenstrasse 11 (CH)
(72) BÖCKEM, Burkhard, CH-8916 Jönen AG, Panoramaweg 2 (CH)

G01S 17/86 **EN E-1894262** 2026 03 04 **4405716**
(86) US22074421 2022 08 02 2022758401
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR LICHTBASIERTE ENT FernungSSCHÄTZUNG
(30) US 2021 09 22 202117482156
(72) GUM, Arnold, Jason, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) SLOBODYANYUK, Volodimir, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) GILMORE, Robert, San Diego, California 92121-1714 (US)

G01S 17/89 **EN E-1894263** 2026 03 04 **3842836**
(86) 2020 10 12 2020201292
(73) Apollo Intelligent Driving Technology (Beijing) Co., Ltd., Haidian District Beijing 100085, 105, 1st Floor, Building 1, No.10, Shangdishi Street (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM ZUM POSITIONIEREN VON OBJEKTEN
(30) CN 2019 12 23 201911337308
(72) WAN, Guowei, Beijing 100085, 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN)
(72) HOU, Shenhua, Beijing 100085, 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN)
(72) SONG, Shiyu, Beijing 100085, 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN)

G01S 17/93 **DE E-1894264** 2026 03 04 **3911974**
(86) EP20050534 2020 01 10 2020700376
(73) FREEGLASS GmbH & Co. KG, 71409 Schwaikheim, Hainbuchenweg 4 (DE)
(54) FAHRZEUGSCHEIBE MIT INTEGRIERTEM SENSORMODUL
(30) EP 2019 01 15 19151818
(72) SCHMIDT, Sebastian, 70176 Stuttgart, Traubenstr. 30 (DE)
(72) FRIOCOURT, Laurent, 70190 Stuttgart, Obere Straße 2 c (DE)
(72) WEISSENBERGER, Uwe, 97078 Würzburg, Griesäckerstraße 30 (DE)
(72) BLANCHE, Luc-Henry, 58093 Hagen, Rissenkamp 36 (DE)

G01S 19/32 **EN E-1894265** 2026 03 04 **3788407**
(86) US19029140 2019 04 25 2019729930
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) GLEICHZEITIGE UNTERSTÜTZUNG FÜR MEHRERE FREQUENZBÄNDER FÜR SATELLITENNAVIGATIONSSIGNALE
(30) US 2018 05 04 201815971609
(72) ZENG, Yi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KIM, Hong Sun, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Cheng-Han, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G01T 1/12 **EN E-1894266** 2026 03 04 **4526709**
(86) GB23051402 2023 05 26 2023744217
(73) NPL Management Limited, Teddington, Middlesex TW11 0LW, National Physical Laboratory Hampton Road (GB)
(54) TRANSMISSIONSKALORIMETER ZUR MESSUNG DER STRAHLUNGSDOSIS
(30) GB 2022 05 27 202207878
(72) FLYNN, Samuel Francis, Teddington Middlesex TW11 0LW (GB)
(72) LEE, Nigel David, Teddington Middlesex TW11 0LW (GB)
(72) THOMAS, Russell Adrian Stanton, Teddington Middlesex TW11 0LW (GB)
(72) PALMANS, Hugo, Teddington Middlesex TW11 0LW (GB)
(72) DUANE, Simon, Teddington Middlesex TW11 0LW (GB)

G01T 1/16 **EN E-1894267** 2026 03 04 **4042204**
(86) EP20077037 2020 09 28 2020789480
(73) PAUL SCHERRER INSTITUT, 5232 Villigen PSI (CH)
(54) DOPPELMODUSDETEKTOR
(30) EP 2019 10 07 19201620
(72) SHI, Xintian, 2068 Hauterive, route de Champréveyres 14B (CH)
(72) TINTI, Gemma, 8006 Zürich, Clausiusstrasse 34 (CH)
(72) DINAPOLI, Roberto, 5200 Brugg, Zimmermannstrasse 27 (CH)
(72) MOZZANICA, Aldo, 5210 Windisch, Klosterzelgstrasse 29 (CH)
(72) SCHMITT, Bernd, 79787 Lauchringen, Spitzäcker 13 (DE)

G01T 1/17 **EN E-1894268** 2026 03 04 **3451024**
(86) JP17014864 2017 04 11 2017789259
(73) Horiba, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, 2 Miyahonigashi-cho, Kisshoin Minami-ku (JP)
(54) STRAHLUNGSDETEKTOR UND SIGNALPROZESSOR ZUR STRAHLUNGSDETEKTION
(30) JP 2016 04 28 2016091716
(72) OHASHI, Satoshi, Kyoto-shi Kyoto 601-8510, c/o HORIBA Ltd. 2 Miyahonigashi-cho Kisshoin Minami-ku (JP)

G01T 1/20 **EN E-1894269** 2026 03 04 **3811117**
(86) US19027252 2019 04 12 2019823244
(73) American Science & Engineering, Inc., Billerica, MA 01821, 829 Middlesex Turnpike (US)
(54) AN WELLENLÄNGENVERSATZFOLIE GEKOPPELTE SZINTILLATIONSDETEKTOREN
(30) US 2018 06 20 201862687550 P
(72) COUTURE, Aaron, J., Reading, MA 01867, 56 Pearl Street (US)
(72) DENKER, Jeffrey, M., Woburn, MA 01801, 5 Diana Drive (US)

G01T 1/20 **FR E-1894270** 2026 03 04 **4202501**
(86) 2022 12 23 2022216611
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) BAKE ZUR DETEKTION EINER STRAHLUNGQUELLE MIT MEHREREN SZINTILLATORDETEKTOREN
(30) FR 2021 12 26 2114528
(72) AMOYAL, Guillaume, 91191 Gif-sur-Yvette Cedex (FR)
(72) DE STEFANO, Roberto, 91191 Gif-sur-Yvette Cedex (FR)
(72) CARREL, Frederick, 91191 Gif-sur-Yvette Cedex (FR)
(72) LYNDE, Clement, 91191 Gif-sur-Yvette Cedex (FR)

G01T 1/36 **EN E-1894271** 2026 03 04 **3942337**
(86) AU20050275 2020 03 23 2020777486
(73) Southern Innovation International Pty Ltd, Carlton South VIC 3053, PO Box 307 (AU)
(54) STRAHLUNGSDETEKTION MIT NICHTPARAMETRISCHER DEKOMPOUNDIERUNG VON IMPULSANHÄUFUNG
(30) AU 2019 03 22 2019900974
(72) MCLEAN, Christopher, Kangaroo flat, Victoria 3555, 14 Muriel Street (AU)
(72) PAULEY, Michael, Carlton North, Victoria 3054, level 1 729 Nicholson Street (AU)
(72) MANTON, Jonathan, Carlton North, Victoria 3054, level 1 329 Nicholson St (AU)

G01T 7/00 **EN E-1894272** 2026 03 04 **4270005**
(86) 2019 08 09 2023194317
(73) Soletanche Freyssinet S.A.S., 92500 Rueil-Malmaison, 280 Avenue Napoleon Bonaparte (FR)
(73) ISYMAP, 30130 Pont Saint Esprit, 1075 Avenue Kennedy (FR)
(54) ÜBERWACHUNGSSYSTEM MIT EINER VIELZAHL VON TRAGBAREN GERÄTEN UND EINER STEUEREINHEIT
(30) GB 2018 08 09 2018122994
(72) CLIFTON-CLIMAS, Dan, 92500 Rueil-Malmaison (FR)
(72) DAVIS-JOHNSTON, Adrian, 92500 Rueil-Malmaison (FR)
(72) ROTHAN, Dominique, 92500 Rueil-Malmaison (FR)
(72) LISSANDRE, Marie-Anne, 30130 Pont Saint Esprit (FR)
(72) BALLIER, Aurélien, 30130 Pont Saint Esprit (FR)

G01V 1/28 **EN E-1894273** 2026 03 04 **3942338**
(86) US20023555 2020 03 19 2020720169
(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
(54) ERSTELLEN EINES GESCHWINDIGKEITSMODELLS UND EINES DICHTEMODELLS EINER UNTERIRDISCHEN RESERVOIRSTRUKTUR
(30) US 2019 03 21 201916360174
(72) SUN, Yimin, 2628 ZD Delft, Informaticalaan 6 (NL)
(72) FEI, Tong, Wang, Dhahran, Saudi Aramco P.O. Box. 9518 31311 (SA)

G01V 1/30 **EN E-1894274** 2026 03 04 **4465095**
(86) 2024 04 11 2024169665
(73) Seoul National University R&DB Foundation, Seoul 08826, 1, Gwanak-ro Gwanak-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG EINES UNTERIRDISCHEN GESCHWINDIGKEITSMODELLS
(30) US 2023 05 16 202363466990 P
(30) KR 2024 02 23 20240026259
(72) Shin, Chang Soo, 08646 Seoul (KR)

G01V 1/38 **EN E-1894275** 2026 03 04 **3987317**
(86) US19044916 2019 08 02 2019752898
(73) Mageis FF LLC, Houston, TX 77041, 10451 Clay Road (US)
(54) STEUERUNG DER AUSLÖSUNG EINER MARINEN VERMESSUNGSQUELLE
(30) US 2019 06 19 201916446400
(30) US 2019 06 19 201916446406
(72) GILLOTT, Graham, Houston, Texas 77041 (US)

G01V 8/12 **EN E-1894276** 2026 03 04 **4275077**
(86) CA21051353 2021 09 29 2021916683
(73) Troo Corporation, Ottawa, ON K2E 7Y8, 43 Auriga Drive, Suite 202 (CA)
(54) SICHTLINIENSSENSORMONTAGESYSTEM UND -VERFAHREN
(30) US 2021 01 11 202163135986 P
(72) CASSON, Perry, Regina, Saskatchewan S4V 1W4 (CA)
(72) WYATT, Braden, Ottawa, Ontario K1Y 2R7 (CA)
(72) BOUCHER, Luc, Ottawa, Ontario K1T 7J2 (CA)
(72) CASSON, Rick, Saskatoon, Saskatchewan S7K 4X5 (CA)
(72) TUTTON, John, Manotick, Ontario K4M 1G1 (CA)
(72) MULLINS, Torrin, Ottawa, Ontario K1Z 7J2 (CA)

G01V 9/00 **EN E-1894277** 2026 03 04 **4314906**
(86) CA22050475 2022 03 30 2022778256
(73) Terramera, Inc., Vancouver BC V5Y 1K3, 199 W. 6th Avenue (CA)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BODENKARTIERUNG
(30) US 2021 03 31 202163169035 P
(72) GOOD, Travis Godwin, Vancouver, British Columbia V5Y 1K3 (CA)
(72) ROTHWELL, Austin Caulfield, Vancouver, British Columbia V5Y 1K3 (CA)

G01W 1/10 **EN E-1894278** 2026 03 04 **4198580**
(86) 2021 12 14 2021214226
(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR ECHTZEITVORHERSAGE VON WINDVERHÄLTNISSEN ÜBER EINEN WINDPARK HINWEG
(72) MACHEFAUX, Ewan, 4030 Tune (DK)
(72) ANDERSEN, Kim Emil, 9000 Aalborg (DK)
(72) ORMEL, Frank, 8660 Skanderborg (DK)
(72) BJERNING, Mogens, 6950 Ringkøbing (DK)

G02B 1/04 **EN E-1894279** 2026 03 04 **3759528**
(86) IB19051431 2019 02 21 2019712281
(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) SILIKONHYDROGEL-KONTAKTLINSEN
(30) US 2018 02 26 201862635048 P
(72) ZHANG, Steve Yun, Johns Creek, Georgia 30097, c/o Alcon Research, Ltd. 11460 Johns Creek Parkway (US)
(72) GUBITOSI RASPINO, Maria F., Johns Creek, Georgia 30097, c/o Alcon Research, Ltd. 11460 Johns Creek Parkway (US)
(72) BREITKOPF, Richard Charles, Johns Creek, Georgia 30097, c/o Alcon Research, Ltd. 11460 Johns Creek Parkway (US)
(72) WU, Daqing, Johns Creek, Georgia 30097, c/o Alcon Research, Ltd. 11460 Johns Creek Parkway (US)
(72) GE, Junhao, Johns Creek, Georgia 30097, c/o Alcon Research, Ltd. 11460 Johns Creek Parkway (US)
(72) KUMI, Augustine Twum, Johns Creek, Georgia 30097, c/o Alcon Research, Ltd. 11460 Johns Creek Parkway (US)
(72) MUNOZ, Zach, Johns Creek, Georgia 30097, c/o Alcon Research, Ltd. 11460 Johns Creek Parkway (US)
(72) LANG, Weihong, Johns Creek, Georgia 30097, c/o Alcon Research, Ltd. 11460 Johns Creek Parkway (US)

G02B 3/00 **EN E-1894280** 2026 03 04 **4280290**
(86) KR21015761 2021 11 03 2021919845
(73) Jin, Jea Un, Iksan-si Jeollabuk-do 54658, 103-2102 93, Baesan-ro (KR)
(73) Jin, Won Gun, Iksan-si Jeollabuk-do 54658, 103-2102 93, Baesan-ro (KR)
(54) GEHÄUSE FÜR LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG MIT HALBKUPPELFÖRMIGEM LINSENELEMENT UND LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2021 01 14 20210005421
(72) Jin, Jea Un, Iksan-si Jeollabuk-do 54658, 103-2102 93, Baesan-ro (KR)
(72) Jin, Won Gun, Iksan-si Jeollabuk-do 54658, 103-2102 93, Baesan-ro (KR)

G02B 5/00 **EN E-1894281** 2026 03 04 **4276500**
(86) 2023 04 04 2023166472
(73) Largan Precision Co. Ltd., Taichung City 408, No. 11, Jingke Rd. Nantun District (TW)
(54) ABBILDUNGSLINSENANORDNUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) US 2022 04 08 202263328757 P
(72) HSU, Chih-Wen, 408 Taichung City (TW)
(72) HSIAO, Hsiu-Yi, 408 Taichung City (TW)
(72) CHOU, Ming-Ta, 408 Taichung City (TW)

G02B 5/04 **EN E-1894282** 2026 03 04 **4134729**
(86) CN21085355 2021 04 02 2021807913
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) OPTISCHE ANZEIGEANORDNUNG UND INTELLIGENTE TRAGBARE VORRICHTUNG
(30) CN 2020 05 20 202010429949
(30) CN 2020 05 20 202020858903 U
(72) HUANG, Kai, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

G02B 5/124 **EN E-1894283** 2026 03 04 **3779528**
(86) JP19012815 2019 03 26 2019776497
(73) Nippon Carbide Industries Co., Inc., Tokyo 108-8466, 16-2, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER RÜCKSTRAHLENDE FOLIE UND RÜCKSTRAHLENDE FOLIE
(30) JP 2018 03 27 2018060515
(72) JIANG, Chenyang, Namerikawa-shi, Toyama 936-8555, c/o NIPPON CARBIDE INDUSTRIES CO., INC. 530, Ojima (JP)
(72) SHIOMI, Toshiaki, Namerikawa-shi, Toyama 936-8555, c/o NIPPON CARBIDE INDUSTRIES CO., INC. 530, Ojima (JP)

G02B 5/18 **EN E-1894284** 2026 03 04 **3926388**
(86) CN20071453 2020 01 10 2020756111
(73) Hangzhou Uphoton Optoelectronics Technology Co., Ltd., Zhejiang 310018, Room A0804, Building 2 No.452, The Sixth Avenue, Baiyang Street Hangzhou Economic & Technological Development Area (CN)
(54) OPTISCHES MODUL ZUR STRAHLTEILUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2019 02 14 201910114770
(30) CN 2019 02 14 201920197392 U
(72) LUO, Qun, Hangzhou, Zhejiang 310018, Room A0804, Building 2, High-Tech Business Incubator (CN)
(72) YANG, Xingpeng, Hangzhou, Zhejiang 310018, Room A0804, Building 2, High-Tech Business Incubator (CN)
(72) YUAN, Ming, Hangzhou, Zhejiang 310018, Room A0804, Building 2, High-Tech Business Incubator (CN)

G02B 5/18 **EN E-1894285** 2026 03 04 **4293399**
(86) 2019 09 27 2023207072
(73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Boulevard (US)
(54) PROJEKTOR MIT EINEM ABTASTSPIEGEL
(30) US 2018 09 28 201862738900 P
(30) US 2018 09 28 201862738907 P
(30) US 2019 09 05 201962896138 P
(72) SCHOWENGERDT, Brian T., Plantation, 33322 (US)
(72) WATSON, Mathew D., Plantation, 33322 (US)
(72) HICKMAN, Steven Alexander-Boyd, Plantation, 33322 (US)
(72) MELVILLE, Charles David, Plantation, 33322 (US)
(72) FRANK, Samuel Scott, Plantation, 33322 (US)

G02B 5/20 **EN E-1894286** 2026 03 04 **3438711**
(86) 2018 08 03 2018187307
(73) Soraa, Inc., Fremont, California 94555, 6500 Kaiser Drive (US)
(54) ANZEIGE MIT BLAUARMEM LICHT
(30) US 2017 08 04 201762541444 P
(30) US 2017 09 21 201715712019
(72) AURELIEN, J.F. David, Fremont, CA 94555, 6500 Kaiser Drive (US)

G02B 5/30 **EN E-1894287** 2026 03 04 **4212927**
(86) JP21022976 2021 06 17 2021852022
(73) FUJIKURA LTD., Tokyo 135-8512, 1-5-1, Kiba Koto-ku (JP)
(54) OPTISCHES BEUGUNGSELEMENT UND OPTISCHES RECHNERSYSTEM
(30) JP 2020 09 07 2020149859
(72) KUSAKA, Hiroyuki, Tokyo 1358512 (JP)
(72) KASHIWAGI, Masahiro, Tokyo 1358512 (JP)

G02B 6/02 **DE E-1894288** 2026 03 04 **3688503**
(86) EP18076487 2018 09 28 2018785281
(73) SCHOTT AG, 55122 Mainz, Hattenbergstraße 10 (DE)
(54) BELEUCHTUNGSSYSTEM MIT EINEM LICHTLEITER MIT DIFFUSOR-ELEMENT SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN UND/ODER ZUM ZUMINDEST TEILWEISE ODER ABSCHNITTSGEWEISEN STRUKTURIEREN EINES DIFFUSOR-GRUNDKÖRPERS
(30) DE 2017 09 29 102017122756
(72) SCHULTHEIS, Bernd, 55270 Schwabenheim, Silvanerweg 2 (DE)
(72) RUSSERT, Hubertus, 55270 Jugenheim, Zum Wald 11 (DE)
(72) KEIPER, Oliver, 65510 Hünstetten, Panoramastrasse 3a (DE)
(72) CRAMER, Martin, 65187 Wiesbaden, Oberriethstrasse 19 (DE)
(72) MEINL, Jürgen, 65329 Hohenstein-Holzhausen, Loher Weg 14 (DE)
(72) WILMES, Lothar, 65375 Oestrich-Winkel, Anton-Dietrich-Str. 18 (DE)
(72) GRIMM, Jonas, 65307 Bad Schwalbach, Gartenfeldstr. 23 (DE)

G02B 6/02 **EN E-1894289** 2026 03 04 **3943990**
(86) 2021 07 20 2021186799
(73) Corning Research & Development Corporation, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) EINZELMODUSGLASFASER MIT DÜNNER BESCHICHTUNG FÜR HOCHDICHT KABEL UND VERBINDUNGEN
(30) US 2020 07 21 202063054453 P
(72) CLARK, Jeffrey Scott, Lindley, 14858 (US)
(72) DRAKE, Matthew Ryan, Painted Post, 14870 (US)
(72) HART, Shandon Dee, Elmira, 14905 (US)
(72) LI, Ming-Jun, Horseheads, 14845 (US)
(72) MCCLURE, Randy LaRue, Corning, 14830 (US)
(72) NIU, Weijun, Painted Post, 14870 (US)
(72) WU, Qi, Painted Post, 14870 (US)
(72) ZHANG, Yali, Painted Post, 14870 (US)

G02B 6/02 (86) JP21014504	EN E-1894290 2021 04 05	2026 03 04 2021791610	4141499
(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP) (73) Sumitomo Electric Optifrontier Co., Ltd., Yokohama-shi Kanagawa 244-8589, 1, Taya-cho, Sakae-ku (JP) (54) VERSTÄRKUNGSGLÄTTENDER FILTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERSTÄRKUNGSGLÄTTENDEN FILTERS (30) JP 2020 04 20 2020074768 (72) NAGANO Shigehiro, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP) (72) HASEGAWA Takemi, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP) (72) KINUGASA Jun, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8589, c/o Sumitomo Electric Optifrontier Co., Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku (JP) (72) MASUI Kazuaki, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8589, c/o Sumitomo Electric Optifrontier Co., Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku (JP)			
G02B 6/02 (86)	DE E-1894291 2023 12 15	2026 03 04 2023217113	4571373
(73) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, 63450 Hanau, Heraeusstrasse 12-14 (DE) (54) ANTIRESONANTE HOHLKERNFASER MIT OVALEM DNE-ELEMENT (72) Rosenberger, Manuel, 63801 Kleinostheim (DE) (72) Tiess, Tobias, 06803 Bitterfeld-Wolfen (DE)			
G02B 6/12 (86) EP23053267	EN E-1894292 2023 02 10	2026 03 04 2023707275	4476578
(73) SMART Photonics Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 37 (NL) (54) INTERFEROMETER FÜR EINE PHOTONISCHE INTEGRIERTE SCHALTUNG (30) GB 2022 02 10 202201755 (72) HOEKSTRA, Tsjerk Hans, Eindhoven 5656 AE (NL)			
G02B 6/12 (86) US21056089	EN E-1894293 2021 10 21	2026 03 04 2021883916	4232857
(73) Psiquantum Corp., Palo Alto, CA 94304, 700 Hansen Way (US) (54) DEBRUIJN-SCHALTER (30) US 2020 10 23 202063105103 P (30) US 2021 01 29 202163143758 P (30) US 2021 09 27 202163248955 P (72) GIMENO-SEGOVIA, Mercedes, Palo Alto, California 94304 (US)			
G02B 6/125 (86)	EN E-1894294 2022 12 16	2026 03 04 2022214181	4386456
(73) Imec VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE) (54) VERLUSTARMER OPTISCHER GEBOGENER WELLENLEITERKERN (72) Deng, Qingzhong, 3050 Oud-Heverlee (BE)			
G02B 6/26 (86) US19048011	EN E-1894295 2019 08 23	2026 03 04 2019859683	3850408
(73) nLIGHT, Inc., Vancouver, WA 98665, 5408 NE 88th Street, Bldg. E (US) (54) DURCH EINEN MANTELLICHTABSTREIFER EINGEKAPSELTE GLASFASERSPLEISSUNG (30) US 2018 09 10 201862729266 P (72) HAWKE, Ryan, Vancouver, Washington 98665, 5408 NE 88th Street, Bldg E. (US) (72) KOKKI, Teemu, Vancouver, Washington 98665, 5408 NE 88th Street, Bldg E. (US) (72) HAMPTON, Shaun, Vancouver, Washington 98665, 5408 NE 88th Street, Bldg E. (US) (72) LUETJEN, Chris, Vancouver, Washington 98665, 5408 NE 88th Street, Bldg E. (US)			
G02B 6/28 (86) US21056393	EN E-1894296 2021 10 25	2026 03 04 2021810214	4237888
(73) Corning Research & Development Corporation, Corning, New York 14831, One Riverfront Plaza (US) (54) KONFIGURIERBARE OPTISCHE VORRICHTUNGEN MIT OPTISCHEM SPLITTER UND DUPLEXSTECKER (30) US 2020 10 30 202063107928 P (72) DE JONG, Michael, Colleyville, Texas 76034 (US) (72) SHAPIRA, Carmi, 71917 D.N. Modiin (IL) (72) TEN HAVE, Eric, Stephan, 10247 Berlin (DE)			
G02B 7/02 (86)	EN E-1894297 2024 03 12	2026 03 04 2024162915	4446790
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaru 3-chome Ohta-ku (JP) (54) OPTISCHE VORRICHTUNG (30) JP 2023 04 11 2023064031 (72) IWAMATSU, Junichiro, Tokyo, 146-8501 (JP)			

G02B 7/12 (86)	EN E-1894298 2022 11 09	2026 03 04 2022206502	4180854
(73) L3Harris Technologies, Inc., Melbourne, FL 32919, 1025 West NASA Blvd. (US) (54) VERFAHREN ZUR MEHRKANALIGEN AUSRICHTUNG EINES NACHTSICHTSYSTEMS (30) US 2021 11 10 202117523268 (72) Burnsed, Jon D., Tempe, AZ, 85284 (US) (72) Becker, Jacob J., Gilbert, 85233 (US)			
G02B 9/60 (86)	EN E-1894299 2022 07 07	2026 03 04 2022183616	4167008
(73) Largan Precision Co. Ltd., Taichung City 408, No. 11, Jingke Rd. Nantun District (TW) (54) OPTISCHE LINSENANORDNUNG UND KOPFMONTIERTE VORRICHTUNG (30) TW 2021 08 25 110131549 (72) HUANG, Hsin-Hsuan, 408 Taichung City (TW)			
G02B 13/00 (86) CN20106645	EN E-1894300 2020 08 03	2026 03 04 2020865844	4024112
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN) (54) LINSENMODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) CN 2019 09 18 201910883663 (72) NIU, Yajun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) YE, Haishui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) CHANG, Chiachun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
G02B 13/00 (86)	EN E-1894301 2022 09 26	2026 03 04 2022197656	4163691
(73) Largan Precision Co. Ltd., Taichung City 408, No. 11, Jingke Rd. Nantun District (TW) (54) OPTISCHES BILDGEBUNGSSYSTEM, KAMERAMODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) US 2021 10 07 202163253150 P (30) TW 2022 06 02 111120653 (72) CHANG, Pei-Chi, 408 Taichung City (TW) (72) CHANG, Chien-Pang, 408 Taichung City (TW) (72) LAI, Yu-Chen, 408 Taichung City (TW) (72) CHOU, Ming-Ta, 408 Taichung City (TW) (72) TSAI, Wen-Yu, 408 Taichung City (TW) (72) CHU, Kuo-Chiang, 408 Taichung City (TW)			
G02B 13/22 (86)	EN E-1894302 2016 05 18	2026 03 04 2024150198	4325259
(73) Mitutoyo Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku (JP) (54) TELEZENTRISCHES OPTISCHES GERÄT (30) JP 2015 05 28 2015108091 (30) JP 2016 04 12 2016079834 (72) OKABE, Kenji, Kanagawa, 213-8533 (JP) (72) NAGAHAMA, Tatsuya, Kanagawa, 213-8533 (JP) (72) YAKU, Toru, Kanagawa, 213-8533 (JP) (72) ONO, Kimitoshi, Kanagawa, 213-8533 (JP)			
G02B 19/00 (86)	EN E-1894303 2022 04 25	2026 03 04 2022169670	4092474
(73) PLX Inc., Deer Park, NY 11729, 40 West Jeffryn Boulevard (US) (54) DYNAMISCHES KONZENTRATORSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR (30) US 2021 04 23 202163178737 P (72) HUMPHREY, Malcolm, Hicksville (US)			
G02B 21/00 (86)	EN E-1894304 2020 11 25	2026 03 04 2020209921	3828615
(73) Andor Technology Limited, Belfast County Antrim BT12 7AL, 7 Millennium Way (GB) (54) DIFFERENTIALPHASENKONTRASTMIKROSKOP (30) GB 2019 11 26 201917170 (72) PATTISON, Allister, Ballynure, County Antrim BT39 9GN, 12 Castle Green (GB)			
G02B 21/00 (86) EP20072057	DE E-1894305 2020 08 05	2026 03 04 2020757238	4176298
(73) Leica Microsystems CMS GmbH, 35578 Wetzlar, Ernst-Leitz-Strasse 17-37 (DE) (54) VERFAHREN ZUR BELEUCHTUNGSEINSTELLUNG BEI EINEM FLUORESCENZMIKROSKOP UND ENTSPRECHENDES FLUORESCENZMIKROSKOP (72) SCHUMANN, Christian, 35578 Wetzlar (DE) (72) DEISSLER, Benjamin, 35578 Wetzlar (DE) (72) RITSCHKE, Kai, 35578 Wetzlar (DE)			

G02B 21/00 **EN E-1894306** 2026 03 04 **4341740**
(86) EP22063884 2022 05 23 2022730215
(73) Leica Microsystems CMS GmbH, 35578 Wetzlar, Ernst-Leitz-Strasse 17-37 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINES BETRIEBSWERTES EINES BELEUCHTUNGSPARAMETERS ZUR UNTERSUCHUNG EINER FLUORESZENTEN PROBE, VERFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG EINER FLUORESZENTEN PROBE, MIKROSKOPSYSTEM UND COMPUTERPROGRAMM
(30) EP 2021 05 21 21175448
(72) SCHUMANN, Christian, 35578 Wetzlar (DE)

G02B 21/00 **EN E-1894307** 2026 03 04 **3762759**
(86) EP19055592 2019 03 06 2019709698
(73) Wöhler, Christian, 69115 Heidelberg, Cambridgestrasse 1 (DE)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON LICHTEMITTERENDEN TRÖPFCHEN MIT BILDSENSOR UND LINSENSYSYSTEM
(30) US 2018 03 07 201862639929 P
(30) US 2019 02 13 201962805247 P
(72) Wöhler, Christian, 69115 Heidelberg, Cambridgestrasse 1 (DE)

G02B 21/26 **EN E-1894308** 2026 03 04 **4307026**
(86) 2022 07 12 2022184557
(73) PreciPoint GmbH, 85354 Freising, Alois-Steinecker-Strasse 22 (DE)
(54) DIGITALES MIKROSKOP UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES GESAMTÜBERSICHTSBILDES EINER PROBE IN EINEM DIGITALEN MIKROSKOP
(72) Zalvidea, Dobryna, 85356 Freising (DE)

G02B 21/36 **EN E-1894309** 2026 03 04 **3842851**
(86) CN19100147 2019 08 12 2019851573
(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(54) PATHOLOGISCHES MIKROSKOP, ANZEIGEMODUL, STEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2018 08 21 201810956223
(72) YAO, Jianhua, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-Tech Park, Nanshan District (CN)
(72) HAN, Xiao, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-Tech Park, Nanshan District (CN)
(72) HUANG, Junzhou, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-Tech Park, Nanshan District (CN)
(72) LIU, Wei, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-Tech Park, Nanshan District (CN)
(72) WANG, Yanxiang, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-Tech Park, Nanshan District (CN)
(72) CAI, De, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-Tech Park, Nanshan District (CN)

G02B 23/02 **DE E-1894310** 2026 03 04 **4471490**
(86) 2020 05 20 2024176718
(73) Swarovski-Optik AG & Co KG., 6067 Absam, Daniel-Swarovski-Straße 70 (AT)
(54) BEOBACHTUNGSFERNROHR
(30) AT 2019 05 24 504792019
(30) AT 2019 12 13 510942019
(72) FIEDLER, Albert, 6020 Innsbruck (AT)
(72) KUHN, Martin, 6671 Rieden (AT)

G02B 23/12 **EN E-1894311** 2026 03 04 **4174555**
(86) 2022 10 18 2022202248
(73) LHarris Technologies, Inc., Melbourne, FL 32919, 1025 West NASA Blvd. (US)
(54) HALBTRANSPARENT E DETEKTORANORDNUNG ZUR UV/NAHE UV-DETEKTION
(30) US 2021 10 29 202117514884
(72) Burnsed, Jon D., Tempe, AZ, 85284 (US)
(72) Becker, Jacob J., Gilbert, 85233 (US)

G02B 23/12 **EN E-1894312** 2026 03 04 **3812824**
(86) 2020 10 22 2020203443
(73) Rockwell Collins, Inc., Cedar Rapids, IA 52498, 400 Collins Road NE (US)
(54) NACHTSICHTKOMPATIBLES KURZWELLEN-INFRAROT-AUGENVERFOLGUNGSSYSTEM
(30) US 2019 10 22 201916660380
(72) FOOTE, Robert D., Marion, Iowa 52302, 3070 Abbey Road (US)
(72) CASTILLO-GARZA, Jose-Rodrigo, West Hartford, Connecticut 06117, 57 Seminole Circle (US)

G02B 26/08 **EN E-1894313** 2026 03 04 **4471487**
(86) 2020 08 24 2024206120
(73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SPIEGELVORRICHTUNG
(30) JP 2019 10 23 2019193001
(72) Suzuki, Daiki, Hamamatsu-shi, Shizuoka, 435-8558 (JP)
(72) Matsumoto, Takahiro, Hamamatsu-shi, Shizuoka, 435-8558 (JP)
(72) Ide, Tomoyuki, Hamamatsu-shi, Shizuoka, 435-8558 (JP)
(72) Takahashi, Mikito, Hamamatsu-shi, Shizuoka, 435-8558 (JP)

G02B 27/00 **EN E-1894314** 2026 03 04 **4016166**
(86) 2021 12 15 2021214736
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) VORRICHTUNG DER ERWEITERTEN REALITÄT ZUR BEREITSTELLUNG VON DREIDIMENSIONALER ERWEITERTER REALITÄT UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) RU 2020 12 16 2020141527
(30) KR 2021 07 09 20210090286
(72) Morozov, Alexander Victorovich, Gyeonggi-do (KR)
(72) Yanusik Vitalievich, Igor, Gyeonggi-do (KR)
(72) Kalinina, Anastasiia Andreevna, Gyeonggi-do (KR)
(72) Lee, Jinho, Gyeonggi-do (KR)

G02B 27/01 **EN E-1894315** 2026 03 04 **3204817**
(86) IL15050989 2015 10 06 2015848479
(73) Elbit Systems Ltd, 3100401 Haifa, Advanced Technology Center P.O.B. 539 (IL)
(54) HELMSYSTEM MIT EINSTELLBARER LICHTDURCHLÄSSIGKEIT
(30) IL 2014 10 07 23508814
(72) BENESH, Gil, Haifa 3100401, c/o Elbit Systems Ltd. Advanced Technology Center P.O.B 539 (IL)

G02B 27/01 **EN E-1894316** 2026 03 04 **3237959**
(86) CN14095076 2014 12 26 2014908812
(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) STROMVERSORGUNGSSYSTEM FÜR KOPFMONTIERTE WEARABLE-VORRICHTUNG
(72) WONG, Hong W., Portland, Oregon 97229, 15878 NW Andalusian Way (US)
(72) YANG, Songnan, San Jose, California 95123, 274 Snell Court (US)
(72) LIANG, Xiaoguo, Shanghai 200241, No. 880 Xixing Road Shanghai Zizhu Science Park (CN)
(72) KWONG, Wah Yiu, Hillsboro, Oregon 97124, 2111 NE 25th Ave JF3-228 (US)
(72) WONG, Cheong W., Beaverton, Oregon 97006, 20326 SW Lela Lane (US)

G02B 27/01 **EN E-1894317** 2026 03 04 **3701316**
(86) US18066240 2018 12 18 2018893108
(73) Vuzix Corporation, West Henrietta, New York 14586, 25 Hendrix Road, Suite A (US)
(54) ANZEIGESYSTEM FÜR ERWEITERTE REALITÄT
(30) US 2017 12 20 201762608222 P
(30) US 2018 02 05 201862626356 P
(72) TRAVERS, Paul, Honeoye Falls, New York 14472, 91 Boughton Hill Road (US)
(72) PORTER, Tyler, Rochester, New York 14623, 65 Lalanne Road (US)
(72) SCHULTZ, Robert, Victor, New York 14564, 913 Taylor Rise (US)
(72) MOENS, Gregory, Penfield, New York 14526, 10 Random Knolls Drive (US)
(72) HACK, Connor, Rochester, New York 14607, 20 Rundel Park, Apt 2 (US)
(72) PEREZ REYES, Adalberto, Rochester, New York 14610, 46 Juniper Street (US)
(72) LLOYD, Kevin, Pittsford, New York 14534, 57 Shire Oaks Drive (US)
(72) BORIS, Paul A., Chester Springs, Pennsylvania 19425, 2561 Veronica Drive (US)
(72) GRAY, Robert W., Rochester, New York 14620, 92 Cypress Street (US)
(72) KROLCZYK, Marc J., Spencerport, New York 14559, 56 Sarah Circle (US)
(72) TELEK, Michael J., Pittsford, New York 14534, 84 Stuyvesant Road (US)
(72) KELLY, Alexander, Nassau, New York 12123, 133 New Road (US)

G02B 27/01 **EN E-1894318** 2026 03 04 **4071538**
(86) CN20129870 2020 11 18 2020896428
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) KOPFMONTIERTE VORRICHTUNG
(30) CN 2019 12 06 201911244286
(72) RAN, Ke, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

G02B 27/01 **EN E-1894319** 2026 03 04 **4261597**
(86) 2023 03 28 2023164623
(73) Meta Platforms Technologies, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
(54) FOVEA-NAHAUGENANZEIGE MIT RETINALER AUFLÖSUNG UND GROSSEM SICHTFELD
(30) US 2022 04 05 202263327781 P
(30) US 2023 03 07 202318180115
(72) WANG, Xuan, Menlo Park, 94025 (US)
(72) LU, Lu, Menlo Park, 94025 (US)
(72) CHENG, Hsien-Hui, Menlo Park, 94025 (US)

G02B 27/01 **EN E-1894320** 2026 03 04 **4163700**
(86) JP21019357 2021 05 21 2021816727
(73) KOITO MANUFACTURING CO., LTD., Minato-ku, Tokyo, 108-8711, 8-3, Takanawa 4-chome, (JP)
(54) FAHRZEUGANZEIGEVORRICHTUNG
(30) JP 2020 06 05 2020098086
(72) TOYOSHIMA, Takanobu, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764 (JP)

G02B 27/14 (86)	EN E-1894321 2019 04 05	2026 03 04 2019465524	3719561
(73) AUMOVIO Germany GmbH, 60488 Frankfurt am Main, Guerickestr. 7 (DE) (54) HEAD-UP-ANZEIGE MIT HOHER HELBIGKEIT (72) Cara, Norbert-Alexandru, 307289 Urseni, Cebza, Number 21 (RO) (72) Pasca, Andrei, 300441 Timisoara, Str. William Shakespeare, Nr. 38 (RO)			
G02B 27/28 (86)	EN E-1894322 2021 04 29	2026 03 04 2021171307	3910387
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) STRAHLABLENKUNGSSCHICHT UND DREIDIMENSIONALE ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT (30) KR 2020 05 11 20200056153 (72) KIM, Young, 16678 Gyeonggi-do (KR) (72) AN, Jungkwun, 16678 Gyeonggi-do (KR) (72) WON, Kanghee, 16678 Gyeonggi-do (KR) (72) HONG, Jong-Young, 16678 Gyeonggi-do (KR)			
G02B 27/50 (86)	EN E-1894323 2022 01 18	2026 03 04 2022152039	4033291
(73) Thorlabs Inc., Newton, New Jersey 07860, 56 Sparta Avenue (US) (54) OPTOMECHANISCHES SYSTEM ZUR BESEITIGUNG DER BEUGUNG NULLTER ORDNUNG IN EINEM NUR PHASENGESTEUERTEN RÄUMLICHEN LICHTMODULATOR (30) US 2021 01 19 202163138967 P (72) Ma, Hongzhou, Newton, New Jersey, 07860 (US) (72) Brooker, Jeffrey S., Newton, New Jersey, 07860 (US)			
G02B 30/31 (86)	EN E-1894324 2022 01 28	2026 03 04 2022154100	4109169
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) STRAHLDEFLEKTOR, VERFAHREN ZUM BETRIEB DES STRAHLDEFLEKTORS UND AUGENVERFOLGUNGSVORRICHTUNG AUF BASIS DES STRAHLDEFLEKTORS (30) KR 2021 06 21 20210080362 (72) KIM, Young, 16678 Suwon-si (KR) (72) SONG, Byonggwon, 16678 Suwon-si (KR) (72) KIM, Hongsuk, 16678 Suwon-si (KR) (72) SONG, Hoon, 16678 Suwon-si (KR) (72) WON, Kanghee, 16678 Suwon-si (KR) (72) LEE, Hongseok, 16678 Suwon-si (KR) (72) JUNG, Sunghee, 16678 Suwon-si (KR)			
G02C 5/00 (86)	EN E-1894325 2022 09 23	2026 03 04 2022197468	4343413
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI) (54) BRILLENVORRICHTUNG (72) RADIOJEVIC, Zoran, Cambridge, CB3 0FA (GB) (72) VAN DEN BROECK, Marc, 2860 Sint-Katelijne-Waver (BE)			
G02C 7/02 (86) JP21031062	EN E-1894326 2021 08 18	2026 03 04 2021777598	4200663
(73) Hoya Medical Singapore Pte. Ltd., Singapore 138670, 10 Biopolis Road 04-01 (SG) (54) OPHTHALMISCHE LINSE (30) EP 2020 08 18 20191603 (72) SIMONOV, Alexey Nikolaevich, Singapore 138670 (SG) (72) KAUR, Varinderpal, Singapore 138670 (SG)			
G02C 7/04 (86) EP20087685	EN E-1894327 2020 12 22	2026 03 04 2020838553	4085295
(73) AMO Groningen B.V., 9728 NX Groningen, Van Swietenlaan 5 (NL) (54) ACHROMATISCHE LENSEN UND LENSEN MIT DIFFRAKTIVEN PROFILLEN MIT UNREGELMÄSSIGER BREITE FÜR VISUSBEHANDLUNG (30) US 2019 12 30 201962955355 P (72) GOUNOU, Franck, 9728 NX Groningen, Van Swietenlaan 5 (NL) (72) WEEBER, Hendrik A., 9728 NX Groningen, Van Swietenlaan 5 (NL) (72) ROSEN, Robert, 9711 TE Groningen, Nieuweweg 34c (NL) (72) CANOVAS VIDAL, Carmen, 9728 NX Groningen, Van Swietenlaan 5 (NL) (72) PIERS, Patricia A., 9728 NX Groningen, Van Swietenlaan 5 (NL)			
G02C 7/06 (86) JP21000680	EN E-1894328 2021 01 12	2026 03 04 2021771771	4123363
(73) Hoya Lens Thailand Ltd., Pathumthani 12130, 853 Phaholyothin Road Prachatipat Thanyaburi (TH) (54) PROGRESSIVE REFRAKTIONSLINSE UND KONSTRUKTIONSVERFAHREN DAFÜR (30) JP 2020 03 19 2020049477 (72) KAGA, Tadashi, Tokyo 160-8347, c/o HOYA CORPORATION 6-10-1 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)			

G02C 7/10 (86) EP18068687	EN E-1894329 2018 07 10	2026 03 04 2018738320	3652584
(73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR) (54) BRILLENRAHMEN (30) EP 2017 07 11 17305901 (72) MEYNEN, Mathieu, 94227 Charenton-le-Pont, c/o ESSILOR INTERNATIONAL 147 Rue de Paris (FR) (72) JOUARD, Ludovic, 94227 Charenton-le-Pont, c/o ESSILOR INTERNATIONAL 147 Rue de Paris (FR)			
G02C 7/10 (86) JP20016890	EN E-1894330 2020 04 17	2026 03 04 2020791488	3958047
(73) Mitsui Chemicals, Inc., Tokyo 104-0028, 2-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku (JP) (73) Itoh Optical Industrial Co., Ltd., Aichi 443-0041, 3-19, Miyinari-cho, Gamagori-shi (JP) (54) OPTISCHES MATERIAL (30) JP 2019 04 19 2019079856 (72) MATSUI, Yusuke, Omura-shi, Fukuoka 836-8610, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 30, Asamutacho (JP) (72) ITO, Shinsuke, Omura-shi, Fukuoka 836-8610, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 30, Asamutacho (JP) (72) ODA, Hirofumi, Gamagori-city, Aichi 4430041, c/o ITOH OPTICAL INDUSTRIAL CO., LTD. 3-19, Miyinari-cho (JP)			
G02C 9/04 (86) EP20077216	EN E-1894331 2020 09 29	2026 03 04 2020785481	4222548
(73) Viewpointssystem GmbH, 1010 Wien, Dominikanerbastei 6/5+6 (AT) (54) GENERATIV GEFERTIGTE AUGENVERFOLGUNGSBRILLE (72) HAUSER, Michael, 3033 Altlengbach (AT) (72) VOIGT, Johannes, 6800 Feldkirch (AT) (72) PORAK, Lukas, 1220 Wien (AT)			
G02F 1/13 (86) JP22005866	EN E-1894332 2022 02 15	2026 03 04 2022766751	4307036
(73) Japan Display Inc., Tokyo 105-0003, 3-7-1, Nishi-shinbashi Minato-ku (JP) (54) FLÜSSIGKRISTALLVORRICHTUNG (30) JP 2021 03 12 2021040607 (72) IKEDA, Kojiro, Tokyo 105-0003 (JP) (72) KOITO, Takeo, Tokyo 105-0003 (JP) (72) NAGAO, Koichi, Tokyo 105-0003 (JP) (72) TANAKA, Shinichiro, Tokyo 105-0003 (JP)			
G02F 1/1333 (86)	EN E-1894333 2021 01 15	2026 03 04 2021151908	3933492
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN) (54) ANZEIGEANORDNUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE ANZEIGEANORDNUNG (30) CN 2020 06 30 202010623013 (72) YANG, Jie, Beijing 100085 (CN) (72) LIU, Feng, Beijing 100085 (CN) (72) LU, Shihwei, Beijing 100085 (CN)			
G02F 1/1333 (86) KR22012451	EN E-1894334 2022 08 19	2026 03 04 2022901504	4340002
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) ANZEIGEVORRICHTUNG (30) KR 2021 11 30 20210168579 (72) PARK, Geumho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) KIM, Boumsik, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) KIM, Sunjin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) IN, Woosung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
G02F 1/1335 (86)	EN E-1894335 2024 07 16	2026 03 04 2024188766	4628979
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR) (54) RÜCKBELEUCHTUNGSEINHEIT UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT (30) KR 2024 04 05 20240046779 (72) HA, Seungsu, 06772 Seoul (KR) (72) JUNG, Yongmin, 06772 Seoul (KR) (72) SHIM, Seunghwan, 06772 Seoul (KR)			
G02F 1/13357 (86) KR21015075	EN E-1894336 2021 10 26	2026 03 04 2021952018	4283385
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) ANZEIGEVORRICHTUNG (30) KR 2021 07 29 20210100148 (72) KIM, Sungyeol, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) LEE, Kyehoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) LEE, Youngmin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) CHOI, Junsung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			

G02F 1/13357 (86) KR20005325	EN E-1894337 2020 04 22	2026 03 04 2020835601	3993029
(73) Seoul Semiconductor Co., Ltd., Gyeonggi-do 15429, 1B-25, 97-11, Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu Ansan-si (KR) (54) LICHTEMITTIERENDES MODUL MIT EINER VIELZAHL VON IN REIHE ODER PARALLEL VERBUNDENEN LEUCHTDIODENCHIPS (30) KR 2019 07 04 20190080953 (72) YEO, Seung Yong, Ansan-Si Gyeonggi-do 15429, 97-11, Sandan-ro 163beon-gil, Danwon-gu (KR) (72) CHUNG, Tae Jin, Ansan-Si Gyeonggi-do 15429, 97-11, Sandan-ro 163beon-gil, Danwon-gu (KR) (72) WANG, Jingxian, Ansan-Si Gyeonggi-do 15429, 97-11, Sandan-ro 163beon-gil, Danwon-gu (KR) (72) WANG, Pengfei, Ansan-Si Gyeonggi-do 15429, 97-11, Sandan-ro 163beon-gil, Danwon-gu (KR)			
G02F 1/13357 (86) KR22019958	EN E-1894338 2022 12 08	2026 03 04 2022924375	4418038
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) ANZEIGEVORRICHTUNG (30) KR 2022 01 28 20220013432 (72) JANG, Hyukjun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) LEE, Kyehoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) LEE, Youngmin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) KWON, Yonghun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) KIM, Sunyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) KIM, Hyungsuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) SHIN, Seungyong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
G02F 1/1347 (86)	EN E-1894339 2018 01 30	2026 03 04 2018154028	3435671
(73) Acer Incorporated, New Taipei City 221, 8F, No. 88, Sec. 1 Xintai 5th Road Xizhi District (TW) (54) STEUERVERFAHREN EINER PRIVATSPHÄRENVORRICHTUNG UND PRIVATSPHÄRENVORRICHTUNG (30) TW 2017 07 25 106124847 (72) KUO, Jin-Ting, New Taipei City 221 ROC, c/o Acer Incorporated 8F., No. 88, Sec. 1 Xintai 5th Rd. Xizhi Dist. (TW)			
G02F 1/15 (86) EP22066104	EN E-1894340 2022 06 14	2026 03 04 2022733079	4356188
(73) Essilor International, 94220 Charenton-Le-Pont, 147 Rue de Paris (FR) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANEINANDERDRÜCKEN VON ZWEI BRILLENGLÄSERN ZUM AUFBAU EINER ELEKTROCHROMEN ZELLE (30) EP 2021 06 17 21305829 (72) EL AMRANI, Rachid, 21000 DIJON (FR) (72) MONVOISIN, Antoine, 21110 BEIRE LE FORT (FR)			
G02F 1/1516 (86) CZ23050018	EN E-1894341 2023 04 06	2026 03 04 2023726452	4508489
(73) XGLU LABS a.s., 378 10 Ceske Velenice, Stefanikova 563 (CZ) (54) ELEKTROCHROME ANZEIGE (30) CZ 2022 04 12 20220154 (72) Novak, Marek, 37810 Ceske Velenice (CZ)			
G02F 1/155 (86) IN21050772	EN E-1894342 2021 08 11	2026 03 04 2021855774	4196846
(73) Council of Scientific & Industrial Research, New Delhi 110001, Anusandhan Bhawan 2 Rafi Marg (IN) (54) ELEKTROCHROME DOPPELSCHICHTIGE VORRICHTUNGEN ZUR DYNAMISCHEN LICHTDURCHSATZSTEUERUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG (30) IN 2020 08 11 202011034413 (72) DEB, Biswapriya, Thiruvananthapuram, Kerala 695019 (IN) (72) PRABHU THULICAL GANESH PRABHU, Gayathri, Thiruvananthapuram, Kerala 695019 (IN) (72) VENUGOPAL, Ranjana, Thiruvananthapuram, Kerala 695019 (IN)			
G02F 1/35 (86) EP21085053	EN E-1894343 2021 12 09	2026 03 04 2021835692	4260139
(73) Freie Universität Berlin, 14195 Berlin, Kaiserswerther Straße 16-18 (DE) (54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR ERZEUGUNG EINES SUPERKONTINUUMS DURCH EINEN GEISTERIMPULS (30) EP 2020 12 11 20213444 (72) HEYNE, Karsten, 14547 Beelitz (DE) (72) KOZICH, Valeri, 12351 Berlin (DE) (72) ZHANG, Xingwen, ShenZhen City, Guangdong 518107 (CN)			
G03B 5/00 (86) KR22000515	EN E-1894344 2022 01 12	2026 03 04 2022746112	4286936
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR) (54) AKTUATORVORRICHTUNG (30) KR 2021 01 29 20210013161 (30) KR 2021 03 24 20210038367 (72) LEE, Sung Guk, Seoul 07796 (KR) (72) LEE, Seong Min, Seoul 07796 (KR)			

G03B 5/00 (86) CN20128335	EN E-1894345 2020 11 12	2026 03 04 2020887580	4033748
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN) (54) SMA-TREIBER, KAMERAVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) CN 2019 11 12 201921945695 U (72) LIU, Bin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) LI, Dengfeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
G03B 17/56 (86)	EN E-1894346 2018 05 30	2026 03 04 2023201772	4296772
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP) (54) KAMERA, WECHSELOBJEKTIVVORRICHTUNG, ADAPTERVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND BILDGEBUNGSSTEUERUNGSPROGRAMM (30) JP 2017 05 31 2017107260 (72) SHIGETA, Junji, Tokyo (JP)			
G03B 17/56 (86) SE22050067	EN E-1894347 2022 01 21	2026 03 04 2022742956	4281254
(73) Bill Andersson Fordonslyftar AB, 663 40 Hammarö, Kvarnvägen 22 (SE) (54) HANDINSPEKTIONSVERRICHTUNG (30) SE 2021 01 25 2150078 (72) ANDERSSON, Kennet, 652 20 KARLSTAD (SE) (72) RYMAN, Johan, 663 40 HAMMARÖ (SE)			
G03F 7/00 (86) EP22059788	EN E-1894348 2022 04 12	2026 03 04 2022722502	4330770
(73) NILT Switzerland GmbH, 8810 Horgen, Seehalle Horgen Seestrasse 87 (CH) (54) HERSTELLUNG EINER MEHRLAGENSTRUKTUR (30) US 2021 04 26 202163179741 P (72) ZALOKOVSKI, Maksim, 2800 Kongens Lyngby (DK)			
G03G 15/08 (86) JP20039611	EN E-1894349 2020 10 21	2026 03 04 2020878760	4050042
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP) (54) ENTWICKLUNGSVORRICHTUNG, ELEKTROFOTOGRAFISCHE PROZESSKARTUSCHE UND ELEKTROFOTOGRAFISCHE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2019 10 23 2019192787 (30) JP 2020 07 29 2020128321 (72) UESUGI Tomoya, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3- chome, Ohta-ku (JP) (72) NAGAOKA Kazuaki, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3- chome, Ohta-ku (JP) (72) ISHII Toru, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3- chome, Ohta-ku (JP) (72) SUGIYAMA Ryo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3- chome, Ohta-ku (JP) (72) NISHI Akio, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3- chome, Ohta-ku (JP) (72) YAMAWAKI Kentaro, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3- chome, Ohta-ku (JP) (72) NAKAMURA Minoru, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3- chome, Ohta-ku (JP)			
G03G 15/08 (86)	EN E-1894350 2023 05 23	2026 03 04 2023174808	4283406
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP) (54) ELEKTROFOTOGRAFISCHES ELEMENT, ELEKTROFOTOGRAFISCHE PROZESSKARTUSCHE UND ELEKTROFOTOGRAFISCHE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2022 05 24 2022084553 (30) JP 2023 05 10 2023077930 (72) KOYANAGI, Takashi, Tokyo, 146-8501 (JP) (72) SATO, Takuho, Tokyo, 146-8501 (JP)			
G03G 15/20 (86)	EN E-1894351 2016 08 12	2026 03 04 2024155303	4355028
(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP) (54) BILDERWÄRMUNGSVORRICHTUNG UND HEIZER ZUR VERWENDUNG IN DER BILDERWÄRMUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2015 09 11 2015179567 (72) SHIMURA, Yasuhiro, Tokyo 146-8501 (JP) (72) KATO, Akira, Tokyo 146-8501 (JP) (72) IWASAKI, Atsushi, Tokyo 146-8501 (JP)			
G03G 21/16 (86)	EN E-1894352 2016 08 22	2026 03 04 2023195345	4266126
(73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Aichi-ken 467-8561, 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku Nagoya-shi (JP) (54) ENTWICKLUNGSKARTUSCHE (72) ITABASHI, Nao, Nagoya-shi, Aichi, 467-8562 (JP) (72) YOKOI, Junichi, Nagoya-shi, Aichi, 467-8562 (JP)			

G03G 21/18 **EN E-1894353** 2026 03 04 **4211514**
(86) IB21057539 2021 08 17 2021758798
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) POSITIONIERUNGSELEMENT, HALTEVORRICHTUNG, PROZESSKARTUSCHE UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2020 09 10 2020152338
(30) JP 2020 09 18 2020157218
(72) YOGOSAWA, Kazuki, Tokyo 143-8555 (JP)
(72) KUBO, Tatsuya, Tokyo 143-8555 (JP)
(72) TSUCHIYA, Yuuki, Tokyo 143-8555 (JP)
(72) KARASAWA, Shinya, Tokyo 143-8555 (JP)

G03H 1/22 **EN E-1894354** 2026 03 04 **3896531**
(86) 2021 01 05 2021150291
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(54) OPTISCHE VORRICHTUNG MIT REDUZIERTER CHROMATISCHER ABERRATION UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2020 04 14 20200045237
(72) HONG, Jong-Young, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) SONG, Hoon, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) AN, Jungkwuen, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) LEE, Hongseok, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

G04B 3/04 **FR E-1894355** 2026 03 04 **4511703**
(86) EP23059902 2023 04 17 2023719764
(73) Manufacture d'Horlogerie Audemars Piguet SA, 1348 Le Brassus, Route de France 16 (CH)
(54) ORGAN ZUR STEUERUNG MINDESTENS EINER HAUPTFUNKTION EINES UHRWERKS
(30) EP 2022 04 21 22169142
(72) FERNANDEZ, José-Manuel, 1348 Le Brassus (CH)
(72) CHAGUE, Cédric, 25480 Miserey-Salines (FR)

G04B 13/00 **FR E-1894356** 2026 03 04 **4216000**
(86) 2023 01 23 2023152894
(73) Bulgari Horlogerie S.A., 2000 Neuchâtel, Rue de Monruz 34 (CH)
(54) STEUERVORRICHTUNG FÜR EINE UHR
(30) CH 2022 01 24 672022
(72) ROCHAT, Jean-Nicolas, 1343 Les Charbonnières (CH)
(72) BEHRA, Julien, 39220 Les Rousses (FR)

G04B 19/26 **FR E-1894357** 2026 03 04 **4254079**
(86) 2022 03 28 2022164771
(73) Blancpain SA, 1348 Le Brassus, Le Rocher 12 (CH)
(54) MECHANISMUS ZUR ANZEIGE DER MONDPHASEN FÜR UHR
(72) REYMOND, Cédric, 1346 Les Bioux (CH)

G04B 37/11 **EN E-1894358** 2026 03 04 **4177678**
(86) KR22000324 2022 01 07 2022739593
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2021 01 13 20210004528
(72) PARK, Sungeun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)

G04C 3/14 **EN E-1894359** 2026 03 04 **4502733**
(86) 2024 06 18 2024182794
(73) Casio Computer Co., Ltd., Tokyo 151-8543, 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku (JP)
(54) BESTIMMUNG DER POSITION DES ZEIGERS EINER ELEKTRONISCHEN UHR MIT HILFE VON UMGEBUNGSLICHT.
(30) JP 2023 06 23 2023103133
(72) Saito, Yuta, Hamura-shi, Tokyo, 205-8555 (JP)
(72) Inaba, Tomohiro, Hamura-shi, Tokyo, 205-8555 (JP)
(72) Uchibayashi, Sae, Hamura-shi, Tokyo, 205-8555 (JP)

G05B 9/03 **EN E-1894360** 2026 03 04 **4177680**
(86) 2022 11 03 2022205363
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) REDUNDANTER FEHLERSCHUTZ FÜR EIN STEUERUNGSSYSTEM MIT NUR ZWEI STEUERGERÄTEN
(30) US 2021 11 03 202117518029
(72) DICKEY, John A., Caledonia, IL (US)

G05B 13/02 **EN E-1894361** 2026 03 04 **4099102**
(86) JP21003271 2021 01 29 2021747551
(73) Man-Machine Synergy Effectors, Inc., Kusatsu-shi, Shiga, 525-0041, 648-1, Aoji-cho (JP)
(54) ANTRIEBSEINHEIT MIT ADMITTANZSTEUERUNG
(30) JP 2020 01 29 2020012828
(72) KANAOKA Katsuya, Kusatsu-shi, Shiga 525-0041, c/o Man-Machine Synergy Effectors, Inc., 648-1, Aoji-cho (JP)
(72) KIKUUE Ryo, Kusatsu-shi, Shiga 525-0041, c/o Man-Machine Synergy Effectors, Inc., 648-1, Aoji-cho (JP)

G05B 13/04 **EN E-1894362** 2026 03 04 **4261625**
(86) CN22073356 2022 01 24 2022745172
(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Keji zhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ROBOTERBEWEGUNGSSTEUERUNG SOWIE ROBOTER UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2021 01 28 202110116500
(72) ZHOU, Qingqin, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) CHEN, Xiangyu, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) ZHENG, Yu, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) XU, Liangwei, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) YANG, Sicheng, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) XIONG, Kun, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

G05B 15/02 **EN E-1894363** 2026 03 04 **3929672**
(86) 2021 06 08 2021178320
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
(54) ANWENDUNG MIT FLEXIBLEN REGELKREISEN ZUR PROGRAMMIERUNG EINES GEBÄUDESTEUERGERÄTS
(30) IN 2020 06 22 202011026340
(72) POLURI, Nagasree, Charlotte, 28202 (US)
(72) SANGHAMITRA, Gutha Stalin, Charlotte, 28202 (US)
(72) SANKARAN, Shriram, Charlotte, 28202 (US)
(72) RATAKONDA, Shreya, Charlotte, 28202 (US)

G05B 15/02 **EN E-1894364** 2026 03 04 **4460727**
(86) US23060094 2023 01 04 2023702948
(73) Dynapar Corporation, Elizabethtown, NC 28337, 2100 W. Broad St. (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INBETRIEBNAHME EINES SENSORS
(30) US 2022 01 05 202263296782 P
(72) CACHRO, Robert, Prospect Heights, Illinois 60070 (US)

G05B 15/02 **EN E-1894365** 2026 03 04 **4394529**
(86) CN22108471 2022 07 28 2022860159
(73) Qingdao Economic and Technological Development Zone Haier Water Heater Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266510, Haier Industrial Park, Huangdao District (CN)
(73) Haier Smart Home Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, No.1 Haier Road, Laoshan (CN)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR HAUSHALTSGERÄT
(30) CN 2021 08 26 202110988206
(72) DU, Kankan, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
(72) WANG, Changgang, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
(72) XUE, Xiangyu, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
(72) LI, Haidong, Qingdao, Shandong 266101 (CN)

G05B 17/02 **EN E-1894366** 2026 03 04 **4254087**
(86) 2023 03 29 2023165068
(73) Tvarit GmbH, 60327 Frankfurt am Main, Ludwigstrasse 31 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM EMPFEHLEN EINES REZEPTS IN EINEM HERSTELLUNGSPROZESS
(30) IN 2022 03 31 202241019365
(72) VASAVADA, Jiteshkumar Pareshkumar, 362205 Junagadh (IN)
(72) DHISALE, Manthan, 416416 Sangli (IN)
(72) SHEKHAWAT, Sanjay, 341512 Nagaur (IN)
(72) BARDE, Nihal Rajan, 416518 Tal. Vengurla (IN)
(72) MODUKURU, Naga Sai Pranay, 63067 Offenbach am Main (DE)
(72) GALRANI, Kamal, 63263 Neu-Isenburg (DE)
(72) PRAJAPAT, Rahul, 60326 Frankfurt am Main (DE)

G05B 17/02 **EN E-1894367** 2026 03 04 **4188864**
(86) IB20057254 2020 07 31 2020947155
(73) Siemens Industry Software Ltd., 7019900 Airport City, 2, Negev St. (IL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EMULATION EINES SYSTEMS MIT EINEM AUTOMATISCH GEFÜHRTEN FAHRZEUG
(72) MANN, Zach, 7680400 Mazkeret Batya (IL)
(72) MADVIL, Rahav, 7533916 Rishon Lezion (IL)
(72) XU, Wei Feng, Shanghai 200940 (CN)
(72) LI, Jing, Shanghai 201208 (CN)

G05B 19/04 **EN E-1894368** 2026 03 04 **4137897**
(86) CN20089491 2020 05 09 2020935690

(73) Shenzhen Yinwang Intelligent Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Room 101, Huawei Headquarters Office Building Huawei, Vanke City Community Bantian Street Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SELBSTADAPTIVEN OPTIMIERUNG EINES AUTOMATISCHEN FAHRSYSTEMS
(72) SUN, Xiaoyu, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) GUO, Hongqiang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) WANG, Qin, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) ZHANG, Deming, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G05B 19/042 **DE E-1894369** 2026 03 04 **4148510**
(86) 2021 09 08 2021195609

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN UND STEuern EINER STROMVERTEILUNG IN EINER ANLAGE
(72) Czech, Silvan, 91058 Erlangen (DE)
(72) Kogard, Markus, 2102 Hagenbrunn (AT)
(72) Paul, Wolfgang, 2344 Maria Enzersdorf (AT)
(72) Schweigert, Harald, 1120 Wien (AT)

G05B 19/042 **EN E-1894370** 2026 03 04 **4428638**
(86) CN221109802 2022 08 02 2022885264

(73) Shanghai Kong Intelligent Building Co., Ltd, Shanghai 200080, Room C, 14th Floor 309 Tanggu Road, Hongkou District (CN)
(73) GD Midea Heating & Ventilating Equipment Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, Penglai Industry Road Beijiao Shunde (CN)
(54) AUSGANGSSTEUERSCHALTUNG, STEUERGERÄT UND KLIMAANLAGE
(30) CN 2021 11 01 202111284433
(72) ZHAO, Zhen, Shanghai 200080 (CN)
(72) YANG, Dayou, Shanghai 200080 (CN)
(72) YAN, Jie, Shanghai 200080 (CN)

G05B 19/042 **EN E-1894371** 2026 03 04 **4428640**
(86) CN22117042 2022 09 05 2022885422

(73) Shanghai Kong Intelligent Building Co., Ltd, Shanghai 200080, Room C, 14th Floor 309 Tanggu Road, Hongkou District (CN)
(73) GD Midea Heating & Ventilating Equipment Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, Penglai Industry Road Beijiao Shunde (CN)
(54) EINGANGS-/AUSGANGSSTEUERSCHALTUNG, STEUERUNG UND KLIMAANLAGE
(30) CN 2021 11 01 202111284434
(72) ZHAO, Zhen, Shanghai 200080 (CN)
(72) YANG, Dayou, Shanghai 200080 (CN)
(72) YAN, Jie, Shanghai 200080 (CN)

G05B 19/042 **EN E-1894372** 2026 03 04 **3935460**
(86) US20024508 2020 03 24 2020720225

(73) Schneider Electric Systems USA, Inc., Foxborough, Massachusetts 02035, 70 Mechanic Street (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND VORHERSAGE VON FEHLERN IN EINEM INDUSTRIEPROZESSAUTOMATISIERUNGSSYSTEM
(30) US 2019 03 25 201962823377 P
(30) US 2019 03 25 201962823469 P
(30) US 2019 05 03 201962842929 P
(72) SINHA, Bhaskar, Hyderabad 500 046, K 1801 Aparna Sarovar Nallagandalla Serilingampalli (IN)
(72) BHATTACHARYYA, Amitabha, Hyderabad 500 019, C-1002 Ramky One Kosmos, Nallagandla (IN)
(72) SESHADRI, Mukund, Foxboro, Massachusetts 02035, 45 Mechanic Street, Apt. A25 (US)

G05B 19/401 **EN E-1894373** 2026 03 04 **3953776**
(86) FI20050225 2020 04 07 2020722626

(73) Beamex Oy Ab, 68600 Pietarsaari, Ristisuonraitti 10 (FI)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR LANGZEITDRIFTANALYSE
(30) FI 2019 04 12 20195298
(72) BYGGMÄSTAR, Mats, 68660 Pietarsaari, Rosashöjden 15 (FI)

G05B 19/4093 **EN E-1894374** 2026 03 04 **4174594**
(86) 2022 09 22 2022197015

(73) SCM Group S.p.A., 47921 Rimini (RN), Via Emilia 77 (IT)
(54) VERFAHREN ZUM ANORDNEN VON WERKZEUGEN IN EINEM LAGER- UND ARBEITSZENTRUM, DAS EIN SOLCHES VERFAHREN IMPLEMENTIERT
(30) IT 2021 10 26 202100027455
(72) MUCCIOLI, Gianluca, 47921 Rimini (IT)
(72) ROSSINI, Simone, 47921 Rimini (IT)
(72) ANTONIACCI, Gianluca, 47921 Rimini (IT)
(72) CECCHI, Marco, 47921 Rimini (IT)

G05B 19/42 **EN E-1894375** 2026 03 04 **3718707**
(86) JP18043877 2018 11 28 2018884705

(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) FERTIGKEITSTRANSFERMASCHINE
(30) JP 2017 11 28 2017228418
(72) HASHIMOTO, Yasuhiko, Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
(72) SHIMOMURA, Nobuyasu, Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
(72) KAMON, Masayuki, Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
(72) TANAKA, Shigetugu, Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)

G05B 21/02 **EN E-1894376** 2026 03 04 **3871055**
(86) US19058163 2019 10 25 2019805024

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) MASSENDURCHFLUSSREGLER MIT ERWEITERTER RÜCKSTROMDIAGNOSE
(30) US 2018 10 26 201862751321 P
(30) US 2019 10 24 201916662870
(72) SIPKA, Joseph, John, Glenview, IL 60025, C/o Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue (US)
(72) BURNHAM, Randy, Glenview, IL 60025, C/o Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue (US)
(72) STAUTS, Adam, Paul, Glenview, IL 60025, C/o Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue (US)

G05B 23/02 **DE E-1894377** 2026 03 04 **3345063**
(86) EP16060189 2016 05 06 2016721161

(73) Walther Flender GmbH, 40593 Düsseldorf, Schwarzer Weg 100 - 107 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR COMPUTERUNTERSTÜTZTEN PROGNOSE ZUKÜNFTIGER BETRIEBSZUSTÄNDE VON MASCHINENKOMPONENTEN
(30) DE 2015 09 01 102015114605
(72) SCHOLZEN, Andreas, 47447 Moers, Dürerstrasse 2E (DE)
(72) SCHMIDT, Simon-Martin, 40470 Düsseldorf, Eichengrund 19 (DE)

G05B 23/02 **DE E-1894378** 2026 03 04 **4078314**
(86) EP20086828 2020 12 17 2020833840

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VORRICHTUNG MIT EINER SCHNITTSTELLE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER VORRICHTUNG MIT EINER SCHNITTSTELLE
(30) DE 2019 12 20 102019220362
(30) DE 2020 12 16 102020216048
(72) JAUSS, Manuel, 73550 Weissgoldingen, Am Holunderweg 10 (DE)
(72) LOTHSPREICH, Timo, 71287 Weissach, Hohweg 37 (DE)
(72) KARTAL, Mustafa, 71272 Renningen, Lehenbuehlstrasse 55 (DE)

G05B 23/02 **EN E-1894379** 2026 03 04 **4237923**
(86) EP21081986 2021 11 17 2021815452

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) ASSISTENZVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ERKENNUNG VON FEHLERTYPEN EINES TECHNISCHEN SYSTEMS
(30) EP 2020 12 16 20214607
(72) BRONNER, Johanna, 80337 München (DE)
(72) BRUHN, Cecilia Margareta, 80807 München (DE)
(72) KEHRER, Johannes, 81829 München (DE)
(72) SCHNURBUSCH, Michael, 91052 Erlangen (DE)
(72) WEBER, Stefan Hagen, 81927 München (DE)

G05D 1/00 **EN E-1894380** 2026 03 04 **4010771**
(86) US19057586 2019 10 23 2019805431

(73) Boston Dynamics, Inc., Waltham, MA 02451, 200 Smith Street, Suite 4100 (US)
(54) NAVIGIEREN EINES MOBILEN ROBOTERS
(30) US 2019 08 07 201962883643 P
(72) SEIFERT, Samuel, Waltham, MA 02451 (US)
(72) DA SILVA, Marco, Waltham, MA 02451 (US)
(72) RICE, Alexander, Waltham, MA 02451 (US)
(72) HEPLER, Leland, Waltham, MA 02451 (US)
(72) BOLLINI, Mario, Waltham, MA 02451 (US)
(72) BENTZEL, Christopher, Waltham, MA 02451 (US)

G05D 1/00 **EN E-1894381** 2026 03 04 **4250039**
(86) 2023 01 17 2023152032

(73) Suzuki Motor Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, 300 Takatsuka-cho, Minami-ku (JP)
(54) ANTRIEBSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(30) JP 2022 03 22 2022045599
(72) SATO, Katsuhiko, Hamamatsu-shi, Shizuoka, 432-8611 (JP)

G05D 1/00 **EN E-1894382** 2026 03 04 **4483249**
(86) SE22051065 2022 11 14 2022806023

(73) Huskvarna AB, 561 82 Huskvarna (SE)
(54) VERBESSERTES MAPPING FÜR EIN ROBOTISCHES ARBEITSWERKZEUGSYSTEM
(30) SE 2022 02 24 2250246
(72) LILJEDAHL, Marcus, 561 82 Huskvarna (SE)
(72) JUEL, Jonas, 561 82 Huskvarna (SE)

G05D 1/00	EN E-1894383	2026 03 04	4285199
(86) US22013777	2022 01 26	2022705931	
(73) Boston Dynamics, Inc., Waltham, MA 02451, 200 Smith Street, Suite 4100 (US)			
(54) SEMANTISCHE MODELLE FÜR ROBOTERAUTONOMIE AUF DYNAMISCHEN STELLEN			
(30) US	2021 01 29	202163143528 P	
(72) DA SILVA, Marco, Waltham, MA 02451 (US)			
(72) JONAK, Dom, Waltham, MA 02451 (US)			
(72) KLINGENSMITH, Matthew, Waltham, MA 02451 (US)			
(72) SEIFERT, Samuel, Waltham, MA 02451 (US)			
G05D 1/00	EN E-1894384	2026 03 04	4246271
(86) CN22071024	2022 01 10	2022738964	
(73) TENCENT TECHNOLOGY (SHENZHEN) COMPANY LIMITED, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES BEWEGUNGSZUSTANDS SOWIE VORRICHTUNG UND LESBARES SPEICHERMEDIUM			
(30) CN	2021 01 14	202110049662	
(72) WANG, Shuai, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			
(72) ZHANG, Jingfan, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			
(72) LAI, Jie, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			
(72) ZHANG, Dongsheng, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			
(72) CHEN, Ke, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			
(72) ZHENG, Yu, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			
(72) ZHANG, Zhengyou, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			
G05D 1/00	EN E-1894385	2026 03 04	4411501
(86)	2020 06 12	2024183227	
(73) GE Aviation Systems LLC, Grand Rapids, MI 49512, 3290 Patterson Avenue, SE (US)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DER INTERVALLVERWALTUNG EINES FLUGZEUGS			
(30) US	2019 06 27	201916454583	
(72) WILLIAMS, Terry, Grand Rapids, 49512 (US)			
(72) GENT, Andrew, Grand Rapids, 49512 (US)			
(72) HOCHWARTH, Joachim, Grand Rapids, 49512 (US)			
G05D 1/00	EN E-1894386	2026 03 04	4515353
(86) US23018448	2023 04 13	2023723707	
(73) Snap Inc., Santa Monica, CA 90405, 3000 31st Street, (US)			
(54) AUTONOME DROHNENNNAVIGATION AUF SICHTBASIS			
(30) US	2022 04 27	202263335433 P	
(30) US	2022 12 01	202218072982	
(72) FLISZAR, David G., Santa Monica, California 90405 (US)			
(72) PATTON, Russell Douglas, Santa Monica, California 90405 (US)			
G05D 1/223	EN E-1894387	2026 03 04	4342792
(86)	2015 12 09	2023219737	
(73) SZ DJI Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, 6/F. HKUST SZ IER Bldg. No. 9 Yuexing 1st Road Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR FLUGSTEUERUNG EINES UNBEMANNTEN LUFTFAHRZEUGS (UAV)			
(72) Chen, Chaobin, Shenzhen, 518057 (CN)			
G05D 1/224	DE E-1894388	2026 03 04	4542325
(86)	2024 09 05	2024198718	
(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)			
(73) FCA US LLC, Auburn Hills, MI 48326-2766, 1000 Chrysler Drive (US)			
(54) SIMULATIONSBASIERTER LATENZ AUSGLEICH FÜR TELEOPERIERTE FAHRZEUGE			
(30) DE	2023 10 19	102023210281	
(72) THIEM, Christoph, 65428 Rüsselsheim am Main (DE)			
(72) EBERLE, Ulrich, 65428 Rüsselsheim am Main (DE)			
(72) FRANK, Sebastian, 65428 Rüsselsheim am Main (DE)			
G05D 1/227	EN E-1894389	2026 03 04	4535117
(86)	2024 09 25	2024202522	
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)			
(54) STEUERUNG			
(30) JP	2023 10 05	2023173473	
(72) YASUYAMA, Shogo, Toyota-shi, 471-8571 (JP)			
(72) IWAHORI, Kento, Toyota-shi, 471-8571 (JP)			
(72) YOKOYAMA, Daiki, Toyota-shi, 471-8571 (JP)			
(72) IKEDA, Keigo, Toyota-shi, 471-8571 (JP)			
(72) SAITO, Yasuhiro, Kariya-shi, 448-0002 (JP)			
G05D 16/04	EN E-1894390	2026 03 04	4553605
(86)	2024 06 11	2024181482	
(73) METATRON S.p.A., 40013 Castel Maggiore (BO), Via Angelelli 61 (IT)			
(54) ELEKTRONISCHER DRUCKREGLER			
(30) IT	2023 11 09	202300023655	
(72) DEL GOBBO, Pierpaolo, I-40013 Castel Maggiore (BO) (IT)			
(72) SCAGLIONE, Paolo, I-40013 Castel Maggiore (BO) (IT)			

G05D 16/20	EN E-1894391	2026 03 04	4557040
(86)	2024 11 08	2024211740	
(73) Nikki Co., Ltd., Atsugi, Kanagawa 243-0801, 3029 Kamiechi (JP)			
(54) ELEKTRONISCH GESTEUERTER REGLER			
(30) JP	2023 11 20	2023196987	
(72) SUEMATSU, Yukinori, Atsugi-shi, 243-0801 (JP)			
(72) AIZAWA, Shutaro, Atsugi-shi, 243-0801 (JP)			
G05D 21/02	EN E-1894392	2026 03 04	4314978
(86) SE22050261	2022 03 18	2022776223	
(73) Wallenius Water Innovation AB, 112 64 Stockholm, Junohällsvägen 1 (SE)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM MIT EINER SENSORVORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON INDUSTRIELLEN PROZESSFLÜSSIGKEITEN			
(30) SE	2021 03 23	2150334	
(72) BERGQVIST, Johan, 132 47 Saltsjö-Boo (SE)			
(72) DIESEN, Veronica, 129 40 Hågersten (SE)			
(72) LIAO, Haidong, 187 44 Täby (SE)			
(72) DE ROOS, Mike, 112 30 Stockholm (SE)			
(72) FERNSTRÖM, Henrik, 134 62 Ingarö (SE)			
G05F 1/20	EN E-1894393	2026 03 04	4189510
(86) EP21025271	2021 07 21	2021748499	
(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)			
(54) SPANNUNGSREGELUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM WANDLER ZUR OBERSCHWINGUNGSSTROMKOMPENSATION UND BLINDLEISTUNGSVERWALTUNG			
(30) US	2020 07 28	202063057452 P	
(72) GHASSEMPOUR AGHAMOLKI, Hossein, Edina, MN 55435 (US)			
(72) REN, Wei, Plymouth, MN 55446 (US)			
(72) GAJARE, Swaroop, Magarpatta City, Hadapsar, Pune 41 1 028 MH (IN)			
G06F 1/16	EN E-1894394	2026 03 04	3841448
(86) US19051371	2019 09 17	2019779666	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)			
(54) AUSRICHTUNG EINER BERÜHRUNGSANZEIGE			
(30) US	2018 10 03	201816151333	
(72) RON, Uri, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way, (US)			
(72) LATNIK, Itamar, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way, (US)			
(72) HARAN, On, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way, (US)			
G06F 1/16	EN E-1894395	2026 03 04	3622368
(86) KR18010219	2018 09 03	2018853305	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT INAKTIVEM BEREICH			
(30) KR	2017 09 06	20170114045	
(72) PARK, Jung Sik, Suwon-si Gyeonggi-do 16682, 103-901 72 Gwonseon-ro 908beon-gil Yeongtong-gu (KR)			
(72) SHIN, Jae Young, Yongin-si Gyeonggi-do 16838, 103-906 18 Suji-ro 342beon-gil Suji-gu (KR)			
(72) KWAK, Woon Geun, Seongnam-si Gyeonggi-do 13588, 126-1402 53 Jungganggongwon-ro Bundang-gu (KR)			
G06F 1/16	EN E-1894396	2026 03 04	3683652
(86)	2020 01 15	2020151887	
(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)			
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG			
(30) KR	2019 01 17	20190006219	
(72) Lee, Jungil, 108-1804 Seoul, 35, Singil-ro 42-gil, Yeongdeungpo-gu (KR)			
G06F 1/16	EN E-1894397	2026 03 04	4178181
(86) KR21007118	2021 06 08	2021852999	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT SCHARNIERMODUL			
(30) KR	2020 08 03	20200096722	
(72) KIM, Jongyoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) KIM, Jongkeun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
G06F 1/16	EN E-1894398	2026 03 04	4258250
(86) CN22092311	2022 05 11	2022847956	
(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)			
(54) TRÄGERPLATTE, ANZEIGEBILDSCHIRM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) CN	2021 07 26	202110846487	
(72) XIONG, Yuan, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) WANG, Zhize, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) ZHANG, Yujun, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) GUO, Ning, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			

G06F 1/16 (86) KR24001319	EN E-1894399 2024 01 29	2026 03 04 2024705587	4446848
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT SCHARNIERVORRICHTUNG (30) KR 2023 02 24 20230025081 (30) KR 2023 04 07 20230046024 (72) CHO, Sunggun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) KIM, Jongkeun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) BAIK, Jinwook, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) SEO, Wonyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) CHOI, Sooyeon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) YOO, Minwoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
G06F 1/16 (86) KR21014390	EN E-1894400 2021 10 15	2026 03 04 2021889421	4191370
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT WÄRMEABLEITUNGSELEMENT (30) KR 2020 11 06 20200147415 (30) KR 2021 02 18 20210021817 (72) KANG, Jooyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) KWAK, Myunghoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) CHO, Baekun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) KIM, Hyunsuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) PARK, Sanghyuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) SEO, Soohyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) CHOI, Nakhyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) KIM, Yangwook, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) HONG, Hyunju, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
G06F 1/16 (86)	EN E-1894401 2021 06 17	2026 03 04 2021180084	3929699
(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) KR 2020 06 24 20200077168 (72) Min, Myoungan, Seonbuk-gu, Cheonan-si, Chungcheongnam-do (KR)			
G06F 1/20 (86)	EN E-1894402 2021 09 23	2026 03 04 2021198568	4009141
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UMFORMUNG VON LÜFTERGERÄUSCHEN IN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN (30) US 2020 12 03 202017111130 (72) KULKARNI, Shantanu D., Hillsboro, OR, 97006 (US) (72) KU, Jeff, 116 Taipei City (TW) (72) CHERUKKATE, Sumod, 560095 Bangalore (IN) (72) ZHAI, Tongyan, Portland, OR, 97229 (US) (72) POTLURI, Srikanth, Folsom, CA, 95630 (US) (72) MASLOV, Jordan E., Portland, OR, 97210 (US)			
G06F 1/26 (86)	EN E-1894403 2022 03 04	2026 03 04 2022160224	4105762
(73) Altera Corporation, San Jose, CA 95134, 101 Innovation Drive (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER VERSORUNGSSPANNUNG FÜR INTEGRIERTE SCHALTUNGEN (30) US 2021 06 18 202117351747 (72) GUTALA, Ravi, San Jose, 95125 (US) (72) NURVITADHI, Eriko, Hillsboro, 97124 (US) (72) SRINIVASAN, Archanna, San Jose, 95134 (US) (72) DASU, Aravind, Milpitas, 95035 (US) (72) WEBER, Scott, Piedmont, 94611 (US) (72) IYER, Mahesh, Fremont, 94539 (US)			
G06F 1/26 (86) CN23071626	EN E-1894404 2023 01 10	2026 03 04 2023841694	4459424
(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN) (54) KLAPPBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) CN 2022 07 22 202221900700 U (72) SHI, Cong, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN) (72) ZHU, Chen, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN) (72) MAO, Yang, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN) (72) ZHANG, Tieli, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN) (72) ZHANG, Changying, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
G06F 1/26 (86) CN23123613	EN E-1894405 2023 10 09	2026 03 04 2023893451	4512656
(73) Contemporary Ampere Technology (Hong Kong) Limited, Central, Hong Kong, 13/F., LKF29, 29 Wyndham Street (HK) (54) BMS-SCHLAF-UFWECKSCHALTUNG UND -VERFAHREN SOWIE BMS UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG (30) CN 2022 11 24 202211484339 (72) CHEN, Weijie, Ningde, Fujian 352100 (CN) (72) LI, Weiqiang, Ningde, Fujian 352100 (CN)			

G06F 1/3225 (86)	EN E-1894406 2021 09 23	2026 03 04 2021198562	4020130
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US) (54) LEISTUNGSREGELUNG EINER SPEICHERVORRICHTUNG IN EINEM VERBUNDENEN BEREITSCHAFTSZUSTAND (30) US 2020 12 23 202017133484 (72) PIOUS, Aiswarya M., 560103 Bangalore (IN) (72) JAMES, Raji, 560103 Bangalore (IN) (72) ALAPARTHI, Phani K., 5600068 Bengaluru (IN) (72) VERGIS, George, Portland, OR, 97229 (US) (72) NALE, Bill, Livermore, CA, 94550 (US) (72) GANGULY, Konika, Portland, OR, 97229 (US)			
G06F 1/3293 (86) CN21070715	EN E-1894407 2021 01 07	2026 03 04 2021826898	4167053
(73) Mobvoi Information Technology Company Limited, Beijing 100044, Room 901, 9th Floor, Block A No.19 Zhongguancun Street Haidian District, (CN) (54) DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM SOWIE COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM (30) CN 2020 06 16 202010550508 (30) CN 2020 06 16 202010549076 (30) CN 2020 06 16 202010550309 (72) ZHOU, Wenjie, Beijing 100044 (CN)			
G06F 3/01 (86)	EN E-1894408 2020 03 06	2026 03 04 2020161673	3719615
(73) GE Precision Healthcare LLC, Wauwatosa, WI 53226, 9900 W. Innovation Drive RP 2131 (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM EMPFANGEN VON BENUTZEREINGABEN (30) US 2019 03 11 201916298246 (72) VANDROUX, Stephane, 78533 Ile-de-France, 283 Rue de la Miniere, Buc (FR) (72) LIBAUX, Gauthier, 78533 Ile-de-France, 283 Rue de la Miniere, Buc (FR)			
G06F 3/01 (86) EP21064026	EN E-1894409 2021 05 26	2026 03 04 2021726943	4158449
(73) Inter IKEA Systems B.V., 2616 LN Delft, Olof Palmestraat 1 (NL) (54) SYSTEM, VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUM VERBINDEN VON BENUTZERN MIT EINER PERSISTENTEN UMGEBUNG FÜR ERWEITERTE REALITÄT (30) EP 2020 05 26 20176578 (72) ENTHED, Martin, 305 72 Steninge (SE)			
G06F 3/01 (86)	EN E-1894410 2022 05 05	2026 03 04 2022171833	4273668
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI) (54) TAKTILE RÜCKMELDUNG (72) LAAKSONEN, Lasse Juhani, Tampere (FI) (72) VILERMO, Miikka Tapani, Siuro (FI) (72) LEHTINIEMI, Arto Juhani, Lempäälä (FI)			
G06F 3/01 (86) JP20014271	EN E-1894411 2020 03 27	2026 03 04 2020782586	3951723
(73) Ahead Biocomputing, Co. Ltd, Kanagawa 210-0007, Kawasaki Frontier Bldg 4F 11-2, Ekimaehoncho Kawasaki-ku, Kawasaki-shi (JP) (54) INFORMATIONSSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM (30) JP 2019 03 31 2019069568 (72) AKIYAMA, Yutaka, Tokyo 135-0063, No.2705, 2-11, Ariake 1-chome, Koto-ku (JP)			
G06F 3/01 (86)	EN E-1894412 2024 01 30	2026 03 04 2024154801	4421592
(73) Sony Interactive Entertainment Europe Limited, London W1F 7LP, 10 Great Marlborough Street (GB) (54) INHALTSERZEUGUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN (30) GB 2023 02 24 202302690 (72) BEVAN, Matteo, London, W1F 7LP (GB) (72) NGUYEN, Phuong, London, W1F 7LP (GB)			
G06F 3/01 (86) KR22019906	EN E-1894413 2022 12 08	2026 03 04 2022926204	4407411
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) AR-INHALTSANZEIGEVERFAHREN AUF BASIS DER UMGEBUNGSBELEUCHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) KR 2022 02 10 20220017273 (30) KR 2022 02 17 20220021072 (72) KIM, Myungkyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) KO, Taehun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) YOO, Jinseon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) CHEON, Kawon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) HAN, Hoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) JI, Yunjeong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) BAE, Jonghyuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) EOM, Hongyeul, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			

G06F 3/01 (86) US22074741	EN E-1894414 2022 08 10	2026 03 04 2022764976	4402556
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US) (54) ANZEIGE DIGITALER MEDIENINHALTE AUF PHYSIKALISCHER OBERFLÄCHE (30) US 2021 09 13 202117473691 (72) YU, Yang, San Diego, California 92121 (US) (72) BARKER, Scott, San Diego, California 92121 (US) (72) KIES, Jonathan, San Diego, California 92121 (US)			
G06F 3/01 (86)	EN E-1894415 2023 11 09	2026 03 04 2023208754	4369154
(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US) (54) VIRTUELLE OBJEKTINTERAKTION IN ERWEITERTER REALITÄT (30) US 2022 11 14 202263425226 P (30) US 2023 03 29 202318128127 (72) Izhar, Rafi, Mayfield Heights, OH 44124 (US) (72) Blackwell, Simon, Mayfield Heights, OH 44124 (US) (72) Gilbraith, Pascal, Mayfield Heights, OH 44124 (US) (72) Pritchard, John Howard, Mayfield Heights, OH 44124 (US)			
G06F 3/01 (86)	EN E-1894416 2023 11 09	2026 03 04 2023208772	4553616
(73) Aito BV, 1043 EJ Amsterdam, Teleportboulevard 110 (NL) (54) HAPTISCHE RÜCKMELDUNG UNTER VERWENDUNG VON MASCHINENLERNEN (72) La Croce, Davide, Vantaa (FI)			
G06F 3/02 (86) EP21050832	EN E-1894417 2021 01 15	2026 03 04 2021700754	4091041
(73) ASSA ABLOY AB, 107 23 Stockholm, P.O. Box 70340 (SE) (54) TASTATUR MIT MODUS FÜR VISUELLE BEEINTRÄCHTIGUNG (30) US 2020 01 17 202016746160 (72) GIBBINS, David, Cardiff CF14 1LB, 25 Heol-y-Waun (GB) (72) SMITH, Greg, Bridgend CF32 9DB, 24 Parc Derllwyn (GB)			
G06F 3/03 (86) US21029176	EN E-1894418 2021 04 26	2026 03 04 2021725355	4143669
(73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US) (54) IDENTIFIZIERUNGSSYSTEME UND -METHODEN FÜR EIN BENUTZERINTERAKTIVES GERÄT (30) US 2020 04 29 202063017376 P (30) US 2021 04 19 202117234394 (72) MALL, JR., Howard Bruce, Orlando, Florida 32819 (US)			
G06F 3/041 (86) CN20118436	EN E-1894419 2020 09 28	2026 03 04 2020866945	4095657
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN) (73) Ordos Yuansheng Optoelectronics Co., Ltd., Ordos, Inner Mongolia 017020, Ordos Equipment Manufacturing Base No. 37 Science Road Dongsheng District (CN) (54) BERÜHRUNGSANZEIGEVORRICHTUNG (30) CN 2020 01 21 202010072504 (72) HOU, Jingwei, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN) (72) HUO, Peirong, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN) (72) WANG, Li, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN) (72) ZHAO, Xin, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN) (72) XU, Jingyi, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN) (72) WANG, Xiaojie, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN) (72) XIE, Jianyun, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN) (72) TANG, Wulijibaier, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN) (72) SUN, Yanhao, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)			
G06F 3/042 (86)	EN E-1894420 2017 12 07	2026 03 04 2022191426	4152132
(73) FlatFrog Laboratories AB, 223 63 Lund, Scheelevägen 15 A Alfa 2 (SE) (54) VERBESSERTE BERÜHRUNGSVORRICHTUNG (30) SE 2016 12 07 1630294 (72) KOCOVSKI, Alexander, 211 48 MALMÖ (SE) (72) BERGSTRÖM, Håkan, 247 95 TORNA-HÄLLESTAD (SE) (72) Thorvinger, Jens, 22738 LUND (SE)			
G06F 3/048 (86) US20042840	EN E-1894421 2020 07 21	2026 03 04 2020850631	4008098
(73) Match Group, LLC, Dallas TX 75231, 8750 N. Central Expressway Suite 1400 (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EMPFEHLUNG VON BENUTZERN AUF DER GRUNDLAGE VON GEMEINSAMEN DIGITALEN ERFAHRUNGEN (30) US 2019 08 02 201916529932 (72) MILLER, Kyle, Hermosa Beach, CA 90254, 927 6th Street (US) (72) SEQUINO, Lawrence A., Los Angeles, CA 90025, 1447 Armacost Ave., Apt. 8 (US) (72) GAFNI, Joshua D., Hollywood, CA 90069, 750 N. Kings Road, No. 109 West (US)			

G06F 3/04812 (86) US21013690	EN E-1894422 2021 01 15	2026 03 04 2021705014	4070182
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ÄNDERN VON DARSTELLUNGEN VON ANWENDUNGEN AUSGEHEND VOM ANWENDUNGSSTATUS (30) US 2020 01 17 202016746551 (72) HU, Peter B., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way MS 301-3RR (US) (72) SELVARAJU, Manikandan, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way MS 301-3RR (US)			
G06F 3/04817 (86) CN23095969	EN E-1894423 2023 05 24	2026 03 04 2023797622	4336331
(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FORTSETZUNG EINER ANWENDUNG (30) CN 2022 07 18 202210838814 (72) WANG, Lei, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
G06F 3/0482 (86) US18047214	EN E-1894424 2018 08 21	2026 03 04 2018769922	3765949
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) SYSTEM UND METHODE ZUR VERBESSERUNG DER AUFFINDBARKEIT IN GRAFISCHEN BENUTZERSCHNITTSTELLEN (30) US 2018 03 15 201815921724 (72) WANTLAND, Tim, Mountain View, California 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) PEDERSEN, Kyle, Mountain View, California 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
G06F 3/0482 (86) US17058644	EN E-1894425 2017 10 27	2026 03 04 2017801535	3535651
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) AKTIONSFÄHIGE FARBWERKZEUGE (30) US 2016 11 04 201615344439 (72) HATFIELD, L. Tucker, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US) (72) MIKUTEL, Ian William, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US) (72) TRAN, Emily, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US) (72) SIMMONS, Alex J., Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US) (72) CHERIAN, Lisa Carolyn, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)			
G06F 3/0484 (86) CN22081451	EN E-1894426 2022 03 17	2026 03 04 2022757471	4116812
(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN) (54) ANZEIGEVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) CN 2021 05 12 202110519367 (72) HUANG, Liwei, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN) (72) REN, Jie, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN) (72) QIAN, Kai, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN) (72) WU, Xia, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
G06F 3/0484 (86) CN22106255	EN E-1894427 2022 07 18	2026 03 04 2022848316	4354270
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) DIENSTEMPFEHLUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) CN 2021 07 28 202110858087 (72) HU, Kai, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) LI, Ronggen, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) ZHANG, Li, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
G06F 3/04842 (86) US21017093	EN E-1894428 2021 02 08	2026 03 04 2021709289	4100828
(73) Figma, Inc., San Francisco, CA 94102, 760 Market Street, Floor 10 (US) (54) DESIGNSCHNITTSTELLENOBJEKTMANIPULATION AUF DER BASIS VON AGGREGIERTEN EIGENSCHAFTSWERTEN (30) US 2020 02 06 202062971207 P (30) US 2021 02 05 202117169267 (72) WICHARY, Marcin, San Francisco, California 94105, 116 New Montgomery St., Suite 400 (US) (72) SICKING, Jonas, San Francisco, California 94105, 116 New Montgomery St., Suite 400 (US)			

G06F 3/0486 **EN E-1894429** 2026 03 04 **4462240**
(86) 2024 05 07 2024174656

(73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(54) AUF BENUTZERSCHNITTSTELLE BASIERENDE
SPEICHERVERWALTUNG
(30) US 2023 05 11 202318315876
(72) ROEDEL, Bernd, D-69190 Walldorf (DE)
(72) HUELS, Steffen, D-69190 Walldorf (DE)
(72) BIERBACH, Stefanie, D-69190 Walldorf (DE)
(72) BUNZ, Katrin, D-69190 Walldorf (DE)
(72) ESSER, Johannes, D-69190 Walldorf (DE)

G06F 3/04886 **EN E-1894430** 2026 03 04 **3920012**
(86) CN20071729 2020 01 13 2020748451

(73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., Dongguan, Guangdong
523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄT
(30) CN 2019 01 31 201910098971
(72) SUN, Chengrui, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha,
Chang'an (CN)

G06F 3/06 **EN E-1894431** 2026 03 04 **3936997**
(86) 2021 03 23 2021164175

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON
LAUFWERKEN ZUR SPEICHERUNG VON CLOUD-INHALT
(30) US 2020 07 09 202063050051 P
(30) US 2020 08 06 202016987132
(72) KI, Yangseok, Palo Alto, CA, 94303 (US)
(72) RYU, Sungwook, Palo Alto, CA, 94303 (US)

G06F 3/06 **EN E-1894432** 2026 03 04 **4332747**
(86) 2023 08 03 2023189399

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR INTEGRATION EINER
RECHENRESSOURCE MIT EINER SPEICHERVORRICHTUNG
(30) US 2022 09 02 202263403679 P
(30) US 2022 09 02 202263403682 P
(30) US 2022 12 02 202218074360
(30) US 2023 02 10 202318108575
(72) KACHARE, Ramdas, San Jose, CA 95134 (US)
(72) ZHAO, Dongwan, San Jose, CA 95134 (US)
(72) LAU, Jimmy, San Jose, CA 95134 (US)
(72) CARGNINI, Luis Vittorio, San Jose, CA 95134 (US)
(72) FINDLEY, Joseph, San Jose, CA 95134 (US)

G06F 3/06 **EN E-1894433** 2026 03 04 **4160432**
(86) KR21006535 2021 05 26 2021812752

(73) BCORE, Seoul 06247, 301, 5, Nonhyeon-ro 77-gil Gangnam-gu (KR)
(54) DATENLADE- UND -VERARBEITUNGSSYSTEM UND VERFAHREN
DAFÜR
(30) KR 2020 05 27 20200063875
(72) JEONG, Woo Suk, Seoul 05055 (KR)
(72) PARK, Ji Young, Seoul 08840 (KR)
(72) KIM, Young Min, Seoul 08774 (KR)

G06F 3/06 **EN E-1894434** 2026 03 04 **4447416**
(86) 2018 10 05 2024191845

(73) Weka.IO Ltd., 6701838 Tel Aviv, Beit Shamai 10 (IL)
(54) METADATENJOURNAL IN EINEM VERTEILTEN SPEICHERSYSTEM
(30) US 2017 11 13 201762585063 P
(30) US 2018 09 04 201816121496
(72) BEN DAYAN, Maor, 6701838 Tel Aviv (IL)
(72) ARDITTI, Kanael, 6701838 Tel Aviv (IL)
(72) PALMON, Omri, 6701838 Tel Aviv (IL)
(72) ZVIBEL, Liran, 6701838 Tel Aviv (IL)

G06F 3/06 **EN E-1894435** 2026 03 04 **4453706**
(86) US22052765 2022 12 14 2022912303

(73) Advanced Micro Devices, Inc., Santa Clara, CA 95054, 2485 Augustine Drive
(US)
(54) KOHÄRENTE BLOCKLESEAUFSÜHRUNG
(30) US 2021 12 21 202117557639
(72) KALYANASUNDHARAM, Vydhyanathan, Santa Clara, California 95054 (US)
(72) APTE, Amit P., Austin, Texas 78735 (US)
(72) MORTON, Eric Christopher, Austin, Texas 78735 (US)
(72) BALAKRISHNAN, Ganesh, Austin, Texas 78735 (US)
(72) LING, Ann M., Santa Clara, California 95054 (US)

G06F 3/06 **EN E-1894436** 2026 03 04 **3451196**
(86) 2018 08 28 2018191344

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) TECHNOLOGIEN FÜR BIG DATA ANALYTICS ACCELERATOR
(30) US 2017 09 29 201715719774
(30) IN 2017 08 30 201741030632
(72) GOPAL, Vinodh, Westborough, MA Massachusetts 01581, 70 Townsend
Blvd. (US)
(72) GUILFORD, James D., Northborough, MA Massachusetts 01532, 17 Mashpee
Circle (US)
(72) YAP, Kirk S., Westborough, MA Massachusetts 01581, 61 Piccadilly Way
(US)
(72) PEEFFERS, Simon N., Acton, MA Massachusetts 01720, 141 High St. (US)
(72) CUTTER, Daniel F., Maynard, MA Massachusetts 01754, 9 Charles St. (US)

G06F 3/12 **EN E-1894437** 2026 03 04 **4204943**
(86) JP21031245 2021 08 25 2021769822

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku,
(JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, PROGRAMM UND
INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM
(30) JP 2020 08 27 2020143263
(72) YOSHIOKA, Tatsuhiro, Tokyo 143-8555 (JP)

G06F 3/14 **EN E-1894438** 2026 03 04 **4435585**
(86) KR24001467 2024 01 31 2024702035

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT MEHREREN
ANZEIGEN UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2023 02 06 20230015543
(30) KR 2023 02 21 20230023194
(72) OH, Sejeong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) EOM, Kihun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

G06F 3/16 **EN E-1894439** 2026 03 04 **4031962**
(86) US20037968 2020 06 16 2020736836

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One
Microsoft Way (US)
(54) ASSISTENT ZUM SCHREIBEN VON FREIFORMGESPRÄCHEN
(30) US 2019 09 16 201916572554
(72) TRAN, Tracy ThuyDuyen, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT
TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) PARISH, Daniel, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT
TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) KISHORE, Ajitesh, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT
TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) SPOTANSKI, James Patrick, Redmond, Washington 98052-6399,
MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) TALBOT, Keri Diane, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT
TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) SELVAMANI, Kiruthika, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT
TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 3/16 **EN E-1894440** 2026 03 04 **4508519**
(86) US22052425 2022 12 09 2022854184

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) MEHRFACHE GLEICHZEITIGE SPRACHASSISTENTEN
(30) US 2022 04 15 202217722213
(72) GOMES, Jonathan Hayden, Mountain View, California 94043 (US)
(72) GOEL, Shashank, Mountain View, California 94043 (US)
(72) AZUCENA, Oscar Armando, Mountain View, California 94043 (US)
(72) BERNY, Patrick, Mountain View, California 94043 (US)
(72) PARK, Keun-Young, Mountain View, California 94043 (US)
(72) CROWLEY, Matthew William, Mountain View, California 94043 (US)

G06F 3/16 **EN E-1894441** 2026 03 04 **4310665**
(86) 2023 07 19 2023186509

(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road
Whitley (GB)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG MIT EINEM
SPRACHASSISTENTEN
(30) US 2022 07 19 202217868173
(72) Pham, Thai Hai, Portland (US)
(72) Gupta, Vivek, Portland (US)
(72) Oyedele, Mobolaji, Portland (US)
(72) Shelby, Collin, Portland (US)
(72) Miller, Cliff, Portland (US)
(72) Smith, Carl, Portland (US)
(72) Gupta, Banita, Portland (US)

G06F 3/16	EN E-1894442	2026 03 04	4206900
(86) KR22000993	2022 01 19	2022742828	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) AUF BASIS VON TONDATEN GESTEUERTE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG AUF BASIS VON TONDATEN			
(30) US	2021 01 22	202163140369 P	
(30) KR	2021 04 14	20210048760	
(72) MIN, Soonki, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) FOLKMAN, Nathan Robert, San Francisco, California 94111 (US)			
(72) BORNHEIMER, Sean Ryan, San Francisco, California 94111 (US)			
(72) KO, Areum, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) DO, Younguk, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) SUNG, Jooil, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) JANG, Sihak, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
G06F 3/16	EN E-1894443	2026 03 04	4451109
(86) CN22144271	2022 12 30	2022923685	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(54) VOLUMENANPASSUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) CN	2022 01 25	202210087253	
(72) ZHANG, Shi, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) YIN, Mingjie, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) MIAO, Haibo, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
G06F 7/00	EN E-1894444	2026 03 04	3400524
(86) US17012655	2017 01 08	2017736495	
(73) Alibaba Group Holding Limited, George Town, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 (KY)			
(54) ERFASSUNG VON STANDORTINFORMATIONEN FÜR LOGISCHE PARTITIONEN INNERHALB EINER VIRTUELLEN MASCHINE			
(30) CN	2016 01 08	201610013031	
(30) US	2017 01 07	201715400985	
(72) GONG, Mingxian, Hangzhou 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)			
G06F 7/58	EN E-1894445	2026 03 04	4509980
(86)	2021 01 29	2024215117	
(73) SMART Photonics Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 37 (NL)			
(54) PHOTONISCHE INTEGRIERTE SCHALTUNG UND VERFAHREN			
(30) GB	2020 01 31	202001402	
(72) KLEIJN, Steven Everard Filippus, 5656 AE Eindhoven (NL)			
(72) BONARDI, Antonio, 5656 AE Eindhoven (NL)			
G06F 8/34	EN E-1894446	2026 03 04	4097583
(86) US20030612	2020 04 30	2020729271	
(73) AB Initio Technology LLC, Lexington, Massachusetts 02421, 201 Spring Street (US)			
(54) EDITOR ZUR ERZEUGUNG VON RECHNERISCHEN GRAPHEN			
(30) US	2020 01 28	202062966768 P	
(72) SCHECHTER, Ian, Sharon, Massachusetts 02067, 94 Brook Road (US)			
(72) DICKIE, Garth, Framingham, Massachusetts 01702, 161 Parker Road (US)			
G06F 8/41	EN E-1894447	2026 03 04	3989058
(86)	2021 01 21	2021152851	
(73) Industrial Technology Research Institute, 310401 Hsinchu, No. 195, Sec. 4 Chung Hsing Rd., Chutung (TW)			
(54) OPTIMIERUNGSVERFAHREN UND OPTIMIERUNGSSYSTEM FÜR COMPUTERPROGRAMMIERCODE			
(30) TW	2020 10 23	109136869	
(72) CHANG, Jia-Rung, 407 Taichung City (TW)			
(72) SU, Yi-Chiao, 360 Miaoli City, Miaoli County (TW)			
(72) HSIEH, Tien-Yuan, 300 Hsinchu City (TW)			
(72) YOU, Yi-Ping, 302 Zhubei City, Hsinchu County (TW)			
G06F 8/41	EN E-1894448	2026 03 04	3625672
(86) US18029769	2018 04 27	2018729510	
(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway Mailstop SOP7 (US)			
(54) DYNAMISCHE PARALLELISIERUNG EINES BERECHNUNGSPROZESSES			
(30) US	2017 05 16	201715596306	
(72) KOLACHALA, Subrahmanyam, Duluth, GA 30096, 3525 McLure Woods Dr. (US)			
(72) XU, Jianwu, Alpharetta, GA 30005, 585 Stonebury Dr. (US)			
(72) HONG, Tak, Marietta, GA30062, 4059 Cloister Dr. (US)			
(72) RODDENBERRY, Larry, Atlanta, GA 30309, 878 Peachtree St. SE 516 (US)			
(72) HUANG, Dengsheng, Marietta, GA 30062, 2962 Nestle Creek Dr. (US)			
(72) KHOSRAVI, Mehdi, Duluth, GA 30097, 8735 Belfry Ct. (US)			
(72) HOLLAND, Philip, Cambridge, MA 02138, 57 Dana Street (US)			
(72) PATEL, Bimal, Isleworth Middlesex TW7 4QF, 11 Osterley Avenue (GB)			
(72) MOHAN, Anoop, Cumming, GA 30040, 5360 Northview Lk. (US)			
(72) SHETTY, Kiran, Atlanta, GA 30328, Cube 4159 4th Floor One Glenlake Parkway (US)			
(72) LANG, Weigang, Duluth, GA 30097, 9040 Campestral Ct. (US)			
(72) BLOEMEKE, Eric, Alpharetta, GA, 1800 Adagio Dr. (US)			
(72) HUANG, Zhibin, Atlanta, GA 30328, One Glenlake Parkway Suite 300 (US)			
(72) COULTER, Scott, Marietta, GA 30060, 3193 Ivory Trail (US)			

G06F 8/41	EN E-1894449	2026 03 04	4185954
(86) RU20000406	2020 08 03	2020780381	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(54) ANWENDUNGSDIENSTMETADATENCODIERUNG UND -INITIALISIERUNG			
(72) PAVLOV, Pavel Evgenievich, Shenzhen Guangdong, 518129 (CN)			
(72) TREPAKOV, Ivan Sergeevich, Shenzhen Guangdong, 518129 (CN)			
G06F 8/41	EN E-1894450	2026 03 04	4443289
(86)	2024 03 28	2024167434	
(73) Shanghai Horizon Intelligent Automotive Technology Co., Ltd., Shanghai Jiading District 201800, Room 101, Block 1, No. 15, Lane 56 Antuo Rd, Anting Town (CN)			
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON ANWEISUNGEN EINES BESCHLEUNIGERS DER KÜNSTLICHEN INTELLIGENZ			
(30) CN	2023 04 03	202310355429	
(72) SHEN, Junzhi, Shanghai, 201800 (CN)			
G06F 8/61	EN E-1894451	2026 03 04	4401509
(86) JP22030929	2022 08 16	2022867152	
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Kadoma-shi, Osaka 571-0057, 22-6, Moto-machi (JP)			
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG, ENDGERÄT, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM			
(30) JP	2021 09 08	2021146493	
(72) TAKAO, Naoya, Kadoma-shi, Osaka 571-0057 (JP)			
(72) FUKUDA, Hideki, Kadoma-shi, Osaka 571-0057 (JP)			
(72) KUBO, Shota, Kadoma-shi, Osaka 571-0057 (JP)			
(72) IWASAKI, Shiro, Kadoma-shi, Osaka 571-0057 (JP)			
(72) OKADA, Tomoyuki, Kadoma-shi, Osaka 571-0057 (JP)			
G06F 8/654	EN E-1894452	2026 03 04	4365732
(86)	2023 01 31	2023154243	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
(54) EFFIZIENTER FIRMWARE-DOWNLOADBETRIEB IN SPEICHERVORRICHTUNGEN			
(30) IN	2022 11 07	202241063483	
(72) SAGAR RAMACHANDRA, Pradeep, 560048 Bengaluru, Karnataka (IN)			
(72) VISHNOI, Suresh, 560048 Bengaluru, Karnataka (IN)			
G06F 8/658	EN E-1894453	2026 03 04	4280054
(86)	2023 05 17	2023174042	
(73) Geoquest Systems B.V., 2586 BJ The Hague, Gevers Deynootweg 61 (NL)			
(54) ANGEREICHETERE AUTOMATISCHE INTEGRIERTE VALIDIERUNGEN AUF EINER CLOUD FÜR CLIENT-ANPASSUNGEN			
(30) US	2022 05 18	202217663908	
(72) BHOWMIK, Barnadeep, 411006 Pune (IN)			
(72) BISHT, Akash, 411006 Pune (IN)			
(72) KUMAR, Vijay, 411006 Pune (IN)			
(72) KAMBLI, Shreyas, 411006 Pune (IN)			
G06F 8/71	EN E-1894454	2026 03 04	4152145
(86)	2022 09 15	2022195856	
(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)			
(54) ONLINE-/OFFLINE-STATUSTRENNUNG EINES PROJEKTS EINER INDUSTRIELLEN AUTOMATISIERUNGSSTEUERUNG			
(30) US	2021 09 20	202117479564	
(72) Stump, Andrew R., Mayfield Heights (US)			
(72) Carrara, Anthony, Mayfield Heights (US)			
(72) Gregory, Adam, Mayfield Heights (US)			
(72) Majewski, Lorenzo, Mayfield Heights (US)			
(72) Srinivasan, Eashwer, Mayfield Heights (US)			
(72) Josipovic, Srdjan, Mayfield Heights (US)			
(72) Bahader, Omar A., Mayfield Heights (US)			
(72) Sumerauer, Douglas B., Mayfield Heights (US)			
(72) Stanek, Christopher E., Mayfield Heights (US)			
(72) Coan, Michael J., Mayfield Heights (US)			
G06F 8/72	EN E-1894455	2026 03 04	4404054
(86)	2024 01 23	2024153512	
(73) Hexaware Technologies Limited, Mahape, Navi Mumbai 400710, 152 Sector-III Millenium Business Park 'A' Block TTC Industrial Area (IN)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MIGRATION EINER INTEGRATIONSANWENDUNGSUMGEBUNG UNTER VERWENDUNG EINER HUB-SPOKE-ARCHITEKTUR			
(30) IN	2023 01 23	202321004478	
(72) Periyasamy, Sasikumar, 636141 Salem (IN)			
(72) Marimuthu, Sekar, 600073 Chennai (IN)			
(72) Santhanam, Ezhilan, Aldie, 20105 (US)			

G06F 9/30 **EN E-1894456** 2026 03 04 **4466605**
(86) GB22053215 2022 12 14 2022829827
(73) ARM Limited, Cambridgeshire CB1 9NJ, 110 Fulbourn Road Cambridge (GB)
(54) DATENVERARBEITUNG
(30) GB 2022 01 19 202200675
(72) BISCONDI, Eric, 06410 Sophia Antipolis (FR)
(72) MARTINOT, Didier, 06410 Sophia Antipolis (FR)
(72) SAVAGE, Joe, Cambridge Cambridgeshire CB1 9NJ (GB)

G06F 9/30 **EN E-1894457** 2026 03 04 **3798827**
(86) 2019 10 08 2020207968
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM AUSFÜHREN VON BEFEHLEN ZUR KONVERTIERUNG IN DAS 16-BIT-GLEITKOMMAFORMAT
(30) US 2018 11 09 201816186384
(72) Heinecke, Alexander F., San Jose, CA California 95134, 60 Descanso Drive 3106 (US)
(72) Valentine, Robert, 36054 Kiryat Tivon, Rechov Hadganiot 33-5 (IL)
(72) Charney, Mark J., Lexington, MA Massachusetts 02421, 610 Waltham St (US)
(72) Sade, Raanan, 3658900 Kibutz Sarid, Zivony 12 (IL)
(72) Adelman, Menachem, 3229624 Haifa, Hatichon 31A Apt. 5 (IL)
(72) Sperber, Zeev, 3092832 Zichron Yackov, 32nd Igal Alon st. (IL)
(72) Gradstein, Amit, 30500 Binyamina, 16th Hadas St. (IL)
(72) Rubanovich, Simon, 34792 Haifa, Egoz str. 10/4 (IL)

G06F 9/44 **EN E-1894458** 2026 03 04 **4293526**
(86) 2020 07 24 2023207553
(73) Achronix Semiconductor Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2903 Bunker Hill Lane, Suite 200 (US)
(54) ARITHMETISCHE MEHRMODENSCHALTUNG
(30) US 2019 08 08 201916535878
(72) PUGH, Daniel, Los Gatos, 95033 (US)
(72) NIJSSEN, Raymond, San Jose, 95120 (US)
(72) FITTON, Michael Philip, Menlo Park, 94025 (US)
(72) VAN DER GOOT, Marcel, Pasadena, 91107 (US)

G06F 9/451 **EN E-1894459** 2026 03 04 **4206914**
(86) CN21114608 2021 08 25 2021874138
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) EREIGNISVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2020 09 30 202011065797
(72) WANG, Min, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G06F 9/451 **EN E-1894460** 2026 03 04 **4280057**
(86) CN22100100 2022 06 21 2022827564
(73) Datang Gohigh Intelligent and Connected Technology (Chongqing) Co., Ltd., Chongqing 400040, No. 35 (10-01 To 10-04, 10-5-01, 10-5-2, 10-6) of JingHe Road, HuXi Street, High-tech District (CN)
(54) KOOPERATIVES FAHRZEUG-ZU-INFRASTRUKTUR-INFORMATIONSVARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(30) CN 2021 06 22 202110690562
(72) ZHANG, Jie, Chongqing 400040 (CN)

G06F 9/451 **EN E-1894461** 2026 03 04 **4336355**
(86) CN22097104 2022 06 06 2022819472
(73) Beijing Zitiao Network Technology Co., Ltd., Beijing 100190, 0207, 2/F, Building 4 Zijin Digital Park Haidian District (CN)
(54) INTERAKTIONSVERFAHREN UND MEDIUM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2021 06 11 202110657137
(72) BAI, Xiaoshuang, Beijing 100190 (CN)
(72) GU, Chenqu, Beijing 100190 (CN)
(72) ZHAN, Siyu, Beijing 100190 (CN)
(72) CHANG, Xiaojing, Beijing 100190 (CN)

G06F 9/455 **EN E-1894462** 2026 03 04 **4046015**
(86) US20054460 2020 10 07 2020808222
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) VIRTUALISIERTE HINTERGRUNDAKTIVIERUNGEN
(30) US 2019 10 14 201916601483
(72) CHENCHEV, Margarit, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) SCHULTZ, Benjamin M., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) KANNAN, Gopikrishna, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) WONG, Graham, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) SRINIVASAN, Harish, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) ROY, Arup, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) PULAPAKA, Hari, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 9/455 **EN E-1894463** 2026 03 04 **4115284**
(86) EP21055586 2021 03 05 2021710275
(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road, Whitley (GB)
(54) LEISTUNGSVERWALTUNG IN EINEM FAHRZEUG
(30) GB 2020 03 05 202003205
(72) STREIF, Rudolf, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road (GB)
(72) VAN WIJK, Gido, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road (GB)
(72) SAWHNEY, Devender, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road (GB)
(72) GRAY, Mark, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road (GB)

G06F 9/46 **EN E-1894464** 2026 03 04 **4154110**
(86) US21026742 2021 04 10 2021723485
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) MECHANISMUS ZUM EIN-/AUSSCHALTEN VON NACHBEARBEITUNGSMERKMALEN BEI DER VORRICHTUNGSMEDIENGRÜNDUNGSTRANSFORMATION
(30) US 2020 05 21 202016880072
(72) DSOUZA, Vivian, Redmond, WA 98052-6399 (US)
(72) YOUNG, Robert D., Redmond, WA 98052-6399 (US)
(72) UZELAC, Aleksandar, Redmond, WA 98052-6399 (US)
(72) WEISS, John G.A., Redmond, WA 98052-6399 (US)

G06F 9/48 **EN E-1894465** 2026 03 04 **4202670**
(86) 2022 10 28 2022204294
(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) INFRASTRUKTURVERWALTETE ARBEITSLASTVERTEILUNG
(30) US 2021 12 22 202117559833
(72) GUIM BERNAT, Francesc, 08036 Barcelona (ES)
(72) KUMAR, Karthik, Chandler, 85249 (US)
(72) BACHMUTSKY, Alexander, Sunnyvale, 94087 (US)
(72) CARRANZA, Marcos E., Portland, 97229 (US)
(72) WOUHAYBI, Rita H., Portland, 97229 (US)

G06F 9/48 **EN E-1894466** 2026 03 04 **4505298**
(86) EP23058228 2023 03 30 2023716448
(73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)
(54) DYNAMISCHE SYSTEMREKONFIGURATION DURCH PARTITIONIERUNG
(30) US 2022 04 05 202217657960
(72) HUSCHLE, Tobias, 71032 Boeblingen (DE)
(72) NOORSHAMS, Qais, 65451 Kelsterbach (DE)
(72) BÖWING, Norman, 71032 Boeblingen (DE)
(72) KLETT, Peter, 8803 Rüschlikon (CH)
(72) PARAMESHWARAN, Pradeep, 71032 Boeblingen (DE)

G06F 9/50 **EN E-1894467** 2026 03 04 **3739450**
(86) CN19070580 2019 01 07 2019738475
(73) ALIBABA GROUP HOLDING LIMITED, George Town, Grand Cayman, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 (KY)
(54) DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -EINRICHTUNG UND RECHENVORRICHTUNG
(30) CN 2018 01 09 201810020121
(72) LIU, Jinxin, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No.969 West Wen Yi Road, Yuhang District (CN)
(72) DONG, Chengyu, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No.969 West Wen Yi Road, Yuhang District (CN)
(72) LIU, Shanyang, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No.969 West Wen Yi Road, Yuhang District (CN)

G06F 9/50 **EN E-1894468** 2026 03 04 **4432112**
(86) CN22138000 2022 12 09 2022903609
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG EINES CLUSTERSYSTEMS
(30) CN 2021 12 10 202111508888
(72) WANG, Hao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) HUANG, Qian, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) GUAN, XueFeng, Wuhan, Hubei 430072 (CN)
(72) XIANG, LongGang, Wuhan, Hubei 430072 (CN)
(72) PANG, ZhaoXing, Wuhan, Hubei 430072 (CN)
(72) YE, PengHui, Wuhan, Hubei 430072 (CN)
(72) ZHANG, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) YUAN, Zhao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G06F 11/00 **EN E-1894469** 2026 03 04 **4097592**
(86) US21015184 2021 01 27 2021706447
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) KONFIGURIERBARE REDUNDANTE SYSTEME FÜR SICHERHEITSKRITISCHE ANWENDUNGEN
(30) US 2020 01 28 202016774023
(72) JAIN, Palkesh, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GULATI, Rahul, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G06F 11/07 **EN E-1894470** 2026 03 04 **3807767**
(86) IB19000688 2019 06 04 2019819005
(73) Weka.IO Ltd., 6701838 Tel Aviv, Beit Shamai 10 (IL)
(54) SPEICHERSYSTEM, DAS MEHRERE AUSFALLBEREICHE UMFASST
(30) US 2018 06 12 201862683841 P
(30) US 2019 02 14 201916275737
(72) BEN DAYAN, Maor, 6701838 Tel Aviv, Beit Shamai 10 (IL)
(72) PALMON, Omri, 6701838 Tel Aviv, Beit Shamai 10 (IL)
(72) ZVIBEL, Liran, 6701838 Tel Aviv, Beit Shamai 10 (IL)
(72) ARDITTI, Kanael, 6701838 Tel Aviv, Beit Shamai 10 (IL)

G06F 11/07 **EN E-1894471** 2026 03 04 **4473411**
(86) US22048334 2022 10 31 2022817463
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) ABSTIMMUNG EINES CLOUD-DIENSTSTATUS
(30) US 2022 02 02 202217591325
(72) IVANOV, Volodymyr, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) CASPER, Bert, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

G06F 11/10 **EN E-1894472** 2026 03 04 **3885912**
(86) 2020 12 16 2020214421
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) FEHLERKORREKTUR FÜR DYNAMISCHE DATEN IN EINEM ZEILEN- UND SPALTENADRESSIERBAREN SPEICHER
(30) US 2020 03 23 202016827235
(72) KHAN, Jawad B., Santa Clara, CA 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S RNB4-150 (US)
(72) COULSON, Richard L., Santa Clara, CA 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S RNB4-150 (US)
(72) KWOK, Zion S., Santa Clara, CA 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S RNB4-150 (US)
(72) MOTWANI, Ravi H., Santa Clara, CA 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S RNB4-150 (US)

G06F 11/14 **EN E-1894473** 2026 03 04 **3921733**
(86) US20017346 2020 02 07 2020753067
(73) OWN DATA COMPANY LTD, Tel Aviv 6701203, 121 Menachem Begin Street Azrieli Sarona Tower, 41st Floor (IL)
(54) MODIFIZIERTE DARSTELLUNG EINER SICHERUNGSKOPIE BEI DER WIEDERHERSTELLUNG
(30) US 2019 02 08 201962803342 P
(30) US 2019 02 12 201916273583
(72) TOBIAS, Yuval, 6107075 Tel Aviv, 3 Aluf Kalman Magen Street (IL)
(72) BERKMAN, Ariel, 6107075 Tel Aviv, 3 Aluf Kalman Magen Street (IL)

G06F 11/20 **EN E-1894474** 2026 03 04 **4148578**
(86) CN21099900 2021 06 12 2021824879
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
(54) SPEICHERSYSTEM
(30) CN 2020 06 19 202010562929
(72) CHENG, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G06F 11/3604 **EN E-1894475** 2026 03 04 **4365744**
(86) CN21109338 2021 07 29 2021951308
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORHERSAGE VON SOFTWARESICHERHEITSDEFECTEN UND COMPUTERLESBARES MEDIUM
(72) PENG, Fei, Beijing 100085 (CN)
(72) ZHAO, Fang, Beijing 100012 (CN)

G06F 12/02 **EN E-1894476** 2026 03 04 **4435612**
(86) 2024 03 21 2024165245
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) SPEICHERVORRICHTUNG MIT MEHRSTUFIGER BESCHLEUNIGUNG, BETRIEBSVERFAHREN FÜR DIE SPEICHERVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2023 03 24 20230039280
(72) KIM, Jinhyun, 16677 Suwon-si (KR)

G06F 12/0817 **EN E-1894477** 2026 03 04 **4078383**
(86) US20061360 2020 11 19 2020904192
(73) Advanced Micro Devices, Inc., Santa Clara, CA 95054, 2485 Augustine Drive (US)
(54) NULLWERTSPEICHERKOMPRIMIERUNG
(30) US 2019 12 20 201916723780
(72) KALYANASUNDHARAM, Vydyanathan, Santa Clara, California 95054, C/O Advanced Micro Devices, Inc. 2485 Augustine Drive (US)
(72) APTE, Amit P., Austin, Texas 78735, C/O Advanced Micro Devices, Inc. 7171 Southwest Pkwy (US)

G06F 12/0862 **EN E-1894478** 2026 03 04 **4485216**
(86) 2023 11 23 2023211650
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VORAUSLADEN VON DATEN MIT HINWEISEN
(30) US 2023 06 30 202318217428
(72) Hughes, Christopher J., Santa Clara CA, 95051 (US)
(72) Wang, Zhe, San Jose CA, 95134 (US)
(72) Baum, Dan, 34354 Haifa Z (IL)
(72) Madduri, Venkateswara Rao, Austin TX, 78733 (US)
(72) Dan, Chen, 3824175 Hadera (IL)
(72) Nuzman, Joseph, 34381 Haifa HA (IL)

G06F 12/0864 **EN E-1894479** 2026 03 04 **4465185**
(86) 2022 11 11 2024204847
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) PAKETCACHESYSTEM UND -VERFAHREN
(30) US 2022 06 07 202217834018
(72) ZHENG, Jiazhen, Mountain View, 94043 (US)
(72) VADUVATHA, Srinivas, Mountain View, 94043 (US)
(72) WALSH, Hugh McEvoy, Los Gatos, 95030 (US)
(72) CHANDRA, Prashant R., Mountain View, 94043 (US)
(72) AGARWAL, Abhishek, Mountain View, 94043 (US)
(72) WANG, Weihuang, Los Gatos, 95032 (US)
(72) JIANG, Weiwei, Mountain View, 94043 (US)

G06F 12/0864 **EN E-1894480** 2026 03 04 **4575811**
(86) 2024 12 16 2024220038
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) UMLENKUNG IN EINEM PROZESSORCACHE
(30) US 2023 12 21 202318393059
(72) DUTTA, Pranjal Kumar, Sunnyvale, 94086 (US)

G06F 12/0868 **EN E-1894481** 2026 03 04 **4285227**
(86) US22070107 2022 01 10 2022702138
(73) Salesforce, Inc., San Francisco, CA 94105, Salesforce Tower 415 Mission Street, 3rd Floor (US)
(54) AUF CLOUD-SPEICHERKLASSEN BASIERENDE VARIABLE CACHE-VERFÜGBARKEIT
(30) US 2021 01 29 202117162501
(72) JUJJURI, Venkateswararao, San Francisco, California 94105 (US)
(72) WYATT, Nathaniel, San Francisco, California 94105 (US)
(72) MARTIN, Jameison, Bear, San Francisco, California 94105 (US)
(72) HELLAND, Patrick, James, San Francisco, California 94105 (US)

G06F 12/0868 **EN E-1894482** 2026 03 04 **4189557**
(86) US21030763 2021 05 05 2021727745
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) PERSISTENTER DATEN-CACHE-DIENST
(30) US 2020 07 31 202063059635 P
(30) US 2020 09 30 202017039427
(72) RAY, Aninda, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) DEL RIO, David Guerrero, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) ARHAMI, Negin, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) LIU, Zhi, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) LABUNETS, Anton Yuriyovych, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) CHANDORIA, Pramod Kumar, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) MYREN, Dennis Joel David, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

G06F 12/0893 **EN E-1894483** 2026 03 04 **4462267**
(86) 2024 05 01 2024173654
(73) Beijing Volcano Engine Technology Co., Ltd., Beijing 100190, 1309, 13th Floor, Building 4 Zijin Digital Park Haidian District (CN)
(54) DATENZWISCHENSPEICHERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, MEDIUM UND NETZWERKAUSRÜSTUNG
(30) CN 2023 05 06 202310506449
(72) WANG, Bin, Beijing, 100028 (CN)
(72) WANG, Yaobao, Beijing, 100028 (CN)
(72) YUAN, Yong, Beijing, 100028 (CN)
(72) LU, Shangyu, Beijing, 100028 (CN)
(72) WEI, Xuechao, Beijing, 100028 (CN)

G06F 12/0895 **EN E-1894484** 2026 03 04 **4506827**
(86) 2022 11 15 2024222168
(73) Next Silicon Ltd, 5348303 Givatayim, 33 Derech Yitshak Rabin Street (IL)
(54) VERSCHACHTELTER CACHE-SPEICHER
(30) US 2021 12 17 202117553931
(72) SHECHTER, Dan, 6233604 Tel Aviv (IL)
(72) RAZ, Elad, 5251505 Ramat Gan (IL)

G06F 13/16 **EN E-1894485** 2026 03 04 **4155953**
(86) 2022 08 05 2022188965
(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) AKTIVIERUNGSLOGIK FÜR FLEXIBLE KONFIGURATION VON SPEICHERMODULDATENBREITE
(30) US 2021 09 24 202117484427
(72) GALBI, Duane E., Wayland, 01778 (US)
(72) BAINS, Kuljit S., Olympia, 98516 (US)

G06F 13/16 **EN E-1894486** 2026 03 04 **4152166**
(86) 2017 06 23 2022188013
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SPEICHERZUGRIFFSTECHNOLOGIE UND COMPUTERSYSTEM
(72) XIAO, Shihai, Shenzhen Guangdong (CN)
(72) LONGNOS, Florian, Shenzhen Guangdong (CN)
(72) YANG, Wei, Shenzhen Guangdong (CN)

G06F 13/16 **EN E-1894487** 2026 03 04 **4455896**
(86) 2024 04 29 2024173068
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) DATENAUFFRISCHUNGSZYKLUS FÜR ASYNCHRONE GERÄTEKOMMUNIKATION
(30) IN 2023 04 27 202311030369
(72) ESWARAN, Pravinsharma Kaliyannan, 560066 Whitefield, Bangalore (IN)
(72) NALLATHAMBI, Annamalai, 635602 Tamil Nadu (IN)
(72) MOON, Sneha Ashok, 560063 Yelahanka, Bangalore Karnataka (IN)
(72) BHOSLE, Akansha, 470002 Madhya Pradesh (IN)

G06F 13/16 **EN E-1894488** 2026 03 04 **3857392**
(86) US19052816 2019 09 25 2019866574
(73) Lodestar Licensing Group LLC, Evanston, IL 60201, 1603 Orrington Ave, Suite 600 (US)
(54) GEMEINSAME NUTZUNG EINER SPEICHERRESSOURCE ZWISCHEN RÄUMLICH ENTFERNTEN EINHEITEN
(30) US 2018 09 26 201816142236
(72) BOEHM, Aaron P., Boise, Idaho 83709, 11495 W. Sharpthorn Street (US)

G06F 13/362 **DE E-1894489** 2026 03 04 **3818448**
(86) DE19200052 2019 05 29 2019732252
(73) AUMOVIO Autonomous Mobility Germany GmbH, 85057 Ingolstadt, Ringlerstraße 17 (DE)
(54) BÜNDELUNG VON KAMERA- UND RADAR-ROHDATENKANÄLEN
(30) DE 2018 07 04 102018211036
(72) BRANDHUBER, Alexander, 90411 Nürnberg, Conti Temic Microelectronic GmbH c/o Conti Temic microelectronic GmbH Intellectual Property Sieboldstraße 19 (DE)
(72) BREUER, Karsten, 90411 Nürnberg, Conti Temic Microelectronic GmbH c/o Conti Temic microelectronic GmbH Intellectual Property Sieboldstraße 19 (DE)
(72) WICHMANN, Thomas, 90411 Nürnberg, Conti Temic Microelectronic GmbH c/o Conti Temic microelectronic GmbH Intellectual Property Sieboldstraße 19 (DE)
(72) GANTNER, Manfred, 90411 Nürnberg, Conti Temic Microelectronic GmbH c/o Conti Temic microelectronic GmbH Intellectual Property Sieboldstraße 19 (DE)
(72) WALTER, Manuel, 90411 Nürnberg, Conti Temic Microelectronic GmbH c/o Conti Temic microelectronic GmbH Intellectual Property Sieboldstraße 19 (DE)

G06F 13/40 **EN E-1894490** 2026 03 04 **4468165**
(86) 2024 05 24 2024177930
(73) Silergy Semiconductor Technology (Hangzhou) Ltd, Hangzhou City, Zhejiang 310051, No. 6, Lianhui Street Xixing Sub-district Binjiang District (CN)
(54) INFORMATIONSRÜCKKOPPLUNGSVERFAHREN UND SERIELLES KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) CN 2023 05 26 202310609377
(72) YANG, Yuanyu, Hangzhou City, 310051 (CN)
(72) XU, Xiaoqiang, Hangzhou City, 310051 (CN)
(72) ZHANG, Zongquan, Hangzhou City, 310051 (CN)

G06F 15/177 **EN E-1894491** 2026 03 04 **3982271**
(86) 2020 10 09 2020306185
(73) Bull SAS, 78340 Les Clayes-sous-Bois, Rue Jean Jaurès (FR)
(73) Université de Versailles Saint Quentin en Yvelines, 78035 Versailles Cedex, 55 avenue de Paris (FR)
(54) VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ABSTIMMUNG VON VERRAUSCHTEN HPC-SYSTEMEN
(72) ROBERT, Sophie, 38190 Les Adrets (FR)
(72) VAUMOURIN, Grégory, 38000 Grenoble (FR)
(72) ZERTAL, Soraya, 92330 Sceaux (FR)

G06F 15/177 **EN E-1894492** 2026 03 04 **3964971**
(86) 2021 07 30 2021188918
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) SPEICHERVORRICHTUNG MIT KONFIGURIERBARER MODUSEINSTELLUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(30) KR 2020 09 07 20200114045
(72) KWON, Youngcheon, Suwon-si, 16677 (KR)
(72) KIM, Jaesan, Suwon-si, 16677 (KR)
(72) RYU, Jemin, Suwon-si, 16677 (KR)
(72) YOUN, Jaeyoun, Suwon-si, 16677 (KR)
(72) LEE, Haesuk, Suwon-si, 16677 (KR)

G06F 16/11 **EN E-1894493** 2026 03 04 **3923155**
(86) 2021 08 04 2021189709
(73) Beijing Baidu Netcom Science and Technology Co., Ltd., Beijing 100085, 2/F Baidu Campus No.10, Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES SCHNAPPSCHUSSES, VORRICHTUNG, MEDIUM UND PRODUKT
(30) CN 2021 01 22 202110090329
(72) CHEN, Cheng, Beijing, 100085 (CN)

G06F 16/22 **EN E-1894494** 2026 03 04 **4488842**
(86) 2024 06 06 2024180467
(73) Beijing Volcano Engine Technology Co., Ltd., Beijing 100190, 1309, 13th Floor, Building 4 Zijin Digital Park Haidian District (CN)
(54) ABFRAGEVERFAHREN FÜR EINE DATENTABELLE IN EINER DATENBANK, VORRICHTUNG, COMPUTERVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2023 07 06 202310826168
(72) ZHANG, Li, Los Angeles, 90066 (US)
(72) DING, Wei, Los Angeles, 90066 (US)

G06F 16/2453 **EN E-1894495** 2026 03 04 **4492254**
(86) 2024 06 06 2024180592
(73) Beijing Volcano Engine Technology Co., Ltd., Beijing 100190, 1309, 13th Floor, Building 4 Zijin Digital Park Haidian District (CN)
(54) DATENBANKBASIERTES DATENABFRAGEVERFAHREN, VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2023 07 11 202310847964
(72) CHEN, Yuxiang, Los Angeles, 90066 (US)
(72) ZHANG, Li, Los Angeles, 90066 (US)
(72) CHEN, Jianjun, Los Angeles, 90066 (US)
(72) SHI, Rui, Beijing, 100028 (CN)

G06F 16/27 **EN E-1894496** 2026 03 04 **3772693**
(86) 2020 08 06 2020189737
(73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(54) KONSISTENTE DATENREPLIKATION IN EINER EREIGNISGESTEUERTEN ARCHITEKTUR
(30) US 2019 08 09 201916536597
(72) BEYER, Bertram, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(72) SCHOENBERGER, Niklas, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(72) KUTSCHUJAWY, Hans-Christian, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)

G06F 16/27 **EN E-1894497** 2026 03 04 **3948575**
(86) US20026792 2020 04 05 2020721135
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) PARALLELISIERTES PARSING VON DATEN IN EINEM CLOUD-SPEICHER
(30) US 2019 05 03 201962843181 P
(30) US 2019 07 01 201916458312
(72) EILEBRECHT, Eric, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 16/383 **EN E-1894498** 2026 03 04 **3871116**
(86) KR20000210 2020 01 06 2020735982
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABRUFEN VON INTELLIGENTEN INFORMATIONEN VON EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(30) IN 2019 01 04 201941000486
(30) IN 2019 12 23 201941000486
(72) KUMAR, Sumit, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) KANDUR RAJA, Barath Raj, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) MOHANTY, Debi Prasanna, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) RAMENA, Gopi, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) ZORINSANGI, Hallah, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) ARAVINDAN, Hema, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) GOYAL, Manoj, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) SARATHI RAI, Parmarth vawa, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) MOHARANA, Sukumar, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

G06F 17/16 **EN E-1894499** 2026 03 04 **3803638**
(86) GB19051435 2019 05 24 2019730433
(73) Myrtle Software Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB2 3AH, 50 St Andrew's Street (GB)
(54) VERARBEITUNG VON MATRIXVEKTORMULTIPLIKATION
(30) GB 2018 05 25 201808629
(72) PAGE, David, Cambridge, Cambridgeshire CB2 3AH, Myrtle Software Limited 50 St. Andrew's Street (GB)
(72) BAAIJ, Christiaan, Cambridge, Cambridgeshire CB2 3AH, Myrtle Software Limited 50 St. Andrew's Street (GB)
(72) SHIPTON, Jonathan, Cambridge, Cambridgeshire CB2 3AH, Myrtle Software Limited 50 St. Andrew's Street (GB)
(72) BALDWIN, Peter, Cambridge, Cambridgeshire CB2 3AH, Myrtle Software Limited 50 St. Andrew's Street (GB)
(72) HAZEL, Graham, Cambridge, Cambridgeshire CB2 3AH, Myrtle Software Limited 50 St. Andrew's Street (GB)
(72) FOWLER, Jonathan, Cambridge, Cambridgeshire CB2 3AH, Myrtle Software Limited 50 St. Andrew's Street (GB)

G06F 17/16 **DE E-1894500** 2026 03 04 **4009201**
(86) 2021 11 30 2021211306
(73) dSPACE GmbH, 33102 Paderborn, Rathenaustraße 26 (DE)
(54) VERFAHREN, COMPUTERSYSTEM UND COMPUTERLESBAREN SPEICHERMEDIUM ZUR SIMULATION EINES ELEKTRISCHEN MOTORS
(30) DE 2020 12 03 102020132119
(72) Aust, Martin, 33102 Paderborn (DE)

G06F 18/00 **EN E-1894501** 2026 03 04 **4413475**
(86) EP22077854 2022 10 06 2022782743
(73) VITO NV, 2400 Mol, Boeretang 200 (BE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG EINER CHARAKTERISIERUNG VON EINEM ODER MEHREREN MATERIALIEN
(30) EP 2021 10 08 21201747
(72) GEURTS, Roeland, 2400 Mol (BE)

G06F 18/21 **DE E-1894502** 2026 03 04 **4272116**
(86) CH21050028 2021 12 29 2021851959
(73) Parashift AG, 4450 Sissach, Hauptstrasse 134 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN EXTRAKTION VON TEXTINFORMATIONEN AUS BILDDATEIEN
(30) CH 2020 12 31 16892020
(72) BIELER, Andre, 4103 4103 Bottmingen (CH)
(72) VEUVE, Alain, 4450 Sissach (CH)

G06F 18/243 **EN E-1894503** 2026 03 04 **4066465**
(86) IB20062495 2020 12 28 2020908490
(73) Armis Security Ltd., Tel Aviv-Yafo, 29 Arania Osvaldo St. (IL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BESTIMMEN VON VORRICHTUNGSATTRIBUTEN UNTER VERWENDUNG EINER KLASSIFIZIERUNGSHIERARCHIE
(30) US 2019 12 30 201916729823
(72) HANETZ, Tom, Tel Aviv-Yafo, c/o Armis Security Ltd. 29 Arania Osvaldo Street (IL)
(72) FRIEDLANDER, Yuval, Tel Aviv-Yafo, c/o Armis Security Ltd. 29 Arania Osvaldo Street (IL)

G06F 18/28 **EN E-1894504** 2026 03 04 **4032010**
(86) IB20058657 2020 09 17 2020768241
(73) Luce5 S.r.l., 52025 Montevarchi (AR), Via F.lli Alinari 9/11 (IT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER GESICHTSORIENTIERUNG
(30) IT 2019 09 17 201900016505
(72) BARTOLI, Federico, 50142 Firenze, Via Palazzo dei Diavoli 101 (IT)
(72) CASTELLI, Matteo, 52025 Montevarchi (AR), Via XXIV Maggio 37 (IT)
(72) CETOLONI, Stefano, 52025 Montevarchi (AR), Via della Magnolia 1/C (IT)

G06F 21/00 **EN E-1894505** 2026 03 04 **4332794**
(86) 2023 08 30 2023194288
(73) Cohesity, Inc., Santa Clara, California 95054, 2625 Augustine Drive, 5th Floor (US)
(54) ANOMALIEERKENNUNG VOR SICHERN
(30) US 2022 08 31 202217900661
(72) BELL, Jonathan, Wake Forest, NC (US)
(72) MAYOR, Jonathon, Austin, TX (US)
(72) MANDAGERE, Nagapramod, Los Altos, CA (US)

G06F 21/10 **EN E-1894506** 2026 03 04 **4009214**
(86) 2012 09 28 2022153421
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERWALTUNGSSTEUERUNGEN EINES MARKTPLATZES FÜR ANWENDUNGEN
(30) US 2011 10 11 201113270457
(30) US 2012 07 19 201213552985
(72) COHEN, Gabriel A, Alameda, CA 94501 (US)

G06F 21/12 **EN E-1894507** 2026 03 04 **4163806**
(86) 2021 10 05 2021201056
(73) Elektrobit Automotive GmbH, 91058 Erlangen, Am Wolfsmantel 46 (DE)
(54) ANPASSUNG EINER VERARBEITUNGSEINHEIT
(72) Asemann, Peter, 60488 Frankfurt am Main (DE)

G06F 21/30 **EN E-1894508** 2026 03 04 **4413478**
(86) US21054163 2021 10 08 2021801369
(73) Kasten, Inc., Columbus, Ohio 43240, 8800 Lyra Drive, Suite 350 (US)
(54) BOOT-STRAPPING VON MULTICLUSTERN
(72) MANVILLE, Thomas, Columbus, Ohio 43240 (US)
(72) DIXIT, Deepika, Columbus, Ohio 43240 (US)
(72) SEVERSON, Mark, Columbus, Ohio 43240 (US)
(72) BHAT, Onkar, Columbus, Ohio 43240 (US)
(72) VORBAU, Alex, Columbus, Ohio 43240 (US)

G06F 21/31 **FR E-1894509** 2026 03 04 **4390730**
(86) 2023 12 05 2023214187
(73) STMicroelectronics (Grand Ouest) SAS, 72100 Le Mans, 11 rue Pierre Félix Delarue (FR)
(54) SCHUTZ EINES AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHRENS
(30) FR 2022 12 20 2213951
(72) ARRIVE, Fabien, 35250 CHASNE-SUR-ILLET (FR)
(72) MAGNAUD, Yves, 35410 CHATEAUGIRON (FR)

G06F 21/32 **EN E-1894510** 2026 03 04 **4443316**
(86) CN22113675 2022 08 19 2022923257
(73) China Unionpay Co., Ltd, Shanghai 200135, CUP Tower 36 Hanxiao Rd. Pudong new area (CN)
(54) BIOMETRISCHES IDENTIFIKATIONSVERFAHREN, SERVER UND CLIENT
(30) CN 2022 01 28 202210108922
(72) FEI, Zhijun, Shanghai 200135 (CN)
(72) QIU, Xuetao, Shanghai 200135 (CN)
(72) TANG, Tao, Shanghai 200135 (CN)
(72) XING, Wenji, Shanghai 200135 (CN)
(72) GAO, Pengfei, Shanghai 200135 (CN)
(72) YANG, Yanming, Shanghai 200135 (CN)

G06F 21/36 **FR E-1894511** 2026 03 04 **3579130**
(86) 2019 06 03 2019177815
(73) Ingenico Belgium, 1130 Bruxelles, Chaussée de Haecht 1442 (BE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GESICHERTEN IDENTIFIZIERUNG EINES BENUTZERS
(30) BE 2018 06 04 201805368
(72) YOUSSEF, Mohamed Amine, 1831 Machelen, Oude Haachtsesteenweg 46, (BE)
(72) CAVIGNEAUX, Christophe, 1360 Orbais, 1 rue chapelle à la barre, (BE)
(72) BAESSENS, Pierrot, 1600 Sint-Pieters-Leeuw, Fazantenlaan 34 (BE)
(72) LESIRE, Philippe, 2550 Kontich, Mechelsesteenweg 196a, (BE)

G06F 21/44 **EN E-1894512** 2026 03 04 **4309062**
(86) IL22050416 2022 04 22 2022725568
(73) Palo Alto Networks, Inc., Santa Clara, CA 95054, 3000 Tannery Way (US)
(54) CYBERSICHERHEITSSYSTEM
(30) US 2021 04 22 202163177998 P
(72) BEN-NOON, Ofer, 6789036 Tel Aviv (IL)
(72) BOBROV, Ohad, 6342620 Tel Aviv (IL)
(72) ROTH, Gilad, 7170914 Modi'in Makabim-Re'ut (IL)
(72) HARPAK, Guy, 5290444 Ramat Gan (IL)
(72) SALOMON, Ido, 6941505 Tel Aviv (IL)

G06F 21/44 **EN E-1894513** 2026 03 04 **4283503**
(86) BR22050015 2022 01 19 2022741966
(73) THINGS GO ONLINE - CONSULTORIA, DESENVOLVIMENTO E TECNOLOGIA EM MÉTRICAS E TOKENS DE IMPACTOS AMBIENTAIS E SOCIAIS LTDA, São Paulo 01411- 001, Rua Padre João Manuel 745 - 9º Andar, Jardins (BR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG VON HARDWARE UND/ODER EINGEBETTETER SOFTWARE
(30) BR 2021 01 22 102021001278
(72) REMER, Ricardo Amaral, 22471-001 Rio De Janeiro (BR)
(72) CARVALHO, Rogério Atem De, 28030-131 Campos dos Goytacazes (BR)

G06F 21/51 **EN E-1894514** 2026 03 04 **4040317**
(86) 2021 11 09 2021207302
(73) Shopify Inc., Ottawa, ON K2P 2L8, 151 O'Connor Street Ground Floor (CA)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON KONTOBERECHTIGUNGEN BASIEREND AUF ANWENDUNGSPROGRAMMIERSCHNITTSTELLENINTERAKTIONEN
(30) US 2021 02 05 202117168675
(72) KULAI, Sandesh Kini, Ottawa, K2P 2L8 (CA)
(72) SWAN, Brian, Ottawa, K2P 2L8 (CA)

G06F 21/53 **EN E-1894515** 2026 03 04 **4150496**
(86) US21024023 2021 03 25 2021719411
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) CLOUD-BASIERTE EINSTUFUNGSUMGEBUNGEN AUF ANFRAGE
(30) US 2020 05 11 202016872183
(72) DAVIES, Joseph G., Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) PADDOCK, Tracy D., Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) VICE, Kelley D., Redmond, Washington 98052-6399 (US)

G06F 21/53 (86)	EN E-1894516 2021 12 14	2026 03 04 2021214539	4016342
(73) Foris Technology Pte Ltd, 048583 Singapore, 09-06, 1 Raffles Quay North Tower (SG) (54) VERFAHREN UND SYSTEM MIT MEHREREN HETEROGENEN TEE-IMPLEMENTIERUNGEN (30) HK 2020 12 15 32020022161 (72) YAP, Kian Chuan, Sai Wan (HK) (72) NG, Ming Sum Sam, Sai Wan (HK) (72) LAU, Jason Wai King, Sai Wan (HK) (72) YIP, Chun Ting, Sai Wan (HK) (72) YOUNG, Tung Ling Terry, Sai Wan (HK) (72) PANDEY, Durgesh, Sai Wan (HK)			
G06F 21/54 (86) IL20050264	EN E-1894517 2020 03 05	2026 03 04 2020712058	3935540
(73) C2A-SEC, Ltd., 9695102 Jerusalem, Derech Agudat Sport Ha'poel 2 (IL) (54) RÜCKORIENTIERTER PROGRAMMIERSCHUTZ (30) US 2019 03 05 201962814009 P (72) DAVIDOVICH, Yitzhack, 9326704 Jerusalem, 4/1 Elazar Ben Yair (IL) (72) FUCHS, Yoav, 9090700 Har Gillo, 11/2 Mish'ol Kilil Hahoresht (IL) (72) BRAKHA, Nir, Tel Aviv-Yafo 6492906, 3B/7 Derech Namir Mordechai (IL)			
G06F 21/55 (86) RU20000044	EN E-1894518 2020 01 31	2026 03 04 2020916300	3961448
(73) GROUP-IB GLOBAL PRIVATE LIMITED, 068900 Singapore, 108 Robinson Road 07-01 (SG) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG EINER INFRASTRUKTUR EINES SCHADPROGRAMMS ODER EINES CYBERKRIMINELLEN (30) RU 2020 01 27 2020103269 (72) VOLKOV, Dmitry Aleksandrovich, Moscow, 115563, ul. Generala Belova, 29, korp. 2, kv. 113 (RU) (72) MILESHIN, Philipp Alekseevich, Moscow, 127474, per. Beskudnikovskij, 1, korp. 1, kv. 3 (RU)			
G06F 21/55 (86) US19049790	EN E-1894519 2019 09 05	2026 03 04 2019944620	4026028
(73) Visa International Service Association, San Francisco, California 94128, P.O. Box 8999 (US) (54) SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUM ERZEUGEN EINES CODES ZUM ABRUFEN VON AGGREGATIONS DATEN FÜR MASCHINENLERNMODELLE (72) SONG, Hongqin, Austin, TX 78750, 8732 Wafer Ash Way (US) (72) GU, Yu, Austin, TX 78746, 5 Grove Ct. (US) (72) HUANG, Roger, Cheng-Chung, Round Rock, TX 78681, 18016 Rosebud Pl. (US) (72) XU, Ran, Austin, TX 78729, 9108 Silica Dr. (US) (72) JOHNSON, Shawn, Georgetown, TX 78628, 714 Shady Hollow Dr. (US)			
G06F 21/57 (86) EP22076648	DE E-1894520 2022 09 26	2026 03 04 2022786809	4396715
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE) (54) AUTOMATISCHE ANALYSE EINER AUSNUTZBARKEIT VON SCHWACHSTELLEN EINES SOFTWARE-IMAGES (30) DE 2021 10 15 102021211676 (30) EP 2021 10 27 21204907 (72) KNIERIM, Christian, 81373 München (DE) (72) LUKAS, Klaus, 81739 München (DE)			
G06F 21/57 (86)	EN E-1894521 2024 01 12	2026 03 04 2024151716	4407496
(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA) (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR IDENTIFIZIERUNG VON BINÄRCODEVERWUNDBARKEIT (30) US 2023 01 30 202363441994 P (72) LI, Li Tao, Waterloo, N2K 0A7 (CA) (72) DING, Honghui, Waterloo, N2K 0A7 (CA) (72) FUNG, Benjamin C.M., Waterloo, N2K 0A7 (CA)			
G06F 21/57 (86) JP20024799	EN E-1894522 2020 06 24	2026 03 04 2020833083	3992777
(73) CONNECTFREE CORPORATION, Kyoto-shi, Kyoto 600-8009, 83.Kankoboko-cho, Shijokarasuma-nishiiru Shimogyo-ku (JP) (54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON AUSFÜHRUNGSCODES UND SOFTWAREENTWICKLUNGSSYSTEM (30) JP 2019 06 26 2019119106 (72) TATE, Kristopher Andrew, Kyoto-shi, Kyoto 600-8009, c/o connectFree Corporation, 83, Kankoboko-cho, Shijokarasuma-nishiiru, Shimogyo-ku (JP)			

G06F 21/57 (86) JP21000909	EN E-1894523 2021 01 13	2026 03 04 2021919304	4261719
(73) NTT, Inc., Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP) (54) FÄLSCHUNGSDETEKTIONS VORRICHTUNG, FÄLSCHUNGSDETEKTIONSVERFAHREN UND FÄLSCHUNGSDETEKTIONSPROGRAMM (72) YAMANAKA, Yuki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP) (72) ITO, Manami, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP) (72) SATO, Ryota, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP) (72) TAKIGUCHI, Hiroyoshi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP) (72) CHIBA, Nobuhiro, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP) (72) NAKAJIMA, Yoshiaki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)			
G06F 21/60 (86) US19048837	EN E-1894524 2019 08 29	2026 03 04 2019769297	3877884
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) SICHERUNG VON EXTERNEM DATENSPEICHER FÜR EIN AUF EINEM SYSTEM-ON-CHIP INTEGRIERTES SICHERES ELEMENT (72) BENOIT, Olivier Jean, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) KOYUNCU, Osman, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
G06F 21/60 (86)	EN E-1894525 2022 08 25	2026 03 04 2022192059	4156006
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US) (54) ISA-ZUGÄNGLICHE PHYSIKALISCHE UNKLONBARE FUNKTION (30) US 2021 09 25 202117485369 (72) CHAHABRA, Siddhartha, Portland, 97229 (US) (72) SHANBHOGUE, Vedvyas, Austin, 78738 (US) (72) DEWAN, Prashant, Portland, 97229 (US) (72) PATEL, Baiju, Portland, 97229 (US)			
G06F 21/62 (86)	EN E-1894526 2023 01 11	2026 03 04 2023151133	4400996
(73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, (Yeoksam-dong) 203, Teheran-ro (KR) (54) AUTONOME FAHRVORRICHTUNG UND VERFAHREN IN EINGESCHRÄNKTEM FAHRRAUM (72) CHANDRASEKARAN, Pradeep, 65760 Eschborn (DE)			
G06F 21/62 (86) JP20032697	EN E-1894527 2020 08 28	2026 03 04 2020951531	4206970
(73) NTT, Inc., Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP) (54) VERARBEITUNGSVORRICHTUNG, VERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM (72) UMAKOSHI Kenji, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP) (72) KASHIWAGI Keiichiro, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP) (72) SAITO Yui, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP) (72) MITANI Koki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP) (72) INOUE Tomohiro, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP) (72) FUJINO Tomoyuki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)			
G06F 21/62 (86) CN22089887	EN E-1894528 2022 04 28	2026 03 04 2022806527	4318291
(73) Ant Blockchain Technology (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai 200010, Room 803, 8th Floor, 618 Waima Road Huangpu District (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BLOCKCHAIN-BASIERTEN BENUTZERELEMENTAUTHENTIFIZIERUNG (30) CN 2021 05 11 202110511543 (72) LIU, Jiawei, Hangzhou, Zhejiang 310000 (CN) (72) SHEN, Chenkan, Hangzhou, Zhejiang 310000 (CN) (72) JIN, Ge, Hangzhou, Zhejiang 310000 (CN) (72) ZHANG, Chifei, Hangzhou, Zhejiang 310000 (CN) (72) KONG, Fansheng, Hangzhou, Zhejiang 310000 (CN)			
G06F 21/62 (86) US22080275	EN E-1894529 2022 11 21	2026 03 04 2022834818	4441649
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) LEISTUNGSOPTIMIERUNGEN FÜR SICHERHEITSFILTER AUF REIHENEbene (30) US 2021 12 01 202117457227 (72) YUEN, Jonah Tang Soon, Mountain View, California 94043 (US) (72) PASUMANSKY, Mosha, Mountain View, California 94043 (US) (72) RYU, Kwanho, Mountain View, California 94043 (US) (72) ASHEGHIAN, Daniel Thurman, Mountain View, California 94043 (US) (72) SURNA, Aleksandras, Mountain View, 94043 (US) (72) HOTTELIER, Thibaud Baptiste, Mountain View, California 94043 (US)			

G06F 21/64 **EN E-1894530** 2026 03 04 **4071647**
(86) 2020 06 09 2022176367

(73) Circle Internet Financial, LLC, Boston, MA 02111, 1 Lincoln Street, Ste 31-113 (US)
(54) SKALIERBARES, SICHERES, EFFIZIENTES UND ANPASSBARES VERTEILTES DIGITALES LEDGER-TRANSAKTIONSNETZWERK
(30) US 2019 06 15 201916442470
(30) US 2019 06 15 201916442473
(30) US 2019 06 15 201916442474
(30) US 2019 06 15 201916442476
(30) US 2019 06 15 201916442475
(30) US 2019 06 15 201916442472
(72) BLACKSHEAR, Samuel Howard, Menlo Park, 94025 (US)
(72) MAURER, Benjamin D., Menlo Park, 94025 (US)
(72) POTT, Alistair, Menlo Park, 94025 (US)
(72) WU, Qinfan, Menlo Park, 94025 (US)
(72) HURLEY, Kevin, Menlo Park, 94025 (US)
(72) ZAKIAN, Timothy Andrew Kenneth, Menlo Park, 94025 (US)

G06F 21/73 **EN E-1894531** 2026 03 04 **4379591**
(86) 2023 12 01 2023213726

(73) Intelligent Information Security Technology Inc., Hsinchu City 300003, 7 F.-8, No. 9, Sec. 3, Zhonghua Rd. North Dist. (TW)
(54) INTEGRIERTE SCHALTUNG FÜR ADAPTIVES PUF-STABILISIERUNGSVERFAHREN
(30) TW 2022 12 02 111146395
(30) US 2022 12 30 202218091580
(72) FANG, Wai-Chi, Hsinchu (TW)
(72) FAHIER, Nicolas-Jean Roger, Hsinchu (TW)
(72) WAN, Meng-Ting, Hsinchu (TW)
(72) LIN, Hao-Ting, Hsinchu (TW)

G06F 21/76 **EN E-1894532** 2026 03 04 **4315141**
(86) EP22056885 2022 03 16 2022716175

(73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)
(54) VERTRAUENSWÜRDIGE FELDPROGRAMMIERBARE GATE-ANORDNUNG
(30) US 2021 03 31 202117218496
(72) PLOUCHAR, Jean-Oliver, Yorktown Heights, New York 10598-0218 (US)
(72) KUMAR, Arvind, Yorktown Heights, New York 10598-0218 (US)
(72) PFEIFFER, Dirk, Yorktown Heights, New York 10598-0218 (US)
(72) ANDO, Takashi, Yorktown Heights, New York 10598-0218 (US)

G06F 30/10 **EN E-1894533** 2026 03 04 **4070227**
(86) US19064624 2019 12 05 2019828448

(73) Siemens Industry Software Inc., Plano, TX 75024-6612, 5800 Granite Parkway, Suite 600 (US)
(54) KOMBINIERTE MIKROSTRUKTUR- UND OBJEKTGRENZENDARSTELLUNGEN VON COMPUTERGESTÜTZTEN DESIGNOBJEKTEN
(72) COLLINS, Richard Charles, Cambridge UK CB1 7DA, 265 Cherry Hinton Road (GB)
(72) NANSON, Peter Philip Lonsdale, Cambridge UK CB1 3HX, 19 Uphall Road (GB)

G06F 30/10 **EN E-1894534** 2026 03 04 **4488867**
(86) 2024 05 15 2024175951

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) BERECHNUNG DES STRAHLENPFADES ZWISCHEN QUELLANTENNENSTANDORT UND ZIELANTENNENSTANDORT
(30) US 2023 07 07 202363512356 P
(30) US 2024 03 11 202418601807
(72) Zhang, Henry Zhenhua, Arlington, 22202 (US)
(72) Martin, Lindsay Joan, Arlington, 22202 (US)
(72) Tseng, Kevin Kuang-Hui, Arlington, 22202 (US)
(72) Nguyen, Quang Huy, Arlington, 22202 (US)

G06F 30/12 **EN E-1894535** 2026 03 04 **4181008**
(86) 2022 11 15 2022207656

(73) The Regents of The University of Michigan, Ann Arbor, MI 48109-2590, 1600 Huron Parkway, 2nd Floor (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HALBDISKRETEN MODELLIERUNG VON DELAMINATIONSMIGRATION IN VERBUNDLAMINATMATERIALIEN
(30) US 2021 11 15 202163279448 P
(72) NGUYEN, Minh Hoang, Ann Arbor, MI 48109-2590 (US)
(72) WAAS, Anthony M., Ann Arbor, MI 48109-2590 (US)

G06F 30/13 **EN E-1894536** 2026 03 04 **4328786**
(86) CN22117092 2022 09 05 2022869064

(73) Shanghai Kong Intelligent Building Co., Ltd, Shanghai 200080, Room C, 14th Floor 309 Tanggu Road, Hongkou District (CN)
(73) GD Midea Heating & Ventilating Equipment Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, Penglai Industry Road Beijiao Shunde (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURATION EINES KLIMATISIERUNGSMASCHINENRAUMS SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND LESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2021 09 17 202111092475
(72) QIU, Yide, Shanghai 200080 (CN)
(72) LIANG, Rui, Shanghai 200080 (CN)
(72) LUO, Liang, Shanghai 200080 (CN)
(72) LI, Yuanyang, Shanghai 200080 (CN)
(72) LIANG, Qin, Shanghai 200080 (CN)
(72) SHI, Zhongsheng, Shanghai 200080 (CN)
(72) CHENG, Kuang, Shanghai 200080 (CN)

G06F 30/17 **EN E-1894537** 2026 03 04 **4350566**
(86) 2023 09 29 2023200758

(73) Autodesk, Inc., San Francisco, CA 94105, The Landmark @ One Market 1 Market Street, Suite 400 (US)
(54) COMPUTERGESTÜTZTE FORMSYNTHESE MIT KONNEKTIVITÄTSFILTERUNG
(30) US 2022 10 03 202263412843 P
(30) US 2023 08 30 202318240185
(72) BURLA, Ravi Kumar, Novi, 48374 (US)
(72) LIANG, Lihao, Portland, 97214 (US)
(72) WEISS, Benjamin McKittrick, Tualatin, 97062 (US)
(72) MORRISON, Andrew Allan, Gillette, 82716 (US)

G06F 30/327 **EN E-1894538** 2026 03 04 **4404097**
(86) 2024 01 17 2024152431

(73) Arteris, Inc., Campbell, CA 95008, 900 E Hamilton Ave Suite 300 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DETERMINISTISCHEN UND INKREMENTELLEN PHYSIKALISCH BEWUSSTEN NETZWERK-ON-CHIP-ERZEUGUNG
(30) US 2023 01 17 202318155729
(72) CHARIF, Amir, Paris (FR)
(72) VAN RUYMBEKE, Xavier, Clamart (FR)

G06F 30/398 **EN E-1894539** 2026 03 04 **4528575**
(86) CN23128552 2023 10 31 2023934300

(73) TENCENT TECHNOLOGY (SHENZHEN) COMPANY LIMITED, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TRAINIEREN EINES MASKENERZEUGUNGSMODELLS, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MASKENERZEUGUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2023 08 10 202311005424
(72) MA, Xingyu, Shenzhen Guangdong 518057 (CN)
(72) HAO, Shaogang, Shenzhen Guangdong 518057 (CN)
(72) ZHANG, Shengyu, Shenzhen Guangdong 518057 (CN)

G06F 40/58 **EN E-1894540** 2026 03 04 **4485398**
(86) 2020 01 08 2024199531

(73) GOOGLE LLC, Mountain View CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ÜBERSETZUNG VON IN BILDERN ABGEBILDETEM TEXT
(72) JAIN, Puneet, Mountain View, California 94043 (US)
(72) FIRAT, Orhan, Mountain View, California 94043 (US)
(72) LIANG, Shang, Princeton, New Jersey 08544 (US)

G06F 119/06 **EN E-1894541** 2026 03 04 **4232937**
(86) US21061021 2021 11 29 2021835017

(73) Synopsys, Inc., Sunnyvale, CA 94085, 675 Almanor Avenue (US)
(54) ADAPTIVE REIHENMUSTER FÜR GEWEBE ZUR KUNDENSPEZIFISCHEN PLATZIERUNG FÜR ZELLBIBLIOTHEKEN MIT GEMISCHTER HÖHE
(30) US 2020 12 03 202063121106 P
(72) SHERLEKAR, Deepak Dattatraya, Mountain View, CA 94085 (US)
(72) MOROZ, Victor, Mountain View, CA 94085 (US)

G06K 7/00 **EN E-1894542** 2026 03 04 **4287065**
(86) 2021 07 20 2023202156

(73) Intermec IP Corporation, Lynnwood, WA 98087, 16201 25th Ave W (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR KOMMUNIKATION MIT HOCHFREQUENZIDENTIFIKATION (RFID)
(30) US 2020 08 04 202016984372
(72) PANDEY, Pankaj Kumar, Charlotte, 28202 (US)
(72) BISWAS, Gourango Lal, Charlotte, 28202 (US)
(72) MARTINEZ, Rene, Charlotte, 28202 (US)

G06K 7/10 **EN E-1894543** 2026 03 04 **4081929**
(86) US20067171 2020 12 28 2020845509

(73) Avery Dennison Retail Information Services LLC, Mentor, OH 44060, 8080 Norton Parkway (US)
(54) FILTERSYSTEME ZUM RECYCLING VON RFID-ETIKETTEN UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2019 12 28 201962954459 P
(72) FORSTER, Ian, J., Mentor, OH 44060, c/o Avery Dennison Retail Information Services, LLC 8080 Norton Parkway, 22d (US)

G06K 7/10 (86)	EN E-1894544 2022 01 13	2026 03 04 2023214219	4310723
(73) Hand Held Products, Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S Mint Street (US) (54) BELEUCHTUNGSSTEUERUNG FÜR BILDGEBUNGSSYSTEME MIT MEHREREN BILDSENSOREN (30) US 2021 01 25 202117157979 (72) GENNADY, Germaine, Charlotte, 28202 (US) (72) POLONIEWICZ, Paul, Charlotte, 28202 (US) (72) MIRAGLIA, Michael, Charlotte, 28202 (US) (72) HEJL, Benjamin, Charlotte, 28202 (US) (72) RUEBLINGER, Gregory, Charlotte, 28202 (US) (72) VAN HORN, Erik, Charlotte, 28202 (US) (72) XIAN, Tao, Charlotte, 28202 (US) (72) WILZ SR., David, Charlotte, 28202 (US) (72) FENG, Chen, Charlotte, 28202 (US) (72) BAN, Shankar, Charlotte, 28202 (US)			
G06K 7/10 (86)	EN E-1894545 2009 12 10	2026 03 04 2018175160	3401833
(73) Cognex Corporation, Natick, MA 01760, One Vision Drive (US) (54) SCHNELLSICHTSYSTEM (30) US 2008 12 22 341192 (72) NADABAR, Sateesh, Framingham, MA Massachusetts 01701, 21 Leonard Road (US) (72) EQUITZ, William, Waban, MA Massachusetts 02468, 115 Winslow Road (US)			
G06K 15/02 (86)	EN E-1894546 2024 03 11	2026 03 04 2024162758	4432158
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP) (54) DRUCKERKALIBRIERUNGSMECHANISMUS, ENTSPRECHENDES VERFAHREN UND ENTSPRECHENDES COMPUTERLESBARES MEDIUM (30) US 2023 03 13 202318182932 (72) Stanich, Mikel, Boulder, 80301-9270 (US) (72) Kailey, Walter, Boulder, 80301-9270 (US) (72) Johnson, Scott, Boulder, 80301-9270 (US) (72) Premkumar, Pallavi, Boulder, 80301-9270 (US) (72) Manchester, William, Boulder, 80301-9270 (US)			
G06K 19/06 (86) EP22086371	EN E-1894547 2022 12 16	2026 03 04 2022835821	4453783
(73) SICPA HOLDING SA, 1008 Prilly, Avenue de Florissant 41 (CH) (54) ZWEIDIMENSIONALER STRICHCODE, VERFAHREN UND SYSTEM ZUM CODIEREN VON DATEN IN DEN ZWEIDIMENSIONALEN STRICHCODE SOWIE VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ABBILDEN UND DECODIEREN DES ZWEIDIMENSIONALEN STRICHCODES (30) EP 2021 12 23 21217645 (72) DECOUX, Eric, 1800 Vevey (CH)			
G06K 19/07 (86) US18046528	EN E-1894548 2018 08 13	2026 03 04 2018843001	3665412
(73) Norma U.S. Holding LLC, Auburn Hills, MI 48326, 2430 E. Walton Boulevard (US) (54) FLUIDLEITUNGSVERBINDER UND ANORDNUNG MIT BEFESTIGUNGSDETEKTION (30) US 2017 08 11 201762544057 P (72) IGNACZAK, Brian, T., Rochester MI 48307, 140 Drace (US) (72) PETERSON, Dave, Ortonville MI 48462, 470 Aarons Way (US) (72) STOLL, Viktor, 63538 Großkrotzenburg, Melmensee 33 (DE) (72) SCHINDLER, René, 63477 Maintal, Hanauer Str. 1 (DE)			
G06K 19/07 (86) US20067210	EN E-1894549 2020 12 28	2026 03 04 2020845517	4081943
(73) Avery Dennison Retail Information Services LLC, Mentor, OH 44060, 8080 Norton Parkway (US) (54) ABSTIMMBLOCKVERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERWENDUNG MIT REAKTIVEN RIEMEN (30) US 2019 12 28 201962954474 P (72) FORSTER, Ian, J., Mentor, OH 44060, c/o Avery Dennison Retail Information Services, LLC 8080 Norton Parkway, 22D (US)			
G06K 19/07 (86)	EN E-1894550 2018 11 13	2026 03 04 2023158633	4209962
(73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US) (54) INTERAKTIVE SYSTEME UND VERFAHREN MIT RÜCKKOPPLUNGSVORRICHTUNGEN (30) US 2018 01 15 201862617506 P (30) US 2018 01 29 201815882721 (72) YE, Wei Cheng, 32819 Orlando (US) (72) COSSAIRT, Travis Jon, 32819 Orlando (US)			

G06K 19/07 (86) US22018191	EN E-1894551 2022 02 28	2026 03 04 2022763848	4298551
(73) HID Global Corporation, Austin, TX 78753, 611 Center Ridge Drive (US) (54) IDENTIFIKATIONSVORRICHTUNGEN (30) US 2021 03 01 202117188244 (30) US 2021 09 23 202117483556 (72) TURKI, Badredin, Rochester, NY 14445 (US) (72) VILNER, Charles, Rochester, NY 14445 (US) (72) KUMAR, Vijay, Rochester, NY 14445 (US) (72) KINGTON, Anthony Victor, Rochester, NY 14445 (US) (72) HEWETT, David, Edward, Rochester, NY 14445 (US)			
G06K 19/077 (86) US19061742	EN E-1894552 2019 11 15	2026 03 04 2019820936	3881238
(73) Avery Dennison Retail Information Services LLC, Mentor, OH 44060, 8080 Norton Parkway (US) (54) WIEDERVERWERTBARE RFID-TRANSPONDERKOMPONENTEN UND IHRE HERSTELLUNGSVERFAHREN (30) US 2018 11 15 201862768080 P (72) MELO, Francisco Duarte Barbosa Teixeira E, 36300 Baiona Pontevedra, Av Ramon y Cajal, 5, Portal IZQ, 5AB (ES) (72) FORSTER, Ian, Chelmsford Essex CM1 6LA, 31 Great Cob (GB)			
G06N 3/006 (86) EP20056152	EN E-1894553 2020 03 09	2026 03 04 2020714848	3918524
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE) (54) VORRICHTUNG ZUR SEMANTIK-BASIERTEN OPTIMIERUNG VON PRODUKTIONSEINRICHTUNGEN MIT ERKLÄRBARKEIT (30) EP 2019 03 13 19162595 (72) ZILLNER, Sonja, 86911 Diessen am Ammersee, Gartenstrasse 14 (DE)			
G06N 3/02 (86) IB20000879	EN E-1894554 2020 10 20	2026 03 04 2020816579	4232952
(73) Nokia Bell Labs France, 91620 Nozay, Site de Nokia Paris-Saclay Route de Villejust (FR) (73) Telecom Paritech, 91120 Palaiseau, 19 place Marguerite Perey (FR) (54) VORVERARBEITUNG IM UPLINK RAN UNTER VERWENDUNG EINES NEURONALEN NETZWERKS (72) HAJRI, Salah Eddine, 92160 Antony (FR) (72) ZHANG, Chao, 91400 Orsay (FR) (72) BEN-OTHMAN, Ghaya Rekaya, 92160 Antony (FR) (72) ASKRI, Aymen, 91120 Palaiseau (FR)			
G06N 3/02 (86) US19057066	EN E-1894555 2019 10 18	2026 03 04 2019873341	3867820
(73) Climate LLC, St. Louis, Missouri 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US) (54) NACHWEIS EINER INFEKTION VON PFLANZENKRANKHEITEN DURCH KLASSIFIZIERUNG VON PFLANZENFOTOS (30) US 2018 10 19 201862748288 P (72) GUI, Yichuan, Issaquah, WA 98027, 2001 NW Mullridge PL Unit U303 (US) (72) GUAN, Wei, Pleasanton, CA 94566, 1092 Harvest Circle (US)			
G06N 3/02 (86) US23031881	EN E-1894556 2023 09 01	2026 03 04 2023782651	4548254
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) DREI-DIMENSIONALE DIFFUSION-MODELLE (30) US 2022 09 02 202263403650 P (72) WATSON, Daniel Enrique, Toronto, Ontario M5H 2G4 (CA) (72) CHAN, William, Toronto, Ontario M5H 2G4 (CA) (72) TAGLIASACCHI, Andrea, Vancouver, British Columbia V6C 0A8 (CA) (72) NOROUZI, Mohammad, Toronto, Ontario M5H 2G4 (CA)			
G06N 3/044 (86) KR23004331	EN E-1894557 2023 03 31	2026 03 04 2023819966	4443337
(73) Samsung Electronics Co., Ltd, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR (30) KR 2022 06 09 20220070278 (72) ARENDT, Krzysztof, 00-844 Warszawa (PL) (72) STEFANSKI, Grzegorz, 00-844 Warszawa (PL) (72) MASZTALSKI, Piotr, 00-844 Warszawa (PL) (72) SZUMACZUK, Artur, 00-844 Warszawa (PL) (72) TKACZUK, Jakub, 00-844 Warszawa (PL) (72) MATUSZEWSKI, Mateusz, 00-844 Warszawa (PL) (72) SWIATEK, Michal, 00-844 Warszawa (PL) (72) OLENIECKI, Tymoteusz, 00-844 Warszawa (PL)			

G06N 3/044 (86)	EN E-1894558 2020 08 27	2026 03 04 2020193180	3839832
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG MIT NEURONALEM NETZWERKFALTUNGSBETRIEB (30) KR 2019 12 20 20190171929 (72) SON, Jinwoo, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology, 130 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR) (72) SON, Changyong, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology, 130 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR) (72) YOO, Jaehyoung, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology, 130 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR) (72) LEE, Seohyung, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology, 130 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR) (72) JUNG, Sangil, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology, 130 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR) (72) CHOI, Changin, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology, 130 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)			
G06N 3/045 (86) EP20051682	EN E-1894559 2020 01 23	2026 03 04 2020701992	3903239
(73) GDM Holding LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) IDENTIFIZIERUNG NEURONALER NETZWERKE ZUR ERZEUGUNG ENTWIRRTER DARSTELLUNGEN (30) US 2019 01 23 201962795953 P (72) DUAN, Sunny Yunchen, London EC4A 3TW, 5 New Street Square (GB) (72) HIGGINS, Irina, London EC4A 3TW, 5 New Street Square (GB)			
G06N 3/045 (86) US17060049	EN E-1894560 2017 11 03	2026 03 04 2017800682	3535700
(73) Salesforce, Inc., San Francisco, CA 94105, The Landmark One Market Street, Suite 300 (US) (54) QUASI-REKURRENTES NEURONALES NETZWERK (30) US 2016 11 04 201662417333 P (30) US 2016 11 04 201662418075 P (30) US 2017 01 31 201715420710 (30) US 2017 01 31 201715420801 (72) BRADBURY, James, San Francisco, CA 94105, salesforce.com, Inc. 415 Mission Street, 3rd Floor (US) (72) MERITY, Stephen, Joseph, San Francisco, CA 94103, 2 Mint Plaza 203 (US) (72) XIONG, Caiming, Palo Alto, CA 94303, 737 Loma Verde Avenue Unit 1 (US) (72) SOCHER, Richard, Menlo Park, CA 94025, 683 Roble Avenue Apt. 3 (US)			
G06N 3/0464 (86)	EN E-1894561 2020 12 15	2026 03 04 2020214065	3926543
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR) (54) VERFAHREN, BESCHLEUNIGER UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT TENSORVERARBEITUNG (30) KR 2020 06 18 20200074268 (72) HAN, Songyi, Suwon-si, 16678 Gyeonggi-do (KR) (72) VASYLTISOV, Ihor, Suwon-si, 16678 Gyeonggi-do (KR)			
G06N 3/0464 (86)	EN E-1894562 2020 10 02	2026 03 04 2020199920	3979131
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH) (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG MINDESTENS EINES ZUSTANDES MINDESTENS EINES HOHLRAUMS EINER TRANSPORTSCHNITTSTELLE MIT KONFIGURATION ZUM TRANSPORT VON PROBENRÖHRCHEN (72) MEHTA, Kumar Roshan, 71636 Ludwigsburg (DE)			
G06N 3/0464 (86) CN20087043	EN E-1894563 2020 04 26	2026 03 04 2020799083	3964950
(73) Cambricon Technologies Corporation Limited, Beijing 100191, Room 1601, 16 / F, Block D, Zhizhen Building, No. 7, Zhichun Road, Haidian District, (CN) (54) FRAKTALBERECHNUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN, INTEGRIERTE SCHALTUNG UND PLATINENKARTE (30) CN 2019 04 27 201910347027 (30) CN 2019 06 21 201910544723 (30) CN 2019 06 21 201910544726 (30) CN 2019 06 21 201910545271 (30) CN 2019 06 21 201910545270 (30) CN 2019 06 21 201910545272 (72) LIU, Shaoli, Beijing 100191, Room 1601, 16 / F, Block D, Zhizhen Building, No. 7, Zhichun Road, Haidian District (CN) (72) JIANG, Guang, Beijing 100191, Room 1601, 16 / F, Block D, Zhizhen Building, No. 7, Zhichun Road, Haidian District (CN) (72) ZHAO, Yongwei, Beijing 100191, Room 1601, 16 / F, Block D, Zhizhen Building, No. 7, Zhichun Road, Haidian District (CN) (72) LIANG, Jun, Beijing 100191, Room 1601, 16 / F, Block D, Zhizhen Building, No. 7, Zhichun Road, Haidian District (CN)			
G06N 3/0464 (86) FR20000144	FR E-1894564 2020 04 21	2026 03 04 2020727834	3942478
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERTRAULICHEN KLASSIFIZIERUNG VON DATEN (30) FR 2019 04 23 1904280 (72) SIRDEY, Renaud, 78720 Cernay-la-Ville, 21 place de l'Aigrette, Résidence Les Cottages, (FR) (72) CARPOV, Sergiu, 91300 Massy, 44 avenue du Président Allende (FR)			

G06N 3/0495 (86)	EN E-1894565 2022 08 05	2026 03 04 2022189104	4231200
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US) (54) VERTEILTE MASCHINENLERNINFERENZ (30) US 2022 02 17 202217674181 (72) KULKARNI, Varun Ajay, Santa Cruz, 95060 (US) (72) BALAVALIKAR KRISHNAMURTHY, Raghavendra, Santa Cruz, 95060 (US) (72) ZHANG, Kui, Santa Cruz, 95060 (US) (72) WANG, David, Santa Cruz, 95060 (US)			
G06N 3/067 (86) EP18063857	EN E-1894566 2018 05 26	2026 03 04 2018725557	3631695
(73) Universiteit Gent, 9000 Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25 (BE) (73) IMEC VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE) (54) TRAINING VON PHOTONISCHEN RESERVOIR-RECHNERSYSTEMEN (30) EP 2017 05 29 17173169 (72) BIENSTMAN, Peter, 9000 Gent, Willem Wenemaerstraat 31 (BE) (72) KATUMBA, Andrew, 9000 Gent, Keizer Karelstraat176 (BE) (72) HEYVAERT, Jelle, 9000 Gent, Suzanne Lilarstraat 24 (BE) (72) DAMBRE, Joni, 9070 Destelbergen, Bijlokestraat 73 (BE) (72) FREIBERGER, Matthias, 8810 Lichterfelde, Ketelbuiserstraat 7, Apt. 8 (BE)			
G06N 3/08 (86) KR17014840	EN E-1894567 2017 12 15	2026 03 04 2017932563	3678064
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) VORRICHTUNG IM ZUSAMMENHANG MIT DATENKLASSIFIZIERUNG AUF BASIS VON METRISCHEM LERNEN UND VERFAHREN DAFÜR (30) KR 2017 11 16 20170152974 (72) CHANG, Tae Kwon, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, (KR) (72) CHOI, In Kwon, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, (KR) (72) PARK, Jae Hyun, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, (KR)			
G06N 3/08 (86)	EN E-1894568 2017 12 07	2026 03 04 2017205980	3333768
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON OBJEKTEN (30) CN 2016 12 07 201611118710 (30) KR 2017 11 13 20170150501 (72) Xu, Jingtiao, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro Youngtong-gu (KR) (72) Wang, Biao, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro Youngtong-gu (KR) (72) An, Yaozu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro Youngtong-gu (KR) (72) Yoo, ByungIn, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro Youngtong-gu (KR) (72) Choi, Changkyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro Youngtong-gu (KR) (72) Deheng, Qian, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro Youngtong-gu (KR) (72) Han, Jae-Joon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro Youngtong-gu (KR)			
G06N 3/082 (86)	EN E-1894569 2021 07 09	2026 03 04 2021184767	4009239
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG MIT NEURONALER ARCHITEKTURSUCHE BASIEREND AUF HARDWARE-LEISTUNG (30) KR 2020 09 08 20200114703 (72) Choi, Saerom, Suwon-si (KR)			
G06N 3/084 (86) EP20083703	EN E-1894570 2020 11 27	2026 03 04 2020811408	4066167
(73) Laralab GmbH, 80336 Munich, Herzog-Heinrich-Str. 13 (DE) (54) LÖSEN MEHRERER AUFGABEN GLEICHZEITIG MIT KAPSEL NEURONALE NETZEN (30) EP 2019 11 27 19211811 (72) VASILEV, Aleksei, 80333 Munich, Theresienstraße 56 (DE)			
G06N 3/088 (86)	EN E-1894571 2019 05 21	2026 03 04 2019175574	3742344
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE) (54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TRAINIEREN EINES NEURONALEN NETZWERKS (72) Xiao, Huang, 71839 Gerlingen, Mittlere Ringstr. 87 (DE) (72) Herman, Michael, 71065 Sindelfingen, Goldmuhlestr. 16 (DE)			

G06N 3/096	EN E-1894572	2026 03 04	3971790
(86) KR19017199	2019 12 06	2019928369	
(73) Vuno, Inc., Seoul 06536, 6th Floor 507 Gangnam-daero Seocho-gu (KR)			
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER WIEDERGABELEISTUNG EINES TRAINIERTEN TIEFEN NEURONALEN NETZMODELLS UND VORRICHTUNG DAMIT			
(30) KR 2019 05 14	20190056141		
(72) BAE, Woong, Seoul 06624, 1405ho, 103dong, 107, Seoun-ro Seocho-gu (KR)			
(72) BAE, Byeong-uk, Incheon 21521, 1109ho, 9dong, 38, Mansu-ro 111beon-gil Namdong-gu (KR)			
(72) CHUNG, Minki, Seoul 06538, 301ho, 27-6 Juheung 13-gil Seocho-gu (KR)			
(72) PARK, Beomhee, Seoul 05045, 305ho, 23, Ahasan-ro 59-gil Gwangjin-gu (KR)			
G06N 3/098	EN E-1894573	2026 03 04	3970074
(86) EP20063706	2020 05 15	2020724881	
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)			
(54) KONZEPTE FÜR FÖDERIERTES LERNEN, CLIENT-KLASSIFIZIERUNG UND TRAININGSDATENÄHNLICHKEITSMESSUNG			
(30) EP 2019 05 16	19174934		
(30) EP 2019 10 04	19201528		
(72) SAMEK, Wojciech, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI Einsteinufer 37 (DE)			
(72) SATTLER, Felix, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI Einsteinufer 37 (DE)			
(72) WIEGAND, Thomas, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI Einsteinufer 37 (DE)			
(72) MÜLLER, Klaus-Robert, 12165 Berlin, Arno-Holz-Str. 12F (DE)			
G06N 10/20	EN E-1894574	2026 03 04	4336414
(86)	2022 09 07	2022306327	
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)			
(73) Université Grenoble Alpes, 38400 Saint-Martin-d'Hères, 621 avenue Centrale (FR)			
(73) Institut Polytechnique de Grenoble, 38000 Grenoble, 46 Avenue Félix Viallet (FR)			
(73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 75794 Paris Cedex 16, 3 Rue Michel-Ange (FR)			
(54) FEHLERTOLERANTE HERSTELLUNG VON QUANTENPOLARCODES			
(72) SAVIN, Valentin, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)			
(72) GOSWAMI, Ashutosh-Kumar, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)			
(72) MHALLA, Mehdi, 38100 Grenoble (FR)			
G06N 10/20	EN E-1894575	2026 03 04	3966753
(86) US20036569	2020 06 08	2020750797	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)			
(54) WECHSELNETZWERKE FÜR QUANTENBERECHNUNG			
(30) US 2019 06 11	201916438409		
(72) LOW, Guang Hao, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way, (US)			
(72) WIEBE, Nathan, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way, (US)			
(72) KLCO, Natalie M., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way, (US)			
(72) SU, Yuan, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way, (US)			
G06N 10/40	EN E-1894576	2026 03 04	3982303
(86)	2021 09 30	2021200367	
(73) Quantinuum LLC, Broomfield, CO 80021, 303 S. Technology Court (US)			
(54) VERMINDERTES ÜBERSPRECHEN BEI DER DETEKTION VON ATOMAREN OBJEKTEN			
(30) US 2020 10 06	202063088064 P		
(30) US 2021 08 03	202117393011		
(72) GAEBLER, John, Charlotte, 28202 (US)			
(72) NEYENHUIS, Brian, Charlotte, 28202 (US)			
G06N 10/40	EN E-1894577	2026 03 04	4066174
(86) US20062176	2020 11 25	2020828451	
(73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98109-1226, P.O. Box 81226 (US)			
(54) QUANTENBERECHNUNGSDIENST MIT MEHREREN QUANTENBERECHNUNGSTECHNOLOGIEN			
(30) US 2019 11 27	201916698674		
(30) US 2019 11 27	201916698698		
(30) US 2019 11 27	201916698732		
(30) US 2019 11 27	201916698737		
(72) KASPROWICZ, Christopher, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)			
(72) WANG, Boyu, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)			
(72) WANG, Cody Aoan, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)			
(72) BOLT, Derek, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)			
(72) SHIELDS, Dylan Thomas, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)			
(72) HECKEY, Jeffrey Paul, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)			
(72) FLORA, Ralph William, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)			
(72) LAGISETTY, Sandeep, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)			
(72) TOTAH, John, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)			
(72) VASS, William, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)			

G06N 10/40	EN E-1894578	2026 03 04	4162410
(86) EP21063825	2021 05 25	2021728872	
(73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)			
(54) MODUSSELEKTIVE KOPPLER ZUR FREQUENZKOLLISIONSREDUKTION			
(30) US 2020 06 08	202016895677		
(72) FINCK, Aaron, Yorktown Heights, New York 10598 (US)			
(72) BLAIR, John, Yorktown Heights, New York 10598 (US)			
G06N 10/60	EN E-1894579	2026 03 04	3948699
(86) US20027344	2020 04 09	2020726984	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)			
(54) VORBEREITUNG VON ABWEICHENDEN QUANTEN-GIBBS-ZUSTÄNDEN			
(30) US 2019 04 30	201916399251		
(72) LOW, Guang Hao, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)			
(72) WIEBE, Nathan O., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)			
(72) CH NARAYAN CHOWDHURY, Anirban, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)			
G06N 10/70	EN E-1894580	2026 03 04	3970078
(86) US19057668	2019 10 23	2019802010	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) PATCH UND ELIDIERT TREUEKALKULATION			
(30) US 2019 06 28	201962868545 P		
(72) BOIXO CASTRILLO, Sergio, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) GIDNEY, Craig, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) ZALCMAN, Adam, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
G06N 20/00	EN E-1894581	2026 03 04	4320548
(86) US22022754	2022 03 31	2022785180	
(73) Thruwave Inc., Seattle, WA 98105, 4616 25th Ave. NE Suite 174 (US)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON ANOMALIEN MIT HOHEM DURCHSATZ MIT 3D-MILLIMETERWELLENBILDBEGEBUNG			
(30) US 2021 04 09	202163173322 P		
(72) GANSE, Andrew, A., Seattle, WA 98105 (US)			
(72) MADDEN, Christine, Seattle, WA 98105 (US)			
(72) WATTS, Claire, M., Seattle, WA 98105 (US)			
(72) PEDROSS-ENGEL, Andreas, Seattle, WA 98105 (US)			
(72) REYNOLDS, Matthew, S., Seattle, WA 98105 (US)			
G06N 20/00	EN E-1894582	2026 03 04	4285292
(86) IN21050097	2021 01 29	2021922731	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) VERTEILTES MASCHINENLERNEN MIT NEUEN ETIKETTEN UNTER VERWENDUNG VON HETEROGENER ETIKETTENVERTEILUNG			
(72) PEREPU, Satheesh Kumar, Chennai, 600131 (IN)			
(72) GAUTHAM KRISHNA, Gudur, Chennai, 600092 (IN)			
G06Q 10/00	EN E-1894583	2026 03 04	3992870
(86)	2020 10 30	2020204877	
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)			
(54) BELEGUNGSBESTIMMUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM			
(72) Perras, Stefan, 82223 Eichenau (DE)			
(72) Soler Garrido, Josep, 81547 München (DE)			
G06Q 10/00	EN E-1894584	2026 03 04	4017813
(86) AU20050883	2020 08 21	2020853719	
(73) Ryw Holdings Pty Ltd, Suffolk Park NSW 2481 (AU)			
(54) ABFALLVERWALTUNGSSYSTEM UND VERARBEITUNGSSYSTEM			
(30) AU 2019 08 22	2019903072		
(72) MCCONELL, Luke, Suffolk Park (AU)			
G06Q 10/00	EN E-1894585	2026 03 04	3798938
(86)	2020 09 24	2020198093	
(73) Hitachi Industry & Control Solutions, Ltd., Taito-ku, Tokyo 110-0006, 6-1 Akihabara, (JP)			
(54) BETRIEBSKONTROLLGERÄT, BETRIEBSKONTROLLMETHODE UND BETRIEBSKONTROLLPROGRAMM			
(30) JP 2019 09 24	2019172737		
(72) ISHINO, Tomoko, Ibaraki, 319-1221, c/o Hitachi Industry & Control Solutions, Ltd. 1-26, Omika-cho 5-chome, Hitachi-shi (JP)			
(72) TAKAHASHI, Yasuhiro, Ibaraki, 319-1221, c/o Hitachi Industry & Control Solutions, Ltd. 1-26, Omika-cho 5-chome, Hitachi-shi (JP)			
(72) SONODA, Nobuyuki, Ibaraki, 319-1221, c/o Hitachi Industry & Control Solutions, Ltd. 1-26, Omika-cho 5-chome, Hitachi-shi (JP)			

G06Q 10/02 **EN E-1894586** 2026 03 04 **3602427**
(86) CN17089232 2017 06 20 2017907204
(73) Siemens Mobility GmbH, 80997 München, Krauss-Maffei-Straße 2 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON INFORMATIONEN ZUR BEURTEILUNG EINES REISEPLANS UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2017 04 26 201710283180
(72) YU, Ji Kai, Shanghai 201100, Room 601, Building 54, Lane 310 Lianhua Road Minhang (CN)
(72) MORRA, Carlos, 64646 Heppenheim, C/O Zerpa Strasse des Heimlehrers 28e (DE)

G06Q 10/02 **EN E-1894587** 2026 03 04 **3712834**
(86) CN18116801 2018 11 21 2018880727
(73) Neutron Holdings, Inc., San Francisco, CA 94105, 85 2nd Street, Suite 100 (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PARKVERWALTUNG FÜR FAHRRÄDER
(30) CN 2017 11 21 201721563916 U
(30) CN 2017 11 21 201711167135
(72) ZHANG, Xi, San Francisco, CA 94105, c/o Neutron Holdings, Inc. 85 2nd Street, Suite 100 (US)
(72) FENG, Wei, San Francisco, CA 94105, c/o Neutron Holdings, Inc. 85 2nd Street, Suite 100 (US)
(72) XIAO, Xiaotao, San Francisco, CA 94105, c/o Neutron Holdings, Inc. 85 2nd Street, Suite 100 (CN)
(72) SONG, Yang, San Francisco, CA 94105, c/o Neutron Holdings, Inc. 85 2nd Street, Suite 100 (US)

G06Q 10/02 **DE E-1894588** 2026 03 04 **4354365**
(86) 2022 10 13 2022201309
(73) Qmetrix GmbH, 1020 Wien, Hollandstraße 12/12 (AT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSGABE EINER AKTUELLEN WARTEZEIT IN EINER WARTESCHLANGE VON PERSONEN
(72) PUNZENGRUBER, Dieter, 1130 Wien (AT)

G06Q 10/04 **EN E-1894589** 2026 03 04 **4471681**
(86) 2023 05 29 2023382503
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) ENTSCHEIDUNGSUNTERSTÜTZUNG FÜR IN DIGITALEM FORMAT VERÖFFENTLICHTE FUNKTIONEN MIT NICHT-FUNKAC-GÜLTIGKEITSZEIT
(72) ZORICIC, Marko, 63263 Neu-Isenburg (DE)
(72) NAIK, Milind Vasudeo, 63263 Neu-Isenburg (DE)
(72) COSTAS ÁLVAREZ, Pablo, 28042 Madrid (ES)
(72) SINGH KHALSA, Guru Tej, 63263 Neu-Isenburg (DE)
(72) CROSS, Mary Ann, Golden, 80403 (US)

G06Q 10/06 **EN E-1894590** 2026 03 04 **4046099**
(86) US20070778 2020 11 12 2020820746
(73) Bright Machines, Inc., San Francisco, CA 94105, 585 Howard St (US)
(54) SOFTWAREDEFINIERTES HERSTELLUNGS-/MONTAGESYSTEM
(30) US 2019 11 12 201962934517 P
(72) MATHEWS, Brian Philip, San Francisco, California 94105, 585 Howard St (US)
(72) POELMAN, Ronald, San Francisco, California 94105, 585 Howard St (US)

G06Q 10/06 **EN E-1894591** 2026 03 04 **4227869**
(86) 2022 02 10 2022156062
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) VERWALTUNGSSYSTEM ZUR BEWERTUNG UND KONTINUIERLICHEN VERBESSERUNG VON ARBEITSABLÄUFEN BEI SCHWERLASTFAHRZEUGEN
(72) STRÖMBERG, Bo, 426 53 Västra Frölunda (SE)
(72) SOHLBERG, Per, 436 52 Hovås (SE)

G06Q 10/08 **EN E-1894592** 2026 03 04 **3659081**
(86) US18067200 2018 12 21 2018839792
(73) Rady, Max Adel, 92100 Boulogne-Billancourt, 22, rue Fessart Apt. 124 (FR)
(54) MAPPING PHYSIKALISCHER ELEMENTE ZU EINEM BLOCKCHAIN-RAHMENWERK
(30) US 2017 12 22 201762609783 P
(72) Rady, Max Adel, 92100 Boulogne-Billancourt, 22, rue Fessart Apt. 124 (FR)

G06Q 10/08 **EN E-1894593** 2026 03 04 **4399479**
(86) NZ21050165 2021 09 27 2021956918
(73) Guo, Xiaoyu, Mt Eden, Auckland, 1041, 3/7 Wiremu Street (NZ)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR LAGERREGALSICHERHEIT
(30) US 2021 09 10 202117471647
(72) Guo, Xiaoyu, Mt Eden, Auckland, 1041, 3/7 Wiremu Street (NZ)

G06Q 10/08 **EN E-1894594** 2026 03 04 **3859624**
(86) JP18035605 2018 09 26 2018934616
(73) Medipal Holdings Corporation, Tokyo 104-8461, 2-7-15 Yaesu Chuo-ku (JP)
(54) VERWALTUNGSSYSTEM FÜR EMPFANGENE AUFTRÄGE, VERWALTUNGSVERFAHREN FÜR EMPFANGENE AUFTRÄGE UND PROGRAMM
(72) NAGASAWA, Kazunori, Tokyo 104-8461, c/o MEDIPAL HOLDINGS CORPORATION, 2-7-15, Yaesu, Chuo-ku (JP)

G06Q 10/08 **EN E-1894595** 2026 03 04 **3903260**
(86) US20016055 2020 01 31 2020708947
(73) Locus Robotics Corp., Wilmington, MA 01887, 301 Ballardvale Street (US)
(54) ROBOTERUNTERSTÜTZTES PERSONALROUTING
(30) US 2019 02 01 201916265348
(72) JOHNSON, Michael Charles, Ashland, Massachusetts 01721, 65 Hardwick Road (US)
(72) JAQUEZ, Luis, Burlington, Massachusetts 01803, 10 Partridge Lane (US)
(72) JOHNSON, Sean, Danvers, Massachusetts 01923, 9 Morgan Drive (US)

G06Q 10/0836 **EN E-1894596** 2026 03 04 **4042386**
(86) EP20077220 2020 09 29 2020781523
(73) ASSA ABLOY AB, 107 23 Stockholm, P.O. Box 70340 (SE)
(54) BEREITSTELLUNG DES ZUGANGS ZU EINEM SCHLOSS FÜR EINEN DIENSTANBIETER UNTER VERWENDUNG EINES BERECHTIGUNGSTOKENS UND ZUGANGSDATEN
(30) SE 2019 10 01 1951113
(72) STRÖMBERG, Stefan, 112 45 Stockholm, Sankt Göransgatan 98 (SE)

G06Q 10/20 **EN E-1894597** 2026 03 04 **3991110**
(86) US19068312 2019 12 23 2019849071
(73) GM Cruise Holdings LLC, San Francisco, CA 94107, 333 Brannan Street (US)
(54) AUTONOME FAHRZEUGDATENVERWALTUNGSPLATTFORM
(30) US 2019 06 28 201916456620
(30) US 2019 06 29 201916457976
(72) DUARTE GELVEZ, Pedro M, San Francisco, California 94103, 1201 Bryant Street (US)
(72) ANTONOV, Vadim, San Francisco, California 94103, 1201 Bryant Street (US)
(72) SURATNA, Dennis, San Francisco, California 94103, 1201 Bryant Street (US)

G06Q 20/32 **EN E-1894598** 2026 03 04 **4425410**
(86) 2022 09 23 2024189756
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) VERFAHREN ZUR SICHEREN DATENÜBERTRAGUNG UNTER VERWENDUNG EINER SEKUNDÄREN VORRICHTUNG
(30) US 2021 09 24 202117484940
(30) US 2021 09 24 202117484978
(30) US 2021 09 24 202117485007
(72) MARTIN DE LA BASTIDE, Olivier, 75008 Paris (FR)
(72) VAN DEN BERG, Frank Andries, Cupertino, 95014 (US)
(72) RAYNON, Jean-Christophe A., Cupertino, 95014 (US)

G06Q 20/32 **EN E-1894599** 2026 03 04 **3583563**
(86) KR17005169 2017 05 18 2017897003
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) MOBILES ENDGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2017 02 17 20170021379
(72) LEE, Sookyeong, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) HEO, Jeongyun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

G06Q 20/36 **EN E-1894600** 2026 03 04 **3987471**
(86) US19037730 2019 06 18 2019934224
(73) VISA INTERNATIONAL SERVICE ASSOCIATION, San Francisco, CA 94128, P.O. Box 8999 (US)
(54) GRENZÜBERSCHREITENDER QUICK-RESPONSE (QR)-ZAHLUNGSFLUSS FÜR EINEN VERSCHLÜSSELTEN PRIMARY ACCOUNT NUMBER (PAN)-ZÄHLUNGSFLUSS
(72) SHETH, Pranav, San Francisco, CA 94128, P.O. Box 8999 (US)
(72) YING, Hao, Austin, TX 78759, 12301 Research Boulevard (US)
(72) VINAY, Gaonkar, Austin, TX 78759, 12301 Research Boulevard (US)

G06Q 20/36 **EN E-1894601** 2026 03 04 **4184410**
(86) 2017 04 28 2022206759
(73) nChain Licensing AG, 6300 Zug, Grafenauweg 6 (CH)
(54) BETRIEBSSYSTEM FÜR BLOCKCHAIN-IOT-VORRICHTUNGEN
(30) GB 2016 04 29 201607476
(72) WRIGHT, Craig Steven, Cardiff, CF10 2HH (GB)
(72) SAVANAH, Stephane, Cardiff, CF10 2HH (GB)

G06Q 30/00 **EN E-1894602** 2026 03 04 **3036701**
(86) US14052366 2014 08 22 2014837476
(73) Bespoke, Inc., San Francisco, California 94114, 339 Liberty Street (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON KUNDENSPEZIFISCHEN PRODUKTEN
(30) US 2013 08 22 201361869051 P
(30) US 2014 05 23 201462002738 P
(72) FONTE, Timothy A., San Francisco, California 94110, 3587 17th Street 1 (US)
(72) VARADY, Eric J., San Francisco, California 94114, 339 Liberty Street (US)

G06Q 30/016	EN E-1894603	2026 03 04	3864602
(86) US19061675	2019 11 15	2019821453	
(73) GM Global Technology Operations LLC, Detroit, MI 48265-3000, 300 Renaissance Center Mail Code 482-C23-B21 (US)			
(54) KONTEXTUELLE UNTERSTÜTZUNG AUTONOMER FAHRZEUGE DURCH SCHRIFTLICHE INTERAKTION			
(30) US	2018 11 15	201816192174	
(72) SHANNON, Jacqueline Mary, San Francisco, California 94103, 1201 Bryant Street (US)			
(72) ENGLE, Stephanie Olivia, San Francisco, California 94103, 1201 Bryant Street (US)			
G06Q 30/0201	EN E-1894604	2026 03 04	4483277
(86) US24012514	2024 01 23	2024708082	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) SICHERE UND DATENSCHUTZBEWAHRENDE SERVER-ZU-SERVER-INHALTSVERTEILUNG			
(30) US	2023 02 03	202363443202 P	
(72) WANG, Gang, Mountain View, California 94043 (US)			
(72) HULSE, Benjamin Scott, Mountain View, California 94043 (US)			
(72) WHEELER, Anjali, Mountain View, California 94043 (US)			
G06Q 30/0282	EN E-1894605	2026 03 04	3905181
(86) KR20001184	2020 01 23	2020744857	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON			
(30) KR	2019 01 24	20190009240	
(72) LEE, Jungmin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) CHO, Eunbi, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) CHOI, Yoonhee, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) CHOI, Changhwan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
G06Q 30/0601	EN E-1894606	2026 03 04	3607511
(86) GB18050942	2018 04 09	2018723906	
(73) Farfetch UK Limited, London EC1V 9NR, 4th Floor The Bower 211 Old Street (GB)			
(54) BENUTZERINTERAKTION IN EINER EINZELHANDELSUMGEBUNG			
(30) GB	2017 04 07	201705655	
(30) GB	2017 12 06	201720366	
(72) DEVEAUX, Sandrine, London EC1V 9NR, Farfetch UK Limited Legal Department 4th Floor The Bower 211 Old Street (GB)			
(72) WILLIAMS, Gavin, London EC1V 9NR, Farfetch UK Limited Legal Department 4th Floor The Bower 211 Old Street (GB)			
(72) STOKOE, Andrew, London EC1V 9NR, Farfetch UK Limited Legal Department 4th Floor The Bower 211 Old Street (GB)			
(72) SILVA, Lino, London EC1V 9NR, Farfetch UK Limited Legal Department 4th Floor The Bower 211 Old Street (GB)			
(72) ALVAREZ, Gonçalo, London EC1V 9NR, Farfetch UK Limited Legal Department 4th Floor The Bower 211 Old Street (GB)			
(72) NEVES, José, London EC1V 9NR, Farfetch UK Limited Legal Department 4th Floor The Bower 211 Old Street (GB)			
G06Q 40/02	EN E-1894607	2026 03 04	4325416
(86)	2022 08 16	2022190660	
(73) nupont blockchain gmbh, 12205 Berlin, Locarnoweg 6 (DE)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SICHEREN UND AUTOMATISCHEN ABBILDUNG VON BLOCKCHAIN-BASIERTEN LEDGERN AUF GÜLTIGE KONTOAUSZÜGE			
(72) Czok, Ingo, 12205 Berlin (DE)			
(72) Hoffmann, Ralf, 13465 Berlin-Frohnau (DE)			
G06Q 40/04	EN E-1894608	2026 03 04	3570245
(86)	2019 05 15	2019174761	
(73) Chicago Mercantile Exchange Inc., Chicago IL 60606, 20 S. Wacker Drive (US)			
(54) SICHERE DETERMINISTISCHE TOKEN ZUR VERSCHLÜSSELUNG VON ELEKTRONISCHEN KOMMUNIKATIONEN			
(30) US	2018 05 16	201815981635	
(72) LIBERMAN, Stanislav, Chicago, IL Illinois 60606, 20 S. Wacker Drive (US)			
(72) PIERCE, Ryan David, Chicago, IL Illinois 60606, 20 S. Wacker Drive (US)			
G06Q 50/16	EN E-1894609	2026 03 04	3916668
(86) CN20071915	2020 01 14	2020745903	
(73) Southeast University, Nanjing Jiangsu 210096, No. 2 Sipailou, Xuanwu (CN)			
(54) SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN IDENTIFIZIERUNG VON STÄDTISCHEM LAND MIT INTEGRATION VON INDUSTRIELLEN GROSSDATEN UND GEBÄUDEFORMEN			
(30) CN	2019 01 25	201910072439	
(72) YANG, Junyan, Nanjing, Jiangsu 210096, No. 2 Sipailou, Xuanwu District (CN)			
(72) SHAO, Dian, Nanjing, Jiangsu 210096, No. 2 Sipailou, Xuanwu District (CN)			
(72) WANG, Qiao, Nanjing, Jiangsu 210096, No. 2 Sipailou, Xuanwu District (CN)			
(72) ZHANG, Yuhao, Nanjing, Jiangsu 210096, No. 2 Sipailou, Xuanwu District (CN)			
(72) ZENG, Xianhan, Nanjing, Jiangsu 210096, No. 2 Sipailou, Xuanwu District (CN)			
(72) LIU, Zhicheng, Nanjing, Jiangsu 210096, No. 2 Sipailou, Xuanwu District (CN)			
(72) YE, Shengzhi, Nanjing, Jiangsu 210096, No. 2 Sipailou, Xuanwu District (CN)			

G06Q 50/34	EN E-1894610	2026 03 04	4428802
(86)	2016 08 02	2024191748	
(73) Angel Playing Cards Co., Ltd., Shiga 527-0232, 4600 Aono-cho Higashiomi-shi (JP)			
(54) BETRUGSDETEKTIONSSYSTEM AN EINEM SPIELSTAND			
(30) JP	2015 08 03	2015163213	
(30) JP	2015 10 01	2015206735	
(72) SHIGETA, Yasushi, Higashiomi-shi, Shiga, 527-0232 (JP)			
G06T 1/00	EN E-1894611	2026 03 04	4226314
(86) EP21084881	2021 12 09	2021835234	
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR FEHLERERKENNUNG IN EINEM 3D-DRUCKER			
(30) EP	2020 12 15	20214133	
(72) JAHANGIR, Hamid, 52074 Aachen (DE)			
G06T 1/00	EN E-1894612	2026 03 04	4318373
(86)	2023 04 27	2023170253	
(73) Avago Technologies International Sales Pte. Limited, Singapore 768923, 1 Yishun Avenue 7 (SG)			
(54) SICHERES WASSERZEICHEN FÜR GRAFIKEN			
(30) US	2022 07 25	202217872983	
(72) MONAHAN, Charles Thomas, Mountain View, 94041 (US)			
(72) NEUMAN, Darren, Palo Alto, 94301 (US)			
G06T 1/20	EN E-1894613	2026 03 04	4073639
(86) US20063923	2020 12 09	2020899498	
(73) Advanced Micro Devices, Inc., Santa Clara, CA 95054, 2485 Augustine Drive (US)			
(54) GPU-PAKET-AGGREGATIONSSYSTEM			
(30) US	2019 12 13	201916713472	
(72) MARTIN, Todd, Orlando, Florida 32817, 3501 Quadrangle Blvd., Suite 375 (US)			
(72) LITWILLER, Tad, Orlando, Florida 32817, 3501 Quadrangle Blvd., Suite 375 (US)			
(72) PATHAK, Nishank, Orlando, Florida 32817, 3501 Quadrangle Blvd., Suite 375 (US)			
(72) NIJARSURE, Mangesh P., Orlando, Florida 32817, 3501 Quadrangle Blvd., Suite 375 (US)			
G06T 3/40	EN E-1894614	2026 03 04	4130996
(86)	2022 01 28	2022153956	
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)			
(54) VERFAHREN ZUM ERHALTEN VON ANZEIGEDATEN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM			
(30) CN	2021 08 03	202110886640	
(72) MIAO, Jian, Beijing, 100085 (CN)			
(72) HU, Jubao, Beijing, 100085 (CN)			
G06T 3/4053	EN E-1894615	2026 03 04	4348566
(86) US22073453	2022 07 06	2022748210	
(73) X Development LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) VERBESSERUNG GENERATIVER KONTRADIKTORISCHER NETZWERKE UNTER VERWENDUNG KOMBINierter EINGABEN			
(30) US	2021 07 09	202117371319	
(72) COWAN, Eliot Julien, Mountain View, California 94043 (US)			
G06T 3/608	EN E-1894616	2026 03 04	3411900
(86) US17015880	2017 01 31	2017748025	
(73) Kla-Tencor Corporation, Milpitas, California 95035, Legal Department One Technology Drive (US)			
(54) AUTOMATISCHE SCHRÄGLAGENKORREKTUR MITHILFE VON DESIGNDATEIEN ODER INSPEKTIONSBILDERN			
(30) IN	2016 02 04	201641004030	
(30) US	2016 03 17	201662309623 P	
(30) US	2016 09 07	201615258546	
(72) JAIN, Arpit, Indore Madhya Pradesh 452016, 203-A Paramount 8 Gyan Park Telephone Nagai (IN)			
(72) YATI, Arpit, Lucknow Uttar Pradesh 226010, 1/480 Vardan Khand Gonti Nagar (IN)			
(72) JAYARAMAN, Thirupurasundari, Chennai 600042, Apt 9J West Block SIS Merdian 7 Gangai Nagar Velacherry 100 Feet Bypass Road (IN)			
(72) KONURU, Raghavan, Kurnool Andhra Pradesh 518004, 40-814-6 Srinivasa Nagar (IN)			
(72) KUPPA, Rajasekhar, Sholinganallur, Chennai, TN 600119, C106 Ceebros Belvedere, School Main Road, (IN)			
(72) PRASAD, Hema, Sholinganallur, Chennai 600119, C208 Ceebros Belvedere School Main Road Kumarasamy Nagar Main Road (IN)			
(72) MOMULA, Saiyashwanth, Mahabubnagar Telangana 509209, 17-117/1 Sri Nagar Colony Nagarkurnool (IN)			
(72) LOBO, Arun, Mangalore Karnataka 575002, 'Empire' Kalpana Road Kankanady Post (IN)			

G06T 5/00	EN E-1894617	2026 03 04	4295304
(86) US22070329	2022 01 25	2022703829	
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311-1566, One Scimed Place (US)			
(54) BILDVERARBEITUNGSSYSTEME UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG			
(30) US	2021 02 17	202163150107 P	
(72) DUVAL, George, Wilfred, Sudbury, MA 01776 (US)			
(72) VIERING, Kirsten, Newton, MA 02458 (US)			
(72) BARBATO, Louis, J., Franklin, MA 02038 (US)			
G06T 5/00	DE E-1894618	2026 03 04	4345737
(86)	2023 09 25	2023199396	
(73) SCHOTT AG, 55122 Mainz, Hattenbergstraße 10 (DE)			
(54) ITERATIVES REKONSTRUIEREN EINES EINGANGSBILDS			
(30) DE	2022 09 27	102022124744	
(72) Wölfling, Bernd, 55122 Mainz (DE)			
G06T 5/50	EN E-1894619	2026 03 04	4125032
(86)	2022 07 08	2022183940	
(73) Rockwell Collins, Inc., Cedar Rapids, IA 52498, 400 Collins Road NE (US)			
(54) KONFIGURIERBARE UNTERABTASTUNGSBILDMASKE MIT GERINGEN RESSOURCEN FÜR DIE ZUSAMMENFÜHRUNG IN EINEM VERZERRTEN BILDRAUM			
(30) US	2021 07 09	202117372119	
(72) HANSEN, Brent, Eugene, OR (US)			
(72) ROPERS, Michael A., Cedar Rapids, IA (US)			
G06T 5/50	EN E-1894620	2026 03 04	4369287
(86)	2023 11 08	2023208453	
(73) Sony Interactive Entertainment Europe Limited, London W1F 7LP, 10 Great Marlborough Street (GB)			
(54) ANTI-ALIASING-SYSTEME UND -VERFAHREN			
(30) GB	2022 11 09	202216676	
(72) CERRATO, Maurizio, London, W1F 7LP (GB)			
(72) MONTI, Maria Chiara, London, W1F 7LP (GB)			
(72) LEONARDI, Rosario, London, W1F 7LP (GB)			
(72) BERNABEI, Daniele, London, W1F 7LP (GB)			
G06T 5/50	EN E-1894621	2026 03 04	4024329
(86)	2022 01 03	2022150031	
(73) Korea Advanced Institute of Science and Technology, Daejeon 34141, 291 Daehak-ro Yuseong-gu (KR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MEHRFARBENENTMISCHUNG DURCH ITERATIVE MINIMIERUNG DER GEGENSEITIGEN INFORMATION IN SIMULTANER KANALAKTUALISIERUNGSSSTRUKTUR			
(30) KR	2021 01 05	20210000688	
(30) KR	2021 12 03	20210171431	
(72) CHANG, JaeByum, 34141 Daejeon (KR)			
(72) SEO, Junyoung, 34141 Daejeon (KR)			
(72) YOON, Young-Gyu, 34141 Daejeon (KR)			
(72) KIM, Hyunwoo, 34141 Daejeon (KR)			
(72) KIM, Jee Won, 34141 Daejeon (KR)			
G06T 5/50	EN E-1894622	2026 03 04	4468256
(86) CN23072397	2023 01 16	2023742853	
(73) Great Wall Motor Company Limited, Hebei 071000, No.2266 Chaoyang South Ave. Baoding (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STABILISIERUNG VON FAHRZEUGMONTIERTEN VIDEOBILDERN, FAHRZEUG UND SPEICHERMEDIUM			
(30) CN	2022 01 18	202210055801	
(72) JIA, Lanpeng, Baoding, Hebei 071000 (CN)			
(72) FAN, Qiang, Baoding, Hebei 071000 (CN)			
(72) DIAO, Yue, Baoding, Hebei 071000 (CN)			
(72) XIE, Yi, Baoding, Hebei 071000 (CN)			
(72) ZHAO, Long, Baoding, Hebei 071000 (CN)			
(72) CHEN, Xianling, Baoding, Hebei 071000 (CN)			
G06T 5/50	EN E-1894623	2026 03 04	3871405
(86) KR20000107	2020 01 03	2020759121	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(54) TECHNIKEN ZUR FALTUNGSNEURONALEN NETZWERKBASIERTEN MEHRFACHBELICHTUNGSFUSION VON MEHRFACHBILDRAHMEN UND ZUR UNSCHÄRFEENTFERNUNG AUS MEHRFACHBILDRAHMEN			
(30) US	2019 02 18	201916278512	
(72) GLOTZBACH, John W., Mountain View, California 94043, 665 Clyde Avenue (US)			
(72) HU, Yuting, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Avenue (US)			
(72) ZHEN, Ruiwen, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Avenue (US)			
(72) PEKKUCUKSEN, Ibrahim, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Avenue (US)			
(72) SHEIKH, Hamid R., Mountain View, California 94043, 665 Clyde Avenue (US)			

G06T 5/60	EN E-1894624	2026 03 04	4537221
(86) US24028641	2024 05 09	2024731716	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) PROMPTGESTEUERTE BILDBEARBEITUNG UNTER VERWENDUNG VON MASCHINENLERNEN			
(30) US	2023 05 09	202363465226 P	
(72) KNAAN, Yael Pritch, Mountain View, California 94043 (US)			
(72) PETRANK, Noam, Mountain View, California 94043 (US)			
(72) SARMA, Navin, Mountain View, California 94043 (US)			
(72) COHEN, Matan, Mountain View, California 94043 (US)			
(72) VOYNOV, Andrey, Mountain View, California 94043 (US)			
(72) LELLOUCHE, Amir, Mountain View, California 94043 (US)			
(72) HERTZ, Amir, Mountain View, California 94043 (US)			
(72) ACHA, Alex Rav, Mountain View, California 94043 (US)			
G06T 5/70	EN E-1894625	2026 03 04	4356598
(86) KR22007739	2022 05 31	2022855979	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER QUALITÄT IN EINEM KAMERASYSTEM UNTER EINER ANZEIGE MIT RADIAL ZUNEHMENDER VERZERRUNG			
(30) US	2021 08 10	202163231594 P	
(30) US	2022 01 27	202217586490	
(72) XU, Yibo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) SHEIKH, Hamid R., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
G06T 7/00	EN E-1894626	2026 03 04	3718077
(86) EP18082925	2018 11 29	2018811788	
(73) UCB Biopharma SRL, 1070 Brussels, Allée de la Recherche 60 (BE)			
(54) DREIDIMENSIONALES MEDIZINISCHES BILDANALYSEVERFAHREN UND SYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG VON WIRBELFRAKTUREN			
(30) GB	2017 12 01	201720059	
(72) NICOLAES, Joeri, 1070 Brussels, c/o IP Department 60 Allée de la Recherche (BE)			
G06T 7/00	EN E-1894627	2026 03 04	4256510
(86) EP21082674	2021 11 23	2021819773	
(73) BASF Coatings GmbH, 48165 Münster, Glasuritstrasse 1 (DE)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEWERTUNG UND GEGEBENENFALLS ÜBERWACHUNG ODER STEUERUNG DER TEXTUR EINER OBERFLÄCHE			
(30) EP	2020 12 02	20211136	
(72) ZHMAYEV, Yevgen, Hong Kong (HK)			
(72) RAKA, Fatmir, 48165 Muenster (DE)			
(72) MILLBAIER, Igor, 48165 Münster (DE)			
(72) WIGGER, Georg, 48165 Münster (DE)			
(72) BRIESENICK, Daniel, 48165 Muenster (DE)			
(72) LIBUTZKI, Harry, 48165 Muenster (DE)			
G06T 7/00	EN E-1894628	2026 03 04	4285317
(86) US22013692	2022 01 25	2022704824	
(73) Netflix, Inc., Los Gatos, California 95032, 121 Albright Way (US)			
(54) ERKENNUNG VON BANDING-ARTEFAKTEN IN BILDERN UND VIDEOS			
(30) US	2021 01 26	202163141827 P	
(30) US	2021 06 18	202117351955	
(72) TANDON, Pulkit, Los Gatos, California 95032 (US)			
(72) AFONSO, Mariana Fernandez, Los Gatos, California 95032 (US)			
(72) ROJALS, Joel Sole, Los Gatos, California 95032 (US)			
(72) KRASULA, Lukas, Los Gatos, California 95032 (US)			
G06T 7/00	EN E-1894629	2026 03 04	3861523
(86) US19054826	2019 10 04	2019868795	
(73) The Rockefeller University, New York, NY 10065, 1230 York Avenue (US)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON BIOAKTIVEN MITTELN UNTER VERWENDUNG VON UNVOREINGENOMMENEM MASCHINENLERNEN			
(30) US	2018 10 04	201862741107 P	
(72) METZGER, Jakob, New York, NY 10021, 220 East 70th Street (US)			
(72) ETOC, Fred, New York, NY 10021, 220 East 70th Street (US)			
(72) BRIVANLOU, Ali, New York, NY 10065, Sutton Terrace 50 East 63rd Street, Apt. 12C (US)			
(72) SIGGIA, Eric, New York, NY 10022, 425 E. 58th Street, Apt. 18C (US)			
G06T 7/00	EN E-1894630	2026 03 04	4131161
(86)	2022 07 28	2022187356	
(73) AUMOVIO Autonomous Mobility Germany GmbH, 85057 Ingolstadt, Ringlestraße 17 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ABWEICHUNG DER AUSRICHTUNG EINER KAMERA IN EINEM FAHRZEUG			
(30) GB	2021 08 05	202111293	
(72) Rao, Bellary Madhusudan, 339780 Singapore (SG)			
(72) Unikkadan, Shahanas, 339780 Singapore (SG)			
(72) Mishra, Eitishree, 339780 Singapore (SG)			
(72) Kakade, Poonam, 339780 Singapore (SG)			
(72) Govindashetty, Ravi, 339780 Singapore (SG)			
(72) Singampalle, Kumar Parichay, 339780 Singapore (SG)			

G06T 7/00 **EN E-1894631** 2026 03 04 **3972495**
 (86) IB20000357 2020 05 06 2020810454
 (73) Macuject Pty Ltd., Kew, Victoria 3101, Level 2, 17 Gotham Rd. (AU)
 (54) KONFIDENZBASIERTE VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ANALYSE VON
 BILDERN EINER NETZHAUT
 (30) US 2019 05 20 201916416595
 (72) CHAUHAN, Devinder, Singh, Kew, Victoria, 3101, 108 Sackville St. (AU)

G06T 7/00 **EN E-1894632** 2026 03 04 **4213093**
 (86) 2023 01 16 2023151807
 (73) Canon Medical Systems Corporation, Tochigi, 1385, Shimoishigami Otawara-shi (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG MEDIZINISCHER BILDER,
 ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG UND PROGRAMM
 (30) JP 2022 01 18 2022005759
 (72) YOSHIIARA, Hiroki, Otawara-shi, 324-0036 (JP)
 (72) WATANABE, Masaki, Otawara-shi, 324-0036 (JP)

G06T 7/00 **EN E-1894633** 2026 03 04 **4322108**
 (86) 2023 08 02 2023189173
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) ÜBERPRÜFUNG DER KORREKTEN ANWESENHEIT VON TEILEN
 MITTELS KONTEXTUELLER VISUALISIERUNG
 (30) US 2022 08 02 202217816775
 (72) SCOTT, Jeremiah, Arlington, 22202 (US)
 (72) BAKER, Robert Stephen Kanematsu, Arlington, 22202 (US)
 (72) BERETTA, Bryan James, Arlington, 22202 (US)
 (72) BERNARDONI, Michael Louis, Arlington, 22202 (US)

G06T 7/00 **EN E-1894634** 2026 03 04 **4581566**
 (86) EP23071703 2023 08 04 2023754230
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) OPTIMIERUNG DER CT-BILDERZEUGUNG IN SIMULIERTEN
 RÖNTGENSTRAHLEN
 (30) US 2022 09 01 202263402981 P
 (30) US 2023 03 09 202363450987 P
 (72) WUELKER, Christian, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) SEVENSTER, Merlijn, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) LAMB, Hildo, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) PAALVAST, Olivier, 5656 AG Eindhoven (NL)

G06T 7/00 **EN E-1894635** 2026 03 04 **4612647**
 (86) EP23079390 2023 10 23 2023790366
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR
 SEGMENTIERUNG DES MEMBRANSEPTUMS
 (30) EP 2022 10 31 22204734
 (72) WEESE, Rolf Jürgen, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) WIEMKER, Rafael, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) BONTUS, Claas, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) PETERS, Jochen, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) BROSCHE, Tom, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) NICKISCH, Hannes, 5656 AG Eindhoven (NL)

G06T 7/11 **EN E-1894636** 2026 03 04 **4502939**
 (86) 2023 08 03 2023189574
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES BILDES ZUM TRAINIEREN
 UND/ODER TESTEN EINES BILDSEGMENTIERUNGSSYSTEMS
 (72) Sakmann, Kaspar, 70469 Stuttgart (DE)
 (72) Beluch, William Harris, 70197 Stuttgart (DE)
 (72) Hutmacher, Robin, 71272 Renningen (DE)
 (72) Zhang, Dan, 71229 Leonberg (DE)

G06T 7/11 **EN E-1894637** 2026 03 04 **4502940**
 (86) 2023 08 03 2023189575
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TRAINIEREN EINES
 BILDSEGMENTIERUNGSSYSTEMS
 (72) Sakmann, Kaspar, 70469 Stuttgart (DE)
 (72) Beluch, William Harris, 70197 Stuttgart (DE)
 (72) Hutmacher, Robin, 71272 Renningen (DE)
 (72) Zhang, Dan, 71229 Leonberg (DE)

G06T 7/13 **EN E-1894638** 2026 03 04 **4118619**
 (86) EP21061363 2021 04 30 2021725420
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) HALTUNGSSCHÄTZUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) EP 2020 04 30 20172252
 (72) ILIC, Slobodan, 81547 München (DE)
 (72) KASKMAN, Roman, 81475 München (DE)
 (72) SHUGUROV, Ivan, 81379 München (DE)
 (72) ZAKHAROV, Sergey, San Francisco, CA 94158 (US)

G06T 7/30 **EN E-1894639** 2026 03 04 **4065933**
 (86) US20061808 2020 11 23 2020894737
 (73) Zoox, Inc., Foster City, CA 94404, 1149 Chess Drive (US)
 (54) KORREKTUR VON SENSORDATENABGLEICH UND
 UMGEBUNGSKARTIERUNG
 (30) US 2019 11 26 201916697117
 (72) ADAMS, Derek, Santa Clara, CA 95051, 3583 Brookdale Drive (US)
 (72) LIU, Chengzhi, Winston, Belmont, CA 95051, 3583 Brookdale Drive (US)

G06T 7/30 **DE E-1894640** 2026 03 04 **4526842**
 (86) EP23060893 2023 04 26 2023722336
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM STEUERN EINER ROBOTERVORRICHTUNG
 (30) DE 2022 05 16 102022204770
 (72) DREWS, Florian, 71272 Renningen (DE)
 (72) FAION, Florian, 79219 Staufen (DE)
 (72) ROSENBAUM, Lars, 35094 Lahntal (DE)
 (72) NATROSHVILI, Koba, 76337 Waldbronn (DE)
 (72) GLAESER, Claudius, 71254 Ditzingen (DE)

G06T 7/33 **EN E-1894641** 2026 03 04 **4081933**
 (86) US20063044 2020 12 03 2020916717
 (73) Intrinsic Innovation LLC, California 94043, 100 Mayfield Avenue Mountain View (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG VON
 OBJEKTPOSENERFASSUNG UND MESSSYSTEME
 (30) US 2020 01 29 202062967487 P
 (72) KALRA, Agastya, Palo Alto, CA 94306 (US)
 (72) KADAMBI, Achuta, Palo Alto, CA 94306 (US)
 (72) VENKATARAMAN, Kartik, Palo Alto, CA 94306 (US)

G06T 7/33 **EN E-1894642** 2026 03 04 **4491742**
 (86) 2021 09 17 2024201678
 (73) 10X Genomics, Inc., Pleasanton, CA 94588-3260, 6230 Stoneridge Mall Road (US)
 (54) PROBENHANDHABUNGSVORRICHTUNG UND
 BILDREGISTRIERUNGSVERFAHREN
 (30) US 2020 09 18 202063080547 P
 (30) US 2021 03 01 202163155173 P
 (72) TENTORI, Augusto Manuel, Pleasanton, 94588 (US)
 (72) KIM, Hanyoung, Pleasanton, 94588 (US)
 (72) XING, Siyuan, Pleasanton, 94588 (US)
 (72) BAVA, Felice Alessio, Pleasanton, 94588 (US)
 (72) BHARADWAJ, Rajiv, Pleasanton, 94588 (US)
 (72) UYTINGCO, Cedric, Pleasanton, 94588 (US)
 (72) GRAZIOSA, Erica, Pleasanton, 94588 (US)

G06T 7/557 **EN E-1894643** 2026 03 04 **4216164**
 (86) 2019 01 28 2023158357
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
 (54) LOKALISIERUNG VON ELEMENTEN IM RAUM
 (72) Keinert, Joachim, 91058 Erlangen (DE)
 (72) Wolf, Thorsten, 91058 Erlangen (DE)

G06T 7/64 **EN E-1894644** 2026 03 04 **4089638**
 (86) 2022 04 22 2022169560
 (73) Medit Corp., Seongbuk-gu Seoul 02855, 23 Goreodae-ro 22-gil (KR)
 (54) INTRAORALE BILDVERARBEITUNG ZUR BESTIMMUNG VON
 ZAHNKANTE/ZAHNPATRONENBEREICH
 (30) KR 2021 04 23 20210053120
 (72) LEE, Ho Taik, 20855 Seoul (KR)

G06T 7/70 **EN E-1894645** 2026 03 04 **4089628**
 (86) JP20000643 2020 01 10 2020911379
 (73) OMRON Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SICHTLINIENSCHÄTZUNG,
 MODELLERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND
 MODELLERZEUGUNGSVERFAHREN
 (72) TAKEUCHI, Yamato, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
 (72) NAGAE, Shigenori, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
 (72) AOI, Hatsumi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
 (72) YAMAMOTO, Kazuo, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)

G06T 7/70 **EN E-1894646** 2026 03 04 **3726470**
(86) 2020 04 07 2020168385
(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) VIDEOVERARBEITUNG
(30) GB 2019 04 16 201905351
(30) GB 2019 11 01 201915894
(72) Bickerstaff, Ian Henry, London W1F 7LP, c/o Sony Interactive Entertainment Europe Limited 10 Great Marlborough Street (GB)
(72) Hosfield, Andrew Damian, London W1F 7LP, c/o Sony Interactive Entertainment Europe Limited 10 Great Marlborough Street (GB)
(72) Dudley, William John, London W1F 7LP, c/o Sony Interactive Entertainment Europe Limited 10 Great Marlborough Street (GB)
(72) Orrü, Nicola, London W1F 7LP, c/o Sony Interactive Entertainment Europe Limited 10 Great Marlborough Street (GB)

G06T 7/80 **EN E-1894647** 2026 03 04 **4193336**
(86) EP20072391 2020 08 10 2020758128
(73) Brainlab SE, 81829 München, Olof-Palme-Straße 9 (DE)
(54) MIKROSKOPKAMERAKALIBRIERUNG
(72) STOPP, Sebastian, 81829 Munich (DE)
(72) MANUS, Johannes, 81829 Munich (DE)

G06T 7/80 **EN E-1894648** 2026 03 04 **4094226**
(86) US21028762 2021 04 23 2021792696
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) KALIBRIERUNG VON KAMERAS AUF UNBEMANNTEN LUFTFAHRZEUGEN UNTER VERWENDUNG MENSCHLICHER GELENKE
(30) US 2020 04 23 202016856511
(72) BERESTOV, Alexander, San Jose, California 95112, c/o SONY CORPORATION OF AMERICA 1730 N, 1st St. (US)
(72) TAHARA, Daisuke, San Jose, California 95112, c/o SONY CORPORATION OF AMERICA 1730 N, 1st St. (US)

G06T 9/00 **EN E-1894649** 2026 03 04 **3821400**
(86) US19041281 2019 07 11 2019742510
(73) InterDigital VC Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(54) VERFAHREN ZUR CODIERUNG/DECODIERUNG DER TEXTUR VON PUNKTEN EINER PUNKTWOLKE
(30) EP 2018 07 11 18305936
(72) RICARD, Julien, 35576 CESSON-SEVIGNE, TECHNICOLOR R&D FRANCE 975 avenue des Champs Blancs ZAC des Champs Blancs F- (FR)
(72) GUEDE, Celine, 35576 Cesson-Sevigne, TECHNICOLOR R&D FRANCE 975 avenue des Champs Blancs ZAC des Champs Blancs F- (FR)
(72) LLACH, Joan, 35576 Cesson-Sevigne, TECHNICOLOR R&D FRANCE 975 avenue des Champs Blancs ZAC des Champs Blancs F- (FR)

G06T 9/00 **EN E-1894650** 2026 03 04 **4020396**
(86) 2020 12 23 2020306673
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100000, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTROPIECODIERUNG/-DECODIERUNG VON PUNKTWOLKENGEOMETRIEDATEN, DIE VOM DREHKOPF EINES SENSORS ERFASST WERDEN
(72) LASSERRE, SEBASTIEN, 35235 THORIGNE-FOUILLARD (FR)
(72) TAQUET, JONATHAN, 35160 TALENSAC (FR)
(72) CHAMPEL, MARY-LUC, 35220 MARPIRE (FR)

G06T 9/00 **EN E-1894651** 2026 03 04 **4071718**
(86) 2021 04 09 2021305459
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100000, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KODIERUNG/DEKODIERUNG VON MIT EINEM SICH DREHENDEN SENSORKOPF AUFGENOMMENEN PUNKTWOLKENGEOMETRIEDATEN
(72) TAQUET, Jonathan, 35160 Talensac (FR)
(72) LASSERRE, Sebastien, 35235 Thorigné-Fouillard (FR)

G06T 9/00 **EN E-1894652** 2026 03 04 **4290868**
(86) JP22009411 2022 03 04 2022767027
(73) Mawari Corp., Los Altos, CA 94022, 470 University Avenue (US)
(54) 3D-OBJEKT-STREAMINGVERFAHREN, VORRICHTUNG UND PROGRAMM
(30) JP 2021 03 09 2021037507
(72) RAMIREZ SOLORZANO, Luis Oscar, Tokyo 150-0001 (JP)
(72) BORISOV, Aleksandr Mikhailovich, Tokyo 150-0001 (JP)

G06T 11/00 **EN E-1894653** 2026 03 04 **3942530**
(86) US20022302 2020 03 12 2020716356
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) HOCHAUFLÖSENDE ECHTZEITÜBERTRAGUNGSLEITUNG VOM ARTISTISCHEN STIL
(30) US 2019 03 18 201962819717 P
(30) US 2019 12 12 201962947262 P
(72) PRINS, Adam, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) HOFFMAN-JOHN, Erin, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) POPLIN, Ryan, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) WU, Richard, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) TOOR, Andeep, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06T 11/00 **EN E-1894654** 2026 03 04 **4070282**
(86) US20013000 2020 01 10 2020703659
(73) Siemens Medical Solutions USA, Inc., Malvern, PA 19355, 40 Liberty Blvd. (US)
(54) TEILABTASTUNG UND REKONSTRUKTION FÜR EIN POSITRONENEMISSIONSTOMOGRAPHIESYSTEM
(72) BURBAR, Ziad, Knoxville, Tennessee 37932, 2749 Berringer Station Lane (US)
(72) HONG, Inki, Knoxville, Tennessee 37922, 1342 Waterside Lane (US)
(72) SIEGEL, Stefan B., Knoxville, Tennessee 37922, 3129 Great Wood Way (US)

G06T 11/00 **EN E-1894655** 2026 03 04 **4193337**
(86) EP21071597 2021 08 02 2021746503
(73) BASF Coatings GmbH, 48165 Münster, Gasuritstrasse 1 (DE)
(54) TEXTUR INTERPOLATION
(30) EP 2020 08 05 20189719
(72) LANFER, Benjamin, 48165 Muenster (DE)

G06T 11/60 **EN E-1894656** 2026 03 04 **4198814**
(86) CN22072371 2022 01 17 2022742119
(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(54) BLICKKORREKTURVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR EIN BILD, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(30) CN 2021 01 22 202110088338
(72) HE, Keke, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) JIANG, Zhengkai, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) PENG, Jinlong, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) YI, Yang, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) YU, Xiaoming, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) TU, Juanhui, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) ZHOU, Yi, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) WANG, Yabiao, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) TAI, Ying, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) WANG, Chengjie, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) LI, Jilin, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) HUANG, Feiyue, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

G06T 13/40 **EN E-1894657** 2026 03 04 **3994550**
(86) US19051799 2019 09 18 2019935868
(73) Roblox Corporation, San Mateo, CA 94403, 970 Park Place (US)
(54) ANIMIERTE GESICHTER MITTELS TEXTURMANIPULATION
(30) US 2019 07 03 201916502030
(72) CHANDRASEKAREN, Deepak, Belmont, California 94002, 331 Chesterton Avenue (US)
(72) JOBE, Stephen, Sunnyvale, California 94086, 325 Kenmore Avenue (US)
(72) D'AMELIO, Vince, Newark, California 94560, 6285 Lido Ct. (US)

G06T 15/06 **EN E-1894658** 2026 03 04 **4007993**
(86) US20036794 2020 06 09 2020750511
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) SUB-PIXEL-DATENSIMULATIONSSYSTEM
(30) US 2019 08 02 201916530793
(72) URBINA ESCOS, Pedro, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) LYMBEROPOULOS, Dimitrios, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) WANG, Di, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) SHALEV, Emanuel, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06T 15/50 **EN E-1894659** 2026 03 04 **4168995**
(86) US20070163 2020 06 22 2020743040
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) TIEFENBASIERTER WIEDERBELEUCHTUNG IN ERWEITERTER REALITÄT
(72) DU, Ruofei, Mountain View, California 94043 (US)
(72) KIM, David, Mountain View, California 94043 (US)

G06T 17/00 **EN E-1894660** 2026 03 04 **4193338**
(86) CN20110387 2020 08 21 2020949871

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) SEMANTISCHE FÜHRUNG FÜR 3D-REKONSTRUKTION
(72) HIROYUKI, Sato, Tokyo 108-0075 (JP)
(72) KEISHIRO, Uragaki, Tokyo 108-0075 (JP)

G06T 17/00 **EN E-1894661** 2026 03 04 **3532990**
(86) KR17012275 2017 11 01 2017867457

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR KONSTRUKTION EINES DATENERKENNUNGSMODELLS UND VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION EINES DATENERKENNUNGSMODELLS DAFÜR SOWIE ZUR VORRICHTUNG ZUR DATENERKENNUNG UND VERFAHREN ZUR DATENERKENNUNG DAFÜR
(30) KR 2016 11 03 20160145748
(30) KR 2017 08 17 20170104312
(72) KIM, Ji-man, Suwon-si, Gyeonggi-do 16509, 101-404, 101, Edu Town-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) PARK, Chan-jong, Seoul 06767, 203, 584, Jungang-ro, Seocho-gu, (KR)
(72) YANG, Do-jun, Yongin-si, Gyeonggi-do 16950, 1209-501, 20, Heungdeok 3-ro, Giheung-gu, (KR)
(72) LEE, Hyun-woo, Seoul 08807, 202, 63-9, Namhyeon-gil, Gwanak-gu, (KR)

G06T 17/20 **FR E-1894662** 2026 03 04 **4281938**
(86) FR22050058 2022 01 11 2022702511

(73) Safran Landing Systems, 78140 Vélizy-Villacoublay, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES DIGITALEN 3D-MODELLS EINES ODER MEHRERER FLUGZEUGELEMENTE ZUR ERZEUGUNG VON BILDERN DER ERWEITERTEN REALITÄT
(30) FR 2021 01 19 2100482
(72) FAURON, Dimitri Alain, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) KLEIN, Guillaume Jules Pierre, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

G06T 19/00 **EN E-1894663** 2026 03 04 **4273811**
(86) 2022 05 06 2022171999

(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
(54) TECHNIK ZUR OPTIMIERUNG DER WIEDERGABEPARAMETER VON ÜBERLAGERUNGEN MEDIZINISCHER BILDER
(72) PETKOV, Kaloian, Lawrenceville, NJ, 08648 (US)

G06T 19/00 **EN E-1894664** 2026 03 04 **4254353**
(86) CN21140320 2021 12 22 2021914061

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) INTERAKTIONSVERFAHREN FÜR ERWEITERTE REALITÄT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2020 12 31 202011627072
(72) MA, Jiawei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) ZHANG, Wenyan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LI, Longhua, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) ZHANG, Guorong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G06V 10/143 **FR E-1894665** 2026 03 04 **4411666**
(86) 2024 01 16 2024152159

(73) IDEMIA Public Security France, 92400 Courbevoie, 2 Place Samuel de Champlain (FR)
(54) SYSTEM ZUR ERFASSUNG EINES FARBBILDES UND EINES INFRAROTBILDES EINER SZENE
(30) FR 2023 02 03 2301041
(72) BEAUDET, Jean, 92400 Courbevoie (FR)
(72) CHU, Baptiste, 92400 COURBEVOIE (FR)
(72) SIWEK, Jean-François, 92400 COURBEVOIE (FR)
(72) MAILLARD, Sylvain, 92400 COURBEVOIE (FR)

G06V 10/143 **EN E-1894666** 2026 03 04 **3737922**
(86) AU19000003 2019 01 11 2019737964

(73) Centre for Eye Research Australia Limited, East Melbourne, VIC 3002, Peter Howson Wing Level 7 32 Gisborne Street (AU)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR QUANTIFIZIERUNG DES BIOMARKERS EINES GEWEBES
(30) US 2018 01 11 201862616240 P
(30) AU 2018 04 20 2018901319
(72) HADOUX, Xavier, East Melbourne, VIC 3002, Peter Howson Wing Level 7, 32 Gisborne Street (AU)
(72) HUI, Flora, East Melbourne, VIC 3002, Peter Howson Wing Level 7, 32 Gisborne Street (AU)
(72) VAN WIJNGAARDEN, Peter, East Melbourne, VIC 3002, Peter Howson Wing Level 7, 32 Gisborne Street (AU)
(72) CROWSTON, Jonathan Guy, East Melbourne, VIC 3002, Peter Howson Wing Level 7, 32 Gisborne Street (AU)

G06V 10/22 **EN E-1894667** 2026 03 04 **4383207**
(86) 2023 11 22 2023211442

(73) Doosan Enerbility Co., Ltd., Seongsan-gu Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51711, 22, Doosan volvo-ro (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES RÖNTGENOBJEKTS MITHILFE EXTREMWERTIGER DATEN
(30) KR 2022 11 22 20220157611
(72) SEO, June Sung, Gimpo-si, Gyeonggi-do 10091 (KR)
(72) PARK, Gung Hul, Seoul 06625 (KR)
(72) KO, Seong Sik, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18429 (KR)
(72) LEE, Jung Min, Seoul 06359 (KR)

G06V 10/25 **EN E-1894668** 2026 03 04 **4343711**
(86) 2020 01 10 2024156156

(73) Integrated Headquarters LLC, Mason, OH 45040, 7901 Innovation Way (US)
(54) MATERIALHANDHABUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER INTERESSIERENDEN REGION
(30) US 2019 01 18 201916251978
(72) YUVARAJ, Karthikeyan, Morris Plains, 07950 (US)
(72) TANKASALA, Sriram Pavan, Morris Plains, 07950 (US)

G06V 10/426 **EN E-1894669** 2026 03 04 **3897360**
(86) US19066446 2019 12 16 2019898372

(73) University of Pittsburgh - of the Commonwealth System of Higher Education, Pittsburgh, Pennsylvania 15260, 1st Floor Gardner Steel Conference Center 130 Thackeray Avenue (US)
(54) PLATTFORM ZUR RÄUMLICHEN ANALYSE DER RECHENSYSTEMPATHOLOGIE FÜR ZELLULARE ODER SUBZELLULARE IN-SITU- ODER IN-VITRO-MULTIPARAMETERBILDEBUNGSDATEN
(30) US 2018 12 19 201862781759 P
(72) CHENNUHOTLA, Srinivas C., Pittsburgh, Pennsylvania 15217, 6334 Ebdy Street (US)
(72) PULLARA, Filippo, Pittsburgh, Pennsylvania 15238, 112 Glen David Drive (US)
(72) TAYLOR, Douglass L., Pittsburgh, Pennsylvania 15217, 910 Notre Dame Place (US)

G06V 10/44 **EN E-1894670** 2026 03 04 **4517681**
(86) 2024 09 04 2024198493

(73) GeoQuest Systems B.V., 2514 JG The Hague, Parkstraat 83 (NL)
(54) DETEKTION EINES SKALENTYPS VON BOHRLOCHEIGENSCHAFTEN IN RASTERBILDERN
(30) IN 2023 09 04 202311059405
(72) LOKHANDE, Avinash, 411006 Pune (IN)
(72) GUNE, Omkar Anil, 411006 Pune (IN)

G06V 10/46 **EN E-1894671** 2026 03 04 **4036791**
(86) 2021 01 29 2021154338

(73) Atos Public Safety LLC, Irving, Texas, 4581 Regent Boulevard (US)
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINES NOTFALLEREIGNISSES, KOMMUNIKATIONSNETZWERK UND NOTFALLVERARBEITUNGSEINHEIT
(72) DRYs, Nikolaos, 14231 Nea Ionia Athen (GR)
(72) GIACHALIS, Aristeidis, 14233 Nea Ionia Athen (GR)
(72) KATSIMINGOS, Konstantinos, 11145 Athens (GR)
(72) TALASOGLOU, Dimitros, 19005 Nea Makri (GR)
(72) SKOUTA, Aikaterini, 16451 Argyroupoli Athen (GR)
(72) TALAMPEKOS, Anastasios, 14568 Krioneri Athen (GR)

G06V 10/50 **EN E-1894672** 2026 03 04 **4361960**
(86) 2023 10 17 2023203952

(73) Doosan Enerbility Co., Ltd., Seongsan-gu Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51711, 22, Doosanvolv-ro (KR)
(54) ANNOTATIONSVORRICHTUNG UND ANNOTATIONSVERFAHREN
(30) KR 2022 10 25 20220138517
(72) Yu, Jun Sang, Seongnam-si (KR)
(72) Lee, Jung Min, Seoul (KR)

G06V 10/764 **EN E-1894673** 2026 03 04 **3906505**
(86) IB20000025 2020 01 02 2020709697

(73) Zyte Group Limited, Ballincollig, Co. Cork, Cuil Greine House, Ballincollig Commercial Park Link Road (IE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EIN WEB-SCRAPING-WERKZEUG UND KLASSIFIZIERUNGSMASCHINE
(30) US 2019 01 02 201962787642 P
(30) US 2019 02 19 201916279504
(72) KOROBOV, Mikhail, Ballincollig, Co. Cork, c/o Scraping Hub, Ltd Cuil Greine House Ballincollig Commercial Park, Link Road (IE)
(72) LOPUKHIN, Konstantin, Ballincollig, Co. Cork, c/o Scraping Hub, Ltd Cuil Greine House Ballincollig Commercial Park, Link Road (IE)

G06V 10/764 (86)	EN E-1894674 2020 07 02	2026 03 04 2020183783	3761227
(73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE) (54) ANOMALIE- UND BETRUGSERKENNUNG MIT ERKENNUNG VON FALSCHEREIGNISSEN UNTER VERWENDUNG VON MASCHINENLERNEN (30) US 2019 07 03 201962870512 P (30) US 2019 12 12 201916711642 (30) US 2019 12 12 201916711679 (30) US 2019 12 12 201916711698 (72) Sundararaman, Suchitra, 69190 Walldorf, c/o SAP Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE) (72) Lind, Jesper, 69190 Walldorf, c/o SAP Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE) (72) Broyda, Juliy, 69190 Walldorf, c/o SAP Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE) (72) Sigal, Lev, 69190 Walldorf, c/o SAP Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE) (72) Ioffe, Anton, 69190 Walldorf, c/o SAP Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE) (72) Arshavski, Yuri, 69190 Walldorf, c/o SAP Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)			
G06V 10/774 (86)	EN E-1894675 2022 10 18	2026 03 04 2022202201	4169683
(73) Microtec AB, 58278 Linköping, Idögatan 10 (SE) (54) ERZEUGUNG EINES TRAININGSDATENSATZES FÜR DAS TRAINING EINES KÜNSTLICHEN NEURONALEN NETZES, DAS ZUR ERKENNUNG VON MERKMALEN VON HOLZPLATTEN KONFIGURIERT IST (30) IT 2021 10 22 202100027284 (72) HABITE, Tadios, 352 52 Växjö (SE) (72) ABDELJABER, Osama, 352 40 Växjö (SE) (72) OLSSON, Anders, 352 51 Växjö (SE)			
G06V 10/778 (86) EP17083122	EN E-1894676 2017 12 15	2026 03 04 2017825476	3724808
(73) AUMOVIO Germany GmbH, 60488 Frankfurt am Main, Guerickestr. 7 (DE) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM TRAINIEREN UND AKTUALISIEREN EINES KLASSIERERS (72) HAMER, Henning, 81737 München, c/o Continental Automotive GmbH Intellectual Property Thomas-Dehler-Straße 27 (DE) (72) THIEL, Robert, 81737 München, c/o Continental Automotive GmbH Intellectual Property Thomas-Dehler-Straße 27 (DE)			
G06V 10/82 (86) US21059030	EN E-1894677 2021 11 11	2026 03 04 2021820772	4244826
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) SELBSTÜBERWACHTES LERNEN ZUR ANOMALIEDETEKTION UND -LOKALISIERUNG (30) US 2020 11 13 202063113780 P (72) SOHN, Kihyuk, Mountain View, CA 94043 (US) (72) LI, Chun-Liang, Mountain View, CA 94043 (US) (72) YOON, Jinsung, Mountain View, CA 94043 (US) (72) PFISTER, Tomas, Jon, Mountain View, CA 94043 (US)			
G06V 10/82 (86)	EN E-1894678 2019 06 17	2026 03 04 2019180588	3754548
(73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE) (54) VERFAHREN ZUM ERKENNEN EINES OBJEKTS IN EINEM BILD UNTER VERWENDUNG VON MERKMALSVEKTOREN EINES NEURONALEN ENCODING-NETZES (72) GARCIA PEREZ, Enrique, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE) (72) PAHDE, Frederik, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE) (72) PUSCAS, Mihai, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE) (72) NABI, Moin, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE) (72) KLEIN, Tassilo, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)			
G06V 10/82 (86)	EN E-1894679 2019 12 19	2026 03 04 2023158442	4213106
(73) Brainlab SE, 81829 München, Olof-Palme-Straße 9 (DE) (54) MEDIZINISCHE BILDANALYSE MIT MASCHINENLERNEN UND EINEM ANATOMISCHEN VEKTOR (72) Vilsmeier, Stefan, 81829 Munich (DE) (72) Schmalzer, Jens, 81829 Munich (DE)			
G06V 10/82 (86)	EN E-1894680 2024 07 10	2026 03 04 2024187570	4528673
(73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, (Yeoksam-dong) 203, Teheran-ro (KR) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINES AVPS-MARKERS (30) KR 2023 09 25 20230127919 (72) JIN, Moon Yong, 16891 Yongin-si (KR) (72) CHOI, Jun Ho, 16099 Uiwang-si (KR) (72) KIM, Ki Chan, 16683 Suwon-si (KR)			

G06V 20/20 (86) US19061502	EN E-1894681 2019 11 14	2026 03 04 2019883465	3881232
(73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US) (54) POSENSCHÄTZSYSTEM FÜR EIN TIEFES NEURONALES NETZWERK (30) US 2018 11 15 201862767902 P (72) HU, Danying, Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US) (72) DETONE, Daniel, San Francisco, CA 94107, 955 Wisconsin Street, Unit 4 (US) (72) MALISIEWICZ, Tomasz Jan, Mountain View, CA 94041, 315 View Street (US)			
G06V 20/52 (86)	EN E-1894682 2020 06 05	2026 03 04 2020178520	3751456
(73) ISHIDA CO., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 606-8392, 44, Sanno-cho, Shogoin Sakyo-ku (JP) (54) ARTIKELDISKRIMINIERUNGSSYSTEM UND CHECKOUT-VERARBEITUNGSSYSTEM EINSCHLIESSLICH ARTIKELDISKRIMINIERUNGSSYSTEM (30) JP 2019 06 11 2019108928 (72) IWABUCHI, Mizuki, Ritto-shi, Shiga 520-3026, c/o Ishida Co., Ltd. Shiga Integrated Facility 959-1 Shimomagari (JP) (72) YURUGI, Futoshi, Ritto-shi, Shiga 520-3026, c/o Ishida Co., Ltd. Shiga Integrated Facility 959-1 Shimomagari (JP) (72) NONOHARA, Yasunari, Ritto-shi, Shiga 520-3026, c/o Ishida Co., Ltd. Shiga Integrated Facility 959-1 Shimomagari (JP) (72) FUCHUYA, Kosuke, Ritto-shi, Shiga 520-3026, c/o Ishida Co., Ltd. Shiga Integrated Facility 959-1 Shimomagari (JP) (72) TSUTSUMI, Hironori, Ritto-shi, Shiga 520-3026, c/o Ishida Co., Ltd. Shiga Integrated Facility 959-1 Shimomagari (JP)			
G06V 20/58 (86) EP21078880	EN E-1894683 2021 10 19	2026 03 04 2021794386	4244822
(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE) (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER EINPARKHILFE, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT, EINPARKHILFESYSTEM, FAHRZEUG UND SYSTEM (30) DE 2020 11 10 102020129520 (72) NANA MBOYO, Claudilde Yvette, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE) (72) MORAN, Paul, Tuam (IE) (72) SZCZYTOWSKI, Piotr, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE)			
G06V 20/58 (86) CN20089528	EN E-1894684 2020 05 11	2026 03 04 2020935061	4145339
(73) Shenzhen Yinwang Intelligent Technologies Co., Ltd., Shenzhen City, Guangdong 518129, Room 101, Huawei Headquarters Office Building Huawei, Vanke City Community Bantian Street Longgang District (CN) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG EINES FAHRBAREN BEREICHS EINES FAHRZEUGS (72) XIA, Lang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) CHEN, Yiqiang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) SHEN, Yujie, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
G06V 20/58 (86) DE17200087	DE E-1894685 2017 09 01	2026 03 04 2017768671	3532983
(73) AUMOVIO Autonomous Mobility Germany GmbH, 85057 Ingolstadt, Ringlerstraße 17 (DE) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN EINER FAHRZEUGUMGEBUNGSANSICHT (30) DE 2016 10 25 102016220894 (72) MILZ, Stefan, 07929 Sallburg-Ebersdorf, Hauptstraße 18 (DE) (72) SIMON, Martin, 98593 Floh-Seligental, Gothaer Str. 41 (DE) (72) FRIEBE, Markus, 95482 Gefrees, Neuenreuth 3 (DE) (72) SCHREPFFER, Jörg, 96355 Tettau, Im Gründle 1 (DE) (72) PETZOLD, Johannes, 95326 Kulmbach, Schlehensteig 2a (DE) (72) KHONGSAB, Peerayut, DE-90411 Nürnberg, c/o Conti Temic microelectronic GmbH Intellectual Property Sieboldstrasse 19 (DE)			
G06V 20/64 (86)	EN E-1894686 2023 01 12	2026 03 04 2023151339	4401049
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE) (54) LAUFZEITBEURTEILUNG DER SAUGGREIFERDURCHFÜHRBARKEIT (72) SHAHAPURKAR, Yash, Berkeley, CA, 94704 (US) (72) YAMADA, William, Madison, WI, 53705 (US) (72) SOLOWJOW, Eugen, Berkeley, CA, 94709 (US) (72) SATHYA NARAYANAN, Gokul Narayanan, Emeryville, CA, 94608 (US)			
G06V 40/19 (86) IB21059472	EN E-1894687 2021 10 14	2026 03 04 2021798120	4244831
(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH) (54) BIOMETRISCHE AUGENMESSUNGEN MIT TIEFENLERNEN (30) US 2020 11 14 202063113860 P (72) ANGELOPOULOS, Robert Dimitri, Belmont, California 94002 (US) (72) STANFILL, Bryan, Fort Worth, Texas 76134 (US)			

G07C 5/00	EN E-1894688	2026 03 04	3910902
(86) KR20000173	2020 01 06	2020737978	
(73) HYUNDAI MOTOR COMPANY, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu (KR)			
(73) Kia Motors Corporation, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SAMMELN UND VERWALTEN VON FAHRZEUGGENERIERTEN DATEN			
(30) KR 2019 01 09 20190002897			
(72) RYU, Jung Hei, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18280, 150, Hyundaiyeonguso-ro, Namyang-eup (KR)			
(72) PARK, Seung Wook, Gyeonggi-do 16803, 403-302, 17, Taebong-ro Suji-gu (KR)			
(72) LIM, Wha Pyeong, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18271, 202, 29, Yeokgol-ro 49beon-gil, Namyang-eup (KR)			
G07C 5/00	EN E-1894689	2026 03 04	4094261
(86) US20014388	2020 01 21	2020914848	
(73) Calamp Corp., Irvine, California 92618, 15635 Alton Pkwy Suite 250 (US)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES AUFPRALLEREIGNISSES IN EINEM GEPARKTEN FAHRZEUG			
(73) JENKINS, Jeff, Irvine, CA 92618, 15635 Alton Parkway Suite 250 (US)			
(72) HERGESHEIMER, Peter, Encinitas, CA 92024, 2096 Wandering Drive (US)			
G07C 5/08	EN E-1894690	2026 03 04	4361975
(86)	2022 10 25	2022203634	
(73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Spitalstrasse 5 (CH)			
(54) COMPUTERSYSTEM ZUR DATENSPEICHERUNG			
(72) KIPPERT, Stefan, 42289 Wuppertal (DE)			
(72) CREMER, Peet, 40239 Düsseldorf (DE)			
(72) GEBHARDT, Patrik, 58332 Schwelm (DE)			
(72) KONRAD, Thomas, 58332 Schwelm (DE)			
(72) SCHUGK, Daniel, 51467 Bergisch Gladbach (DE)			
G07C 5/08	EN E-1894691	2026 03 04	3953876
(86) FI19050284	2019 04 08	2019717965	
(73) Wärtsilä Finland Oy, 65170 Vaasa, Teollisuuskatu 1 (FI)			
(54) VORHERSAGE DER LAUFZEIT EINES SEESCHIFFS			
(72) KULMALA, Jyri, 65170 Vaasa (FI)			
G07C 9/00	EN E-1894692	2026 03 04	3486879
(86)	2018 11 14	2018425084	
(73) Poste Italiane S.p.A., 00144 Roma, Viale Europa 190 (IT)			
(54) SYSTEM MIT MULTIFUNKTIONALEM PERIPHÄRGERÄT UND VERFAHREN ZUM LIEFERN VON OBJEKTEN			
(30) IT 2017 11 16 201700129525			
(72) Fucci, Francesco, 00181 Roma, Via delle Cave 105 (IT)			
G07C 9/00	EN E-1894693	2026 03 04	3509040
(86) CN17093405	2017 07 18	2017845073	
(73) JRD Communication Inc., Shenzhen, Guangdong 518057, 16/F, Block B, TCL Tower Gaoxin Nanyi Road Nanshan District (CN)			
(54) ENTRIEGELUNGSVERFAHREN FÜR MOBILES ENDGERÄT AUF BASIS VON FINGERABDRUCKERKENNUNG UND NFC			
(30) CN 2016 09 05 201610801836			
(72) PAN, Longxing, Shenzhen Guangdong 518057, 16/F Block B TCL Tower Gaoxin Nanyi Road Nanshan District (CN)			
(72) CHEN, Dongchi, Shenzhen Guangdong 518057, 16/F Block B TCL Tower Gaoxin Nanyi Road Nanshan District (CN)			
(72) ZHENG, Jiabin, Shenzhen Guangdong 518057, 16/F Block B TCL Tower Gaoxin Nanyi Road Nanshan District (CN)			
G07C 9/00	EN E-1894694	2026 03 04	3594913
(86)	2019 06 24	2019182066	
(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL)			
(54) ABWEHR VON RELAISANGRIFFEN IN PASSIVEN SCHLÜSSELLOSEN ZUGANGSSYSTEMEN			
(30) US 2018 07 13 201816034571			
(72) Casamassima, Filippo, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)			
(72) Gustin, Matjaz, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)			
(72) Eber, Wolfgang, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)			
G07D 7/04	DE E-1894695	2026 03 04	4315287
(86) EP22025116	2022 03 22	2022714994	
(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstrasse 161 (DE)			
(54) SENSORELEMENT UND VORRICHTUNG FÜR DIE ECHTHEITSPRÜFUNG EINES DATENTRÄGERS MIT EINEM SPINRESONANZ-MERKMAL			
(30) DE 2021 03 26 102021001594			
(72) HUBER, Stephan, 80634 München (DE)			
(72) HAPP, Thomas, 81825 München (DE)			
G07F 17/32	EN E-1894696	2026 03 04	4306188
(86) JP22010472	2022 03 10	2022767221	
(73) Angel Group Co., Ltd., Higashiomi-shi, Shiga 527-0232, 4600 Aono-cho (JP)			
(54) INSPEKTIONSSYSTEM			
(30) JP 2021 03 12 2021040865			
(72) SHIGETA Yasushi, Higashiomi-shi, Shiga 527-0232 (JP)			

G08B 13/24	EN E-1894697	2026 03 04	4374350
(86) US22073892	2022 07 19	2022751988	
(73) Sensormatic Electronics, LLC, Boca Raton, FL 33487, 6600 Congress Avenue (US)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG UND VERWENDUNG VON BEWEGUNG ELEKTRONISCHER ETIKETTEN			
(30) US 2021 07 21 202163224268 P			
(72) TRIVELPIECE, Steven E., Boca Raton, Florida 33487 (US)			
G08G 1/00	EN E-1894698	2026 03 04	3989198
(86) JP20023759	2020 06 17	2020826032	
(73) IHI Corporation, Koto-ku Tokyo 135-8710, 1-1 Toyosu 3-chome (JP)			
(54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER FAHRTROUTE UND STEUERVORRICHTUNG			
(30) JP 2019 06 18 2019112892			
(72) TAGAWA Satoru, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku (JP)			
G08G 1/0967	EN E-1894699	2026 03 04	4179515
(86) EP21069200	2021 07 09	2021743429	
(73) Consiglio Nazionale Delle Ricerche, 00185 Roma, Piazzale Aldo Moro 7 (IT)			
(73) Universita' Degli Studi di Firenze, 50121 Firenze, Piazza San Marco, 4 (IT)			
(73) Laboratorio Europeo di Spettroscopie Non-Lineari, 50019 Sesto Fiorentino, Via Nello Carrara 1 (IT)			
(54) STRASSENKOLLISIONSSCHUTZSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG VON STRASSENKOLLISIONEN			
(30) IT 2020 07 10 202000016867			
(72) CATANI, Jacopo, 50041 CALENZANO (IT)			
(72) NAWAZ, Tassadaq, 50019 SESTO FIORENTINO (IT)			
(72) CAPUTO, Stefano, 50018 SCANDICCI (IT)			
(72) CATALIOTTI, Francesco Saverio, 50125 FIRENZE (IT)			
(72) SEMINARA, Marco, 50019 SESTO FIORENTINO (IT)			
(72) MUCCHI, Lorenzo, 50053 EMPOLI (IT)			
G08G 5/21	EN E-1894700	2026 03 04	3855411
(86)	2021 01 08	2021150808	
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)			
(54) VERFAHREN ZUR INITIALISIERUNG DER BODENROLLFREIHEITSANZEIGE			
(30) US 2020 01 23 202016750560			
(72) HE, Gang, Charlotte, NC 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)			
(72) WANG, Rui, Charlotte, NC 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)			
G09B 9/00	EN E-1894701	2026 03 04	4150601
(86) US21032375	2021 05 14	2021805128	
(73) V-Armed Inc., New York, NY 10018, 1001 Avenue Of The Americas, 24th floor (US)			
(54) INVERSES KINEMATISCHES GANZKÖRPERMODUL (FBIK) ZUR VERWENDUNG BEIM WAFFENSIMULATIONSTRAINING			
(30) US 2020 05 15 202016875379			
(72) KUR, Daniel, Mississauga, ON L5N 5B6 (CA)			
(72) DABUSH, Elad, New York, NY 10024 (US)			
G09B 23/18	EN E-1894702	2026 03 04	4006880
(86) RU19000813	2019 11 14	2019938560	
(73) Davydov, Denis Aleksandrovich, Sverdlovskaya obl., g. Ekaterinburg, 620028, Ul. Tatishcheva, 6, kv.23 (RU)			
(54) VERFAHREN ZUR SIMULATION EINES ELEKTRISCHEN SCHALTKREISES, SYSTEM ZU DESSEN DURCHFÜHRUNG UND SIMULATIONSKOMPONENTE			
(30) RU 2019 07 25 2019123419			
(72) Davydov, Denis Aleksandrovich, Sverdlovskaya obl., g. Ekaterinburg, 620028, Ul. Tatishcheva, 6, kv.23 (RU)			
G09B 23/28	EN E-1894703	2026 03 04	4238082
(86) US21053876	2021 10 07	2021887167	
(73) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., Waltham, MA 02451-1457, 920 Winter Street (US)			
(54) TRAININGSPROTHESE FÜR SELBSTKNOMULIERUNGSTRAINING			
(30) US 2020 10 28 202017082573			
(72) TREVINO, Samuel, Waltham, MA 02451-1457 (US)			
(72) SLOAT, Daniel L., Waltham, MA 02451-1457 (US)			
(72) FINN, Mary Vasseur, Waltham, MA 02451-1457 (US)			
(72) MERRIKIN, Derek S., Waltham, MA 02451-1457 (US)			
G09C 1/00	EN E-1894704	2026 03 04	4281955
(86) US21013870	2021 01 19	2021706069	
(73) Micali, Silvio, Brookline, MA 02445, 459 Chestnut Hill Avenue (US)			
(54) SICHERUNG VON KRYPTOGRAPHISCHEN SCHLÜSSELN			
(72) Micali, Silvio, Brookline, MA 02445, 459 Chestnut Hill Avenue (US)			

G09F 3/02 **EN E-1894705** 2026 03 04 **4287168**
(86) 2023 05 29 2023382504
(73) GIRNET INTERNACIONAL, S.L., 08911 Badalona, 44, calle Jaume Ribo (ES)
(54) ROLLETTIKETTSTREIFEN UND ETIKETT ZUM ANBRINGEN AUF NETZBEUTELN
(30) ES 2022 06 03 202230482
(72) LLORENS BORRELL, Carles, 08013 BARCELONA (ES)
(72) DÍAZ RODRÍGUEZ, Judith, 08222 TERRASSA (ES)

G09F 9/30 **EN E-1894706** 2026 03 04 **4428843**
(86) KR21015885 2021 11 04 2021963370
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(72) KIM, Chulki, Seoul 06772 (KR)
(72) LEE, Jaehun, Seoul 06772 (KR)
(72) KANG, Seunggyu, Seoul 06772 (KR)
(72) PYO, Jonggil, Seoul 06772 (KR)

G09F 9/33 **EN E-1894707** 2026 03 04 **3602532**
(86) CA18050349 2018 03 22 2018772639
(73) 10644137 Canada Inc., Calgary, Alberta T3M 0J6, 30 Autumn Circle SE (CA)
(54) LED-VORRICHTUNG MIT EINER ODER MEHREREN KOMMUNIKATIONSEINHEITEN UND VERFAHREN ZUR ANWENDUNG DAVON
(30) US 2017 03 22 201762475062 P
(72) PAHLEVANINEZHAD, Majid, Calgary Alberta T3G 5Z7, 177 Rockyspring TC NW (CA)
(72) SCHERWITZ, Sam, Calgary Alberta T3M 0J6, 30 Autumn Circle SE (CA)

G09G 3/20 **EN E-1894708** 2026 03 04 **4258251**
(86) CN22142074 2022 12 26 2022902474
(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)
(54) FRAMEDATENANZEIGEVERFAHREN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2022 02 28 202210190653
(72) WANG, Yufei, Guangdong 518040 (CN)

G09G 3/20 **EN E-1894709** 2026 03 04 **3799018**
(86) CN19097129 2019 07 22 2019930168
(73) Shenzhen Absen Optoelectronic Co. Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, 18-20F Building 3A Tianan cloud Park phase I No. 2018 Xuegang Road Bantian Longgang District (CN)
(73) HUIZHOU ABSEN OPTOELECTRONIC CO., LTD., Huizhou Guangdong 516000, No.3 Donghua South Road, Dongjiang High-tech Industrial Park (CN)
(54) FARBANZEIGETAFEL UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(72) XU, Mengmeng, Shenzhen Guangdong 518129, 18-20F Building 3A Cloud Park No. 2018 Xuegang Road Bantian Longgang District (CN)
(72) SHI, Changjin, Shenzhen Guangdong 518129, 18-20F Building 3A Cloud Park No. 2018 Xuegang Road Bantian Longgang District (CN)
(72) XIE, Boxue, Shenzhen Guangdong 518129, 18-20F Building 3A Cloud Park No. 2018 Xuegang Road Bantian Longgang District (CN)

G09G 3/34 **EN E-1894710** 2026 03 04 **3985305**
(86) KR20004668 2020 04 07 2020840537
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(54) RÜCKBELEUCHTUNGSEINHEIT UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2019 07 12 20190084190
(72) LEE, Dae Sik, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18437, 236-1204, 10, Dongtansibeomhanbit-gil (KR)
(72) HONG, Sung Chul, Asan-si Chungcheongnam-do 31471, 107-2005, 210, Gwangjang-ro, Baebang-eup (KR)
(72) LEE, Jun Pyo, Asan-si Chungcheongnam-do 31455, 504-2402, 37, Tangjeongmyeon-ro, Tangjeong-myeon (KR)
(72) LEE, Ji Eun, Seoul 06730, 6-11, Gangnam-daero 39-gil Seocho-gu (KR)
(72) HAN, Song Yi, Asan-si Chungcheongnam-do 31455, 302-3703, 37, Tangjeongmyeon-ro, Tangjeong-myeon (KR)

G09G 3/36 **EN E-1894711** 2026 03 04 **4002342**
(86) CN20081234 2020 03 25 2020927480
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(73) Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., Chengdu, Sichuan 611731, No. 1188, Hezuo Road (West Zone) Hi-tech Development Zone (CN)
(54) ANZEIGETAFEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(72) ZHOU, Yang, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) HUANG, Yao, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) ZHANG, Yiyang, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) ZHANG, Hao, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) HAN, Linhong, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)

G09G 5/00 **EN E-1894712** 2026 03 04 **4411718**
(86) JP22012970 2022 03 22 2022875400
(73) Suzuki Motor Corporation, Shizuoka 432-8611, 300 Takatsuka-cho Chuo-ku, Hamamatsu-shi, (JP)
(73) NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION YOKOHAMA NATIONAL UNIVERSITY, Yokohama-shi Kanagawa 240-8501, 79-1, Tokiwadai Hodogaya-ku (JP)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON SICHTBARKEITSINFORMATIONEN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON SICHTBARKEITSINFORMATIONEN
(30) JP 2021 09 30 2021161259
(72) NEGISHI, Daisuke, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611 (JP)
(72) HORITA, Hidenori, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611 (JP)
(72) OKAJIMA, Katsunori, Yokohama-shi, Kanagawa 240-8501 (JP)
(72) ONUKI, Shumpei, Yokohama-shi, Kanagawa 240-8501 (JP)

G09G 5/00 **EN E-1894713** 2026 03 04 **3440665**
(86) US17026231 2017 04 05 2017723792
(73) L-3 Communications Corporation, New York, NY 10016, 600 Third Avenue (US)
(54) EMPFÄNGER MIT ISOLIERTER DIGITALER VIDEOSCHNITTSTELLE UND VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG EMPFANGENER DIGITALER VIDEOSCHNITTSTELLENSIGNALE
(30) US 2016 04 06 201615091960
(72) ABERNATHY, Michael G., Ellijay, Georgia 30540, 1593 Bates Road (US)
(72) LOVEFACE, Nathaniel F., Marietta, Georgia 30060, 2511 Amberwood Drive (US)

G10H 1/36 **EN E-1894714** 2026 03 04 **4250291**
(86) CN21126022 2021 10 25 2021896679
(73) TENCENT TECHNOLOGY (SHENZHEN) COMPANY LIMITED, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(54) MUSIK AKZENT DETEKTIONSVERFAHREN, -VORRICHTUNG, COMPUTERVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM.
(30) CN 2020 11 25 202011336979
(72) HUANG, Zhengyue, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) SHI, Xintian, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

G10K 11/16 **EN E-1894715** 2026 03 04 **4550307**
(86) JP23039596 2023 11 02 2023885850
(73) Sumitomo Riko Company Limited, Komaki-shi, Aichi 485-8550, 1 Higashi 3-chome, (JP)
(54) SCHALLDICHTE WÄRMEABLEITENDE ABDECKUNG
(30) JP 2022 11 04 2022177359
(72) NONAKA, Toshiya, Komaki-shi, Aichi 485-8550 (JP)
(72) TOMIYAMA, Koji, Komaki-shi, Aichi 485-8550 (JP)
(72) SETO, Nobuyoshi, Komaki-shi, Aichi 485-8550 (JP)
(72) HAYAZAKI, Yusuke, Komaki-shi, Aichi 485-8550 (JP)

G10K 11/178 **EN E-1894716** 2026 03 04 **3906546**
(86) US20012185 2020 01 03 2020702541
(73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
(54) AKTIVE RAUSCHUNTERDRÜCKUNG FÜR HOCHFREQUENTE BREITBANDIGE LUFTGERÄUSCHE
(30) US 2019 01 04 201962788413 P
(72) KIM, Geon-Seok, Novi, MI 48374, 24758 Driftwood Drive (US)

G10L 13/00 **EN E-1894717** 2026 03 04 **4310835**
(86) KR22001191 2022 01 24 2022771591
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND PERSONALISIERTES TEXT-ZU-SPRACHE-MODELLERZEUGUNGSVERFAHREN DURCH EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) KR 2021 03 16 20210034034
(72) SUNG, Junesig, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Kwanghoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) PARK, Hyoungmin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)

G10L 13/02 **EN E-1894718** 2026 03 04 **4273854**
(86) CN21074020 2021 01 28 2021912494
(73) Iflytek Co., Ltd., Hefei, Anhui 230088, No. 666 Wangjiang West Road Hefei Hi-tech Industrial Development Zone (CN)
(54) INFORMATIONSSYNTHESEVERFAHREN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 12 30 202011624655
(72) HOU, Qiuxia, Hefei, Anhui 230088 (CN)
(72) LIU, Dan, Hefei, Anhui 230088 (CN)

G10L 15/02 **DE E-1894719** 2026 03 04 **3685373**
(86) EP18074593 2018 09 12 2018769343
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2017 09 19 102017216571
(72) BUSS, Okko, 12347 Berlin, Hannemannstraße 27 J (DE)
(72) PLESCHKA, Mark, 10781 Berlin, Barbarossastraße 5 (DE)

G10L 15/06	EN E-1894720	2026 03 04	4310837
(86) CN22083190	2022 03 25	2022794446	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(54) VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION EINES SPRACHERKENNUNGSMODELLS UND ZUR VERARBEITUNG VON SPRACHE UND SYSTEM			
(30) WO 2021 04 27 PCT/CN2021/090353			
(72) YIN, Shi, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) HUANG, Tao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) ZHAI, Yibin, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) WU, Zhaohui, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
G10L 15/19	EN E-1894721	2026 03 04	3822965
(86)	2016 11 30	2020217773	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) SPRACHERKENNUNGSSYSTEM			
(30) US 2016 01 06 201614989642			
(72) ALEKSIC, Petar, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) MENGIBAR, Pedro J. Moreno, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
G10L 15/22	EN E-1894722	2026 03 04	4350691
(86)	2016 10 26	2024157945	
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) ERZEUGUNG VON BENACHRICHTIGUNGEN AUF DER GRUNDLAGE VON KONTEXTDATEN ALS REAKTION AUF EINEN SPRECHSATZ DES BENUTZERS			
(30) US 2015 12 01 201514956180			
(72) YUN, Sungrack, San Diego (US)			
(72) KIM, Taesu, San Diego (US)			
(72) KIM, Sungwoong, San Diego (US)			
(72) KIM, Heeman, San Diego (US)			
G10L 15/30	EN E-1894723	2026 03 04	4075427
(86) KR20000085	2020 01 03	2020899843	
(73) Remote Solution Co., Ltd, Gimcheon-si, Gyeongsangbuk-do 39662, 326-14, Apo-daero, Nam-myeon (KR)			
(54) SYSTEM ZUM KONFIGURIEREN VON SPRACHERKENNUNGS-RCU UNTER VERWENDUNG VON CLOUD SERVERN, UND VERFAHREN DAFÜR			
(30) KR 2019 12 09 20190162493			
(72) KIM, Jae Won, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37926, 104-303. 91, Yeono-ro Donghae-myeon Nam-gu (KR)			
(72) BAE, Kyoung Jin, Gimcheon-si Gyeongsangbuk-do 39660, 815 58, Hyeoksin 1-ro (KR)			
G10L 15/32	EN E-1894724	2026 03 04	4374366
(86) US23027036	2023 07 06	2023750810	
(73) GOOGLE LLC, Mountain View CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) DEZENTRALE IDENTIFIZIERUNG UND KORREKTUR VON AUTOMATISCHEN SPRACHERKENNUNGS-FEHLERKENNUNGEN			
(30) US 2022 10 03 202217958887			
(72) MATHEWS, Rajiv, Mountain View California 94043 (US)			
(72) PRABHAVALKAR, Rohit, Mountain View California 94043 (US)			
(72) MOTTA, Giovanni, Mountain View California 94043 (US)			
(72) CHEN, Mingqing, Mountain View California 94043 (US)			
(72) ZHOU, Lillian, Mountain View California 94043 (US)			
(72) GULIANI, Dhruv, Mountain View California 94043 (US)			
(72) ZHANG, Harry, Mountain View California 94043 (US)			
(72) STROHMAN, Trevor, Mountain View California 94043 (US)			
(72) BEAUFAYS, Françoise, Mountain View California 94043 (US)			
G10L 19/005	EN E-1894725	2026 03 04	4388532
(86) KR23000222	2023 01 05	2023737401	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON AUDIO AUF DER BASIS EINES SPEKTROGRAMMS			
(30) IN 2022 01 05 202241000585			
(72) CHOPRA, Ashish, Noida, Uttar Pradesh 201301 (IN)			
(72) CHOUDHARY, Rahil, Noida, Uttar Pradesh 201301 (IN)			
(72) APOORV, Noida, Uttar Pradesh 201301 (IN)			
G10L 19/008	EN E-1894726	2026 03 04	4627572
(86) EP23080907	2023 11 07	2023805488	
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
(54) PARAMETRISCHE RÄUMLICHE AUDIOKODIERUNG			
(30) GB 2022 11 29 202217884			
(72) VASILACHE, Adriana, 33580 Tampere (FI)			
(72) LAITINEN, Mikko-Ville, 02130 Espoo (FI)			

G10L 19/02	EN E-1894727	2026 03 04	4300488
(86)	2014 04 04	2023197482	
(73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands (IE)			
(54) STEREOAUDIOCODIERER UND -DECODIERER			
(30) US 2013 04 05 201361808684 P			
(72) PURNHAGEN, Heiko, 113 30 Stockholm (SE)			
(72) KJOERLING, Kristofer, 113 30 Stockholm (SE)			
G10L 19/022	EN E-1894728	2026 03 04	4471763
(86)	2024 05 24	2024178003	
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(54) EFFIZIENTE CODIERUNG VON TRANSIENTEN IN DER TRANSFORMATIONSDOMÄNE			
(30) US 2023 06 02 202363505838 P			
(72) SEN, Dipanjan, Cupertino, 95014 (US)			
(72) ATTI, Venkatraman, Cupertino, 95014 (US)			
G10L 19/06	EN E-1894729	2026 03 04	4404560
(86)	2011 02 17	2024167075	
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)			
(54) AUDIODEKODIERUNGSVERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON STEREOAUDIOSIGNALEN MITHILFE EINER VARIABLEN PRÄDIKTIONSRICHTUNG			
(30) US 2010 04 13 32368310 P			
(72) Julien, Robilliard, 91058 Erlangen (DE)			
(72) Neusinger, Matthias, 91058 Erlangen (DE)			
(72) Helmrich, Christian, 10587 Berlin (DE)			
(72) Hilpert, Johannes, 91058 Erlangen (DE)			
(72) Rettelbach, Nikolaus, 91058 Erlangen (DE)			
(72) Disch, Sascha, 91058 Erlangen (DE)			
(72) Edler, Bernd, 91058 Erlangen (DE)			
G10L 19/06	EN E-1894730	2026 03 04	4404559
(86)	2011 02 17	2024167074	
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)			
(54) AUDIODEKODIERUNGSVERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON STEREOAUDIOSIGNALEN MITHILFE EINER VARIABLEN PRÄDIKTIONSRICHTUNG			
(30) US 2010 04 13 32368310 P			
(72) Julien, Robilliard, 91058 Erlangen (DE)			
(72) Neusinger, Matthias, 91058 Erlangen (DE)			
(72) Helmrich, Christian, 10587 Berlin (DE)			
(72) Hilpert, Johannes, 91058 Erlangen (DE)			
(72) Rettelbach, Nikolaus, 91058 Erlangen (DE)			
(72) Disch, Sascha, 91058 Erlangen (DE)			
(72) Edler, Bernd, 91058 Erlangen (DE)			
G10L 21/007	EN E-1894731	2026 03 04	4494138
(86) US23020552	2023 05 01	2023727734	
(73) GOOGLE LLC, Mountain View CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) LAUTSPRECHEREINBETTUNGEN FÜR VERBESSERTE AUTOMATISCHE SPRACHERKENNUNG			
(30) US 2022 05 03 202217661832			
(72) BIADSY, Fadi, Mountain View, CA 94043 (US)			
(72) PADFIELD, Dirk, Ryan, Mountain View, CA 94043 (US)			
(72) ZAYATS, Victoria, Mountain View, CA 94043 (US)			
G10L 21/007	EN E-1894732	2026 03 04	4315325
(86) US22071311	2022 03 24	2022720893	
(73) Snap Inc., Santa Monica, CA 90405, 3000 31st Street, (US)			
(54) NEURONALE NETZE ZUM ÄNDERN DER EIGENSCHAFTEN VON STIMMEN			
(30) US 2021 03 31 202117218684			
(72) KRISHNAN GORUMKONDA, Gurunandan, Santa Monica, California 90405 (US)			
G10L 21/02	EN E-1894733	2026 03 04	3948865
(86) US20025314	2020 03 27	2020721904	
(73) Bose Corporation, Framingham, MA 01701, The Mountain MS 40 (US)			
(54) SUBBANDADAPTIVER FILTER FÜR SYSTEME MIT TEILWEISE AKSAULEN ÜBERTRAGUNGSFUNKTIONEN			
(30) US 2019 03 29 201916369897			
(72) BERNSTEIN, Eric Raczka, Cambridge, Massachusetts 02139, 450 Memorial Drive, Apt J111 (US)			
(72) TORRES, Wade P., Attleboro, Massachusetts 02703, 42 Seth Drive (US)			
(72) JAIN, Ankita D., Westborough, Massachusetts 01581, 5234 Homestead Blvd (US)			

G10L 21/02 **EN E-1894734** 2026 03 04 **4505451**
(86) US23017256 2023 04 03 2023719202
(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BENUTZERERZEUGTEN INHALTSERFASSUNG UND ADAPTIVEN WIEDERGABE
(30) WO 2022 04 08 PCT/CN2022/085777
(30) US 2022 04 29 202263336700 P
(72) MA, Yuanxing, San Francisco, California 94103 (US)
(72) SHUANG, Zhiwei, San Francisco, California 94103 (US)
(72) LIU, Yang, San Francisco, California 94103 (US)

G10L 21/0208 **EN E-1894735** 2026 03 04 **4500525**
(86) EP23058055 2023 03 28 2023715127
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR BEREITSTELLUNG EINES VERARBEITETEN AUDIOSIGNALS, VORRICHTUNGEN ZUR BEREITSTELLUNG VON PARAMETERN EINES NEURONALEN NETZWERKS, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM
(30) EP 2022 03 28 22164881
(72) STRAUSS, Martin, 90419 Nürnberg (DE)
(72) EDLER, Bernd, 90766 Fürth (DE)
(72) TORCOLI, Matteo, 90419 Nürnberg (DE)

G10L 21/0208 **EN E-1894736** 2026 03 04 **4548344**
(86) US23069195 2023 06 27 2023744643
(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) AUDIO-ENTHALLUNG
(30) WO 2022 06 30 PCT/CN2022/102984
(30) US 2022 12 21 202263434093 P
(30) US 2023 03 14 202363490063 P
(72) DAI, Jia, San Francisco, California 94103 (US)
(72) LI, Kai, San Francisco, California 94103 (US)

G10L 21/0208 **EN E-1894737** 2026 03 04 **4506935**
(86) CN23121068 2023 09 25 2023878921
(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech park Nanshan District (CN)
(54) STIMMENEXTRAKTION
(30) CN 2022 10 21 202211297843
(72) CUI, Guohui, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

G10L 25/30 **EN E-1894738** 2026 03 04 **4416726**
(86) US22077864 2022 10 10 2022801306
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) AUDIOCODIERUNG MIT MASCHINENLERNBASIERTE LINEAREN FILTERN UND NICHTLINEAREN NEURONALEN QUELLEN
(30) GR 2021 10 14 20210100697
(72) SAUTIERE, Guillaume Konrad, San Diego, California 92121 (US)
(72) DEWASURENDRA, Duminda, San Diego, California 92121 (US)
(72) SKORDILIS, Zisis Iason, San Diego, California 92121 (US)
(72) RAJENDRAN, Vivek, San Diego, California 92121 (US)

G11B 20/10 **EN E-1894739** 2026 03 04 **3573061**
(86) 2013 06 28 2019174205
(73) Sonos, Inc., Goleta, CA 93117, 301 Coromar Dr. (US)
(54) MODIFIZIERUNG VON AUF NÄHERUNGSEKKNUNG REAGIERENDEM TON
(30) US 2012 06 28 201213536250
(72) REILLY, Jonathan, Santa Barbara, CA California 93101, c/o Sonos, Inc 614 Chapala Street (US)
(72) GRIFFITHS, Neil, Santa Barbara, CA California 93101, c/o Sonos, Inc 614 Chapala Street (US)

G11C 8/08 **EN E-1894740** 2026 03 04 **3955252**
(86) 2021 07 26 2021187822
(73) MediaTek Inc., Hsinchu City 30078, No. 1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)
(54) HOCHGESCHWINDIGKEITSSCHALTUNG MIT TREIBERSCHALTUNG
(30) US 2020 08 10 202063063441 P
(30) US 2021 07 02 202117366386
(72) CHEN, Chun-Chia, 30078 Hsinchu City (TW)
(72) HSIEH, Yao-Tsung, 30078 Hsinchu City (TW)
(72) SHIU, Jian-Feng, 30078 Hsinchu City (TW)
(72) CHEN, Chao-An, 30078 Hsinchu City (TW)

G11C 8/08 **EN E-1894741** 2026 03 04 **4351297**
(86) 2020 04 17 2024160074
(73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430000, No.88 Weilai 3rd Road East Lake High-tech Development Zone (CN)
(54) SPEICHERVORRICHTUNG
(72) TANG, Qiang, Wuhan, 430000 (CN)
(72) HOU, Chun Yuan, Wuhan, 430000 (CN)

G11C 8/16 **EN E-1894742** 2026 03 04 **4374370**
(86) US22036516 2022 07 08 2022751530
(73) Advanced Micro Devices, Inc., Santa Clara, CA 95054, 2485 Augustine Drive (US)
(54) BITZELLE MIT DUALEM LESEANSCHLUSS UND VERRIEGELUNGSANORDNUNG
(72) BANERJEE, Arijit, Austin, Texas 78735 (US)
(72) WUU, John J., Fort Collins, Colorado 80528 (US)
(72) SCHREIBER, Russell, Austin, Texas 78735 (US)

G11C 11/406 **EN E-1894743** 2026 03 04 **4248444**
(86) US21055863 2021 10 20 2021807403
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AKTUALISIERUNG DES SPEICHERS EINER TRAGBAREN DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) IN 2020 11 23 202041050957
(72) AGRAWAL, Pranav, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) SUTHAR, Akash, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) CHHETRY, Aman, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) DESAI, Kunal, San Diego, California 92121-1714 (US)

G11C 13/00 **EN E-1894744** 2026 03 04 **3832653**
(86) 2020 08 27 2020193222
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) NICHTFLÜCHTIGE SPEICHERVORRICHTUNG
(30) KR 2019 12 04 20190160128
(30) US 2020 06 24 202016911299
(72) SHIN, Dongha, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Yohan, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

G11C 13/00 **FR E-1894745** 2026 03 04 **4339952**
(86) 2023 09 13 2023197246
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) PHASENWECHSELSPEICHERZELLE
(30) FR 2022 09 15 2209301
(72) NAVARRO, Gabriele, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)
(72) BOURGEOIS, Guillaume, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)
(72) CYRILLE, Marie-Claire, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)

G11C 16/04 **EN E-1894746** 2026 03 04 **4332969**
(86) 2023 08 28 2023193746
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) SPEICHERVORRICHTUNG MIT NICHTFLÜCHTIGER SPEICHERVORRICHTUNG
(30) KR 2022 08 31 20220109942
(30) KR 2022 11 10 20220149964
(30) KR 2023 01 12 20230005043
(30) KR 2023 01 12 20230005041
(30) KR 2023 01 12 20230005048
(30) KR 2023 01 12 20230005033
(30) KR 2023 01 12 20230005040
(30) KR 2023 01 12 20230005053
(30) KR 2023 01 12 20230004966
(30) KR 2023 01 12 20230005044
(30) KR 2023 01 12 20230005013
(30) KR 2023 01 12 20230005050
(30) KR 2023 01 12 20230005046
(30) KR 2023 01 12 20230005058
(30) KR 2023 01 12 20230004994
(30) US 2023 08 25 202318238262
(72) CHOI, Seunghyun, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) PARK, Keunsan, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) SHIN, Heetak, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) HAN, Junyeong, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) KIM, Gyeongmin, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) BAE, Joon-Whan, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) HWANG, Jooyoung, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)

G11C 16/10 **EN E-1894747** 2026 03 04 **4421811**
(86) 2023 10 31 2023207019
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) NICHTFLÜCHTIGE SPEICHERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2023 02 24 20230024729
(72) LEE, Yohan, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) YU, Jaeduk, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) PARK, Sangsoo, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) CHOI, Yonghyuk, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)

G11C 16/10 **EN E-1894748** 2026 03 04 **4506945**
(86) CN23098946 2023 06 07 2023925597
(73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430074, No.88 Weilai 3rd Road East Lake High-tech Development Zone (CN)
(54) SPEICHERVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR SOWIE SPEICHERSYSTEM
(72) HU, Baijun, Hubei 430074 (CN)
(72) YE, Guangchang, Hubei 430074 (CN)

G11C 17/16 **EN E-1894749** 2026 03 04 **4318476**
(86) CN22103663 2022 07 04 2022764636
(73) Changxin Memory Technologies, Inc., Hefei, Anhui 230601, No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area (CN)
(54) HALBLEITERSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, SPEICHER UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2022 06 24 202210728734
(72) TANG, Yanzhe, Hefei, Anhui 230601 (CN)

G11C 17/18 **EN E-1894750** 2026 03 04 **4478365**
(86) 2024 06 05 2024180090
(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive (US)
(54) EINMALIG PROGRAMMIERBARER (OTP) SPEICHER MIT FEHLERERKENNUNG
(30) US 2023 06 14 202318334614
(72) Spence, Nicholas Justin Mountford, 5656AG Eindhoven (NL)
(72) Perez Chamorro, Jorge Ernesto, 5656AG Eindhoven (NL)

G12B 15/02 **EN E-1894751** 2026 03 04 **3803876**
(86) US19036093 2019 06 07 2019815059
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG DER KONDENSATION IN EINEM SENSORMODUL
(30) US 2018 06 09 201816004383
(72) KUCERA, David, Charlotte, NC 28202, Honeywell International Inc. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
(72) PRAAT, Jos, Charlotte, NC 28202, Honeywell International Inc. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
(72) MEI, Hans Van Der, Charlotte, NC 28202, Honeywell International Inc. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
(72) SUPER, Willem, Charlotte, NC 28202, Honeywell International Inc. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
(72) TRENZ, Milos, Charlotte, NC 28202, Honeywell International Inc. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
(72) BRAGG, Martin, Charlotte, NC 28202, Honeywell International Inc. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)

G16B 30/00 **EN E-1894752** 2026 03 04 **4091172**
(86) IB21050275 2021 01 15 2021701006
(73) Ancestry.com DNA, LLC, Lehi, UT 84043, 1300 W. Traverse Parkway (US)
(54) RÜCKSCHLÜSSE AUF DIE ABSTAMMUNG BASIEREND AUF EINEM GEFALTETEN NEURONALEN NETZ
(30) US 2020 01 17 202062962786 P
(30) US 2020 05 13 202015931009
(72) MCMASTER-SCHRAIBER, Joshua Goodwin Jon, Lehi, Utah 84043, Ancestry.com DNA, LLC 1300 W. Traverse Parkway (US)
(72) SONG, Shiya, Lehi, Utah 84043, Ancestry.com DNA, LLC 1300 W. Traverse Parkway (US)
(72) WANG, Yong, Lehi, Utah 84043, Ancestry.com DNA, LLC 1300 W. Traverse Parkway (US)

G16C 20/10 **EN E-1894753** 2026 03 04 **4052261**
(86) GB20052702 2020 10 23 2020801355
(73) BenevolentAI Technology Limited, London Greater London W1T 5HD, 4-8 Maple Street (GB)
(54) ENTWURF EINES MOLEKÜLS UND BESTIMMUNG EINES WEGES ZU SEINER SYNTHESE
(30) GB 2019 10 28 201915623
(72) SEGler, Martin, Hampshire PO5 2PR, 64 Waverley Road Southsea (GB)
(72) BROWN, Nathan, London Greater London SE19 2BY, Flat 5 Auckland Road (GB)

G16H 20/40 **EN E-1894754** 2026 03 04 **4167241**
(86) 2009 01 23 2022211648
(73) DEKA Products Limited Partnership, Manchester, NH 03101-1108, 340 Commercial Street (US)
(54) PUMPKASSETTE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG IN EINEM MEDIZINISCHEN BEHANDLUNGSSYSTEM MIT MEHREREN FLÜSSIGKEITSL EITUNGEN
(30) US 2008 01 23 11967 P
(30) US 2008 06 03 58469 P
(72) McGill, David W., Woodstock, GA, 30188 (US)
(72) Dale, James D., Milton, FL, 32570 (US)
(72) Helmore, Simon C., Cambridge, MA, 02139 (US)
(72) Lanigan, Richard J., Concord, NH, 03311 (US)
(72) Demers, Jason A., Manchester, NH, 03104 (US)
(72) Kamen, Dean, Bedford, NH, 03110 (US)

G16H 30/20 **EN E-1894755** 2026 03 04 **3477651**
(86) 2018 05 22 2018173553
(73) EBM Technologies Incorporated, 114 Taipei City, 5F., No. 516, Sec 1, Neihs Rd. Neihs Dist. (TW)
(54) BILDANZEIGESYSTEM UND VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON ANZEIGETAfELN MOBILER VORRICHTUNGEN IN EINEN MIT DEM MEDIZINISCHEN BILDANZEIGESYSTEM KOMPATIBLEN STANDARD
(30) US 2017 10 25 201762576654 P
(30) TW 2018 02 09 107104720
(72) PAN, William, 114 Taipei City (TW)

G16H 30/20 **EN E-1894756** 2026 03 04 **4162503**
(86) EP21063948 2021 05 26 2021728886
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DATENGESTEUERTEN AUSWAHL EINES ENTFERNTEN EXPERTEN FÜR EINE MEDIZINISCHE BILDGEBUNGSUNTERSUCHUNG
(30) US 2020 06 03 202062704911 P
(72) CHAMARTHI, Hareesh, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) STAROBINETS, Olga, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) DALAL, Sandeep, Madhukar, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) TELLIS, Ranjith, Naveen, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) QIAN, Yuechen, 5656 AE Eindhoven (NL)

G16H 30/40 **EN E-1894757** 2026 03 04 **3506281**
(86) 2018 09 11 2018193638
(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) INTERAKTIVE STEUERDISPLAYS IM STERILBEREICH
(30) US 2017 12 28 201762611339 P
(30) US 2017 12 28 201762611340 P
(30) US 2017 12 28 201762611341 P
(30) US 2018 03 28 201862649309 P
(30) US 2018 03 29 201815940700
(72) MESSERLY, Jeffrey D., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) SHIRES, Peter K., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) ZECKEL, Monica L., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) KIMBALL, Cory G., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) YATES, David C., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) ALDRIDGE, Jeffrey L., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) PRICE, Daniel C., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) WEISENBURG, William B., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) MORGAN, Jerome R., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

G16H 40/20 **EN E-1894758** 2026 03 04 **4143844**
(86) IB22053363 2022 04 11 2022718793
(73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG EINES TEILS DES BENUTZERS ALS PROXY FÜR NICHTÜBERWACHTES INSTRUMENT
(30) US 2021 04 14 202163174674 P
(30) US 2021 11 30 202163284326 P
(30) US 2022 03 07 202217688655
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
(72) ADAMS, Shane R., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
(72) COWPERTHWAIT, Matthew D., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
(72) KIMBALL, Cory G., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
(72) RIVARD, Monica L.Z., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
(72) ROSSONI, Leonardo N., Sommerville, New Jersey 08876-0151 (US)
(72) KOJCEV, Risto, Santa Clara, California 95054 (US)
(72) BORK, Felix J., 20249 Hamburg (DE)
(72) WISE, Austin E., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
(72) SEOW, Christopher Q., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
(72) SCHWEIZER, Melissa, Redwood City, California 94065 (US)
(72) WORTHINGTON, Sarah A., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
(72) JENKINS, Scott A., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
(72) ECKERT, Chad E., Cincinnati, Ohio 45242 (US)

G16H 40/63 **EN E-1894759** 2026 03 04 **3634250**
(86) IB18057451 2018 09 26 2018788899

(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) KOOPERATIVE CHIRURGISCHE AKTIONEN FÜR ROBOTERUNTERSTÜTZTE CHIRURGISCHE PLATTFORMEN
(30) US 2017 12 28 201762611339 P
(30) US 2017 12 28 201762611340 P
(30) US 2017 12 28 201762611341 P
(30) US 2018 03 28 201862649307 P
(30) US 2018 03 29 201815940683
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

G16H 40/63 **EN E-1894760** 2026 03 04 **4091541**
(86) 2015 01 26 2022167586
(73) Trustees of Boston University, Boston, MA 02215, One Silber Way (US)
(54) OFFLINE-GLUCOSEKONTROLLE AUF DER BASIS VON VORHERGEHENDEN PERIODEN
(30) US 2014 01 31 201461933996 P
(72) DAMIANO, Edward R., Acton, MA 01720 (US)
(72) EL-KHATIB, Firas H., Allston, MA 02134 (US)

G16H 80/00 **EN E-1894761** 2026 03 04 **3959729**
(86) US20026315 2020 04 02 2020795661
(73) Stryker Corporation, Portage, MI 49002-9711, 1941 Stryker Way (US)
(54) BEREITSTELLUNG VON KONTEXTINFORMATIONEN MIT EINER KOMMUNIKATIONSANFORDERUNG
(30) US 2019 04 22 201916390351
(72) HOLSCHER, David, Portage, Michigan 49002-9711 (US)
(72) BAYS, Justin, Portage, Michigan 49002-9711 (US)
(72) MIRCHANDANI, Arun, Portage, Michigan 49002-9711 (US)

G21C 3/04 **EN E-1894762** 2026 03 04 **4293686**
(86) CN22070727 2022 01 07 2022917828
(73) Ling Ao Nuclear Power Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518028, 17/F CGN Tower South Building Fuzhong 3 Road No.2002 Shennan Boulevard Futian District (CN)
(73) China Nuclear Power Technology Research Institute Co., Ltd, Shenzhen, Guangdong 518031, Room 1502-1504, 1506, Floor 15 Science Building, West Shangbu Zhong Road Futian District (CN)
(73) China General Nuclear Power Corporation, Shenzhen, Guangdong 518028, 33 Floor, South Building CGN Tower 2002, Shennan Boulevard Futian District (CN)
(73) CGN Power Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518028, 18/F South Building CGN Tower 2002, Shennan Boulevard Futian District (CN)
(54) ATF-KERNBRENNSTOFFPELLET MIT HOHER URANIUMDICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN
(72) CHEN, Mingzhou, Shenzhen, Guangdong 518031 (CN)
(72) REN, Qisen, Shenzhen, Guangdong 518031 (CN)
(72) LIAO, Yehong, Shenzhen, Guangdong 518031 (CN)
(72) WANG, Jiwei, Shenzhen, Guangdong 518031 (CN)
(72) LI, Lei, Shenzhen, Guangdong 518031 (CN)
(72) GUO, Daxi, Shenzhen, Guangdong 518031 (CN)
(72) XIE, Yiran, Shenzhen, Guangdong 518031 (CN)
(72) WEN, Jian, Shenzhen, Guangdong 518031 (CN)
(72) LI, Rui, Shenzhen, Guangdong 518031 (CN)
(72) GE, Hongen, Shenzhen, Guangdong 518031 (CN)
(72) ZHANG, Xiansheng, Shenzhen, Guangdong 518031 (CN)
(72) CHEN, Mengteng, Shenzhen, Guangdong 518031 (CN)
(72) ZHANG, Yongdong, Shenzhen, Guangdong 518031 (CN)

G21C 15/04 **EN E-1894763** 2026 03 04 **4583120**
(86) CN22127786 2022 10 26 2022957904
(73) China Nuclear Power Design Company Ltd. (Shenzhen), Shenzhen, Guangdong 518100, Building 2 Tian'an Digital Pioneer Park No. 441 Longcheng Street Longgang District (CN)
(73) China Nuclear Power Engineering Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518124, Engineering Company Office Building Daya Bay Nuclear Power Base Pengfei Road Dapeng New District (CN)
(73) China General Nuclear Power Corporation, Shenzhen, Guangdong 518026, 33 Floor, South Building CGN Tower 2002, Shennan Boulevard Futian District (CN)
(73) CGN Power Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518026, 18 Floor, South Building of China Guangdong Nuclear Building No. 2002, Shennan Avenue Futian District (CN)
(54) VORRICHTUNG ZUR UNTERDRÜCKUNG UND VERTEILUNG VON REAKTORWIRBELN
(30) CN 2022 09 09 202211101821
(72) DUAN, Yuangang, Shenzhen, Guangdong 518124 (CN)
(72) FANG, Jian, Shenzhen, Guangdong 518124 (CN)
(72) PI, Jianhong, Shenzhen, Guangdong 518124 (CN)
(72) MO, Shaojia, Shenzhen, Guangdong 518124 (CN)
(72) LI, Yuezong, Shenzhen, Guangdong 518124 (CN)
(72) RAN, Xiaobing, Shenzhen, Guangdong 518124 (CN)
(72) DENG, Xiaoyun, Shenzhen, Guangdong 518124 (CN)
(72) LIU, Yanwu, Shenzhen, Guangdong 518124 (CN)
(72) CHEN, Yongchao, Shenzhen, Guangdong 518124 (CN)
(72) WEI, Xingfang, Shenzhen, Guangdong 518124 (CN)

G21C 15/18 **EN E-1894764** 2026 03 04 **4187553**
(86) KR21008976 2021 07 13 2021846654
(73) Korea Hydro & Nuclear Power Co., Ltd, 38120 Gyeongsangbuk-do, 1655, Bulguk-ro Yangbuk-myeon Gyeongju-si (KR)
(54) PASSIVES KONDENSATIONSTANKKÜHLSYSTEM EINES PASSIVEN HILFSSPEISEWASSERSYSTEMS
(30) KR 2020 07 23 20200091358
(72) MOON, Ho Rim, Sejong 30150 (KR)
(72) KANG, Sang Hee, Daejeon 35284 (KR)
(72) HA, Huiun, Daejeon 34082 (KR)

G21C 17/06 **DE E-1894765** 2026 03 04 **4385044**
(86) EP22072500 2022 08 11 2022765044
(73) Kernkraftwerk Gösgen-Däniken AG, 4658 Däniken, Kraftwerkstrasse (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUR KALORIMETRISCHEN BESTIMMUNG DER NACHZERFALLSLEISTUNG VON BRENNELEMENTEN
(30) EP 2021 08 12 21191047
(72) KAULBARSCH, Rainer, 5200 Brugg (CH)
(72) JATUFF, Fabian, 5116 Schinznach-Bad (CH)
(72) CARUSO, Stefano, 5322 Koblenz (CH)
(72) ORNOT, Leo, 5036 Oberentfelden (CH)
(72) RIEKER, Marcel, 5013 Niedergösgen (CH)
(72) PAPINI, Davide, 5408 Ennetbaden (CH)

G21C 17/06 **EN E-1894766** 2026 03 04 **4312231**
(86) ES21070933 2021 12 23 2021859380
(73) Enusa Industrias Avanzadas S.A. S.M.E., 28040 Madrid, C/ Santiago Rusiñol nº12 (ES)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INSPEKTION DER OBERFLÄCHE EINES KERNBRENNSTABS ZUR AUTOMATISCHEN ERKENNUNG, ORTUNG UND CHARAKTERISIERUNG VON DEFEKTEN
(30) ES 2021 03 31 202130293
(72) CASTAÑO MARCOS, Jesús, 28040 Madrid (ES)

H01B 1/16 **EN E-1894767** 2026 03 04 **4460840**
(86) US23010102 2023 01 04 2023705450
(73) Tesla, Inc., Austin, TX 78725, 1 Tesla Road (US)
(54) HÄRTBARE ELEKTRISCHE VERBINDUNGSZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2022 01 05 202263296781 P
(72) HALL-SNYDER, Nathan, Austin, TX 78725 (US)
(72) SPAUGH, Sarah, Austin, TX 78725 (US)
(72) MALCOVITCH, John, Austin, TX 78725 (US)

H01B 1/22 **EN E-1894768** 2026 03 04 **3327730**
(86) JP16071532 2016 07 22 2016827855
(73) Shoen Chemical Inc., Tokyo 163-0443, 1-1 Nishishinjuku 2-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) BINDEMittelHARZ FÜR ANORGANISCHE TEILCHENDISPERGIERTE PASTEN UND ANORGANISCHE TEILCHENDISPERGIERTE PASTE
(30) JP 2015 07 22 2015145345
(30) JP 2015 07 23 2015146217
(72) IMAI, Takamasa, Tosu-shi Saga 841-0048, c/o Shoen Chemical Inc. Tosu Plant 5-3 Aza-wakazakura Fujinoki-machi (JP)
(72) TERUYA, Seiyu, Tosu-shi Saga 841-0048, c/o Shoen Chemical Inc. Tosu Plant 5-3 Aza-wakazakura Fujinoki-machi (JP)
(72) NISHIMURA, Kousuke, Tosu-shi Saga 841-0048, c/o Shoen Chemical Inc. Tosu Plant 5-3 Aza-wakazakura Fujinoki-machi (JP)

H01B 13/012 **DE E-1894769** 2026 03 04 **4283636**
(86) 2023 05 04 2023171588
(73) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, 32758 Detmold, Klängenbergstrasse 26 (DE)
(54) EINRICHTUNG ZUM BÜNDELN MEHRERER KABEL
(30) DE 2022 05 23 102022112929
(72) LEIMKÜHLER, Falk, 33189 Schlangen (DE)
(72) NOLDUS, Matthias, 32758 Detmold (DE)
(72) BRAKEMEIER, Lars, 32694 Dörentrup (DE)
(72) MÜLLER, Stefan, 34434 Borgentich (DE)
(72) DÜLME, Christian, 33100 Paderborn (DE)
(72) NEUMANN, Bruno, 32760 Detmold (DE)
(72) LOGES, Fabrice, 37671 Höxter (DE)
(72) MITTELGÖKER, Roman Andre, 32756 Detmold (DE)

H01F 1/18 **EN E-1894770** 2026 03 04 **4261853**
(86) CN22071200 2022 01 11 2022736629
(73) BAOSHAN IRON & STEEL CO., LTD., Shanghai 201900, No.885 Fujin Road Baoshan District (CN)
(54) SILIZIUMSTAHL MIT NIEDRIGER MAGNETSTRIKTION UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2021 01 11 202110031202
(72) WU, Meihong, Shanghai 201900 (CN)
(72) LI, Guobao, Shanghai 201900 (CN)
(72) CHU, Shuangjie, Shanghai 201900 (CN)
(72) ZHAO, Zipeng, Shanghai 201900 (CN)
(72) LIU, Baojun, Shanghai 201900 (CN)
(72) SHEN, Kanyi, Shanghai 201900 (CN)
(72) YANG, Yongjie, Shanghai 201900 (CN)
(72) HU, Zhuochao, Shanghai 201900 (CN)
(72) JI, Yaming, Shanghai 201900 (CN)
(72) LING, Chen, Shanghai 201900 (CN)

H01F 27/08	EN E-1894771	2026 03 04	4376032
(86) CN21112694	2021 08 16	2021950659	
(73) Envision Energy Technology Pte Ltd., 079903 Singapore, 10 Anson Road 11-07 International Plaza (SG)			
(54) HALBOFFENES HOCHLEISTUNGSVORRICHTUNGSKÜHLSYSTEM UND KÜHLVERFAHREN			
(30) CN	2021 07 19	202110818155	
(72) WU, Nubin, Wuxi, Jiangsu	214443 (CN)		
(72) CHEN, Xiong, Wuxi, Jiangsu	214443 (CN)		
(72) YANG, Jian, Wuxi, Jiangsu	214443 (CN)		
(72) XU, Rong, Wuxi, Jiangsu	214443 (CN)		
(72) YANG, Henghui, Wuxi, Jiangsu	214443 (CN)		
(72) TAN, Linchuan, Wuxi, Jiangsu	214443 (CN)		
(72) SU, Baohuan, Wuxi, Jiangsu	214443 (CN)		
(72) YIN, Lu, Wuxi, Jiangsu	214443 (CN)		
H01F 27/245	EN E-1894772	2026 03 04	4415009
(86) JP22037138	2022 10 04	2022878523	
(73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)			
(54) WICKELKERN			
(30) JP	2021 10 04	2021163557	
(72) MIZUMURA, Takahito, Tokyo	100-8071 (JP)		
(72) MOGI, Hisashi, Tokyo	100-8071 (JP)		
(72) TAKAHASHI, Masaru, Tokyo	100-8071 (JP)		
H01F 38/26	DE E-1894773	2026 03 04	4073828
(86) EP20087900	2020 12 28	2020839104	
(73) HSP Hochspannungsgeräte GmbH, 53842 Troisdorf, Camp-Spich-Straße 18 (DE)			
(54) SPANNUNGSWANDLER			
(30) DE	2020 01 28	102020200986	
(72) KNAB, Wolfgang, 96103 Hallstadt, Gartenstraße 8 (DE)			
H01G 2/06	DE E-1894774	2026 03 04	3714470
(86) EP19052266	2019 01 30	2019704237	
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)			
(54) KONDENSATORAUFBAU UND LEISTUNGSMODUL MIT EINEM LEISTUNGSELEKTRONISCHEN BAUELEMENT			
(30) EP	2018 02 06	18155370	
(72) HEIMANN, Matthias, 14469 Potsdam, Rückertstraße 40 a (DE)			
(72) MEYRATH, Wilhelm, 1220 Wien, Weingartenallee 211 (AT)			
(72) MÜLLER, Bernd, 16259 Falkenberg, Coethener-Str. 19 (DE)			
(72) PFLEGER, Franz, 1030 Wien, Kegelgasse 36 (AT)			
(72) PRANKH, Peter, 2301 Groß-Enzersdorf, Kürassierweg 6 (AT)			
(72) STROGIES, Jörg, 14163 Berlin, Charles-H.-King-Straße 25 (DE)			
(72) WILKE, Klaus, 12527 Berlin, Lübbenauer Weg 7 (DE)			
H01G 11/08	DE E-1894775	2026 03 04	4181162
(86)	2021 11 13	2021208103	
(73) VARTA Microbattery GmbH, 73479 Ellwangen Jagst, VARTA-Platz 1 (DE)			
(54) ELEKTROCHEMISCHE ENERGIESPEICHERZELLE UND BATTERIE			
(72) Krebs, Martin, 73494 Rosenberg (DE)			
H01G 11/26	EN E-1894776	2026 03 04	4553872
(86)	2023 12 21	2023219081	
(73) NOS Inovação, S.A., 4460-191 Senhora da Hora, Rua Henrique Pousão, 432 Senhora Da Hora, Porto P.O.Box 4460-191 (PT)			
(73) Universidade Nova de Lisboa, 1099-085 Lisbon, Campus de Campolide (PT)			
(54) HYDROGEL-ELEKTROLYTZUSAMMENSETZUNG, DIE ZELLULOSE UND KORKPARTIKEL ENTHÄLT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VORRICHTUNGEN MIT DIESEM ELEKTROLYT			
(30) PT	2023 11 07	2023119026	
(72) PINTO SEQUEIRA DOS SANTOS GRAÇA, Jorge Filipe, SENHORA DA HORA, PORTO (PT)			
(72) NUNES FERREIRA, João Miguel, SENHORA DA HORA, PORTO (PT)			
(72) COUTINHO DE SOUSA, Joana, SENHORA DA HORA, PORTO (PT)			
(72) PALMA DA SILVA, Carlos André, SENHORA DA HORA, PORTO (PT)			
(72) NUNES PEREIRA, Luis Miguel, CHARNECA DA CAPARICA (PT)			
(72) FORTUNA NEVES FERNANDES DA CUNHA, Inês Isabel, Lisboa (PT)			
(72) FERRÃO DE PAIVA MARTINS, Rodrigo, CHARNECA DA CAPARICA (PT)			
(72) MACEDO DE CARVALHO, José Tiago, MOREIRA DO CASTELO (PT)			
(72) CAEIRO DE AGUIAR E COELHO DO CARMO, Bárbara, CARNAXIDE (PT)			
H01H 1/22	FR E-1894777	2026 03 04	4338180
(86) EP22062213	2022 05 05	2022727878	
(73) HAGER-ELECTRO SAS, 67210 Obernai, 132 boulevard d'Europe (FR)			
(54) BEWEGLICHER KONTAKT ZUR INTEGRATION IN EINEN SCHUTZSCHALTER			
(30) FR	2021 05 11	2104980	
(72) ELOY, Stéphane, 67810 Holtzheim (FR)			
(72) KETTERER, Olivier, 67200 Srasbourg (FR)			
(72) PUH, Nikola, 67120 Duttlenheim (FR)			

H01H 1/42	EN E-1894778	2026 03 04	4258306
(86)	2023 04 06	2023305507	
(73) SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35 rue Joseph Monier (FR)			
(54) SCHALTSYSTEM			
(30) CN	2022 04 08	202220814471 U	
(72) LIU, Zhenzhong, Shanghai, 201203 (CN)			
(72) PAN, Yanming, Shanghai, 201203 (CN)			
(72) ZHOU, Bin, Shanghai, 201203 (CN)			
H01H 1/50	FR E-1894779	2026 03 04	3843114
(86)	2020 12 22	2020216466	
(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35 rue Joseph Monier (FR)			
(54) GERÄT ZUR UNTERBRECHUNG EINES ELEKTRISCHEN STROMS			
(30) FR	2019 12 23	1915470	
(72) COURT, Frédéric, 38000 GRENOBLE, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS Service Propriété Industrielle Site Intency 160 Avenue des Martyrs (FR)			
H01H 9/00	DE E-1894780	2026 03 04	4165669
(86) EP21066010	2021 06 15	2021735183	
(73) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, 93059 Regensburg, Falkensteinstrasse 8 (DE)			
(54) VAKUUMSCHALTRÖHRE UND STUFENSCHALTER			
(30) DE	2020 07 06	102020117769	
(72) HÖPFL, Klaus, 93142 Maxhütte-Haidhof (DE)			
(72) WREDE, Silke, 93197 Zeitlarn (DE)			
(72) ZINTL, Markus, 95666 Mitterteich (DE)			
(72) PALANI, Anniyappan, 93049 Regensburg (DE)			
H01H 9/02	EN E-1894781	2026 03 04	3822998
(86)	2020 11 02	2020205151	
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)			
(54) ELEKTRISCHER VERBINDUNGSSCHUTZ			
(30) US	2019 11 08	201916678618	
(72) BELISLE, Francis C., Roscoe, IL 61073, 5924 Wainwright Court (US)			
H01H 9/02	EN E-1894782	2026 03 04	4510162
(86)	2024 07 26	2024191303	
(73) Vimar S.p.A., 36063 Marostica (VI), Viale Vicenza, 14 (IT)			
(54) MODULARE STEUERVORRICHTUNG FÜR HAUSAUTOMATISIERUNGSSYSTEM			
(30) IT	2023 05 29	202300010869	
(72) TURCATO, Marco, 36060 Romano d'Ezzelino (VI) (IT)			
(72) MANERA, Riccardo, 36027 Rosà (VI) (IT)			
H01H 9/22	FR E-1894783	2026 03 04	4310876
(86)	2023 07 20	2023186628	
(73) HAGER-ELECTRO SAS, 67210 Obernai, 132 boulevard d'Europe (FR)			
(54) ELEKTRISCHES SCHALTGERÄT VOM TYP TRENNSCHALTER MIT NH-SICHERUNG			
(30) FR	2022 07 22	2207560	
(72) BOJDA, Jocelyn, 67000 STRASBOURG (FR)			
(72) UEBERSCHLAG, Antoine, 67140 BOURGHEIM (FR)			
(72) VIEGAS, Louis, 67310 WASSELONNE (FR)			
H01H 9/28	FR E-1894784	2026 03 04	4310877
(86)	2023 07 20	2023186625	
(73) HAGER-ELECTRO SAS, 67210 Obernai, 132 boulevard d'Europe (FR)			
(54) ANORDNUNG MIT EINER ELEKTRISCHEN SCHALTANLAGE VOM NH-SCHMELZSICHERUNGSTYP UND EINEM VERRIEGELUNGSZUBEHÖR			
(30) FR	2022 07 22	2207542	
(72) BOJDA, Jocelyn, 67000 STRASBOURG (FR)			
(72) KOENIG, Jérémy, 67600 EBERSMUNSTER (FR)			
(72) UEBERSCHLAG, Antoine, 67140 BOURGHEIM (FR)			
(72) VIEGAS, Louis, 67310 WASSELONNE (FR)			
H01H 9/34	FR E-1894785	2026 03 04	4437574
(86) FR22052104	2022 11 16	2022813683	
(73) Safran Electrical & Power, 31702 Blagnac Cedex, Parc d'Activité Andromède 1 rue Louis Blériot CS 80049 (FR)			
(54) LÖSCHKAMMER FÜR BIDIREKTIONALEN GLEICHSTROM, SCHALTSYSTEM UND LUFTFAHRZEUG			
(30) FR	2021 11 22	2112342	
(72) ENOUF, Kevin, 77550 Moissy-Cramayel (FR)			
(72) PRIEUR, Guillaume, 77550 Moissy-Cramayel (FR)			
(72) SCHACH, Alexis, 77550 Moissy-Cramayel (FR)			
(72) BELTAN, Cecil, 77550 Moissy-Cramayel (FR)			

H01H 9/36 **EN E-1894786** 2026 03 04 **4312241**
(86) 2022 07 25 2022398016

(73) Tyco Electronics Componentes Electromecânicos Lda, 7005-797 Évora, Estrada de Almeirim Horta das Figueiras (PT)
(73) TE Connectivity Germany GmbH, 64625 Bensheim, Ampèrestraße 12-14 (DE)
(54) HOCHSPANNUNGSLICHTBOGENLÖSCHSYSTEME UND ELEKTRISCHE SCHALTVOORRICHTUNGEN DAMIT
(72) TEIXEIRA, Tiago, Evora 7005-797 (PT)
(72) FONTES, Hugo, 64625 Bensheim (DE)
(72) GOLLEE, Ralf, 64625 Bensheim (DE)

H01H 9/54 **EN E-1894787** 2026 03 04 **4036948**
(86) 2022 01 27 2022153683

(73) Solaredge Technologies Ltd., 4673335 Herzeliya, 1 HaMada Street (IL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ELEKTRISCHEN UMSCHALTEN
(30) US 2021 01 28 202163142673 P
(30) US 2021 06 02 202163195893 P
(72) ZOHAR, Alon, 4673335 Herzeliya (IL)
(72) HAR-SHAI, Liron, 4673335 Herzeliya (IL)
(72) GALIN, Yoav, 4673335 Herzeliya (IL)
(72) ADEST, Meir, 4673335 Herzeliya (IL)
(72) SCHECTER, Natan, 4673335 Herzeliya (IL)
(72) ZAFRANSKI, Aryeh, 4673335 Herzeliya (IL)
(72) VOLOVIK, Vladimir, 4673335 Herzeliya (IL)
(72) DIGMI, Ofir, 4673335 Herzeliya (IL)

H01H 13/70 **EN E-1894788** 2026 03 04 **4086932**
(86) KR20019479 2020 12 31 2020910337

(73) Tovis Co., Ltd., Incheon 21999, 92, Gaetbeol-ro Yeonsu-gu (KR)
(54) KNOPFVERBUNDSTRUKTUR
(30) KR 2020 01 03 20200000593
(72) KIM, Yong Beom, Incheon 22003, 3504ho, 106dong, 80, Convensia-daero 130beon-gil Yeonsu-gu (KR)
(72) KIM, Joon Seog, Seongnam-si Gyeonggi-do 13625, 210ho, 212dong, 50, Gumi-ro, Bundang-gu (KR)

H01H 33/666 **DE E-1894789** 2026 03 04 **3756205**
(86) EP19056954 2019 03 20 2019716791

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) EINSTELLVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EINSTELLEN VON SCHALTGERÄTEMECHANIKEN
(30) DE 2018 04 20 102018206166
(72) EINSCHENK, Jürgen, 16341 Panketal, Ötztaler Strasse 46 (DE)
(72) KNABE, Thomas, 12307 Berlin, Kesselstrasse 2 (DE)
(72) KÖHLER, Sandro, 14059 Berlin, Nehringstrasse 11 (DE)
(72) LAST, Philipp, 12161 Berlin, Goßlerstrasse 18 (DE)

H01H 33/666 **EN E-1894790** 2026 03 04 **3996123**
(86) 2021 10 18 2021203109

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) BETÄTIGUNGSMEECHANISMUS ZUM BETREIBEN MINDESTENS EINES KONTAKTS UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) GB 2020 11 10 202017721
(72) POSTMUS, Albert, 7471 TG Goor (NL)

H01H 35/26 **EN E-1894791** 2026 03 04 **4075467**
(86) CN20134703 2020 12 09 2020899597

(73) Shanghai Roye Electric Co., Ltd., Shanghai 201802, Aera A of 1st Floor & 3rd Floor Building 35-1, Lane 1755 Wenbei Road Nanxiang Town, Jiading District (CN)
(54) GASDICHTERELAIS MIT ONLINE-SELBSTPRÜFUNGSFUNKTION UND PRÜFUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2019 12 11 201911263996
(30) CN 2019 12 11 201911263998
(72) CHANG, Min, Shanghai 201802, Area A Of 1st Floor & 3rd Floor Building 35-1, No. 1755 Wenbei Road, Nanxiang Town, Jiading District (CN)
(72) HUANG, Xiaobeng, Shanghai 201802, Area A Of 1st Floor & 3rd Floor Building 35-1, No. 1755 Wenbei Road, Nanxiang Town, Jiading District (CN)
(72) XIA, Tiexin, Shanghai 201802, Area A Of 1st Floor & 3rd Floor Building 35-1, No. 1755 Wenbei Road, Nanxiang Town, Jiading District (CN)
(72) GUO, Zhengcao, Shanghai 201802, Area A Of 1st Floor & 3rd Floor Building 35-1, No. 1755 Wenbei Road, Nanxiang Town, Jiading District (CN)
(72) ZENG, Wei, Shanghai 201802, Area A Of 1st Floor & 3rd Floor Building 35-1, No. 1755 Wenbei Road, Nanxiang Town, Jiading District (CN)
(72) JIN, Haiyong, Shanghai 201802, Area A Of 1st Floor & 3rd Floor Building 35-1, No. 1755 Wenbei Road, Nanxiang Town, Jiading District (CN)

H01H 37/76 **EN E-1894792** 2026 03 04 **4195232**
(86) 2022 11 30 2022210559

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) HOCHSPANNUNGS-HOCHSTROMSICHERUNG MIT LICHTBOGENSCHALTER
(30) US 2021 12 07 202117544398
(72) COONEY, Robert C., Janesville, WI, 53546 (US)
(72) YANG, Nhia, Roscoe, IL, 61073 (US)

H01H 50/12 **EN E-1894793** 2026 03 04 **4333016**
(86) JP22014792 2022 03 28 2022795433

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Kadoma-shi, Osaka 571-0057, 22-6, Moto-machi (JP)
(54) KONTAKTVORRICHTUNG UND ELEKTROMAGNETISCHES RELAIS
(30) JP 2021 04 28 2021076778
(72) NISHIMURA, Tsukasa, Kadoma-shi, Osaka 571-0057 (JP)
(72) SHIMIZU, Yosuke, Kadoma-shi, Osaka 571-0057 (JP)
(72) HOUNOKI, Hironori, Kadoma-shi, Osaka 571-0057 (JP)
(72) FUDO, Kohei, Kadoma-shi, Osaka 571-0057 (JP)
(72) JANG, Taeho, Kadoma-shi, Osaka 571-0057 (JP)

H01H 51/22 **EN E-1894794** 2026 03 04 **4465333**
(86) 2024 05 16 2024176378

(73) Xiamen Hongfa Electric Power Controls Co., Ltd., Xiamen, Fujian 361027, No.93 Yinong Road, Haicang District (CN)
(54) RELAIS
(30) CN 2023 05 18 202310568112
(72) DAI, Wenguang, Xiamen, 361027 (CN)
(72) ZHENG, Zengguang, Xiamen, 361027 (CN)
(72) LI, Fangneng, Xiamen, 361027 (CN)
(72) ZHONG, Shuming, Xiamen, 361027 (CN)

H01H 71/02 **FR E-1894795** 2026 03 04 **4348692**
(86) EP22064528 2022 05 30 2022734120

(73) HAGER-ELECTRO SAS, 67210 Obernai, 132 boulevard d'Europe (FR)
(54) ANORDNUNG MIT EINEM ELEKTRONISCHEN AUSLÖSER UND EINEM KONTAKTMODUL
(30) FR 2021 06 02 2105821
(72) DOGAN, Tolga, 67870 BISCHOFFSHEIM (FR)
(72) GACEUS, Vincent, 67210 OBERNAI (FR)
(72) HOUTMANN, Alexandre, 67300 SCHILTIGHEIM (FR)

H01H 71/08 **FR E-1894796** 2026 03 04 **3826046**
(86) 2020 11 20 2020208984

(73) HAGER-ELECTRO SAS, 67210 Obernai, 132 boulevard d'Europe (FR)
(54) ELEKTROMECHANISCHES STROMUNTERBRECHUNGSSYSTEM
(30) FR 2019 11 21 1913049
(72) BAUMANN, Eric, 67610 LA WANTZENA, 12A rue des Chaumes (FR)
(72) BOITEUX, Vincent, 67200 STRASBOURG, 27 rue du Cerf (FR)
(72) CHARLES, Benjamin, 67114 ESCHAU, 35 rue de la 1ère Division Blindée (FR)
(72) FRITSCH, Jacky, 67100 STRASBOURG, 25 rue Sainte Cécile (FR)
(72) LERCH, Arnaud, 67114 ESCHAU, 23A rue du Canal (FR)

H01H 83/22 **FR E-1894797** 2026 03 04 **3718126**
(86) FR17053358 2017 12 01 2017816969

(73) Hager-Electro SAS, 67210 Obernai, 132 Boulevard d'Europe (FR)
(54) MODULARES ELEKTRISCHES SCHALTGERÄT
(72) CALMELET, Nicolas, Obernai 67210, 14 rue des Erables (FR)
(72) DECKERT, Denis, 67190 Mutzig, 11 boulevard Clémenceau (FR)
(72) JEHL, Arnaud, 67210 Obernai, 66 avenue des Roselières (FR)
(72) PIDANCIER, Benjamin, 67118 Geispolsheim, 7 rue des Vosges (FR)

H01J 37/32 **DE E-1894798** 2026 03 04 **4154292**
(86) EP21057760 2021 03 25 2021716103

(73) Muegge GmbH, 64385 Reichelsheim, Hochstraße 4-6 (DE)
(54) MIKROWELLENBEHANDLUNGSEINRICHTUNG
(30) DE 2020 05 19 102020113578
(72) GORATH, Moritz Johann, 64385 Reichelsheim (DE)

H01J 49/02 **EN E-1894799** 2026 03 04 **3818553**
(86) GB19051943 2019 07 11 2019752223

(73) Applied Science & Technology Solutions Ltd, Cranfield Bedfordshire MK43 0DG, 114 High Street (GB)
(54) MASSENSPEKTROMETRIESYSTEM
(30) GB 2018 08 07 201812799
(72) MORSE, Andrew David, Cranfield Bedfordshire MK43 0DG, 114 High Street (GB)
(72) MORGAN, Geraint Huw, Cranfield Bedfordshire MK43 0DG, 114 High Street (GB)
(72) SHERIDAN, Simon, Cranfield Bedfordshire MK43 0DG, 114 High Street (GB)

H01J 49/04 **EN E-1894800** 2026 03 04 **3610495**
(86) GB18050959 2018 04 11 2018719255

(73) Micromass UK Limited, Wilmslow SK9 4AX, Stamford Avenue Altrincham Road (GB)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON IONEN
(30) GB 2017 04 11 201705864
(72) JONES, Emrys, Manchester Greater Manchester M20 6AW, 16 Cranmer Road (GB)
(72) PRINGLE, Steven Derek, Hoddlesden Darwen BB3 3PS, Linden Cottages Temple (GB)
(72) BROWN, Jeffery Mark, Hyde Cheshire SK14 6LT, Dial House Old Hall Lane Mottram-in-Longdendale (GB)

H01J 49/14	EN E-1894801	2026 03 04	4094284
(86) IB21050501	2021 01 22	2021702105	
(73) Waters Technologies Corporation, Milford, MA 01757, 34 Maple Street (US)			
(54) SPRÜHANORDNUNG			
(30) US 2020 01 24 202062965268 P			
(30) US 2020 08 27 202063071081 P			
(72) LEVEILLE, Wade P., Douglas, Massachusetts 01516, 147 Manchaug Road (US)			
(72) MICHENZI, Joseph D., Plainville, Massachusetts 02762, 9 Millbrook Drive (US)			
(72) MUSACCHIO, Jeffrey, Sharon, Massachusetts 02067, 11 Lyndon Rd. (US)			
(72) JONES, Emrys, Manchester, Greater Manchester M20 6A2, 16 Cranmer Road, Didsbury (GB)			
(72) PRINGLE, Steven Derek, Darwen, Lancashire BB3 3PS, Linden Cottages, Temple Hoddlesden (GB)			
(72) HATTAN, Stephen Joseph, Lowell, Massachusetts 01852, 35 Harland Avenue (US)			
(72) ROMAN, Gregory T., Scituate, Rhode Island 02857, 563 Trimtown Road North (US)			
H01J 49/42	EN E-1894802	2026 03 04	3803952
(86) US19013280	2019 01 11	2019702773	
(73) The Trustees of Indiana University, Bloomington, IN 47405, 107 S. Indiana Avenue (US)			
(54) VORRICHTUNG ZUM EINFANGEN EINES IONS IN EINER ELEKTROSTATISCHEN LINEAREN IONENFALLE			
(30) US 2018 06 04 201862680296 P			
(72) JARROLD, Martin F., Bloomington, Indiana 47405, 3750 East Bluebird Lane (US)			
H01L 21/31	EN E-1894803	2026 03 04	3840018
(86) JP19032889	2019 08 22	2019942568	
(73) TMEIC Corporation, Tokyo 104-0031, 3-1-1 Kyobashi Chuo-ku (JP)			
(54) AKTIVIERTE GASERZEUGUNGSVORRICHTUNG			
(72) WATANABE, Kensuke, Tokyo 104-0031, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION, 3-1-1 Kyobashi, Chuo-ku (JP)			
(72) ARITA, Ren, Tokyo 104-0031, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION, 3-1-1 Kyobashi, Chuo-ku (JP)			
H01L 21/66	EN E-1894804	2026 03 04	4213189
(86) JP21024153	2021 06 25	2021871930	
(73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)			
(54) INSPEKTIONSVORRICHTUNG			
(30) JP 2020 09 23 2020158395			
(72) NAKAMURA, Tomonori, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP)			
(72) UCHIKADO, Akihito, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP)			
(72) NISHIZAWA, Mitsunori, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP)			
H01L 21/66	EN E-1894805	2026 03 04	4307367
(86) CN22098442	2022 06 13	2022899621	
(73) Changxin Memory Technologies, Inc., Hefei, Anhui 230601, No. 388 Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area (CN)			
(54) GEHÄUSESTRUKTUR			
(30) CN 2022 06 01 202210621334			
(72) TIAN, Kai, Hefei City, Anhui Province 230601 (CN)			
(72) CHEN, Liang, Hefei City, Anhui Province 230601 (CN)			
(72) ZUO, Mingxing, Hefei City, Anhui Province 230601 (CN)			
H01L 21/768	EN E-1894806	2026 03 04	4057328
(86)	2022 02 10	2022156147	
(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)			
(54) GESTAPELTE DURCHGÄNGE MIT DURCH SUBTRAKTIVE STRUKTURIERUNG GEBILDETEN BODENABSCHNITTEN			
(30) US 2021 03 10 202117197635			
(72) WEI, Andy Chih-Hung, Yamhill, 97148 (US)			
(72) BOUCHE, Guillaume, Portland, 97211 (US)			
H01L 23/00	EN E-1894807	2026 03 04	3616239
(86) US18062642	2018 11 27	2018819247	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) VORRICHTUNG UND MECHANISMEN ZUR REDUZIERUNG VON VERZUG UND ZUR ERHÖHUNG DER ERTRÄGE EINER OBERFLÄCHENMONTAGETECHNOLOGIE IN HOCHLEISTUNGSINTEGRIERTEN SCHALTUNGSGEHÄUSEN			
(30) US 2017 12 06 201762595538 P			
(30) US 2018 06 05 201816000637			
(72) KWON, Woon Seong, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) LA, Phillip, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) WISE, Michael Trent, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			

H01L 23/14	EN E-1894808	2026 03 04	4513554
(86)	2021 03 29	2024222878	
(73) Mitsubishi Materials Corporation, Tokyo 100-8117, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(54) METALLPLATTE ZUM VERBINDEN MIT EINEM ISOLIERENDEN HARZELEMENT			
(30) JP 2020 03 30 2020060041			
(30) JP 2020 09 25 2020161017			
(72) SAKAMAKI, Marina, 330-8508 Saitama-shi, Saitama (JP)			
(72) KUBOTA, Kenji, 311-0102 Naka-shi, Ibaraki (JP)			
(72) OHASHI, Toyo, 330-8508 Saitama-shi, Saitama (JP)			
H01L 23/367	DE E-1894809	2026 03 04	4211719
(86) EP21080533	2021 11 03	2021806190	
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)			
(54) HALBLEITERMODUL MIT ZUMINDEST EINEM HALBLEITERELEMENT			
(30) EP 2020 12 09 20212848			
(72) PFEFFERLEIN, Stefan, 90562 Heroldsberg (DE)			
(72) ZEYSS, Felix, 91052 Erlangen (DE)			
H01L 23/367	EN E-1894810	2026 03 04	3871253
(86) US19063041	2019 11 25	2019821473	
(73) Northrop Grumman Systems Corporation, Falls Church, VA 22042-4511, 2980 Fairview Park Drive (US)			
(54) SUPRALEITENDE VORRICHTUNG MIT MEHREREN KÜHLKÖRPERN			
(30) US 2018 12 20 201816227965			
(72) HATHAWAY, Aaron Ashley, Baltimore, Maryland 21230, 145 W. Montgomery Street (US)			
(72) BOYD, Gregory R., Washington, District of Columbia 20008, 4601 Connecticut Avenue NW Apt. 821 (US)			
(72) PRZYBYSZ, John X., Severna Park, Maryland 21146, 101 Idlewild Road (US)			
H01L 23/373	EN E-1894811	2026 03 04	4439656
(86)	2024 03 26	2024166301	
(73) Winchain Material Technology Co., Ltd., Kaohsiung City 833169, 1 F., No. 62, Songzhu Street Niasong District (TW)			
(54) HALBLEITERANORDNUNG			
(30) TW 2023 03 31 112112626			
(72) LIN, Chiu-Lang, 83067 Kaohsiung City (TW)			
H01L 23/467	EN E-1894812	2026 03 04	4381240
(86) IB21060226	2021 11 04	2021952674	
(73) Chen, Kuei-Fang, Tufen City, Miaoli County, 351010, No. 101, Gongye Rd. (TW)			
(73) Chen, Shyi Yuan, Diamond Bar, California 91765, 1847 Tintah Drive (US)			
(54) EINTEILIGE GEFORMTE METALLWÄRMEABLEITUNGSPLATTE UND WÄRMEABLEITUNGSVORRICHTUNG DAMIT			
(30) TW 2021 08 06 110129196			
(72) Chen, Kuei-Fang, Tufen City, Miaoli County, 351010, No. 101, Gongye Rd. (TW)			
(72) Chen, Shyi Yuan, Diamond Bar, California 91765, 1847 Tintah Drive (US)			
H01L 23/495	EN E-1894813	2026 03 04	4213203
(86)	2022 01 12	2022151115	
(73) Nexperia B.V., 6534 AB Nijmegen, Jonkerbosplein 52 (NL)			
(54) GEHÄUSE FÜR EIN HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON			
(72) Yandoc, Ricardo, 22529 Hamburg (DE)			
(72) Brown, Adam, 22529 Hamburg (DE)			
(72) Zhou, Zhou, Kwaichung (HK)			
H01L 23/58	EN E-1894814	2026 03 04	3879566
(86) CN18117450	2018 11 26	2018941146	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) HALBLEITERGEHÄUSESTRUKTUR UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG			
(72) ZHAO, Zhihua, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) CAO, Mengyi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) WANG, Kaizhan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H01L 25/065	EN E-1894815	2026 03 04	3732714
(86) US17069155	2017 12 30	2017936723	
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)			
(54) STRUKTUREN MIT ZWEI DURCHGÄNGEN OHNE FEHLAUSRICHTUNG UNTER VERWENDUNG EINER FOTOABBILDBAREN DIELEKTRISCHEN AUFBAUFOLIE UND TRANSPARENTES SUBSTRAT MIT STROMLOSER PLATTIERUNG			
(72) STRONG, Veronica, Chandler, Arizona 85225, 617 E. Mariposa Pl. (US)			
(72) ALEKSOV, Aleksandar, Chandler, Arizona 85286, 2962 S Salida Del Sol Court (US)			
(72) RAWLINGS, Brandon, Chandler, Arizona 85248, 747 W Locust Drive (US)			

H01M 4/04 **EN E-1894816** 2026 03 04 **4117069**
(86) KR22001579 2022 01 28 2022746283
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SEPARATORVERBINDUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2021 01 28 20210012574
(72) KIM, Woong Ki, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Sang Don, Daejeon 34122 (KR)
(72) YEO, Sang Uk, Daejeon 34122 (KR)
(72) CHOI, Dong Soon, Daejeon 34122 (KR)
(72) HAN, Do Seong, Daejeon 34122 (KR)

H01M 4/04 **DE E-1894817** 2026 03 04 **4641645**
(86) 2024 04 24 2024172139
(73) Bühler AG, 9240 Uzwil, Gupfenstrasse 5 (CH)
(54) KONTINUIERLICHES PRODUKTIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTRODENMASSEN SOWIE BINDEMITTELDOSIERSYSTEM UND DOSIERVERFAHREN DAFÜR
(72) HÄNSEL, Christian, 9240 Uzwil (CH)
(72) DOLDER, Valentin, 9240 Uzwil (CH)

H01M 4/134 **EN E-1894818** 2026 03 04 **3780169**
(86) JP19001801 2019 01 22 2019775915
(73) Panasonic Holdings Corporation, Osaka 571-8501, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi (JP)
(73) Panasonic Energy Co., Ltd., Moriguchi-shi, Osaka 570-8511, 1-1, Matsushita-cho (JP)
(54) NEGATIVELEKTRODE FÜR SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT
(30) JP 2018 03 30 2018068723
(72) TUDUKI, Kouhei, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) MORIKAWA, Yuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) WADA, Hirokazu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) MATSUO, Yuta, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) ISHIKAWA, Kaori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) YANAGIDA, Katsunori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H01M 4/134 **EN E-1894819** 2026 03 04 **4535453**
(86) 2019 06 26 2024204809
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ANODE MIT GRAPHIT- UND SILICIUMBASIERTEM MATERIAL MIT VERSCHIEDENEN DURCHMESSERN UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
(30) KR 2018 10 24 20180127487
(30) KR 2019 06 18 20190072306
(72) CHOI, Jung Hyun, 34122 DAEJEON (KR)
(72) JANG, Jin -Su, 305-380 DAEJEON (KR)
(72) SONG, Hyeon Min, 34122 DAEJEON (KR)
(72) SUNG, Joo Hwan, 34122 DAEJEON (KR)
(72) PARK, Han Sol, 34122 DAEJEON (KR)
(72) CHO, Minsu, 34122 DAEJEON (KR)
(72) PARK, Sunghae, 34122 DAEJEON (KR)
(72) KWAK, Jingoo, 34122 DAEJEON (KR)
(72) PARK, Younguk, 34122 DAEJEON (KR)
(72) KIM, Sue Jin, 34122 DAEJEON (KR)

H01M 4/136 **EN E-1894820** 2026 03 04 **4181229**
(86) KR22003385 2022 03 10 2022767541
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ELEKTRODE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) KR 2021 03 12 20210032998
(72) KIM, Il-Hong, Daejeon 34122 (KR)
(72) KWON, O-Jong, Daejeon 34122 (KR)
(72) YOUN, Hee-Chang, Daejeon 34122 (KR)
(72) KWON, Yo-Han, Daejeon 34122 (KR)
(72) JANG, Min-Chul, Daejeon 34122 (KR)

H01M 4/36 **EN E-1894821** 2026 03 04 **3439081**
(86) KR18001169 2018 01 26 2018748698
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KATHODENAKTIVMATERIAL FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE, EINSCHLIESSLICH LITHIUM-KOBALT-OXID MIT KERN-HÜLLEN-STRUKTUR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND KATHODE UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT KATHODENAKTIVMATERIAL
(30) KR 2017 01 31 20170013649
(30) KR 2017 01 31 20170013613
(72) JO, Chi Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Sungbin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Jiyoung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Bo Ram, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HAN, Jungmin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HUR, Hyuck, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JUNG, Wang Mo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 4/36 **EN E-1894822** 2026 03 04 **3783703**
(86) KR19006704 2019 06 04 2019830665
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SCHWEFEL-KOHLSTOFF-VERBUND, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND POSITIVE ELEKTRODE FÜR LITHIUM-SCHWEFEL-BATTERIE SOWIE LITHIUM-SCHWEFEL BATTERIE DAMIT
(30) KR 2018 07 03 20180076882
(72) KIM, Soohyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) SOHN, Kwonnam, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01M 4/36 **EN E-1894823** 2026 03 04 **3783704**
(86) KR19006705 2019 06 04 2019830666
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SCHWEFEL-KOHLSTOFF-VERBUND, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND POSITIVE ELEKTRODE FÜR LITHIUM-SCHWEFEL-BATTERIE SOWIE LITHIUM-SCHWEFEL BATTERIE DAMIT
(30) KR 2018 07 02 20180076514
(72) KIM, Soohyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) SOHN, Kwonnam, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01M 4/36 **EN E-1894824** 2026 03 04 **4261948**
(86) KR22016848 2022 10 31 2022887748
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) POSITIVELEKTRODE MIT SCHWEFEL-KOHLSTOFF-VERBUNDSTOFF UND LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
(30) KR 2021 10 29 20210147385
(72) PARK, In-Tae, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Yong-Hwi, Daejeon 34122 (KR)
(72) PARK, Seong-Hyo, Daejeon 34122 (KR)
(72) SONG, Myeong-Jun, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Hyun-Soo, Daejeon 34122 (KR)
(72) CHOI, Ran, Daejeon 34122 (KR)

H01M 4/36 **EN E-1894825** 2026 03 04 **4318669**
(86) KR23000486 2023 01 11 2023793977
(73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE MIT VERBESSERTER SICHERHEIT
(30) KR 2022 04 25 20220050712
(72) KO, Young Jun, Daejeon 34122 (KR)
(72) SUNG, Joo Hwan, Daejeon 34122 (KR)
(72) JUNG, Kyung Hwan, Daejeon 34122 (KR)

H01M 4/38 **EN E-1894826** 2026 03 04 **4312284**
(86) 2023 02 02 2023154760
(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, (KR)
(54) POSITIVELEKTRODE UND WIEDERAUFLADBARE LITHIUMBATTERIE DAMIT
(30) KR 2022 07 27 20220093413
(72) PARK, Hyejin, 17084 Yongin-si (KR)
(72) YANG, Yeji, 17084 Yongin-si (KR)
(72) CHO, Wonseok, 17084 Yongin-si (KR)
(72) LEE, Tae Jin, 17084 Yongin-si (KR)
(72) PARK, Sangwoo, 17084 Yongin-si (KR)
(72) KIM, Sundae, 17084 Yongin-si (KR)
(72) KIM, Sanghyung, 17084 Yongin-si (KR)
(72) KIM, Minseo, 17084 Yongin-si (KR)
(72) WOO, Myungheui, 17084 Yongin-si (KR)
(72) KIM, Sanghoon, 17084 Yongin-si (KR)
(72) RA, Hana, 17084 Yongin-si (KR)
(72) RYU, Bokyung, 17084 Yongin-si (KR)

H01M 4/42	EN E-1894827	2026 03 04	3472888
(86) US17038129	2017 06 19	2017816003	
(73) Varta Consumer Batteries GmbH & Co. KGaA, 73479 Ellwangen, Alfred-Krupp-Strasse 9 (DE)			
(54) ALKALISCHE ELEKTROCHEMISCHE ZELLE MIT VERBESSERTEN ANODEN- UND SEPARATOR-KOMPONENTEN			
(30) US 2016 06 20 201662352243 P			
(72) ARMACANQUI, M. Edgar, Madison, Wisconsin 53711, 4322 Critchell Terrace (US)			
(72) ROSZKOWSKI, Andrew J., Waunakee, Wisconsin 53597, 915 Lexington Way (US)			
(72) IMHOFF, Casey, Sun Prairie, Wisconsin 53590, 403 Crescendo Dr. (US)			
(72) CROWE, Donald Raymond, Dodgeville, Wisconsin 53533, 14 Pheasant Pointe (US)			
(72) EVANS, Matthew, Stoughton 53589, 209 N. Van Buren Street (US)			
(72) HADLEY, John, Madison, Wisconsin 53713, 2918 Irvington Way (US)			
H01M 4/62	EN E-1894828	2026 03 04	4074800
(86) CN21074478	2021 01 29	2021916668	
(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)			
(54) BIDENTMittel UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, SEKUNDÄRBATTERIE, BATTERIEMODUL, BATTERIEPACK UND ANGETRIEBENES GERÄT			
(72) LIN, Jianghui, Ningde Fujian 352100 (CN)			
(72) ZHAO, Yanjie, Ningde Fujian 352100 (CN)			
(72) LI, Xing, Ningde Fujian 352100 (CN)			
(72) JIN, Haizu, Ningde Fujian 352100 (CN)			
H01M 4/66	EN E-1894829	2026 03 04	4027414
(86) KR21009535	2021 07 23	2021845816	
(73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335, Tower 1, 108 Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) NEGATIVE ELEKTRODE FÜR LITHIUM-SCHWEFEL-BATTERIE UND LITHIUM-SCHWEFEL-BATTERIE DAMIT			
(30) KR 2020 07 24 20200092325			
(30) KR 2021 07 21 20210095654			
(72) KIM, Yunjung, Daejeon 34122 (KR)			
(72) KIM, Bong Soo, Daejeon 34122 (KR)			
(72) KIM, Kihyun, Daejeon 34122 (KR)			
H01M 4/88	EN E-1894830	2026 03 04	4084156
(86) JP20048482	2020 12 24	2020907647	
(73) AGC INC., Chiyoda-ku, Tokyo 1008405, 5-1, Marunouchi 1-chome, (JP)			
(54) KATALYSATORSCHICHT, FLÜSSIGKEIT ZUM BILDEN DER KATALYSATORSCHICHT UND MEMBRAN-ELEKTRODENANORDNUNG			
(30) JP 2019 12 27 2019237794			
(72) KAWAMOTO, Masako, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc. 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) HOMMURA, Satoru, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc. 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)			
H01M 8/0265	EN E-1894831	2026 03 04	3474358
(86) KR17011212	2017 10 12	2017868565	
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) TRENNPLATTE FÜR EINE BRENNSTOFFZELLE UND BRENNSTOFFZELLE DAMIT			
(30) KR 2016 11 14 20160151351			
(30) KR 2017 03 16 20170033061			
(72) KIM, Bong Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) JEONG, Jee Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) KANG, Kyung Mun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) YANG, Jae Choon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
H01M 8/04119	EN E-1894832	2026 03 04	4270555
(86) KR22001197	2022 01 24	2022749905	
(73) Kolon Industries, Inc., Seoul 07793, 110, Magokdong-ro Gangseo-gu (KR)			
(54) BRENNSTOFFZELLEN-MEMBRANBEFEUCHTER MIT DICHTUNGSANORDNUNG			
(30) KR 2021 02 04 20210016021			
(72) KIM, Do Woo, Seoul 07793 (KR)			
(72) KIM, Kyoung Ju, Seoul 07793 (KR)			
(72) AHN, Na Hyun, Seoul 07793 (KR)			
(72) KIM, In Ho, Seoul 07793 (KR)			
H01M 10/02	EN E-1894833	2026 03 04	3243234
(86) US16013747	2016 01 16	2016704091	
(73) CPS Technology Holdings LLC, New York, New York 10281, 250 Vesey Street 15th Floor (US)			
(54) SAMMELSCHIENENTRÄGER FÜR BATTERIEMODUL MIT FÜHRUNGSERWEITERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN			
(30) US 2015 02 27 201514634516			
(72) MACK, Robert J., Milwaukee, Wisconsin 53212, 314 W. Vine Street Unit 6 (US)			
(72) TRESTER, Dale B., Milwaukee, Wisconsin 53222, 3045 North 89th Street (US)			
(72) DEKEUSTER, Richard M., Racine, Wisconsin 53402, 5705 Randal Road (US)			
(72) CZARNECKI, Jennifer L., Franklin, Wisconsin 53132, 7814 S. 66th Street (US)			
(72) FUHR, Jason D., Sussex, Wisconsin 53089, N74W22587 Twin Oaks Ct. (US)			

H01M 10/04	EN E-1894834	2026 03 04	4386917
(86) CN23091911	2023 04 29	2023802721	
(73) Shenzhen Utimes Intelligent Equipment Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, M Building, Licheng Science and Technology Industrial Park, Shajing Street, Baoan District (CN)			
(54) ALTERNATIVE FOLIENKLEBEVORRICHTUNG FÜR HARTGEHÄUSESEKUNDÄRBATTERIEN			
(30) CN 2022 05 09 202210497622			
(72) LI, Junli, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)			
(72) HE, Jianjun, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)			
(72) YAN, Caiwei, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)			
(72) ZHANG, Guoping, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)			
H01M 10/052	EN E-1894835	2026 03 04	3912215
(86) EP20050821	2020 01 14	2020701267	
(73) SCEYE SA, 6300 Zug, Grafenauweg 8 (CH)			
(54) LIS-BATTERIE MIT NIEDRIGSOLVATISIERENDEM ELEKTROLYT			
(30) US 2019 01 17 201962793474 P			
(72) VESTERGAARD FRANDSEN, Mikkel, Tiburon California, 2495 Paradise dr (US)			
(72) KIM, David, Santa Fe, New Mexico 87058, 121b Camino Acote (US)			
(72) ALTHUES, Holger, 01309 Dresden, Bergmannstr. 29 (DE)			
(72) HÄRTEL, Paul, 01099 Dresden, Bautzner Str. 15 (DE)			
(72) ABENDROTH, Thomas, 01217 Dresden, Franz-Bänsch-Str. 8 b (DE)			
(72) DÖRFLER, Susanne, 01309 Dresden, Bergmannstr. 45 (DE)			
(72) SCHUMM, Benjamin, 01307 Dresden, Neubertstrasse 21 (DE)			
(72) KASKEL, Stefan, 01159 Dresden, Hainichener Str. 26 (DE)			
(72) WELLER, Christine, 01097 Dresden, Rudolfstr. 6 (DE)			
H01M 10/0525	EN E-1894836	2026 03 04	4404321
(86) KR22017011	2022 11 02	2022893100	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(73) Daegu Gyeongbuk Institute Of Science and Technology, Daegu 42988, 333, Techno Jungang-daero, Hyeonpung-eup, Dalseong-gun, (KR)			
(54) LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE			
(30) KR 2021 11 11 20210154694			
(72) OH, Jeong Woo, Daejeon 34122 (KR)			
(72) LEE, Chul Haeng, Daejeon 34122 (KR)			
(72) LEE, Ho Chun, Daegu 42783 (KR)			
(72) PARK, Jong Won, Dalseong-gun Daegu 43014 (KR)			
(72) PARK, Doh Hee, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28668 (KR)			
H01M 10/056	EN E-1894837	2026 03 04	4102610
(86)	2018 05 31	2022180702	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) ELEKTROLYTZUSAMMENSETZUNG, SEKUNDÄRZELLE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER ELEKTROLYTFOLIE			
(30) WO 2017 06 01 PCT/JP2017/020487			
(30) JP 2017 06 01 2017109486			
(72) Nishimura, Katsunori, Chiyoda-ku, Tokyo, 101-8280 (JP)			
(72) Ogawa, Nobuyuki, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-6606 (JP)			
(72) Ogawa, Hideyuki, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-6606 (JP)			
(72) Gogyo, Yuma, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-6606 (JP)			
(72) Mikuni, Hiroki, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-6606 (JP)			
(72) Nishimura, Takuya, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-6606 (JP)			
(72) Takaoka, Kenji, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-6606 (JP)			
(72) Muromachi, Miyuki, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-6606 (JP)			
H01M 10/0587	EN E-1894838	2026 03 04	4092814
(86) CN20075089	2020 02 13	2020919351	
(73) Ningde Amperex Technology Limited, Ningde, Fujian 352100, No.1 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng Zone (CN)			
(54) BATTERIEEINHEIT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(72) YAN, Dongyang, Ningde, Fujian 352100, No. 1 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)			
H01M 10/42	EN E-1894839	2026 03 04	3863103
(86)	2020 02 06	2020155827	
(73) Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)			
(54) BATTERIESYSTEM			
(72) Hofer, Maximilian, 8230 Hartberg, Siebenbrunn 26 (AT)			
(72) Trathnigg, Thomas, 8010 Graz, Gartenstadtstraße 74 (AT)			
(72) Bergmayr, Werner, 8020 Graz, Hans-Resel-Gasse 24/11 (AT)			
H01M 10/42	EN E-1894840	2026 03 04	4468445
(86) KR23000927	2023 01 19	2023743482	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) ELEKTRODENANORDNUNG MIT KURZSCHLUSSVERHINDERUNGSSTRUKTUR			
(30) KR 2022 01 19 20220007761			
(72) KIM, Chorong, Daejeon 34122 (KR)			
(72) AHN, Byoung Hoon, Daejeon 34122 (KR)			

H01M 10/42 **EN E-1894841** 2026 03 04 **3799189**
(86) KR19018344 2019 12 23 2019932830
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INSPEKTION EINER SEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2019 06 11 20190068934
(72) KIM, Tae Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Dong Hyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Woo Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) NAM, Sang Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/44 **EN E-1894842** 2026 03 04 **2662947**
(86) 2012 07 25 2012177852
(73) Malikie Innovations Limited, Dun Laoghaire, Dublin A96 VR66, The Glasshouses GH2 92 Georges Street Lower (IE)
(54) Aufladung von elektronischen Geräten
(30) US 2012 05 09 201213467617
(72) Files, Jace William, Irving, TX Texas 75039, 5000 Riverside Drive Ext. 63408 Brazos East, Suite 100 (US)
(72) Boda, Mallikarjun, Irving, TX Texas 75039, 5000 Riverside Drive Ext. 63825 Brazos East, Suite 100 (US)

H01M 10/44 **EN E-1894843** 2026 03 04 **4095979**
(86) JP20034803 2020 09 15 2020916065
(73) SANYO Electric Co., Ltd., Daito-shi Osaka 574-8534, 1-1, Sanyo-cho (JP)
(54) BATTERIEMODUL, STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG MIT DEM BATTERIEMODUL SOWIE ELEKTRISCHES FAHRZEUG UND ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG MIT EINER STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2020 01 23 2020009519
(72) KUNITITSU, Tomonori, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. (JP)
(72) NAKAYAMA, Masato, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. (JP)
(72) YANO, Junya, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. (JP)
(72) HAMADA, Taisuke, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. (JP)

H01M 10/48 **EN E-1894844** 2026 03 04 **4266452**
(86) 2022 09 15 2022195913
(73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, (Yeoksam-dong) 203, Teheran-ro (KR)
(54) BATTERIEMODULANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BATTERIEMODULANORDNUNG
(30) KR 2022 04 22 20220050258
(72) LEE, Geum Hyeon, 16891 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) KIM, Ki Hyeon, 16891 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)

H01M 10/48 **DE E-1894845** 2026 03 04 **3459132**
(86) EP17061652 2017 05 16 2017727501
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
(54) ANORDNUNG MIT MULTIFUNKTIONALEM ANSCHLUSS FÜR ENERGIESPEICHERZELLEN ODER ENERGIEVERBRAUCHER
(30) DE 2016 05 17 102016208420
(72) LORENTZ, Vincent, 91056 Erlangen, Am Europakanal 36 (DE)
(72) MÄRZ, Martin, 90491 Nürnberg, Dr.-Carlo-Schmid-Str. 172 (DE)
(72) WENGER, Martin, 91058 Erlangen, Gebbertstr. 118 (DE)

H01M 10/613 **EN E-1894846** 2026 03 04 **4465413**
(86) 2023 11 06 2023208058
(73) Jinko Energy Storage Technology Co., Ltd., Haining, Zhejiang 314415, No.6 Caibao Road, Huangwan Town (CN)
(54) BATTERIEMODUL UND BATTERIEPACK
(30) CN 2023 05 18 202310573602
(72) LI, Wei, HAINING, 314415 (CN)

H01M 10/617 **EN E-1894847** 2026 03 04 **4404336**
(86) CN23106476 2023 07 10 2023848459
(73) Jiangsu Advanced Construction Machinery Innovation Center Ltd., Xuzhou, Jiangsu 221004, No.26, Tuolanshan Road Economic Development Zone (CN)
(54) WÄRMEVERWALTUNGSSYSTEM FÜR TAUCHLEISTUNGSBATTERIE
(30) CN 2022 12 09 202211575986
(72) XIAO, Penghui, Jiangsu 221004 (CN)
(72) ZHUANG, Zhiheng, Jiangsu 221004 (CN)
(72) WANG, Shuai, Jiangsu 221004 (CN)

H01M 10/625 **DE E-1894848** 2026 03 04 **3811437**
(86) EP19064253 2019 06 03 2019732544
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) FAHRZEUG MIT EINEM HOCHVOLTSPEICHER
(30) DE 2018 06 19 102018209925
(72) HUBER, Bastian, 80807 München, Christoph-von-Gluck-Platz 19C (DE)

H01M 10/6554 **EN E-1894849** 2026 03 04 **4068473**
(86) KR21007915 2021 06 23 2021833803
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEPACK MIT STRUKTUR ZUR VERHINDERUNG VON WÄRMEDIFFUSION ZWISCHEN BENACHBARTEN BATTERIEMODULEN SOWIE ENERGIESPEICHERSYSTEM (ESS) UND FAHRZEUG DAMIT
(30) KR 2020 07 03 20200082379
(72) LEE, Jin-Kyu, Daejeon 34122 (KR)

H01M 10/6554 **EN E-1894850** 2026 03 04 **4318738**
(86) KR22003733 2022 03 17 2022825119
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEZELLENHALTERAHMEN
(30) US 2021 06 16 202117349176
(72) DAHITULE, Atish Bharat, Troy, Michigan 48085 (US)
(72) BARNES, Daniel, Troy, Michigan 48083 (US)
(72) YANG, Heekook, Sterling Heights, Michigan 48313 (US)
(72) YANKOSKI, Edward, West Branch, Michigan 48661 (US)

H01M 10/6556 **EN E-1894851** 2026 03 04 **4160789**
(86) 2022 09 27 2022198099
(73) SK On Co., Ltd., Seoul 03161, 51, Jong-ro Jongno-gu (KR)
(54) BATTERIEPACK
(30) KR 2021 09 30 20210129490
(72) PARK, Ju Yong, 34124 Daejeon (KR)
(72) KANG, Min Song, 34124 Daejeon (KR)
(72) CHO, Sei Hoon, 34124 Daejeon (KR)
(72) HAN, Jin Su, 34124 Daejeon (KR)
(72) KIM, Ji Woong, 34124 Daejeon (KR)
(72) PAK, Byeong Jun, 34124 Daejeon (KR)

H01M 10/6567 **EN E-1894852** 2026 03 04 **4027435**
(86) KR21000032 2021 01 04 2021764988
(73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335, Tower 1, 108 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEPACK MIT EINER STRUKTUR, DIE BEI AUFTRETEN EINES THERMISCHEN DURCHGEHENS DAS EINLEITEN VON KÜHLWASSER IN DAS BATTERIEMODUL ERMÖGLICHT, SOWIE EIN ENERGIESPEICHERSYSTEM, DAS DIESES UMFASST
(30) KR 2020 03 05 20200027903
(72) LEE, Jin-Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01M 10/658 **EN E-1894853** 2026 03 04 **4415112**
(86) KR22016734 2022 10 28 2022890297
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul, 07335, Parc. 1, 108 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEMODUL
(30) KR 2021 11 04 20210150268
(72) WON, Seongyeon, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Taekyeong, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Hyoungsuk, Daejeon 34122 (KR)

H01M 10/659 **FR E-1894854** 2026 03 04 **4564538**
(86) 2024 11 21 2024214428

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25, rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) BATTERIEMODUL MIT MINDESTENS EINEM SPEICHER MIT EINEM PHASENVERÄNDERLICHEN METALLPULVER ZUR BEGRENZUNG DER AUSBREITUNG VON THERMISCHEM DURCHGEHEN UND DER DRUCKERHÖHUNG DAFÜR
(30) FR 2023 11 28 2313166
(72) VINCENT, Rémi, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
(72) COGNARD, Jérôme, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)

H01M 50/184 **EN E-1894855** 2026 03 04 **4178015**
(86) KR22000495 2022 01 11 2022736937

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEZELLE UND BATTERIEMODUL DAMIT
(30) KR 2021 01 11 20210003185
(72) LIM, Hun-Hee, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Sang-Hun, Daejeon 34122 (KR)
(72) HWANG, Soo-Ji, Daejeon 34122 (KR)
(72) KANG, Min-Hyeong, Daejeon 34122 (KR)
(72) YU, Hyung-Kyun, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/209	EN E-1894856	2026 03 04	3972039
(86) KR21000324	2021 01 11	2021744058	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) ZELLENMODULANORDNUNG UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG			
(30) KR	2020 01 21	20200008052	
(72) LIM, Dae Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)			
(72) IM, Young Bin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)			
(72) YU, Sang Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)			
(72) SHIN, Jin Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)			
(72) BAE, Kyung Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)			
(72) ANH, Jong Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)			
H01M 50/211	EN E-1894857	2026 03 04	3613093
(86) US18028193	2018 04 18	2018787951	
(73) A123 Systems LLC, Waltham, MA 02451, 200 West Street (US)			
(54) BATTERIELASCHENKONFIGURATION			
(30) US	2017 04 20	201762488009 P	
(72) ALLEN, David W., Farmington Michigan 48336, 23724 Warner Street (US)			
(72) DAWSON, James, Macomb Michigan 48044, 46595 Springwood Drive (US)			
H01M 50/213	EN E-1894858	2026 03 04	3748716
(86) JP18045410	2018 12 11	2018903665	
(73) Panasonic Energy Co., Ltd., Moriguchi-shi, Osaka 570-8511, 1-1, Matsushita-cho (JP)			
(54) BATTERIEPACK			
(30) JP	2018 01 31	2018015672	
(72) TADA, Manabu, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)			
(72) TAKATSUJI, Yuki, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)			
(72) TSUJIGUCHI, Ryusuke, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)			
(72) ONO, Michinobu, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)			
H01M 50/242	EN E-1894859	2026 03 04	4290658
(86) KR23000209	2023 01 05	2023740389	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) BATTERIEMODUL UND BATTERIEPACK DAMIT			
(30) KR	2022 01 11	20220003810	
(72) LEE, Jung Hoon, Daejeon 34122 (KR)			
(72) YANG, Jaehun, Daejeon 34122 (KR)			
(72) KIM, Seho, Daejeon 34122 (KR)			
(72) KIM, Doo-seung, Daejeon 34122 (KR)			
(72) PARK, Jeong Gi, Daejeon 34122 (KR)			
H01M 50/244	EN E-1894860	2026 03 04	3958382
(86) CN20096850	2020 06 18	2020866929	
(73) Ningde Amperex Technology Ltd., Ningde, Fujian 352100, No.1 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)			
(54) BATTERIEPACK MIT DRUCKENTLASTUNGSSTRUKTUR			
(72) YUAN, Hongwei, Dongguan, Guangdong 523808 (CN)			
(72) WANG, Shenbo, Dongguan, Guangdong 523808 (CN)			
(72) LI, Xiang, Ningde, Fujian 350900 (CN)			
(72) WU, Kecheng, Dongguan, Guangdong 523808 (CN)			
H01M 50/247	EN E-1894861	2026 03 04	4258442
(86) KR22000788	2022 01 17	2022746128	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) BATTERIESTRUKTUR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT			
(30) KR	2021 02 01	20210014079	
(72) HWANG, Daum, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) BAEK, Sangin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) LEE, Seunghoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
H01M 50/249	EN E-1894862	2026 03 04	4266469
(86) KR22003483	2022 03 11	2022820376	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) BATTERIEMODUL, BATTERIEPACK UND FAHRZEUG MIT DEM BATTERIEMODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES BATTERIEMODULS			
(30) KR	2021 06 08	20210074431	
(30) KR	2021 06 08	20210074432	
(72) PARK, Jin-Yong, Daejeon 34122 (KR)			
(72) CHI, Ho-June, Daejeon 34122 (KR)			
(72) PARK, Jhin-Ha, Daejeon 34122 (KR)			
(72) YOO, Jae-Min, Daejeon 34122 (KR)			

H01M 50/264	EN E-1894863	2026 03 04	4376191
(86) KR23010084	2023 07 14	2023843280	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) BATTERIEZELLENBLOCK UND BATTERIEPACK SOWIE FAHRZEUG DAMIT			
(30) KR	2022 07 20	20220089866	
(30) KR	2023 04 27	20230055789	
(72) PARK, Jin-Yong, Daejeon 34122 (KR)			
(72) KWON, Woo-Yong, Daejeon 34122 (KR)			
(72) LEE, Myung-Woo, Daejeon 34122 (KR)			
(72) KIM, Seung-Joon, Daejeon 34122 (KR)			
(72) KIM, In-Soo, Daejeon 34122 (KR)			
(72) CHUNG, Se-Yun, Daejeon 34122 (KR)			
(72) CHI, Ho-June, Daejeon 34122 (KR)			
H01M 50/30	EN E-1894864	2026 03 04	4280365
(86) CN22104010	2022 07 06	2022888883	
(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)			
(54) GERICHTETE ABGASVORRICHTUNG, BATTERIE UND VORGEFERTIGTES ENERGIESPEICHERFACH			
(30) CN	2021 11 05	202122695707 U	
(72) LIU, Yue, Ningde, Fujian 352100 (CN)			
(72) WANG, Zengzhong, Ningde, Fujian 352100 (CN)			
(72) ZHENG, Chenling, Ningde, Fujian 352100 (CN)			
H01M 50/30	EN E-1894865	2026 03 04	4383431
(86) CN22074122	2022 01 26	2022922692	
(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)			
(54) DRUCKENTLASTUNGSVORRICHTUNG, ZELLE, BATTERIE UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG			
(72) FANG, Kun, Ningde, Fujian 352100 (CN)			
(72) GUO, Zhijun, Ningde, Fujian 352100 (CN)			
(72) JIN, Haizu, Ningde, Fujian 352100 (CN)			
H01M 50/342	EN E-1894866	2026 03 04	4131617
(86) KR22000652	2022 01 13	2022742768	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) BATTERIEMODUL UND BATTERIEPACK DAMIT			
(30) KR	2021 01 22	20210009239	
(72) YOON, Seok Eun, Daejeon 34122 (KR)			
(72) JUNG, Hyemi, Daejeon 34122 (KR)			
H01M 50/342	EN E-1894867	2026 03 04	4239777
(86) CN22116298	2022 08 31	2022863539	
(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)			
(54) DRUCKENTLASTUNGSVORRICHTUNG, BATTERIEZELLE, BATTERIE UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG			
(30) WO	2021 08 31	PCT/CN2021/115766	
(72) ZHOU, Wenlin, Ningde City, Fujian 352100 (CN)			
(72) YANG, Kaihuan, Ningde City, Fujian 352100 (CN)			
(72) ZHENG, Ting, Ningde City, Fujian 352100 (CN)			
(72) LI, Quankun, Ningde City, Fujian 352100 (CN)			
(72) WANG, Peng, Ningde City, Fujian 352100 (CN)			
(72) GU, Mingguang, Ningde City, Fujian 352100 (CN)			
H01M 50/342	EN E-1894868	2026 03 04	4366064
(86) KR23000122	2023 01 04	2023737360	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) BATTERIEMODUL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(30) KR	2022 01 04	20220000843	
(72) JUNG, Min Yong, Daejeon 34122 (KR)			
(72) CHOI, Bum, Daejeon 34122 (KR)			
(72) KEUM, Jong Yoon, Daejeon 34122 (KR)			
(72) AHN, Soo Jun, Daejeon 34122 (KR)			
(72) CHUNG, Jae Heon, Daejeon 34122 (KR)			
H01M 50/35	EN E-1894869	2026 03 04	4322304
(86) KR23001024	2023 01 20	2023756536	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) BATTERIEMODUL MIT VARIABLER BREITE DES GASENTLADUNGSDURCHGANGS JE NACH DRUCK DES ENTLÜFTUNGSGASES UND BATTERIEPACK DAMIT			
(30) KR	2022 02 17	20220020960	
(72) PARK, Ju-Hun, Daejeon 34122 (KR)			
(72) JUNG, Hye-Mi, Daejeon 34122 (KR)			
(72) LEE, Young-Ro, Daejeon 34122 (KR)			

H01M 50/367 **EN E-1894870** 2026 03 04 **4415122**
(86) 2023 12 19 2023218231
(73) Hithium Tech HK Limited, Hong Kong, Unit 12, 11th Floor Phase 1 Austin Tower NOS 22/26 Austin Avenue Kowloon (HK)
(54) ENDKAPPENANORDNUNG, ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG UND ELEKTRIZITÄTSVERBRAUCHSVORRICHTUNG
(30) CN 2023 02 09 202310091045
(72) XIONG, Yongfeng, Shenzhen, 518110 (CN)
(72) CHEN, Jinqiang, Shenzhen, 518110 (CN)

H01M 50/383 **EN E-1894871** 2026 03 04 **4407774**
(86) KR23010418 2023 07 19 2023843375
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEZELLENEINHEIT UND BATTERIEPACK SOWIE FAHRZEUG DAMIT
(30) KR 2022 07 20 20220089572
(72) PARK, Jeong-Hoon, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Soo-Youl, Daejeon 34122 (KR)
(72) JUNG, Hye-Mi, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/517 **EN E-1894872** 2026 03 04 **4290672**
(86) KR22019016 2022 11 29 2022901711
(73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ZYLINDRISCHE BATTERIEZELLE MIT INSTALLIERTEM VERBINDUNGSELEMENT UND BATTERIEMODUL DAMIT
(30) KR 2021 11 30 20210168779
(72) OH, Sung Jin, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/531 **EN E-1894873** 2026 03 04 **4398407**
(86) KR23008585 2023 06 21 2023835717
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BEUTELARTIGE SEKUNDÄRBATTERIE MIT SCHUTZFILM MIT VERBESSERTER HAFTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2022 07 04 20220082085
(30) KR 2023 04 06 20230045688
(72) WOO, Min Ki, Daejeon 34122 (KR)
(72) ANH, Chang Bum, Daejeon 34122 (KR)
(72) CHOI, Byung Man, Daejeon 34122 (KR)
(72) JUNG, Jea Bong, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/569 **EN E-1894874** 2026 03 04 **4181309**
(86) KR22000284 2022 01 07 2022736877
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEMODUL UND BATTERIEPACK DAMIT
(30) KR 2021 01 11 20210003177
(72) PARK, Won Kyoung, Daejeon 34122 (KR)
(72) SEONG, Junyeob, Daejeon 34122 (KR)
(72) PARK, Subin, Daejeon 34122 (KR)
(72) HAN, Honggoo, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/569 **EN E-1894875** 2026 03 04 **4254645**
(86) KR22012677 2022 08 24 2022861719
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEMODUL MIT VERBESSERTER DRAHTBONDVERBINDUNGSSTRUKTUR ZWISCHEN SAMMELSCHIENENPLATTE UND ICB-ANORDNUNG UND BATTERIEPACK DAMIT
(30) KR 2021 08 27 20210114128
(72) JEON, Byeong-Jun, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Young-Kyu, Daejeon 34122 (KR)
(72) SON, Young-Su, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/572 **EN E-1894876** 2026 03 04 **4250468**
(86) KR21014898 2021 10 22 2021894911
(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, (KR)
(54) SEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2020 11 19 20200155852
(72) LEE, Hyun Soo, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084 (KR)
(72) GUEN, Min Hyung, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084 (KR)

H01M 50/591 **EN E-1894877** 2026 03 04 **4462585**
(86) KR23014461 2023 09 22 2023875129
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SAMMELSCHIENENANORDNUNG MIT VERBESSERTER TEMPERATURMESSUNG FÜR SAMMELSCHIENE UND BATTERIEPACK DAMIT
(30) KR 2022 10 04 20220126180
(72) YUN, Sun Woo, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/593 **EN E-1894878** 2026 03 04 **4266480**
(86) CN22096364 2022 05 31 2022848018
(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) BATTERIEZELLE, BATTERIE UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2021 07 30 202121772418 U
(72) LIN, Denghua, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) SUN, Jie, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) GUO, Zhijun, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) WU, Yongbin, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) WANG, Peng, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) JIN, Haizu, Ningde, Fujian 352100 (CN)

H01P 1/10 **EN E-1894879** 2026 03 04 **4266482**
(86) 2022 04 21 2022169304
(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)
(54) SCHALTVORRICHTUNG FÜR PHASENWECHSELMATERIAL UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(72) SOLOMKO, Valentyn, 81479 München (DE)
(72) HEISS, Dominik, 80799 München (DE)
(72) SYROIEZHIN, Semen, 91054 Erlangen (DE)

H01P 1/18 **EN E-1894880** 2026 03 04 **4278409**
(86) CN21133508 2021 11 26 2021919036
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) PHASENSCHIEBER, ANTENNE UND BASISSTATION MIT DEM PHASENSCHIEBER
(30) CN 2021 01 15 202120120317 U
(72) LU, Peiguang, Beijing 100102 (CN)
(72) LI, Jianlan, Beijing 100102 (CN)
(72) HE, Zhongliang, Beijing 100102 (CN)
(72) LIU, Jiatong, Beijing 100102 (CN)

H01P 5/12 **EN E-1894881** 2026 03 04 **4498510**
(86) CN22082808 2022 03 24 2022932676
(73) Tsinghua University, Beijing 100084, Qinghuayuan Haidian District (CN)
(54) MIKROWELLENENERGIEVERTEILUNGSNETZWERK UND VERFAHREN AUF DER BASIS VON PHASENFREQUENZHYBRIDSTEUERUNG
(72) ZHA, Hao, Beijing 100084 (CN)
(72) LIU, Focheng, Beijing 100084 (CN)
(72) SHI, Jiaru, Beijing 100084 (CN)
(72) GAO, Qiang, Beijing 100084 (CN)
(72) CHEN, Huaibi, Beijing 100084 (CN)
(72) HUANG, Wenhui, Beijing 100084 (CN)

H01P 5/22 **DE E-1894882** 2026 03 04 **4542765**
(86) 2023 10 18 2023204364
(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
(54) ANTENNENANORDNUNG ZUM EMPFANGEN UND SENDEN VON ELEKTROMAGNETISCHEN WELLEN VERSCHIEDENER POLARISATION
(72) Pudenz, Florian, 22359 Hamburg (DE)

H01P 11/00 **EN E-1894883** 2026 03 04 **4106099**
(86) 2022 03 23 2022163739
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) MILLIMETERWELLENKOMPONENTEN IN EINEM GLASKERN EINES SUBSTRATS
(30) US 2021 06 17 202117350184
(72) KAMGAING, Telesphor, Chandler, AZ 85249 (US)
(72) ALEKSOV, Aleksandar, Chandler, AZ 85286 (US)
(72) DOGIAMIS, Georgios C., Chandler, AZ 85226 (US)
(72) STRONG, Veronica, Brussels 1040 (BE)
(72) PRABHU GAUNKAR, Neelam, Chandler, AZ 85226 (US)

H01Q 1/24 **EN E-1894884** 2026 03 04 **3832797**
(86) 2020 12 02 2020211363

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) ELEKTRONISCHES HANDGERÄT
(30) US 2019 12 03 201962943199 P
(30) US 2019 12 11 201962946920 P
(30) US 2020 07 02 202063047760 P
(30) US 2020 10 12 202017068541
(72) VARMA, Arun R., Cupertino, CA California 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) HURRELL, David A., Cupertino, CA California 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) NYLAND, Eric N., Santa Clara, CA California 95051, 634 Harvard Avenue (US)
(72) CHOWDHURY, Ihtesham H., Cupertino, CA California 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) EDWARDS, Jennifer M., Cupertino, CA California 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) HILL, Matthew D., Cupertino, CA California 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) KALLMAN, Benjamin J., Cupertino, CA California 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) CANALES, Trent J., Cupertino, CA California 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) WAGMAN, Daniel C., Cupertino, CA California 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) AVSER, Bilgehan, Cupertino, CA California 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) LANG, Elisabeth A., Cupertino, CA California 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)

H01Q 1/24 **EN E-1894885** 2026 03 04 **4030556**
(86) CN20121090 2020 10 15 2020880608

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2019 10 31 201911063267
(72) ZHANG, Rui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H01Q 1/24 **EN E-1894886** 2026 03 04 **4311211**
(86) 2017 01 26 2023214251

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ANTENNE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2016 04 22 20160049632
(72) LIM, Jae-Ho, 16677 Suwon-si (KR)
(72) LEE, Kyung-Jong, 16677 Suwon-si (KR)
(72) KIM, Hosaeng, 16677 Suwon-si (KR)
(72) KIM, Seunghwan, 16677 Suwon-si (KR)

H01Q 1/24 **EN E-1894887** 2026 03 04 **4154352**
(86) KR21007616 2021 06 17 2021841218

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ANTENNENMODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2020 07 13 20200085883
(72) KIM, Sungwon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Youngsik, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) PARK, Chanyoul, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) BAE, Kisung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) BAE, Hongpyo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) JEON, Seunggil, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) CHO, Youngjun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)

H01Q 1/24 **EN E-1894888** 2026 03 04 **4293992**
(86) KR22003839 2022 03 18 2022788278

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG FÜR STABILE ELEKTRISCHE VERBINDUNG
(30) KR 2021 04 12 20210046941
(72) OH, Myeongsu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Yongyoun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) CHU, Duho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) HONG, Youngjune, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)

H01Q 1/32 **EN E-1894889** 2026 03 04 **3907822**
(86) KR20000079 2020 01 03 2020735856

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
(54) FAHRZEUGANTENNENGRUPPE
(30) KR 2019 01 03 20190000573
(30) KR 2019 01 03 20190000679
(72) KIM, Young Hwan, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro, Gangseo-gu, (KR)
(72) OH, Sae Won, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro, Gangseo-gu, (KR)

H01Q 1/48 **FR E-1894890** 2026 03 04 **3671953**
(86) 2019 12 17 2019217247

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) MONOPOLARE DRAHT-PLATTENANTENNE
(30) FR 2018 12 18 1873167
(72) DELAVEAUD, Christophe, 38054 Grenoble Cedex 09, C/O CEA GRENOBLE 17, rue des Martyrs (FR)
(72) BATEL, Lotfi, 38054 Grenoble Cedex 09, C/O CEA GRENOBLE 17, rue des Martyrs (FR)
(72) PINTOS, Jean-François, 38054 Grenoble Cedex 09, C/O CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)

H01Q 1/52 **EN E-1894891** 2026 03 04 **4173081**
(86) CN20098219 2020 06 24 2020941676

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERBESSERUNG DER ISOLATION ZWISCHEN ANTENNEN
(72) ZHAO, Huaicheng, Hangzhou, Zhejiang 310051 (CN)
(72) WANG, Yuanhao, Hangzhou, Zhejiang 310051 (CN)
(72) WANG, Hao, Hangzhou, Zhejiang 310051 (CN)

H01Q 3/36 **EN E-1894892** 2026 03 04 **3251169**
(86) EP15051795 2015 01 29 2015703033

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ANTENNENSTRAHLMUSTER MIT REDUZIERTER VERSTÄRKUNG
(72) NILSSON, Andreas, 413 13 Göteborg, Seminariegatan 16 (SE)
(72) JOHANSSON, Martin, 431 68 Mölndal, Krokslätts Parkgata 69C (SE)
(72) TIDESTAV, Claes, 746 31 Bålsta, Lillsjövägen 7 (SE)
(72) ASPLUND, Henrik, 117 34 Stockholm, Borgargatan 16 (SE)

H01Q 5/25 **EN E-1894893** 2026 03 04 **4311025**
(86) 2023 06 06 2023177503

(73) Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho, Aichi 480-0195, 3-260 Toyota Oguchi-cho Niwa-gun (JP)
(54) METALLPLATTENANTENNE UND ANTENNENVORRICHTUNG
(30) JP 2022 07 01 2022107295
(30) JP 2022 10 05 2022160863
(30) JP 2023 01 30 2023011971
(72) INAFUNE, Koji, Niwa-gun, 480-0195 (JP)
(72) KOGA, Kenichi, Niwa-gun, 480-0195 (JP)
(72) KOIKE, Tatsuya, Niwa-gun, 480-0195 (JP)
(72) MORI, Satoshi, Niwa-gun, 480-0195 (JP)

H01Q 5/378 **EN E-1894894** 2026 03 04 **4407799**
(86) 2024 01 12 2024151591

(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
(54) KOMPAKTE DUALBANDANTENNE
(30) US 2023 01 26 202318160065
(72) LIU, Zhong, Charlotte, 28202 (US)
(72) KULKARNI, Amit B., Charlotte, 28202 (US)
(72) JOSE, Justin, Charlotte, 28202 (US)

H01Q 9/04 **EN E-1894895** 2026 03 04 **4010943**
(86) US20045194 2020 08 06 2020761021

(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451, 870 Winter Street (US)
(54) PHASENGESTEUERTE GRUPPENANTENNE MIT ABSCHWÄCHUNG DER EDGE-WIRKUNG
(30) US 2019 08 07 201962883833 P
(30) US 2019 10 24 201916662700
(72) LIU, David, Tewksbury, MA 01776, 50 Apple Hill Drive (US)
(72) KOMISAREK, Kenneth, S., Tewksbury, MA 01776, 50 Apple Hill Drive (US)
(72) YORKO, John, Tewksbury, MA 01876, 50 Apple Hill Drive (US)

H01Q 13/18 **EN E-1894896** 2026 03 04 **3849015**
(86) 2020 05 28 2020176998

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Haidian District, Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road (CN)
(54) ANTENNE UND MOBILES ENDGERÄT
(30) CN 2020 01 13 202010033914
(72) ZHANG, Lupeng, Haidian District, Beijing 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road (CN)
(72) DUAN, Xiaochao, Haidian District, Beijing 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road (CN)

H01Q 13/18 **EN E-1894897** 2026 03 04 **3602685**
(86) US17024373 2017 03 27 2017903706

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) IN EINER LEITERPLATTE INTEGRIERTE ANTENNEN
(72) CAMACHO PEREZ, Jose Rodrigo, 44160 Guadalupe, Jalisco, Lopez Cotilla 867A Col. Americana (MX)
(72) ERENTOK, Aycan, Santa Clara, California 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(72) HWANG, Huan-Sheng, San Diego, California 92128, 13670 Lindamere Lane (US)
(72) BEAUCOURT, Paul, Santa Clara, California 95054, 3600 Juliette Lane INTEL SC12 Mailstop: SC12-512 (US)
(72) LIU, Thomas H., Fremont, California 94539, 48605 Spokane Court (US)
(72) GIRVIN, Brian, Gilroy, California 95020, 5951 Winged Foot Drive (US)

H01Q 15/16 (86)	EN E-1894898 2023 11 03	2026 03 04 2023207661	4366088
(73) Eagle Technology, LLC, Melbourne, FL 32919, 1025 W. NASA Boulevard (US) (54) RADIAL ENTFALTBARE SCHERENANTENNENREFLEKTORSTRUKTUR (30) US 2022 11 07 202218052987 (72) HARLESS, Richard I., Melbourne, 32934 (US)			
H01Q 21/06 (86)	FR E-1894899 2022 05 16	2026 03 04 2022173437	4092831
(73) THALES, 92190 Meudon, 4 rue de la Verrerie (FR) (73) UNIVERSITE DE BORDEAUX, 33000 Bordeaux, 35, Place Pey Berland (FR) (73) Institut Polytechnique de Bordeaux, 33402 Talence Cedex, 1, avenue du Docteur Albert Schweitzer (FR) (73) Centre national de la recherche scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR) (54) ANTENNE MIT LÜCKENHAFTEM VERTEILUNGSNETZ (30) FR 2021 05 20 2105240 (72) TOURISSAUD, Anais, 33700 Merignac (FR) (72) GHIOTTO, Anthony, 33400 Talence (FR) (72) MAZEAU, Thierry, 33700 Merignac (FR) (72) RENARD, Christian, 78851 Elancourt Cedex (FR)			
H01R 4/48 (86)	DE E-1894900 2022 01 27	2026 03 04 2022708368	4285444
(73) WAGO Verwaltungsgesellschaft mbH, 32423 Minden, Hansastraße 27 (DE) (54) ELEKTRISCHER KONTAKT UND DAMIT GEBILDETE LEITERANSCHLUSSKLEMME (30) DE 2021 02 01 202021100483 U (72) MASTEL, Rudolf, 32425 Minden (DE)			
H01R 4/48 (86)	DE E-1894901 2022 01 28	2026 03 04 2022153970	4037105
(73) WAGO Verwaltungsgesellschaft mbH, 32423 Minden, Hansastraße 27 (DE) (54) LEITERANSCHLUSSKLEMME, PRÜFANORDNUNG UND PRÜFVERFAHREN (30) DE 2021 02 01 102021102232 (72) WILKENING, Stefan, 31702 Lüdersfeld (DE)			
H01R 11/28 (86)	EN E-1894902 2018 05 31	2026 03 04 2018873331	3705337
(73) NIO (Anhui) Holding Co., Ltd., Hefei City, Anhui Province, Susong Road West, Shenzhen Road North Economic and Technological Development Zone (CN) (54) LADEVORRICHTUNG, KIT UND VERFAHREN (30) CN 2017 11 02 201711062281 (72) WEI, Tao, Anting, Jiading, Shanghai, Building 16, No. 56 Antuo Road (CN) (72) HE, Xu, Anting, Jiading, Shanghai, Building 16, No. 56 Antuo Road (CN)			
H01R 12/57 (86)	EN E-1894903 2022 01 30	2026 03 04 2022151347	4030562
(73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Spitalstrasse 5 (CH) (54) AUF GLAS MONTIERTE ELEKTRONISCHE BAUGRUPPE (30) US 2021 01 14 202163137467 P (30) US 2022 01 05 202217569079 (72) SCHERER, M. Jarod, Wakefield, 02879 (US) (72) MERRY, Stefanie, Barrington, 02806 (US) (72) FOLGER, Tyler, Warren, 02885 (US)			
H01R 12/58 (86)	EN E-1894904 2024 07 10	2026 03 04 2024187753	4492582
(73) MITSUMI ELECTRIC CO., LTD., Tama-Shi, Tokyo 206-8567, 2-11-2 Tsurumaki (JP) (54) ELEKTRISCHER VERBINDER (30) JP 2023 07 13 2023115106 (72) AKAIKE, Takahiro, Tokyo, 206-8567 (JP) (72) SADOHARA, Hiroyuki, Tokyo, 206-8567 (JP) (72) KAWASAKI, Takashi, Tokyo, 206-8567 (JP)			
H01R 12/71 (86)	EN E-1894905 2021 12 24	2026 03 04 2021217701	4020719
(73) Yamaichi Electronics Co., Ltd., Tokyo 144-8581, 2-16-2 Minamikamata Ota-ku (JP) (54) VERBINDER (30) CN 2020 12 24 202011549509 (72) ITO, Toshiyasu, TOKYO, 144-8581 (JP) (72) TAKAI, Yosuke, TOKYO, 144-8581 (JP)			
H01R 12/72 (86)	EN E-1894906 2019 03 23	2026 03 04 2019716265	3776746
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) STECKERABSCHIRMUNG (30) US 2018 03 30 201815942271 (72) SHAH, Akash Atul, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)			

H01R 13/11 (86)	EN E-1894907 2022 12 22	2026 03 04 2022910119	4456335
(73) Changchun Jetty Automotive Technology Co., Ltd., Changchun City, Jilin Province 130000, No. 957, Shunda Road, High-tech Development Zone Chaoyang District (CN) (54) EINFÜHRUNGSENDGERÄT UND EINFÜHRUNGSENDGERÄTMONTAGESTRUKTUR (30) CN 2021 12 23 202123264258 U (72) WANG, Chao, Changchun, Jilin 130000 (CN)			
H01R 13/187 (86)	EN E-1894908 2019 06 05	2026 03 04 2019178451	3748780
(73) Tyco Electronics UK Ltd, Wiltshire SN3 5HH, Faraday Road Dorcan Swindon (GB) (54) KONTAKTKLEMME (72) MARSH, John, London, W7 2DA, 15 Cawdor Crescent (GB)			
H01R 13/24 (86)	EN E-1894909 2021 09 23	2026 03 04 2021198614	4016753
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US) (54) VERBINDER MIT VERSETZTER STIFTAUSRICHTUNG (30) US 2020 12 21 202017128803 (72) LI, Xiang, Portland, 97229 (US) (72) GANGULY, Konika, Portland, 97229 (US) (72) VERGIS, George, Portland, 97229 (US)			
H01R 13/436 (86)	EN E-1894910 2019 11 08	2026 03 04 2019208142	3783746
(73) KUNSHAN AMPHENOL ZHENGRI ELECTRONICS CO., LTD., Kunshan (City), Jiangsu 215300, No. 62, Da Tung Road Peng Lang Town (CN) (73) Amphenol LTW Technology Co., Ltd., New Taipei City 236, 5F-3, No. 51, Sec. 4 Zhongyang Road Tucheng District (TW) (54) LEICHT MONTIERBARER VERBINDER (30) CN 2019 08 23 201910783325 (72) YANG, Sheng-Ho, 236 New Taipei City, c/o Amphenol LTW Technology Co., Ltd. 5F-3, No. 51, Sec. 4 Zhongyang Rd. Tucheng Dist. (TW) (72) YEN, Hsu-Chuan, 236 New Taipei City, c/o Amphenol LTW Technolgy Co., Ltd. 5F-3, No. 51, Sec. 4 Zhongyang Rd. Tucheng Dist. (TW) (72) FAN, Xiao-Feng, Jiangsu Province, 215300, c/o Kunshan Amphenol Zhengri Electronics Co., Ltd. No. 62, Da Tung Road Peng Lang Town Kunshan (City) (CN)			
H01R 13/44 (86)	EN E-1894911 2021 07 22	2026 03 04 2021187204	3944424
(73) TE Connectivity Germany GmbH, 64625 Bensheim, Ampèrestrasse 12-14 (DE) (54) ELEKTRISCHE STECKVERBINDUNG UND ELEKTRISCHER VERBINDER (30) DE 2020 07 22 102020119321 (72) Panitz, Gregor, 55270 Sörrenloch (DE)			
H01R 13/502 (86)	EN E-1894912 2022 09 30	2026 03 04 2022875145	4411999
(73) Changchun Jetty Automotive Technology Co., Ltd., Changchun, Jilin 130000, No. 957, Shunda Road High-tech Development Zone Chaoyang District (CN) (54) VERBINDUNGSMECHANISMUS MIT ABSCHIRMUNG, STROMÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND KRAFTFAHRZEUG (30) CN 2021 10 01 202111167054 (30) CN 2021 10 01 202122400684 U (72) WANG, Chao, Changchun, Jilin 130000 (CN)			
H01R 13/518 (86)	EN E-1894913 2019 08 27	2026 03 04 2023220827	4322343
(73) Amphenol Corporation, Wallingford, CT 06492-3574, 358 Hall Avenue (US) (54) MONTAGEVERFAHREN FÜR EINEN ELEKTRISCHEN VERBINDER FÜR LEITERPLATTEN (30) US 2018 08 22 201816108633 (72) Ljubijankic, Zlatan, Mississauga, L5W 1V7 (CA) (72) Marten, Barbara, Toronto, M6L 2L9 (CA) (72) Toffelmire, Andy, Whitby, L1R 1M3 (CA)			
H01R 13/52 (86)	EN E-1894914 2018 08 01	2026 03 04 2018840835	3662542
(73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Spitalstrasse 5 (CH) (54) KABELANORDNUNG UND DICHTUNG (30) US 2017 08 01 201762539656 P (72) MELLOTT, Michael, Youngstown OH 44515, 4262 Woodmere (US) (72) ROBISON, Glenn, E., Youngstown OH 44505, 4783 Logan Arms Drive (US)			
H01R 13/52 (86)	EN E-1894915 2023 07 12	2026 03 04 2023184971	4307488
(73) Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd., Pilot Free Trade Zone Shanghai 200131, Unit 5 and 6, Level 2, Building 20 No. 999 Yinglun Road (CN) (54) VERBINDERGEHÄUSE UND VERBINDER (30) CN 2022 07 15 202221830117 U (72) Ma, Feisong, Shanghai (CN) (72) Jiang, Kaixuan, Shanghai (CN)			

H01R 13/58 **EN E-1894916** 2026 03 04 **4447234**
(86) KR23000957 2023 01 19 2023760257

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ELEKTRISCHES VERBINDUNGSELEMENT
(30) KR 2022 02 28 20220026031
(30) KR 2022 03 28 20220037893
(72) KIM, Joosung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) NA, Hyoseok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KU, Doil, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Sanguk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H01R 13/627 **EN E-1894917** 2026 03 04 **3893336**
(86) 2020 04 09 2020315143

(73) CONNECTEURS ELECTRIQUES DEUTSCH, 27000 Evreux CEDEX 09, ZI La Madeleine 17, Rue Lavoisier (FR)
(54) ELEKTRISCHER VERBINDER FÜR EIN STECKVERBINDERSYSTEM
(72) Moreau, Jean-Luc, 28200 Châteaudun, 25, boulevard Jean Jaurès (FR)
(72) Cassar, Thierry, Angerville La Campagne 27930, 7 Rue des Bruyères (FR)
(72) Lecomte, David, 27200 Vernon, 11 Rue du Grevarin (FR)

H01R 13/629 **DE E-1894918** 2026 03 04 **3896799**
(86) 2021 03 26 2021165170

(73) Yamaichi Electronics Deutschland GmbH, 85609 Aschheim-Dornach, Concor Park Bahnhofstrasse 20 (DE)
(54) STECKVERBINDERBAUGRUPPE, STECKSYSTEM UND VERFAHREN
(30) DE 2020 03 27 102020001992
(30) DE 2020 03 27 102020001995
(72) QUITER, Michael, 57482 Wenden, Aufm Kinderheid 22 (DE)
(72) NGAN, David, 81673 München, Schlüsselbergstraße 2 (DE)

H01R 13/631 **DE E-1894919** 2026 03 04 **4287416**
(86) 2023 05 11 2023172764

(73) Doubleeagle Industry (China) Limited, Wanchai, Hong Kong, Unit B 8/F, Henfa Commerical Building 348-350 Lockhart Road (HK)
(54) ELEKTRISCHE STECKDOSE FÜR EIN KONSTRUKTIONSSPIELZEUG
(30) DE 2022 06 03 102022114167
(72) Puotkalis, Martynas, 10318 V.Grybo 23-15, Vilnius (LT)

H01R 13/633 **EN E-1894920** 2026 03 04 **4651317**
(86) 2024 05 13 2024175550

(73) LEMO SA, 1024 Ecublens VD, Chemin des Champs-Courbes 28 (CH)
(54) PUSH-PULL-VERBINDER
(72) MIÉVILLE, Jacques, 1054 Morrens (CH)
(72) PETER, Julien, 1404 Villars-Epeney (CH)

H01R 13/6471 **EN E-1894921** 2026 03 04 **4035231**
(86) US20052397 2020 09 24 2020869047

(73) FCI USA LLC, Etters, PA 17319, 825 Old Trail Road (US)
(54) HOCHLEISTUNGSTAPELVERBINDER
(30) US 2019 09 27 201962907513 P
(30) US 2020 03 18 202062991161 P
(30) US 2020 03 19 202062992089 P
(72) SI, Jason, Toronto, ON M1S 4H7, 51 Statesman Square (CA)
(72) PHAM, Ba, Toronto, ON M1B 5X6, 605 Milner Avenue (CA)
(72) CHEN, Xingye, Markham, ON L6C2Z8, 24 Joseph Glover Ave. (CA)
(72) KOCSIS, Sam, Nashua, NH 03062, 200 Innovative Way Suite 201 (US)

H01R 24/62 **EN E-1894922** 2026 03 04 **4271149**
(86) KR22001075 2022 01 20 2022746156

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT WASSERDICHTER STRUKTUR
(30) KR 2021 01 28 20210012050
(72) CHO, Sunggun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LEE, Dongik, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) AN, Minyee, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) CHOI, Wonhee, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) YOON, Hyunseung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) YUN, Heekang, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) JUNG, Waneui, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H01R 24/78 **EN E-1894923** 2026 03 04 **4478558**
(86) 2023 06 15 2023382597

(73) Schneider Electric España, S.A., 08019 Barcelona, Bac de Roda, 52, Edificio A (ES)
(54) ELEKTRISCHE STECKDOSE
(72) VARGHESE, TENSEN, 08019 BARCELONA (ES)
(72) SANTESTEBAN INSAUSTI, PATXI, 08019 BARCELONA (ES)
(72) RUIZ DE LARRAMENDI, JOSE MIGUEL, 08019 BARCELONA (ES)
(72) GONZÁLEZ IRIBAS, AITOR, 08019 BARCELONA (ES)

H01R 24/86 **DE E-1894924** 2026 03 04 **4254683**
(86) 2023 03 13 2023161568

(73) Yamaichi Electronics Deutschland GmbH, 85609 Aschheim-Dornach, Concor Park Bahnhofstrasse 20 (DE)
(54) RUNDSTECKVERBINDER UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES RUNDSTECKVERBINDERS
(30) DE 2022 03 31 102022203226
(72) Gomez, Jesus Romero, 85591 Vaterstetten (DE)

H01R 25/14 **DE E-1894925** 2026 03 04 **4042524**
(86) EP20077832 2020 10 05 2020789900

(73) Zumtobel Lighting GmbH, 6850 Dornbirn, Schweizer Straße 30 (AT)
(54) TRAGSCHIENE SOWIE TRAGSCHIENENSYSTEM MIT TRAGSCHIENE
(30) DE 2019 10 08 102019126922
(72) KLAUS, Vamberszky, 6900 Bregenz, Riedergasse 19 (AT)
(72) LADSTÄTTER, Gerald, 6833 Klaus, Dammweg 5a (AT)

H01R 43/042 **EN E-1894926** 2026 03 04 **3776756**
(86) US19026499 2019 04 09 2019785066

(73) Hubbell Incorporated, Shelton, CT 06484, 40 Waterview Drive P.O. Box 1000 (US)
(54) DEKAGON-PRESSWERKZEUG
(30) US 2018 04 09 201862654624 P
(72) SCHRADER, Gary, Manchester, NH 01309, 62 Bittersweet Drive (US)
(72) BOUDREAU, David, Manchester, NH 03109, 582 Candia Road (US)
(72) CHAN, Peter, Toronto, ON M4N 2K5, 3000 Yonge Street, Apt. 917 (CA)

H01S 3/067 **EN E-1894927** 2026 03 04 **4287423**
(86) JP21030977 2021 08 24 2021922993

(73) FUJIKURA LTD., Koto-ku Tokyo 135-8512, 5-1 Kiba 1-chome (JP)
(54) FASER MIT SELTENEN ERDEN DOTIERUNG UND FASERLASERVORRICHTUNG
(30) JP 2021 02 01 2021014119
(72) KITAHARA, Rintaro, Sakura-shi, Chiba 285-8550 (JP)

H01S 5/026 **EN E-1894928** 2026 03 04 **3741014**
(86) EP19050360 2019 01 09 2019700159

(73) TRUMPF Photonic Components GmbH, 89081 Ulm, Lise-Meitner-Strasse 13 (DE)
(54) VERTIKALRESONATOR-OBERFLÄCHENEMISSIONSLASERVORRICHTUNG MIT INTEGRIERTER FOTODIODE
(30) EP 2018 01 19 18152476
(72) GERLACH, Philipp, Henning, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

H01S 5/065 **EN E-1894929** 2026 03 04 **4503352**
(86) 2024 07 31 2024192069

(73) Daylight Solutions Inc., San Diego, CA 92127, 16465 Via Esprillo, Suite 100 (US)
(54) MODUSUNTERDRÜCKTES VERSTÄRKUNGSMEDIUM
(30) US 2023 08 04 202363517697 P
(30) US 2023 12 15 202363610550 P
(30) US 2024 06 14 202418743903
(72) EARLES, Thomas Lester, Verona (US)
(72) KLAUS, Michael Alan, Cottage Grove (US)
(72) KNIPFNER, Benjamin Bryon, Sun Prairie (US)

H01S 5/12 **EN E-1894930** 2026 03 04 **3942657**
(86) EP20057875 2020 03 20 2020714512

(73) Rockley Photonics Limited, Altrincham, Cheshire WA14 2DT, 3rd Floor 1 Ashley Road (GB)
(54) LASER MIT VERTEILTER RÜCKKOPPLUNG
(30) US 2019 03 22 201962822635 P
(72) ALALUSI, Mazin, Pasadena, California 91101, c/o Rockley Photonics, Inc. 234 East Colorado Boulevard Suite 600 (US)
(72) MASUDA, Kevin, Pasadena, California 91101, c/o Rockley Photonics, Inc. 234 East Colorado Boulevard Suite 600 (US)
(72) SRINIVASAN, Pradeep, Pasadena, California 91101, c/o Rockley Photonics, Inc. 234 East Colorado Boulevard Suite 600 (US)

H01T 23/00 **EN E-1894931** 2026 03 04 **4062970**
(86) CN20136194 2020 12 14 2020884039

(73) Liu, Yanbing, Jinan, Shandong 250100, No.1 Huayuan Road Licheng District (CN)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINER ELEKTRISCHE LADUNG TRAGENDEN TEILCHENWELLE
(30) CN 2019 12 31 201911421705
(72) Liu, Yanbing, Jinan, Shandong 250100, No.1 Huayuan Road Licheng District (CN)

H02B 1/36 **EN E-1894932** 2026 03 04 **4338245**
(86) IB21053978 2021 05 11 2021726457

(73) Elsteel Denmark A/S, 2990 Nivå, Møllevvej 9C (DK)
(54) EINSCHUBEINHEIT
(72) ALEXEEV, Peter, Katunayake 11420 (LK)

H02G 1/12 **DE E-1894933** 2026 03 04 **4264761**
(86) EP21085759 2021 12 14 2021839145
(73) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, 32758 Detmold, Klingenbergstrasse 26 (DE)
(54) ABISOLIEREINHEIT EINES PRESSWERKZEUGS, PRESSWERKZEUG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER EINSTELLEINHEIT
(30) DE 2020 12 17 102020133953
(72) BRÖKER, Thilo, 32758 Detmold (DE)
(72) HETLAND, Detlev, 32760 Detmold (DE)
(72) HANNING, Günther, 32758 Detmold (DE)
(72) HEGGEMANN, Christian, 32758 Detmold (DE)
(72) STORM, Siegfried, 33189 Schlangen (DE)

H02G 1/12 **EN E-1894934** 2026 03 04 **4282045**
(86) IB22050476 2022 01 20 2022705878
(73) TE Connectivity Solutions GmbH, 8200 Schaffhausen, Mühlenstrasse 26 (CH)
(54) SCHNEIDKLINGE UND SCHNEIDTIEFENSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2021 01 20 202117153460
(72) MORRIS, Michael, Middletown, Pennsylvania 17057 (US)
(72) GAVLAK, Christopher, Mechanicsburg, Pennsylvania 17050 (US)
(72) BACKENSTOES, Thomas Emery, Middletown, 17057 (US)
(72) CRUZ, Isaac, Winston Salem, North Carolina 27101 (US)

H02G 3/04 **DE E-1894935** 2026 03 04 **4101040**
(86) EP21052045 2021 01 28 2021702637
(73) igus SE & Co. KG, 51147 Köln, Spicher Straße 1a (DE)
(54) LEITUNGSFÜHRUNGSSYSTEM MIT VEREINFACHTER FÜHRUNGSVORRICHTUNG ZUR QUERSTABILISIERUNG UND ANBAUMODUL HIERFÜR
(30) DE 2020 02 04 202020100606 U
(72) HERMEY, Andreas, 53773 Hennef, Annostr. 96 (DE)
(72) DOMMNIK, Jörg, 53819 Neunkirchen-Seelscheid, In der Fuchshöhle 4 (DE)

H02G 3/22 **DE E-1894936** 2026 03 04 **4092853**
(86) 2022 04 28 2022000114
(73) Müller, Sascha, 8261 Hemishofen, Randenstrasse 3 (CH)
(54) KABELINSTALLATIONS-SYSTEM
(30) CH 2021 04 29 4632021
(72) Müller, Sascha, 8261 Hemishofen, Randenstrasse 3 (CH)

H02G 9/02 **DE E-1894937** 2026 03 04 **4012863**
(86) 2021 12 07 2021212798
(73) TenneT TSO GmbH, 95448 Bayreuth, Bernecker Strasse 70 (DE)
(54) WASSERDICHTES UNTERWASSERGEHÄUSE ZUR AUFNAHME VON HOCHSPANNUNGSKOMPONENTEN
(30) DE 2020 12 10 102020133037
(72) Mom, Evert, 95448 Bayreuth (DE)
(72) Passau, Raoul, 3890 Gingelom (BE)

H02H 3/00 **EN E-1894938** 2026 03 04 **4024640**
(86) 2021 12 08 2021213034
(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) SCHUTZSCHALTERSYSTEM
(30) GB 2021 01 05 202100069
(72) JURKOVICTS, Richard, A-1210 Vienna (AT)
(72) MEISEL, Rainer, 1210 Vienna (AT)
(72) DICHLER, Werner, 3922 Großschönau (AT)

H02H 3/16 **EN E-1894939** 2026 03 04 **4014293**
(86) EP19071826 2019 08 14 2019755349
(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) GLEICHSTROMVERSORGUNGSANORDNUNG MIT FEHLERERKENNUNGSSYSTEM
(72) REDDY, B. Dastagiri, Chennai, Tamil Nadu, c/o ABB Global Industries and Services 3rd Floor, Jayanth Tech Park, Old no7, New no 41, Mount Poonamalle High Rd 600098 (IN)
(72) NOISETTE, Philippe, 1209 Geneve, c/o ABB Industrie Chemin Colladon 2 (CH)
(72) WU, Tong, 721 83 Västerås, c/o ABB AB (SE)

H02H 5/04 **FR E-1894940** 2026 03 04 **4040619**
(86) 2020 06 23 2022163029
(73) IDEF Systemes, 74540 Saint-Felix, 410 rue du Mont-Blanc ZAC d'Orsan (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ UND/ODER ZUR ÜBERWACHUNG FÜR ELEKTRISCHEN TRANSFORMATOR VOM TYP MIT DIELEKTRISCHER FLÜSSIGKEIT, DIE IN EINEM HERMETISCH ABGESCHLOSSENEN TANK EINGESCHLOSSEN IST
(30) FR 2019 06 24 1906783
(30) FR 2019 07 11 1907810
(72) PATERNOT, Frédéric, 1297 FOUNEX (CH)
(72) PLANTARD, Arbogaste, 74540 HERY-SUR-ALBY (FR)
(72) LAVAUULT, Yves, 74960 CRAN GEVRIER (FR)
(72) LAVAUULT, Carole, 38700 LA TRONCHE (FR)
(72) FOURNIER, Sylvain, 89120 CHARNY OREE DE PUSAYE (FR)

H02H 9/04 **EN E-1894941** 2026 03 04 **3447871**
(86) 2018 08 20 2018189695
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) SCHUTZSCHALTUNG ZUR UNTERDRÜCKUNG VON TRANSIENTEN SPANNUNGEN MIT EINGEBAUTER TEST- UND AKTIVIERUNGS-/DEAKTIVIERUNGSFUNKTIONALITÄT
(30) US 2017 08 23 201715684017
(72) EBERTS, Christopher Charles, Chandler, AZ 85225, 921 N. Adams Ct. (US)
(72) HESS, Gary L., Enfield, CT 06082, 75 Ridge Road (US)

H02J 3/38 **EN E-1894942** 2026 03 04 **3631933**
(86) US18032178 2018 05 11 2018806413
(73) General Electric Renovables España, S.L., 08005 Barcelona, Calle Roc Boronat 78 (ES)
(54) ELEKTRISCHE ENERGIESYSTEME UND SUBSYSTEME
(30) US 2017 05 23 201715602193
(72) GANIREDDY, Govardhan, Salem, VA 24153, 1501 Roanoke Boulevard (US)
(72) SHUKLA, Saurabh, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (ID)
(72) BURRA, Rajni, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(72) SUTHERLAND, Steven, Wade, Salem, VA 24153, 1501 Roanoke Boulevard (US)

H02J 3/38 **EN E-1894943** 2026 03 04 **4064501**
(86) 2018 05 15 2021197885
(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) VERBESSERUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT DER SPANNUNGSREGELUNG IN ANLAGEN FÜR ERNEUERBARE ENERGIEN
(30) DK 2017 05 31 PA201770422
(72) GUPTA, Manoj, 302020 Jaipur (IN)
(72) KUMAR, Ravi, Melbourne, 3163 (AU)
(72) SIVASANKARAN, Janakiraman, 609653 Singapore (SG)
(72) JARDIEL, Mario Dante, 128045 Singapore (SG)
(72) TIWARI, Anoop Vijay, 358828 Singapore (SG)
(72) NAYEBI, Kouroush, 7430 Ikast (DK)

H02J 7/00 **EN E-1894944** 2026 03 04 **3942670**
(86) KR20006892 2020 05 28 2020813631
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT SPANNUNGSTEILER ZUR ADAPTIVEN VERÄNDERUNG DER SPANNUNGSTEILUNGSRATE
(30) KR 2019 05 28 20190062315
(72) CHOI, Hangseok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KANG, Sangwoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H02J 7/00 **EN E-1894945** 2026 03 04 **3834272**
(86) US19045696 2019 08 08 2019848236
(73) Powin, LLC, Tualatin, OR 97062, 20550 SW 115th Avenue (US)
(54) VERBESSERTES BATTERIEVERWALTUNGSSYSTEM FÜR BATTERIESATZ
(30) US 2018 08 10 201816101045
(72) STATMAN, Stu, Tualatin, OR 97062, c/o Powin Energy Corporation 20550 SW 115th Ave. (US)

H02J 7/00 **EN E-1894946** 2026 03 04 **4413644**
(86) IB22058507 2022 09 09 2022777343
(73) Emak S.p.A., 42011 Bagnolo in Piano (Reggio Emilia), 4, Via Fermi (IT)
(54) AUFLADEGERÄT ZUM AUFLADEN EINER ELEKTRISCHEN BATTERIE
(30) IT 2021 10 07 202100025640
(72) BARBOLINI, Gianluca, 41122 MODENA (IT)

H02J 7/00 **FR E-1894947** 2026 03 04 **4307520**
(86) 2023 07 07 2023184197
(73) Somfy Activites SA, 74300 Cluses, 50, avenue du Nouveau Monde (FR)
(54) AKTUATOR FÜR DEN ANTRIEB EINES BILDSCHIRMS MIT EXTERNER STROMVERSORGUNG
(30) FR 2022 07 11 2207111
(72) MEYLAN, Alexandre, 74300 CLUSES (FR)

H02J 7/00 **EN E-1894948** 2026 03 04 **4156449**
(86) KR22000593 2022 01 12 2022739693
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEBANK-LEISTUNGSSTEUERVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) KR 2021 01 13 20210004821
(72) LEE, Chung-Yong, Daejeon 34122 (KR)

H02J 7/00 **EN E-1894949** 2026 03 04 **4401272**
(86) KR22014257 2022 09 23 2022887367
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEVORRICHTUNG, BATTERIESYSTEM UND DIAGNOSEVERFAHREN
(30) KR 2021 11 01 20210147895
(72) LEE, Hojoon, Daejeon 34122 (KR)

H02J 7/00	EN E-1894950	2026 03 04	4401271
(86) CN22118133	2022 09 09	2022866760	
(73) Changchun Jetty Automotive Technology Co., Ltd., Changchun, Jilin 130000, No. 957, Shunda Road High-tech Development Zone Chaoyang District (CN) (54) LADEWECKSCHALTUNG, LADESITZ UND ELEKTROFAHRZEUG (30) CN 2021 09 10 202122196490 U (72) WANG, Chao, Changchun, Jilin 130000 (CN)			
H02J 7/00	EN E-1894951	2026 03 04	4407829
(86) KR22015304	2022 10 11	2022881312	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) BATTERIEVERWALTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB (30) KR 2021 10 15 20210137790 (72) LEE, Mu Yeon, Daejeon 34122 (KR)			
H02J 7/00	EN E-1894952	2026 03 04	4425663
(86) KR22015316	2022 10 11	2022887414	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) BATTERIEMODUL, AN DEM EIN STECKVERBINDER MIT VERBESSERTER FLAMMHEMMUNG ANGEWENDET WIRD (30) KR 2021 11 01 20210148272 (72) YUN, Hyun-Seop, Daejeon 34122 (KR) (72) SEONG, Jun-Yeob, Daejeon 34122 (KR) (72) LEE, Bum-Hyun, Daejeon 34122 (KR)			
H02J 7/00	EN E-1894953	2026 03 04	4376250
(86) CN22106937	2022 07 21	2022845379	
(73) EcoFlow Inc., Shenzhen, Guangdong 518000, Floor 1, Building E, Factory Building, Jiehe Industrial City, Shuitian Community, Shiyan Street, Baoan District (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG DES LADENS MEHRERER BATTERIEPACKS UND ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG (30) CN 2021 07 22 202110833046 (72) WANG, Lei, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN) (72) XING, Yunhui, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)			
H02J 7/00	EN E-1894954	2026 03 04	4455957
(86)	2022 12 12	2024199806	
(73) GE Aviation Systems Limited, Cheltenham, Gloucestershire GL52 8SF, Cheltenham Road Bishops Cleeve (GB) (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ENERGIEVERWALTUNGSSYSTEMS FÜR EINE FLUGZEUGFLOTTE (30) IN 2022 03 24 202211016657 (72) PEREIRA, Frazer, Cheltenham, GL52 8SF (GB) (72) RUDKIN, Adam Llywelyn, Cheltenham, GL52 8SF (GB) (72) KOLLON, Aishwarya, Cheltenham, GL52 8SF (GB)			
H02J 7/00	EN E-1894955	2026 03 04	3890144
(86) CN19114235	2019 10 30	2019899127	
(73) Globe (Jiangsu) Co., Ltd., Zhonglou District Changzhou, Jiangsu 213023, No.65(3-4) Xinggang Road (CN) (54) VORRICHTUNG ZUM SPEICHERN VON ELEKTRISCHER ENERGIE UND ELEKTROWERKZEUGSSYSTEM (30) CN 2018 12 20 201811564279 (30) CN 2018 12 20 201811564074 (30) CN 2018 12 20 201811566089 (30) CN 2018 12 20 201811564236 (30) CN 2018 12 20 201822146585 U (30) CN 2018 12 20 201822146597 U (30) CN 2018 12 20 201822145919 U (30) CN 2018 12 20 201822146566 U (30) CN 2018 12 20 201822145933 U (72) LIU, Chuanjun, Changzhou, Jiangsu 215300, No. 65 (3-4) Xinggang Road Zhonglou District (CN) (72) YAN, An, Changzhou, Jiangsu 213023, No. 65 (3-4) Xinggang Road Zhonglou District (CN)			
H02J 7/02	EN E-1894956	2026 03 04	4415217
(86) KR22021585	2022 12 29	2022936654	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT LADESCHALTUNG (30) KR 2022 04 04 20220041831 (30) KR 2022 07 05 20220082389 (72) CHOI, Hangseok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) KANG, Sangwoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
H02J 7/34	EN E-1894957	2026 03 04	4118728
(86) EP21050332	2021 01 11	2021700076	
(73) Tridonic GmbH & Co KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT) (54) NOTBELEUCHTUNGSSYSTEM (30) EP 2020 05 06 20173103 (72) DE MENEZES, Cristiano, 6850 Dornbirn (AT) (72) SANTIAGO, Alekssander, 6850 Dornbirn (AT)			

H02J 7/34	EN E-1894958	2026 03 04	4236022
(86) KR22010029	2022 07 11	2022853286	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) BATTERIESTEuerungSVORRICHTUNG, BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR UND BATTERIESTEuerungSSYSTEM (30) KR 2021 08 02 20210101623 (72) CHOI, Yean Sik, Daejeon 34122 (KR)			
H02J 50/00	EN E-1894959	2026 03 04	4535609
(86)	2023 10 02	2023201125	
(73) Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Fizinių ir technologijos mokslu centras, 10257 Vilnius, Sauletekio al. 3 (LT) (54) ENERGIEGEWINNUNGSSYSTEM FÜR EINEN FÖRDERER (72) Simniskis, Rimantas, Vilnius (LT) (72) Kancleris, Zilvinas Andrius, Vilnius (LT) (72) Ragulis, Paulius, Vilnius (LT) (72) Zemgulyte, Justina, Vilnius (LT) (72) Slekas, Gediminas, Vilnius (LT) (72) Trusovas, Romualdas, Vilnius (LT) (72) Ratautas, Karolis, Vilnius (LT)			
H02J 50/20	EN E-1894960	2026 03 04	3707802
(86) US18064418	2018 12 07	2018886735	
(73) Schneider Electric USA, Inc., Andover, MA 01810, Boston One Campus 800 Federal Street (US) (54) DURCH UMGEBUNGSENERGIEQUELLEN GESPEISTER, DRAHTLOSER GEBÄUDESENSOR MIT INTEGRIERTEM SCHALTMODUL (30) US 2017 12 08 201715835655 (72) AHMED, Dewan Ishtiaque, Toronto, Ontario M5B 2E8, 401-40 Gerrard Street East (CA) (72) TASNUVA, Tithi, Toronto, Ontario M5B 2E8, 401-40 Gerrard Street East (CA) (72) MACKENZIE, Michael, Andover, Massachusetts 01810, 27 Hemlock Road (US)			
H02J 50/60	EN E-1894961	2026 03 04	4254730
(86)	2019 05 16	2023186863	
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, E1/E3, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG (30) KR 2018 05 16 20180056166 (30) KR 2018 06 15 20180068751 (72) PARK, Yu Ri, 07796 Seoul (KR) (72) KWON, Yong Il, 07796 Seoul (KR)			
H02K 1/14	DE E-1894962	2026 03 04	3912256
(86) EP20051188	2020 01 17	2020701310	
(73) GKN Powder Metallurgy GmbH, 53177 Bonn, Pennenfeldsweg 11-15 (DE) (54) ELEKTRISCHER MOTOR (30) DE 2019 01 18 102019101270 (72) TO, Hong Giang, 40231 Düsseldorf, Schlesische Straße 47 (DE) (72) TILLER, Stefan, 53757 Sankt Augustin, Am Thomaskreuzchen 26 (DE) (72) ANDREE, Maurice, 47506 Neukirchen-Vluyn, Parkstr. 2 (DE)			
H02K 1/18	DE E-1894963	2026 03 04	4555603
(86) EP23067130	2023 06 23	2023735999	
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE) (54) STATOR FÜR EINE ELEKTRISCHE AXIALFLUSSMASCHINE, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SOLCHEN STATORS UND ELEKTRISCHE AXIALFLUSSMASCHINE MIT EINEM SOLCHEN STATOR (30) DE 2022 07 12 102022117272 (72) SCHMIDT, Robert, 81539 München (DE) (72) LANG, Markus, 81549 München (DE) (72) KOENIG-PETERMAIER, Korbinian, 80797 München (DE)			
H02K 1/276	DE E-1894964	2026 03 04	4523313
(86) EP23062106	2023 05 08	2023725970	
(73) eMoSys GmbH, 82319 Starnberg, Gautinger Straße 6 (DE) (54) FLUIDGEKÜHLTE, MEHRPHASIGE PERMANENTERREGTE SYNCHRONMASCHINE (30) DE 2022 05 09 102022111442 (72) GRUENDL, Andreas, 82319 Starnberg (DE) (72) RASCH, Michael, 82131 Gauting (DE) (72) ECK, Stephan, 82346 Andechs (DE)			
H02K 1/276	EN E-1894965	2026 03 04	4589815
(86)	2024 01 19	2024152902	
(73) Fukuta Electric & Machinery Co., Ltd., Miaoli County 366003, No. 6, Tongke 6th Rd. Tongluo Township (TW) (54) ROTORSTRUKTUR (72) CHANG, CHIN-FENG, 366003 Miaoli County (TW) (72) CHU, CHIH-MENG, 366003 Miaoli County (TW) (72) CHANG, CHEN-HUI, 366003 Miaoli County (TW) (72) CHEN, CHIEN-HSUN, 366003 Miaoli County (TW)			

H02K 1/276 (86)	EN E-1894966 2023 03 16	2026 03 04 2023162467	4246775
(73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518043, Office 01, 39th Floor, Block A Antuoshan Headquarters Towers 33 Antuoshan 6th Road Futian District (CN) (54) ROTOR, MOTOR UND ELEKTROFAHRZEUG (30) CN 2022 03 17 202210264043 (72) YANG, Shaobo, Shenzhen, 518043 (CN)			
H02K 1/2796 (86)	EN E-1894967 2021 04 09	2026 03 04 2021167672	3896823
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN 471-8571, 1, Toyota-cho (JP) (54) MOTOR MIT AXIALSPALT (30) JP 2020 04 17 2020073864 (30) JP 2020 07 16 2020122246 (30) JP 2021 02 16 2021022700 (72) KANADA, Keiu, Toyota-shi, 471-8571 (JP) (72) HAGA, Kazuaki, Toyota-shi, 471-8571 (JP) (72) TAKAHASHI, Toshimitsu, Toyota-shi, 471-8571 (JP) (72) TAKAZAWA, Mayumi, Toyota-shi, 471-8571 (JP) (72) NOMURA, Takuya, Toyota-shi, 471-8571 (JP) (72) SANO, Shinya, Toyota-shi, 471-8571 (JP) (72) TOMONAGA, Takeshi, Toyota-shi, 471-8571 (JP) (72) KOMA, Hisanori, Toyota-shi, 471-8571 (JP) (72) YAGYU, Yasuhide, Toyota-shi, 471-8571 (JP) (72) KOMORI, Kensuke, Toyota-shi, 471-8571 (JP) (72) HIRANO, Tatsuhiko, Toyota-shi, 471-8571 (JP) (72) ITO, Masaaki, Toyota-shi, 471-8571 (JP) (72) WAKIMOTO, Hiroaki, Anjo-shi, 444-1192 (JP)			
H02K 1/28 (86) IB19058015	FR E-1894968 2019 09 23	2026 03 04 2019778676	3857677
(73) Whylot, 46100 Cambes, Parc d'Activités Quercypôle 2 (FR) (54) AXIALFLUSS PERMANENTMAGNETROTOR UND ROTORKÖRPER AUS VERBUNDSCHECHTEN MIT FASERN VERSCHIEDENER ORIENTIERUNGSRICHTUNG (30) FR 2018 09 24 1801010 (72) MAYEUR, Loic, 12300 Saint-santin, La Croix du Fabre (FR) (72) RAVAUD, Romain, 46240 Labastide-murat, Lieu dit Font Neuve (FR)			
H02K 3/04 (86) EP23064926	DE E-1894969 2023 06 05	2026 03 04 2023733859	4537441
(73) DeepDrive GmbH, 85748 Garching bei München, Carl-von-Linde-Straße 23-25 (DE) (54) RADIALFLUSS-DOPPELROTORMASCHINE (30) DE 2022 06 10 102022205930 (72) ROSEN, Alexander, 49090 Osnabrück (DE) (72) DOMME, Markus, 80992 München (DE)			
H02K 3/50 (86) EP18079461	DE E-1894970 2018 10 26	2026 03 04 2018795988	3711144
(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 51147 Köln, Linder Höhe (DE) (54) ELEKTRISCHE BAUEINHEIT MIT EINER WICKLUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN BAUEINHEIT (30) DE 2017 11 15 102017126880 (72) LIEBETRAU, Florian, 98693 Ilmenau, Humboldtstrasse 36 (DE) (72) WEBER, Christian, 96515 Sonneberg, Friedrich Engelsstrasse 148 (DE) (72) WACHTER, Christian, 70374 Stuttgart, Flandernstrasse 3 (DE)			
H02K 5/173 (86) EP21063351	DE E-1894971 2021 05 19	2026 03 04 2021726651	4162590
(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Strasse 42 (DE) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ANTRIEBS, AUFWEISEND EINEN ELEKTROMOTOR MIT EINER BREMSANORDNUNG UND ANTRIEB (30) DE 2020 06 04 102020003373 (72) WILGING, Klaus, 76297 Stutensee (DE)			
H02K 9/19 (86) CN20123436	EN E-1894972 2020 10 23	2026 03 04 2020958370	4181358
(73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518043, Office 01, 39th Floor, Block A Antuoshan Headquarters Towers 33 Antuoshan 6th Road Futian District (CN) (54) ELEKTROMOTOR, ELEKTROMOTORSTEUERGERÄT, WÄRMETAUSCHERSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN (72) WU, Chaoqiang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) SHI, Chaojie, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) ZHOU, Yuan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) WANG, Shaofei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) XIE, Xiaowei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			

H02K 15/00 (86) EP21076220	DE E-1894973 2021 09 23	2026 03 04 2021783207	4222846
(73) Flender GmbH, 46395 Bocholt, Alfred-Flender-Straße 77 (DE) (54) FERTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE SPULE EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE (30) EP 2020 09 30 20199130 (72) SCHÖNBAUER, Norbert, 94072 Bad Füssing (DE) (72) STRASSINGER, Tobias, 94136 Thymau (DE) (72) TERINGL, Claus, 94060 Pocking (DE) (72) WINKLHOFER, Michael, 94060 Pocking (DE)			
H02K 15/00 (86) EP23065049	EN E-1894974 2023 06 06	2026 03 04 2023733866	4537444
(73) ATOP S.p.A., 50028 Barberino Tavarnelle, Strada S. Appiano 8/A (IT) (54) ANORDNUNG ZUR MINIMIERUNG DES RÜCKSPRINGENS VON ELEKTRISCHEN DRAHTEN BEI VORRICHTUNGEN ZUM VERDREHEN DIESER DRAHTE (30) IT 2022 06 07 202200011924 (72) CORBINELLI, Rubino, 53036 POGGIBONSI, Frazione Staggia Senese (IT) (72) NOCCIOLINI, Daniele, 50142 FIRENZE (IT) (72) ROSSI, Federico, 50028 BARBERINO TAVARNELLE (IT) (72) STRANO, Matteo, 20133 MILANO (IT) (72) FARIOLI, Daniele, 20133 MILANO (IT)			
H02K 16/00 (86) JP18017198	EN E-1894975 2018 04 27	2026 03 04 2018798805	3598616
(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP) (54) TURBOVERDICHTER MIT ELEKTROMOTORSYSTEM (30) JP 2017 05 09 2017093330 (72) NAKAZAWA, Yuji, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku (JP) (72) SAKAWAKI, Atsushi, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku (JP)			
H02M 1/36 (86)	EN E-1894976 2021 09 06	2026 03 04 2021020450	3972104
(73) Infineon Technologies Austria AG, 9500 Villach, Siemensstrasse 2 (AT) (54) VORLADESCHALTUNG UND VERFAHREN FÜR EINEN ELEKTRISCHEN LEISTUNGSWANDLER (30) US 2020 09 20 202017026250 (72) Cherniak, Kyrylo, 9500 Villach (AT) (72) Hasou, Hayri Verner, 20018 Sedriano (IT) (72) Huber, Erwin, 81371 Muenchen (DE) (72) Miatton, Daniele, 27020 Carbonara al Ticino (IT) (72) Morini, Sergio, 27100 Pavia (IT) (72) Subotskaya, Volha, 9500 Villach (AT)			
H02M 3/158 (86)	EN E-1894977 2020 08 19	2026 03 04 2020191834	3787384
(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE) (54) AUSGLEICHENDE MEHRSTUFIGE GLEICHSTROM- GLEICHSTROMWANDLERVORRICHTUNG (30) US 2019 08 23 201916549867 (72) MCBRYDE, James Andrew, Wake Forest, NC 27587, 2709 Enville Court (US) (72) JUVEKAR, Swanand, Morrisville, NC 27560, 1200 Governess Lane (US)			
H02M 3/22 (86) CL21050130	EN E-1894978 2021 12 28	2026 03 04 2021912391	4274078
(73) Universidad Técnica Federico Santa María, Valparaiso, Avenida España 1680 (CL) (54) TEILLEISTUNGS-GLEICHSTROMWANDLER MIT STEUERBARER TOPOLOGIE (30) CL 2020 12 30 20203441 (72) RIVERA IUNNISSI, Sebastián Andre, Las Condes, Santiago (CL) (72) RENAUDINEAU, Hugues Jean-Marie, Valparaíso (CL) (72) FLORES BAHAMONDE, Freddy Arturo, Providencia, Santiago (CL) (72) KOURO RENAER, Samir Felipe, Viña del Mar (CL)			
H02M 3/22 (86) CL21050126	EN E-1894979 2021 12 28	2026 03 04 2021912389	4274077
(73) Universidad Técnica Federico Santa María, Valparaiso, Avenida España 1680 (CL) (54) TEILLEISTUNGS-GLEICHSTROMWANDLER MIT STEUERBARER TOPOLOGIE (30) CL 2020 12 30 20203436 (72) FLORES BAHAMONDE, Freddy Arturo, Providencia, Santiago (CL) (72) IBARZ CLARET, Arnau, Tarragona (ES) (72) KOURO RENAER, Samir Felipe, Viña del Mar (CL) (72) RENAUDINEAU, Hugues Jean-Marie, Valparaíso (CL) (72) RIVERA IUNNISSI, Sebastián Andre, Las Condes, Santiago (CL)			

H02M 3/28	EN E-1894980	2026 03 04	3609062
(86) JP17037981	2017 10 20	2017904457	
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)			
(54) STROMWANDLUNGSVORRICHTUNG			
(30) JP 2017 04 03 2017073382			
(72) TAKAHARA, Takaaki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) MIZUTANI, Hiroto, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) KONDO, Ryota, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) MURAKAMI, Satoshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) IWABUKI, Hiroyasu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) HAYASE, Kei, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
H02M 7/483	EN E-1894981	2026 03 04	4282066
(86) EP21082422	2021 11 22	2021819095	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(54) STEUERUNG ZUM STEuern EINER AUSGLEICHSSCHALTUNG			
(72) WANG, Zhaohui, 80992 Munich (DE)			
(72) FREIJEDO FERNÁNDEZ, Francisco, Daniel, 80992 Munich (DE)			
(72) ROSADO, Sebastian, Pedro, 80992 Munich (DE)			
H02N 1/04	EN E-1894982	2026 03 04	3609071
(86) CN17114253	2017 12 01	2017902950	
(73) Beijing Institute of Nanoenergy and Nanosystems, Beijing 101400, Court No 8 Yangyandong 1st Rd Yanqi Economic Development Zone Huairou District (CN)			
(54) ENERGIEVERWALTUNGSSCHALTUNG UND ENERGIEVERWALTUNGSVERFAHREN FÜR EINEN TRIBOELEKTRISCHEN NANOGENERATOR			
(30) CN 2017 04 01 201710214174			
(72) WANG, Zhonglin, Beijing 100083, Tower C, Techart Plaza No.30 Xueyuan Road Haidian District (CN)			
(72) CHENG, Gang, Beijing 100083, Tower C, Techart Plaza No.30 Xueyuan Road Haidian District (CN)			
H02P 1/26	EN E-1894983	2026 03 04	3863172
(86) BR18050365	2018 10 04	2018936062	
(73) Weg Drives & Controls - Automação LTDA, CEP :89256-900 Jaraguá do Sul - SC, Avenida Prefeito Waldemar Grubba 3000 - Bloco 1 - Extensão - Vila Lalau (BR)			
(54) HILFSMODULANORDNUNG FÜR EINE STARTERBAUGRUPPE FÜR ELEKTROMOTOREN			
(72) DE BARROS ALBUQUERQUE, André, Vila Laulau Jaraguá Do Sul / SC, Avenida Prefeito Waldemar Grubba, 3000 Malote 117 (BR)			
(72) SOARES PIVOTTO, Everton, Vila Laulau Jaraguá Do Sul / SC, Avenida Prefeito Waldemar Grubba, 3000 Malote 117 (BR)			
(72) DECKER DE SOUZA, Fábio, Vila Laulau Jaraguá Do Sul / SC, Avenida Prefeito Waldemar Grubba, 3000 Malote 117 (BR)			
(72) DETLEV GUNTHER, Ivo, 89251-670 Jaraguá Do Sul / SC, Rua João Marcatto, 13 - ap 701, centro (BR)			
(72) BERNARDI ROSSO, Juliano, Vila Laulau Jaraguá Do Sul / SC, Avenida Prefeito Waldemar Grubba, 3000 Malote 117 (BR)			
(72) DE MELO SILVA, Marcelo, Vila Laulau Jaraguá Do Sul / SC, Avenida Prefeito Waldemar Grubba, 3000 Malote 117 (BR)			
(72) LUIS PERINI, Ricardo, 89253-455 Jaraguá Do Sul / SC, Rua Erich Kaufmann, 62 - Jaraguá Esquerdo (BR)			
H02P 25/18	EN E-1894984	2026 03 04	4224703
(86)	2022 08 19	2022191211	
(73) HYUNDAI MOTOR COMPANY, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu (KR)			
(73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR)			
(54) MOTORANTRIEBSGERÄT UND VERFAHREN ZUM STEuern DESSELBEN			
(30) KR 2022 02 08 20220016277			
(72) YU, Jung Mo, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18280 (KR)			
(72) LEE, Yong Jae, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18280 (KR)			
(72) LIM, Hyun Jae, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18280 (KR)			
(72) CHAE, Young Ho, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18280 (KR)			
(72) KO, Young Kwan, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18280 (KR)			
(72) JEONG, Jang Yoon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18280 (KR)			
H02P 27/08	EN E-1894985	2026 03 04	4338278
(86) US22028763	2022 05 11	2022729873	
(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)			
(54) SPANNUNGSQUELLENUMRICHTER MIT GEMEINSAMEM ZWEIF			
(30) US 2021 05 11 202163187201 P			
(72) MILLER, Daniel N., Sunnyvale, CA 94086 (US)			
H02P 29/024	EN E-1894986	2026 03 04	4258540
(86) JP21043765	2021 11 30	2021900575	
(73) Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome (JP)			
(54) ANTRIEBSVORRICHTUNG UND ANTRIEBSVERFAHREN FÜR ELEKTRISCHE DREHMASCHINE UND SCHIENENFAHRZEUG			
(30) JP 2020 12 04 2020201959			
(72) KUNIHIO, Naoki, Tokyo 100-8280 (JP)			
(72) HATSUSE, Wataru, Tokyo 100-8280 (JP)			
(72) KANAZAWA, Tomomi, Tokyo 100-8280 (JP)			

H02S 20/00	EN E-1894987	2026 03 04	4318937
(86) ES21070759	2021 10 19	2021961280	
(73) BLUENEWABLES SL, 38689 Guía de Isora, Santa Cruz de Tenerife, Calle el Vizconde N7-Chio, (ES)			
(54) SCHWIMMENDE VORRICHTUNG ZUR INSTALLATION VON OFFSHORE-FOTOVOLTAISCHEN PANEELN UND INSTALLATIONSVERFAHREN			
(72) COUNAGO LORENZO, Bernardino, 28050 Madrid (ES)			
(72) SAINZ ÁVILA, Óscar, 3012 VC Rotterdam (NL)			
(72) FERNÁNDEZ GIL, Ismael, 38650 Los Cristianos, Sta. Cruz Tenerife (ES)			
(72) HERNÁNDEZ BLANCO, Sergio, 28210 Valdemorillo, Madrid (ES)			
(72) BARAHONA OVIEDO, Cecilio, 28003 Madrid (ES)			
(72) VIGARA MARTÍN, Fernando, 28015 Madrid (ES)			
(72) GARCÍA SAINZ, Clara, 28430 Alpedrete, Madrid (ES)			
H02S 20/26	EN E-1894988	2026 03 04	4422067
(86)	2021 09 10	2024169344	
(73) Saule Spolka Akcyjna, 54-427 Wrocław, Dunska 11 (PL)			
(54) FOTOVOLTAISCHE LAMELLE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND GRISESOHLE MIT DER FOTOVOLTAISCHEN LAMELLE			
(30) PL 2020 09 10 43526020			
(72) BURSA, Bartosz, 64-300 Nowy Tomysl (PL)			
(72) KUPCZUNAS, Artur, 62-800 Kalisz (PL)			
(72) GERVÁSIO, Joao Paulo, 50-201 Wrocław (PL)			
H03B 5/12	EN E-1894989	2026 03 04	4020798
(86)	2020 12 23	2020217027	
(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)			
(54) OSZILLATORSCHALTUNG MIT OBERFLÄCHEN-INTEGRIERTEM WELLENLEITER-RESONATOR			
(72) PATOTSKI, Marat, 80-890 Gdansk (PL)			
(72) SULKOWSKI, Lukasz, 80-890 Gdansk (PL)			
(72) MANSFELD, Sebastian, 80-890 Gdansk (PL)			
(72) RAMOUTAR, Michael, Westford, MA 01886 (US)			
H03C 1/00	EN E-1894990	2026 03 04	3852269
(86) MX19000098	2019 09 12	2019859361	
(73) Díaz Pier, Marissa, Estado de México, 52938, Castillo de Kent 33 Condado de Sayavedra Atizapán de Zaragoza (MX)			
(73) Diaz Arias, Herman, Estado de México, 52938, Castillo de Kent 33 Condado de Sayavedra Atizapán de Zaragoza (MX)			
(54) SYNCHRONES MODULATIONSSYSTEM MIT AMPLITUDENMODULATION			
(30) MX 2018 09 12 2018011028			
(72) Diaz Pier, Marissa, Estado de México, 52938, Castillo de Kent 33 Condado de Sayavedra Atizapán de Zaragoza (MX)			
(72) Diaz Arias, Herman, Estado de México, 52938, Castillo de Kent 33 Condado de Sayavedra Atizapán de Zaragoza (MX)			
H03F 1/08	EN E-1894991	2026 03 04	4216429
(86)	2022 11 21	2022208531	
(73) Semtech Corporation, Camarillo, CA 93012, 200 Flynn Road (US)			
(54) TRANSIMPEDANZVERSTÄRKER			
(30) US 2022 01 25 202217648897			
(72) BORN, Christopher John, Bristol, BS41 9EZ (GB)			
(72) HAGMAN, Matthew George, Gatineau, Quebec, J9A 3K3 (CA)			
(72) SMITH, Darrell Iaian, Hertfordshire, CM23 2TA (GB)			
H03F 1/22	EN E-1894992	2026 03 04	3357158
(86) EP15072613	2015 09 30	2015774590	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) VERSTÄRKER, FILTER, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND NETZWERKKNOTEN			
(72) ABDULAZIZ, Mohammed, 412 80 Göteborg, Framgängen 201 Igh 1302 (SE)			
(72) AHMAD, Waqas, San Diego, CA 92122, 8540 Costa Verde Blvd, 4403 (US)			
(72) SJÖLAND, Henrik, 224 68 Lund, Soprangränden 7 (SE)			
H03F 1/22	EN E-1894993	2026 03 04	3621198
(86)	2019 08 22	2019193016	
(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)			
(54) VERBESSERTE VERSTÄRKERVORRICHTUNG			
(30) US 2018 09 05 201816122433			
(72) SCHRÖGENDORFER, Daniel, 4020 Linz, Wienerstr. 205 (AT)			
H03F 1/32	EN E-1894994	2026 03 04	4391373
(86) CN22119557	2022 09 19	2022874685	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(54) LEISTUNGSVERSTÄRKERSCHALTUNG, LEISTUNGSVERSTÄRKER UND SENDER			
(30) CN 2021 09 30 202111163809			
(72) REN, Zhixiong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) LV, Yuyan, Shaanxi 710049 (CN)			
(72) GUI, Xiaoyan, Shaanxi 710049 (CN)			

H03G 5/00 **EN E-1894995** 2026 03 04 **4616531**
(86) SE23051141 2023 11 10 2023809352

(73) Audiodo AB (publ), 211 13 Malmö, Riggaregatan 57 (SE)
(54) ENTZERRERSTEUERUNG
(30) SE 2022 11 11 2251320
(72) LUNDBÄCK, Jonas, 235 35 Vellinge (SE)
(72) PHILIPSSON, John, 211 15 Malmö (SE)
(72) MARTINSON, Roger, 216 41 Limhamn (SE)
(72) FRANSSON, Peter, 211 30 Malmö (SE)

H03H 3/007 **EN E-1894996** 2026 03 04 **3776852**
(86) EP19057881 2019 03 28 2019716100

(73) RF360 Singapore Pte. Ltd., Singapore 048619, 9 Raffles Place 26-01 Republic Plaza (SG)
(54) PACKUNG FÜR EINE ELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) DE 2018 04 11 102018108611
(72) SCHMAJEW, Alexander, 81737 München, Ludwig-Dill-Weg 3 (DE)

H03K 3/02 **EN E-1894997** 2026 03 04 **4283871**
(86) CN21112004 2021 08 11 2021929820

(73) Changxin Memory Technologies, Inc., Hefei City, Anhui Province 230601, No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area (CN)
(54) IMPULSERZEUGUNGSSCHALTUNG UND SCHALTUNG ZUR ERZEUGUNG GESTAFFELTER IMPULSE
(30) CN 2021 03 09 202110256942
(72) WANG, Jia, Hefei City, Anhui Province 230601 (CN)

H03K 3/356 **FR E-1894998** 2026 03 04 **3961923**
(86) 2021 08 30 2021193884

(73) STMICROELECTRONICS (GRENOBLE 2) SAS, 38000 Grenoble, 12 Rue Jules Horowitz (FR)
(54) PEGELVERSCHIEBUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) FR 2020 08 31 2008826
(72) COTTIN, Denis, 38920 CROLLES (FR)
(72) ROMAIN, Fabrice, 38340 VOREPPE (FR)

H03K 5/156 **EN E-1894999** 2026 03 04 **4002691**
(86) 2021 10 26 2021204691

(73) MEDIATEK Inc., Hsin-Chu 300, No. 1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park (TW)
(54) VERFAHREN UND SCHALTUNG ZUR ÜBERWACHUNG UND STEUERUNG DER EINSCHALTDAUER EINES SIGNALS
(30) US 2020 11 24 202063117505 P
(30) US 2021 10 18 202117504485
(72) LIU, Shou-En, 30078 Hsinchu City (TW)
(72) CHIANG, Wen-Sung, 30078 Hsinchu City (TW)
(72) HSIEH, Ming-Han, 30078 Hsinchu City (TW)
(72) CHANG, Keng-Jui, 30078 Hsinchu City (TW)
(72) CHEN, Lin-Chien, 30078 Hsinchu City (TW)

H03K 17/06 **EN E-1895000** 2026 03 04 **4383570**
(86) 2023 05 12 2023173211

(73) Power Integrations, Inc., San Jose, CA 95138, 5245 Hellyer Avenue (US)
(54) GESCHALTETES INDUKTIVES SPEICHERELEMENT ZUR VERBESSERUNG DES GATE-TREIBERS BEIM ABSCHALTEN
(30) US 2022 12 07 202263430955 P
(72) Volke, Andreas, 59494 Soest (DE)
(72) Dustert, Christoph, 59494 Soest (DE)
(72) Floyd, Brian Harold, Sunnyvale, 94086 (US)

H03K 17/16 **EN E-1895001** 2026 03 04 **4470111**
(86) US23060796 2023 01 18 2023705868

(73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265-5474, P.O. Box 655474 Mail Station 3999 (US)
(54) AUSGANGSSTROMDETEKTION IN EINEM HIGH-SIDE-SCHALTER
(30) US 2022 01 26 202263303322 P
(30) US 2022 10 27 202217974968
(72) RAHMAN, Md, Abidur, Dallas, TX 75243 (US)
(72) KIM, Eung, Jung, Dallas, TX 75243 (US)
(72) QU, Wenchao, Plano, TX 75074 (US)

H03K 17/96 **DE E-1895002** 2026 03 04 **4009527**
(86) 2021 11 23 2021209808

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) BEDIENEINHEIT FÜR EIN HAUSHALTSGERÄT
(30) DE 2020 12 02 102020215166
(72) Schlaß, Alexander, 14624 Dallgow-Döberitz (DE)
(72) Srokos, Julia, 16321 Bernau (DE)
(72) Stadler, Dominik, 93128 Regenstauf (DE)
(72) Zei, Carsten, 93161 Sinzing (DE)

H03K 19/00 **EN E-1895003** 2026 03 04 **4187789**
(86) 2022 10 25 2022203526

(73) STMicroelectronics International N.V., 1228 Plan-les-Ouates, Geneva, Chemin du Champ-des-Filles 39 (CH)
(54) RÜCKSETZUNG UND ERZEUGUNG EINER SICHEREN ZUSTANDSLOGIK IN VORRICHTUNGEN MIT DOPPELTEM LEISTUNGSFLUSS
(30) US 2021 11 29 202117537010
(30) US 2022 10 17 202217967498
(72) SRINIVASAN, V Narayanan, 201310 Greater Noida (IN)
(72) HARESHBHAI NIRANJANI, Mayankkumar, 365430 Lathi, Gujarat (IN)
(72) KUMAR, Dhulipalla Phaneendra, 560067 Bangalore, Karnataka (IN)
(72) GARG, Gourav, 136027 Kaithal, Haryana (IN)
(72) BANZAL, Sourabh, 201301 Noida (IN)

H03M 3/00 **EN E-1895004** 2026 03 04 **3926831**
(86) 2020 06 19 2020305675

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) SIGMA-DELTA-ANALOG-DIGITAL-WANDLER
(72) Brule, Simon, 31023 Toulouse Cedex 1 (FR)
(72) Cassagnes, Thierry Dominique Yves, 31023 Toulouse Cedex 1 (FR)
(72) Sandrez, Pascal, 31023 Toulouse Cedex 1 (FR)
(72) Serser, Soufiane, 31023 Toulouse Cedex 1 (FR)

H03M 5/14 **EN E-1895005** 2026 03 04 **4216442**
(86) 2023 01 19 2023152407

(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(54) GENERALISIERTE, NAHEZU OPTIMALE PAKETKODIERUNG
(30) US 2022 01 23 202263302103 P
(30) US 2022 04 04 202217713050
(72) COOK, Gregory W., San Jose, 95134 (US)

H03M 7/30 **EN E-1895006** 2026 03 04 **4252351**
(86) US21053462 2021 10 05 2021806878

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) TRELLISBASIERTE REKONSTRUKTIONSGRUNDGESAMHEITEN UND INNERE CODES FÜR DNA-DATENSPEICHERUNG
(30) US 2020 11 24 202017102972
(72) YEKHANIN, Sergey Mikhailovich, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) GOPI, Sivakanth, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) PFISTER, Henry David, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) SRINIVASAVARADHAN, Sundara Rajan, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

H03M 13/00 **EN E-1895007** 2026 03 04 **3610591**
(86) EP18059424 2018 04 12 2018715757

(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1, Asahi-cho (JP)
(54) ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN, INSBESONDERE ZUR VERWENDUNG IN EINEM NETZWERK MIT NIEDRIGEM DURCHSATZ
(30) EP 2017 04 12 17166343
(72) LOGHIN, Nabil Sven, 70327 Stuttgart, c/o IP Europe Sony Europe Limited Zweigniederlassung Deutschland Stuttgart Technology Center Hedelfinger Str. 61 (DE)

H03M 13/15 **EN E-1895008** 2026 03 04 **4088382**
(86) US20064738 2020 12 14 2020834102

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) CODIERUNG ZUR DATENWIEDERHERSTELLUNG IN SPEICHERSYSTEMEN
(30) EP 2020 01 09 20151051
(72) GKANTSIDIS, Christos, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) ROWSTRON, Antony Ian Taylor, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) CHATZIELEFTHERIOU, Andromachi, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) BLACK, Richard John, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) DONNELLY, Austin N., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) HALLER, István, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

H03M 13/29 **EN E-1895009** 2026 03 04 **3821534**
(86) EP19068348 2019 07 09 2019739254

(73) CubiQ B.V., 5658 AA Eindhoven, Zandvoever 17 (NL)
(54) DEKODIERUNG VON STAIRCASE KODES MIT UNTERSTÜTZUNG DURCH WEICHE ENTSCHEIDUNGEN
(30) US 2018 07 09 201862695498 P
(30) US 2019 02 01 201962800081 P
(72) ALVARADO SEGOVIA, Alex Enrique, 5223 WC 's-Hertogenbosch, Gildonkiaan 2 (NL)
(72) LEI, Yi, 5612 HB Eindhoven, Boschdijk 153/11 (NL)
(72) CHEN, Bin, 5612 JD Eindhoven, 96, Johannes van der waalsweg (NL)
(72) LIGA, Gabriele, 5623 HZ Eindhoven, Generaal Stedmanstraat 154 (NL)

H04B 1/3827 **EN E-1895010** 2026 03 04 **4228161**
(86) KR22000928 2022 01 18 2022742805

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ÜBERTRAGUNGSLEISTUNG EINES KOMMUNIKATIONSMODULS
(30) KR 2021 01 25 20210010342
(72) JUN, Intae, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) NA, Eunki, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) HEO, Cheoleun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) ROH, Jaeyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) HAN, Kyungwan, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LEE, Jiwoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04B 1/40 **EN E-1895011** 2026 03 04 **3893402**
(86) CN18125100 2018 12 28 2018944205

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(54) SENDE-/EMPFANGSTRENNSCHALTUNG, SENDE-EMPFÄNGER UND FUNKKOMMUNIKATIONSGERÄT
(72) SUN, Jie, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZENG, Zhixiong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04B 1/40 **EN E-1895012** 2026 03 04 **4396949**
(86) US22075217 2022 08 19 2022769516

(73) Motorola Solutions, Inc., Chicago, IL 60661, 500 W. Monroe Street (US)
(54) INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG FÜR EINE TRAGBARE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) US 2021 08 30 202117461560
(72) BYK, Dennis A., Chicago, Illinois 60661 (US)
(72) ALFARO, Javier, Chicago, Illinois 60661 (US)
(72) BIT-BABIK, Giorgi, Chicago, Illinois 60661 (US)
(72) EINBINDER, Stephen B., Chicago, Illinois 60661 (US)

H04B 1/44 **EN E-1895013** 2026 03 04 **3918716**
(86) US20013556 2020 01 14 2020748079

(73) Swiftlink Technologies Inc., Richmond BC V6V 2L1, 13575 Commerce Parkway Suite 140, (CA)
(54) INTEGRIERTE SCHALTUNG MIT DUALPOLARISATION-MILLIMETERWELLENFRONTEND
(30) US 2019 01 30 201916262838
(72) CHI, Taiyun, Cupertino, California 95014, C/O SPEEDLINK TECHNOLOGY INC. 10050 N Wolfe Road Suite 240 (US)
(72) CHEN, Thomas, Cupertino, California 95014, C/O SPEEDLINK TECHNOLOGY INC. 10050 N Wolfe Road Suite 240 (US)

H04B 3/00 **EN E-1895014** 2026 03 04 **4228164**
(86) 2022 02 10 2022305150

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) SENDE-EMPFÄNGER ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON SIGNALLEN UND VERFAHREN FÜR DEN SENDE-EMPFÄNGER
(72) Mouret, Guillaume, 31023 Toulouse Cedex 1 (FR)
(72) Bosvieux, Tristan, 31023 Toulouse Cedex 1 (FR)
(72) Bordes, Laurent, 31023 Toulouse Cedex 1 (FR)

H04B 3/14 **EN E-1895015** 2026 03 04 **4246818**
(86) 2023 03 14 2023161644

(73) Teleste Networks Oy, 20660 Littoinen, Telestenkatu 1 (FI)
(54) ANORDNUNG ZUR EINSTELLUNG DES FREQUENZGANGS
(30) FI 2022 03 17 20225239
(72) Mäki, Kari, 20320 Turku (FI)
(72) Halen, Sami, 20780 Kaarina (FI)

H04B 5/28 **EN E-1895016** 2026 03 04 **4120477**
(86) 2021 07 16 2021306005

(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35 rue Joseph Monier (FR)
(54) ANTENNENMODUL FÜR DRAHTLOSKOMMUNIKATION ÜBER ELEKTROMAGNETISCHE WELLEN INNERHALB EINES SCHALTSCHRANKS, LECKWELLENANTENNE MIT MEHREREN ANTENNENMODULEN UND SCHALTANLAGE MIT SOLCH EINER LECKWELLENANTENNE
(72) NIEMBRO, Alejandro, 38000 GRENOBLE (FR)
(72) BERTHOUD, Yoann, 38000 GRENOBLE (FR)
(72) DREINA, Emmanuel, 38240 MEYLAN (FR)

H04B 7/0404 **EN E-1895017** 2026 03 04 **4055992**
(86) CN19116385 2019 11 07 2019951701

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER RÄUMLICHEN BEZIEHUNG UND LEISTUNGSSTEUERUNGSPARAMETER FÜR UPLINK-SIGNALE
(72) GAO, Bo, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) LU, Zhaoxua, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) LI, Yu Ngok, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) YAO, Ke, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) ZHANG, Shujuan, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)

H04B 7/0408 **EN E-1895018** 2026 03 04 **3643117**
(86) US18038797 2018 06 21 2018746332

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) EMPFÄNGERSTRAHLFORMUNG FÜR VERSORGUNGS- UND NACHBARZELLENMESSUNGEN
(30) US 2017 06 23 201762524351 P
(30) US 2018 06 20 201816013807
(72) NAGARAJA, Sumeeth, San Diego California 92130, 4441 Calle Mar De Armonia (US)
(72) CHALLA, Raghu Narayan, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HE, Ruhua, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SANTHANAM, Arvind Vardarajan, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Yong, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ISLAM, Muhammad Nazmul, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 7/0417 **EN E-1895019** 2026 03 04 **3726738**
(86) 2010 12 17 2020178661

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) BERICHTERSTATTUNG VON KANALSTAATSINFORMATIONEN
(30) WO 2010 01 08 PCT/SE2010/000002
(30) SE 2010 01 08 1000015
(72) FRENNE, Mattias, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) LIU, Jianghua, SE-164 40 Kista, Floor 3, 4 Skalholtsgatan 9-11 Box 54 (SE)

H04B 7/0452 **EN E-1895020** 2026 03 04 **3566326**
(86) AU17050001 2017 01 03 2017890227

(73) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Acton, Australian Capital Territory 2601, Clunies Ross Street (AU)
(54) VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG EINER KANALSCHÄTZUNG IN EINEM MEHRBENUTZER-MIMO-OFDM-SYSTEM
(72) SUNG, Chang Kyung, Torneleigh, New South Wales 2120, 19 Barrett Avenue (AU)
(72) KENDALL, Rodney, Cherrybrook, New South Wales 2126, Elga Close (AU)
(72) HUMPHREY, David Eric, Carlingford, New South Wales 2118, 94b Baker Street (AU)
(72) SUZUKI, Hajime, Chatswood, New South Wales 2067, 125 Greville Street (AU)

H04B 7/06 **EN E-1895021** 2026 03 04 **4010995**
(86) US20070294 2020 07 17 2020751056

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) EREIGNISGESTEUERTE REFERENZSIGNALÜBERTRAGUNG
(30) US 2019 08 09 201962885138 P
(30) US 2020 07 16 202016947070
(72) PEZESHKI, Hamed, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHOU, Yan, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHENDAMARAI KANNAN, Arumugam, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 7/06 **EN E-1895022** 2026 03 04 **3975446**
(86) 2021 09 02 2021194521

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINES ADAPTIVEN CODEBUCHS FÜR DOPPELSTRAHLFORMUNGSFEEDBACK UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM DAMIT
(30) US 2020 09 25 202063083411 P
(30) KR 2020 12 14 20200174101
(72) JEON, Eunsung, Suwon-si 16677 (KR)
(72) LEE, Wookbong, Suwon-si 16677 (KR)
(72) KIM, Myeongjin, Suwon-si 16677 (KR)
(72) HAN, Jonghun, Suwon-si 16677 (KR)

H04B 7/06 **EN E-1895023** 2026 03 04 **4205293**
(86) EP20075600 2020 09 14 2020771840

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) ANTENNENVORRICHTUNG UND BASISSTATION MIT ANTENNENVORRICHTUNG
(72) KHATTAK, Muhammad, Kamran, 80992 Munich (DE)
(72) WOLOSINSKI, Grzegorz, 80992 Munich (DE)
(72) BISCONTINI, Bruno, 80992 Munich (DE)
(72) MURILLO BARRERA, Alejandro, 80992 Munich (DE)

H04B 7/06 **EN E-1895024** 2026 03 04 **4214848**
(86) US21050851 2021 09 17 2021789997
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR STRAHLUMSCHALTUNG IN DER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION
(30) US 2020 09 21 202063081173 P
(30) US 2021 09 16 202117477324
(72) ZHU, Jun, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) WU, Yongle, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) CHALLA, Raghu Narayan, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) BANISTER, Brian Clarke, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04B 7/06 **EN E-1895025** 2026 03 04 **4278471**
(86) IB22050358 2022 01 17 2022702524
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ZEITMESSVERFAHREN UNTER SRS-ANTENNENPORTUMSCHALTUNG
(30) US 2021 01 15 202163138107 P
(72) KAZMI, Muhammad Ali, 174 64 Sundbyberg (SE)
(72) SIOMINA, Iana, 183 30 Täby (SE)

H04B 7/06 **EN E-1895026** 2026 03 04 **3771248**
(86) KR19003219 2019 03 20 2019771946
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES ÜBERTRAGUNGSSTRAHLS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT SIDELINK-UNTERSTÜTZUNG UND ENDGERÄT DAFÜR
(30) KR 2018 03 20 20180031860
(72) KIM, Heejin, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-Gu (KR)
(72) SEO, Hanbyul, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-Gu (KR)
(72) LEE, Seungmin, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-Gu (KR)
(72) CHAE, Hyukjin, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-Gu (KR)

H04B 7/06 **EN E-1895027** 2026 03 04 **4102876**
(86) CN21075004 2021 02 03 2021751453
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)
(54) STRAHLENAUSFALL-WIEDERHERSTELLUNGSVERFAHREN, ENDGERÄT UND NETZWERKVORRICHTUNG
(30) CN 2020 02 07 202010082906
(72) YANG, Yu, Dongguan, Guangdong 523863, No. 168 Jinghai East Rd., Chang'an (CN)
(72) SUN, Peng, Dongguan, Guangdong 523863, No. 168 Jinghai East Rd., Chang'an (CN)

H04B 7/06 **EN E-1895028** 2026 03 04 **3994831**
(86) US20038532 2020 06 18 2020742525
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) TECHNIKEN ZUR KONFIGURATION VON REFERENZSIGNALEN
(30) GR 2019 07 04 20190100282
(30) US 2020 06 17 202016904401
(72) ZHOU, Yan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 7/06 **EN E-1895029** 2026 03 04 **4507214**
(86) 2018 01 09 2024210747
(73) Wilus Institute of Standards and Technology Inc., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13595, 5F, 216 Hwangsaeul-ro Bundang-gu (KR)
(73) SK Telecom Co., Ltd., Seoul 04539, SK T-Tower 65 Eulji-ro Jung-gu (KR)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN MIT VERWENDUNG VON TXOP UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSENDGERÄT MIT VERWENDUNG DAVON
(30) KR 2017 01 09 20170003137
(30) KR 2017 01 17 20170008306
(30) KR 2017 02 23 20170024265
(30) KR 2017 05 05 20170057098
(72) AHN, Woojin, Anyang-si, Gyeonggi-do 14038 (KR)
(72) SON, Juhjung, Uiwang-si, Gyeonggi-do 16025 (KR)
(72) KO, Geonjung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16547 (KR)
(72) KWAK, Jinsam, Anyang-si, Gyeonggi-do 14071 (KR)

H04B 7/06 **EN E-1895030** 2026 03 04 **3471362**
(86) 2012 06 21 2018209209
(73) Sun Patent Trust, New York, NY 10022, 437 Madison Avenue, 35th Floor (US)
(54) SENDEVORRICHTUNG UND SENDEVERFAHREN
(30) JP 2011 06 24 2011140795
(72) OUCHI, Mikihiro, Osaka-shi., Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) MURAKAMI, Yutaka, Osaka-shi., Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) KIMURA, Tomohiro, Osaka-shi., Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

H04B 7/155 **EN E-1895031** 2026 03 04 **4009541**
(86) KR20011333 2020 08 25 2020860921
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) HEIMRELAISANORDNUNG UND DAMIT VERBUNDENE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) KR 2019 09 03 20190109160
(72) BYUN, Ikjoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) MOON, Kyoungjin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) YOO, Hyunseok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Myunghwan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) WOO, Jongbum, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04B 7/185 **EN E-1895032** 2026 03 04 **4233200**
(86) IB21059783 2021 10 22 2021801228
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ZUGANGSVERSATZBESTIMMUNG IN VERBINDUNG MIT FUNKRUF IN NICHTTERRESTRICHSCHEN NETZWERKEN
(30) WO 2020 10 22 PCT/CN2020/122639
(72) LIBERG, Olof, 122 37 Enskede (SE)
(72) LÖWENMARK, Stefan Eriksson, 179 98 Färentuna (SE)
(72) EULER, Sebastian, 743 35 Storråta (SE)
(72) YAVUZ, Emre, 112 52 Stockholm (SE)
(72) RUNE, Johan, 181 29 Lidingö (SE)
(72) KHAN, Talha, Santa Clara, California 95054 (US)
(72) MÄÄTTÄNEN, Helka-Liina, Espoo 02360 (FI)
(72) LIN, Zhipeng, Nanjing, Jiangsu 211100 (CN)
(72) LIN, Xingqin, San Jose, California 95132 (US)

H04B 10/071 **EN E-1895033** 2026 03 04 **4135219**
(86) CN20132534 2020 11 28 2020933243
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR FEHLERORTUNG
(30) CN 2020 04 29 202010357617
(72) DONG, Zhenhua, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) DONG, Xiaolong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04B 10/25 **EN E-1895034** 2026 03 04 **4187810**
(86) CN21104919 2021 07 07 2021857391
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) OPTISCHE TRENNVORRICHTUNG UND OPTISCHES TRENNSYSTEM
(30) CN 2020 08 20 202021750495 U
(72) WU, Dan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) XIONG, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LIU, Qi, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04B 10/25 **EN E-1895035** 2026 03 04 **4078854**
(86) US20064417 2020 12 11 2020901267
(73) OFS FITEL LLC, Norcross, GA 30071, 2000 Northeast Expressway (US)
(54) VERSTÄRKTE HOHLKERN-FASERÜBERTRAGUNG
(30) US 2019 12 18 201962949704 P
(72) MANGAN, Brian, Hopewell, NJ 08525, 61 1/2 Hart Ave (US)
(72) DIGIOVANNI, David, J., Mountain Lakes, NJ 07046, 41 Lookout Road (US)
(72) ZHU, Benyuan, Princeton, NJ 08540, 76 Harvard Circle (US)

H04B 10/61 **EN E-1895036** 2026 03 04 **4475462**
(86) JP22012112 2022 03 17 2022932091
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) OPTISCHE EMPFANGSEINRICHTUNG
(72) SANO, Hayato, Tokyo 100-8310 (JP)
(72) MATSUDA, Keisuke, Tokyo 100-8310 (JP)

H04B 10/70 **EN E-1895037** 2026 03 04 **4351042**
(86) 2022 10 06 2022199971
(73) Airbus S.A.S., 31700 Blagnac, 2, rond-point Emile Dewoitine (FR)
(54) PHOTONENQUELLE UND VERFAHREN ZUR QUANTENKOMMUNIKATION
(72) Comin, Alberto, 82024 Taufkirchen (DE)

H04B 15/04 **EN E-1895038** 2026 03 04 **4228137**
(86) CN21110922 2021 08 05 2021876901
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG EINER FUNKFREQUENZSTROMVERSORGUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 10 09 202011074821
(72) SHEN, Shaowu, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

H04B 17/00 **EN E-1895039** 2026 03 04 **4037208**
(86) 2022 01 31 2022154244

(73) Viavi Solutions Inc., Chandler, AZ 85286, 1445 South Spectrum Blvd, Suite 102 (US)
(54) ÜBERWACHUNG, ANALYSE UND ERZEUGUNG VON RADIOFREQUENZUMGEBUNGEN UNTER VERWENDUNG VON VERTEILTEN VORRICHTUNGEN
(30) US 2021 01 29 202163143475 P
(72) PICKARD, Mark William, Powell (US)
(72) ROZNER Jr., Marvin John, Wichita (US)
(72) REYNOLDS, Andrew Bryan, Las Vegas (US)
(72) CHISHAM, Steven Allen, Wichita (US)
(72) BERNIER, Steve John Joseph, Quebec (CA)

H04B 17/10 **EN E-1895040** 2026 03 04 **4465556**
(86) 2024 05 16 2024176315

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) FUNKEMISSIONSSTEUERUNG
(30) FI 2023 05 16 20235554
(72) MAGGI, Lorenzo, Paris (FR)
(72) FEKI, Afe, Sceaux (FR)
(72) NOUMAR, Taha, Colombes (FR)
(72) GRANGEAT, Christophe, Viroflay (FR)

H04B 17/30 **EN E-1895041** 2026 03 04 **3944526**
(86) CN19078926 2019 03 20 2019920441

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES KANALERKENNUNGSMECHANISMUS UND SPEICHERMEDIUM
(72) ZHU, Yajun, Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)

H04J 3/06 **EN E-1895042** 2026 03 04 **4117206**
(86) CN21083141 2021 03 26 2021783846

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES ZEITSYNCHRONISATIONSPAKETS
(30) CN 2020 04 09 202010275258
(72) QIANG, Li, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang (CN)
(72) YU, Fang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang (CN)
(72) LI, Yongcui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang (CN)

H04J 3/16 **EN E-1895043** 2026 03 04 **4131806**
(86) CN20138122 2020 12 21 2020926656

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) DIENSTVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG IN EINEM OPTISCHEN TRANSPORTNETZWERK UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2020 03 27 202010232105
(72) ZHANG, Yuanbin, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
(72) YUAN, Yan, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)

H04J 3/16 **EN E-1895044** 2026 03 04 **4060914**
(86) 2016 06 30 2022173017

(73) Ciena Corporation, Hanover, MD 21076, 7035 Ridge Road (US)
(54) FLEXIBLE ETHERNETSYSTEME UND VERFAHREN ZUR ZEITÜBERTRAGUNG
(30) US 2015 06 30 201562186489 P
(30) US 2015 06 30 201562186502 P
(30) US 2015 06 30 201562186508 P
(30) US 2015 06 30 201562186518 P
(30) US 2015 08 12 201514824667
(30) US 2015 08 12 201514824693
(30) US 2015 08 12 201514824715
(30) US 2015 09 16 201514855857
(30) US 2015 09 29 201514868603
(30) US 2015 12 11 201514966779
(72) GAREAU, Sebastien, Ottawa (CA)
(72) TIERNEY, James, Carp (CA)
(72) STUART, David, Almonte (CA)
(72) LECLAIR, Marc W., Gatineau (CA)
(72) NORMAN, Timothy, Ottawa (CA)
(72) WATFORD, Michael, Ottawa (CA)

H04J 11/00 **EN E-1895045** 2026 03 04 **4401342**
(86) 2023 12 14 2023216514

(73) L3Harris Technologies, Inc., Melbourne, FL 32919, 1025 West NASA Blvd. (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON STÖRSIGNALPARAMETERN
(30) US 2023 01 13 202318154288
(72) KELLER, David R., Herriman, 84096 (US)
(72) GIBSON, L. Andrew, Riverton, UT 84065 (US)
(72) KIMANI, Alexander, Grantsville, UT 84029 (US)
(72) LINDSAY, Lance, Woods Cross, 84087 (US)

H04L 1/00 **EN E-1895046** 2026 03 04 **4440016**
(86) CN22140005 2022 12 19 2022909937

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) DATENCODIERUNGSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN
(30) CN 2021 12 21 202111571393
(72) WU, Fangzhou, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) ZHU, Huiying, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) TAN, Zhiyuan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) DONG, Pengpeng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04L 1/00 **EN E-1895047** 2026 03 04 **4301031**
(86) 2018 08 10 2023210249

(73) NTT DOCOMO, INC., Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(54) BENUTZERENDGERÄT UND FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(72) Yoshioka, Shohei, Tokyo, 100-6150 (JP)
(72) Matsumura, Yuki, Tokyo, 100-6150 (JP)
(72) Nagata, Satoshi, Tokyo, 100-6150 (JP)

H04L 1/00 **EN E-1895048** 2026 03 04 **3925274**
(86) CN19075131 2019 02 14 2019914872

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR KOMMUNIKATION UNTER VERWENDUNG KONFIGURIERTER BERECHTIGUNGEN
(72) KUO, Ping-Heng, Bristol BS1 5SW, 1 Invicta, Millennium Promenade (GB)
(72) KOZIOL, Dawid, 67-200 Glogow, Mechaniczna 8 (PL)
(72) WU, Chunli, Beijing 100102, No. 1 Wangjing East Road, Chaoyang District (CN)

H04L 1/08 **EN E-1895049** 2026 03 04 **4164154**
(86) 2018 10 12 2022211742

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Town Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN, ENDGERÄT UND NETZWERKGERÄT ZUR WIEDERHOLTEN ÜBERTRAGUNG VON INFORMATIONEN
(72) LIN, Yanan, Guangdong, 523860 (CN)
(72) XU, Jing, Guangdong, 523860 (CN)
(72) SHI, Cong, Guangdong, 523860 (CN)

H04L 1/08 **EN E-1895050** 2026 03 04 **4231552**
(86) JP20038622 2020 10 13 2020957631

(73) NTT, Inc., Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) SENDESTATION UND EMPFANGSSTATION
(72) KISHIDA, Akira, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)
(72) NAGATA, Kengo, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)
(72) INOUE, Yasuhiko, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)
(72) ASAI, Yusuke, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)
(72) TAKATORI, Yasushi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)

H04L 1/08 **EN E-1895051** 2026 03 04 **4169328**
(86) CN21087249 2021 04 14 2021852444

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) ZUVERLÄSSIGKEITSVERBESSERUNG EINES PHYSIKALISCHEN DOWNLINK-STEUERKANALS (PDCCCH)
(30) WO 2020 08 06 PCT/CN2020/107499
(72) SUN, Haitong, Cupertino, California 95014 (US)
(72) YAO, Chunhai, Beijing 100022 (CN)
(72) YE, Chunxuan, San Diego, California 92131 (US)
(72) ZHANG, Dawei, Cupertino, California 95014 (US)
(72) HE, Hong, Cupertino, California 95014 (US)
(72) CUI, Jie, Cupertino, California 95014 (US)
(72) OTERI, Oghenekome, San Diego, California 92131 (US)
(72) YE, Sigen, Cupertino, California 95014 (US)
(72) ZENG, Wei, Cupertino, California 95014 (US)
(72) YANG, Weidong, San Diego, California 92131 (US)
(72) TANG, Yang, Cupertino, California 95014 (US)
(72) ZHANG, Yushu, Beijing 100022 (CN)

H04L 1/1607 **EN E-1895052** 2026 03 04 **4014650**
(86) KR20012398 2020 09 15 2020866153

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR UCI-MULTIPLEXING IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2019 09 20 201962903370 P
(30) US 2019 11 01 201962929703 P
(30) US 2019 11 06 201962931529 P
(30) US 2019 11 08 201962932726 P
(30) US 2019 11 08 201962932988 P
(30) US 2019 11 21 201962938680 P
(30) US 2019 12 02 201962942510 P
(30) US 2020 07 21 202016947171
(72) LI, Yingzhe, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Avenue (US)
(72) SI, Hongbo, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Avenue (US)
(72) PAPASAKELLARIOU, Aris, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Avenue (US)

H04L 1/1607 **EN E-1895053** 2026 03 04 **3780718**
(86) CN19081326 2019 04 03 2019781051
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ENDGERÄT, BASISSTATION UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2018 04 04 201810297261
(72) CHEN, Yijian, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) LU, Zhaohua, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) ZHU, Fusheng, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04L 1/18 **EN E-1895054** 2026 03 04 **4035292**
(86) US20070534 2020 09 11 2020781282
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, California 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) KONFIGURIERBARE ÜBERTRAGUNGSZEITLEITUNG FÜR PHYSIKALISCHEN SIDELINK-RÜCKKOPPLUNGSKANAL
(30) US 2019 09 26 201962906285 P
(30) US 2020 09 10 202016948273
(72) BAGHEL, Sudhir Kumar, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SARKIS, Gabi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GULATI, Kapil, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) NGUYEN, Tien Viet, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WU, Shuanshuan, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/18 **EN E-1895055** 2026 03 04 **4302441**
(86) US22011614 2022 01 07 2022701488
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) PRIORISIERUNG ZWISCHEN FEEDBACK-ÜBERTRAGUNGEN UND -EMPFANGEN ÜBER SIDELINK
(30) US 2021 03 03 202117191546
(72) YANG, Wei, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04L 1/1822 **EN E-1895056** 2026 03 04 **4090104**
(86) JP20000771 2020 01 10 2020912022
(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-Ku Tokyo 100-6150, 11-1 Nagatacho 2-chome (JP)
(54) ENDGERÄT UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(72) HARADA, Hiroki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) WANG, Lihui, Beijing 100190, c/o DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co. Ltd. 7/F, Raycom Infotech Park A No.2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)
(72) HOU, Xiaolin, Beijing 100190, c/o DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co. Ltd. 7/F, Raycom Infotech Park A No.2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)

H04L 1/1829 **EN E-1895057** 2026 03 04 **4193528**
(86) US21044845 2021 08 05 2021762290
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) DCI MIT SPS-REAKTIVIERUNG
(30) GR 2020 08 07 20200100465
(30) GR 2020 08 07 20200100466
(72) DIMOU, Konstantinos, San Diego, California 92121 (US)
(72) ZHOU, Yan, San Diego, California 92121 (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121 (US)

H04L 1/1829 **EN E-1895058** 2026 03 04 **3909166**
(86) SE19050016 2019 01 11 2019701279
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) BESTÄTIGUNGSSIGNALISIERUNG FÜR FUNKZUGANGSNETZWERKE
(72) BALDEMAIR, Robert, 170 69 SOLNA, Hönörsgatan 16 (SE)
(72) FALAHATI, Sorour, 112 29 STOCKHOLM, Wargentinsgatan 6 (SE)

H04L 1/1829 **EN E-1895059** 2026 03 04 **4133646**
(86) US21026344 2021 04 08 2021723474
(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DOWNLINK-EMPfang KLEINER DATEN
(30) US 2020 04 08 202063007027 P
(30) US 2020 10 20 202063093977 P
(72) ALFARHAN, Faris, Montreal, Québec H3A 3G4, 1000 Sherbrooke St. (CA)
(72) PELLETIER, Ghyslain, Montreal, Québec H3A 3G4, 1000 Sherbrooke St. (CA)
(72) WATTS, Dylan, Montreal, Québec H3A 3G4, 1000 Sherbrooke St. (CA)
(72) MARINIER, Paul, Montreal, Québec H3A 3G4, 1000 Sherbrooke St. (CA)
(72) CANONNE-VELASQUEZ, Loic, Montreal, Québec H3A 3G4, 1000 Sherbrooke St. (CA)

H04L 1/20 **EN E-1895060** 2026 03 04 **3906630**
(86) US20019340 2020 02 21 2020711751
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR FUNKVERBINDUNGSÜBERWACHUNG FÜR EIN HOCHGESCHWINDIGKEITSSZENARIO
(30) US 2019 02 21 201962808725 P
(72) ZHOU, Yuhuan, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) LI, Qiming, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) TIAN, Shuang, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) CUI, Jie, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) HUANG, Rui, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) TANG, Yang, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)

H04L 5/00 **EN E-1895061** 2026 03 04 **2807784**
(86) US13023341 2013 01 27 2013703258
(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) SYSTEME UND/ODER VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES EPDCCCH IN EINEM MEHRTRÄGERBASIERTE UND/ODER QUASIVEREINIGTEN NETZWERK
(30) US 2012 01 27 201261591508 P
(30) US 2012 03 19 201261612834 P
(30) US 2012 05 09 201261688164 P
(30) US 2012 05 09 201261644972 P
(30) US 2012 08 01 201261678612 P
(30) US 2012 09 26 201261706119 P
(30) US 2012 10 31 201261720646 P
(30) US 2013 01 16 201361753279 P
(72) LEE, Moon-Il, Farmingdale, NY 11735, 675 Conklin St. Apt. 26a (US)
(72) KOO, Changsoo, Melville, NY 11747, 281 Altessa Blvd. (US)
(72) SHIN, Sung-Hyuk, Northvale, NJ 07647, 104-Eidner Way (US)
(72) STERN-BERKOWITZ, Janet, A., Little Neck, NY 11363, 41-20 Glenwood St. (US)
(72) RUDOLF, Marian, Montreal, QC H3C 4L3, 525 Lucien L'Allier Apt. 204 (CA)
(72) XI, Fengjun, San Diego, California 92126, 10690 Caminito Alvarez (US)
(72) KINI, Ananth, Philadelphia, PA 19106, 614 Pine St. Apt. 1r (US)
(72) HOSSEINIAN, Seyed, Mohsen, East Northport, NY 11731, 32 Holly Dr. (US)
(72) MARINER, Paul, Brossard, QC J4X 2J7, 1805 Stravinski (CA)

H04L 5/00 **EN E-1895062** 2026 03 04 **3915217**
(86) US20014616 2020 01 22 2020707922
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) AUSWAHL EINES BANDBREITENTEILS (BWP)
(30) US 2019 01 24 201962796473 P
(30) US 2020 01 21 202016748562
(72) NAM, Wooseok, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ANG, Peter Pui Lok, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LEE, Heechoon, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) AWONIYI-OTERI, Olufunmilola Omolade, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1895063** 2026 03 04 **4022822**
(86) US20045635 2020 08 10 2020761068
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, California 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) KONFIGURATIONSEINSCHRÄNKUNGEN FÜR SOUNDING-REFERENZSIGNALE (SRS) ZUR POSITIONIERUNG
(30) US 2019 08 26 201962891813 P
(30) US 2020 06 01 202016889411
(72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) FISCHER, Sven, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1895064** 2026 03 04 **4050832**
(86) 2018 07 24 2022162365
(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road, Haidian District, (CN)
(54) STRAHLTRAININGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
(30) CN 2017 08 11 201710687836
(72) CHEN, Shanzhi, Beijing, 100085 (CN)
(72) SUN, Shaohui, Beijing, 100085 (CN)
(72) GAO, Qiubin, Beijing, 100085 (CN)

H04L 5/00 **EN E-1895065** 2026 03 04 **4285538**
(86) US22014366 2022 01 28 2022704683
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) TEMPORÄRES REFERENZSIGNAL FÜR SCHNELLE SEKUNDÄRZELLENAKTIVIERUNG
(30) US 2021 01 29 202163143662 P
(30) US 2022 01 27 202217586574
(72) TAKEDA, Kazuki, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) PARK, Changhwan, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) RYU, Jae Ho, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04L 5/00 **EN E-1895066** 2026 03 04 **3985910**
(86) 2018 06 14 2021192691

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) REFERENZSIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2017 06 16 201710458494
(72) ZHANG, Xi, SHENZHEN, 518129 (CN)
(72) XU, Minghui, SHENZHEN, 518129 (CN)
(72) XIAO, Weimin, SHENZHEN, 518129 (CN)

H04L 5/00 **EN E-1895067** 2026 03 04 **3987858**
(86) CN19091852 2019 06 19 2019934076

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SYNCHRONISATIONSSIGNALBLOCKBEZOGENE LEERLAUFMESSKONFIGURATION IN NEW RADIO
(72) CHENG, Peng, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KADIRI, Prasad Reddy, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KITAZOE, Masato, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SANTHANAM, Arvind Vardarajan, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) OZTURK, Ozcan, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HORN, Gavin Bernard, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1895068** 2026 03 04 **4144017**
(86) CN20087997 2020 04 30 2020933725

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) MULTIPLEX-SIDELINK-DATEN FÜR KOMMUNIKATION
(72) LIU, Chih-Hao, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) XUE, Yisheng, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) XU, Changlong, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) OZTURK, Ozcan, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04L 5/00 **EN E-1895069** 2026 03 04 **4311361**
(86) 2016 01 08 2023215200

(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) BSS-COLOR-VERSTÄRKTE ÜBERTRAGUNG IN WLANS (BSS-CET)
(30) US 2015 01 09 201562101645 P
(72) OTERI, Oghenekome, San Diego, 92121-1787 (US)
(72) JIN, Yuan Sheng, Sunnyvale, 94085 (US)
(72) LOU, Hanqing, South Melville New York, 11747 (US)
(72) WANG, Xiaofei, Melville New York, 11747 (US)
(72) OLESEN, Robert L., Huntington New York, 11743 (US)

H04L 5/00 **EN E-1895070** 2026 03 04 **4447351**
(86) 2010 06 02 2024191915

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG VON BLINDDECODIERUNG FÜR TRÄGERAGGREGATION
(30) US 2009 06 02 18344409 P
(30) US 2010 01 08 29327610 P
(72) MCBEATH, Sean, Irving, TX 75039 (US)
(72) FONG, Mo-Han, Ottawa, K1S 3J7 (CA)
(72) CAI, Zhijun, Irving, TX 75039 (US)
(72) EARNSHAW, Mark, Kanata, K2K 3K1 (CA)
(72) HEO, Youn, Hyoung, Waterloo, N2L 3L3 (CA)

H04L 5/00 **EN E-1895071** 2026 03 04 **4443797**
(86) CN22140630 2022 12 21 2022910062

(73) CHINA MOBILE COMMUNICATION CO., LTD. RESEARCH INSTITUTE, Beijing 100053, 32 Xuanwumen West Street Xicheng District (CN)
(73) CHINA MOBILE COMMUNICATIONS GROUP CO., LTD., Beijing 100032, 29, Jinrong Ave. Xicheng District (CN)
(54) DETEKTIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE ENDGERÄT UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2021 12 22 202111581846
(72) XU, Xiaodong, Beijing 100053 (CN)

H04L 5/00 **EN E-1895072** 2026 03 04 **4104355**
(86) US21012500 2021 01 07 2021702808

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) TECHNIKEN ZUR KONFIGURATION VON SUCHRÄUMEN IN DRAHTLOSEN MULTICAST-/BROADCAST-SERVICE(MBS)-KOMMUNIKATIONEN
(30) US 2020 02 10 202062972490 P
(30) US 2021 01 06 202117142998
(72) LIU, Le, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) TAKEDA, Kazuki, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KADIRI, Prasad Reddy, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SENGUPTA, Ayan, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PHUYAL, Umesh, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1895073** 2026 03 04 **3804204**
(86) US19032835 2019 05 17 2019733582

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ERWEITERE KANALZUSTANDSINFORMATIONSMELDUNG FÜR UNLIZENZIERTES KOORDINIERTES MULTIPOINT
(30) US 2018 05 25 201862676746 P
(30) US 2019 05 16 201916414568
(72) YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) FAKOORIAN, Seyed Ali Akbar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KADOUS, Tamer, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1895074** 2026 03 04 **4135254**
(86) 2018 09 10 2022199779

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) KANALSTATUSINFORMATIONENBERICHT AUF EINEM GEMEINSAM GENUTZTEN PHYSIKALISCHEN UPLINK-KANAL IN NEW RADIO
(30) US 2017 09 11 201762556966 P
(30) US 2017 10 09 201762570008 P
(72) XIONG, Gang, Portland, OR 97229 (US)
(72) DAVYDOV, Alexei, Nizhny Novgorod 603132 (RU)
(72) HAN, Seunghee, San Jose, CA 95120 (US)
(72) ZHANG, Yushu, Beijing 100190 (CN)
(72) CHO, Joonyoung, Portland, OR 97229 (US)

H04L 5/00 **EN E-1895075** 2026 03 04 **3876468**
(86) 2021 01 26 2021153384

(73) Acer Incorporated, New Taipei City 221, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Road Xizhi District (TW)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON PHYSIKALISCHEN UPLINK-STEUERKANALKOLLISIONEN
(30) US 2020 02 14 202062976357 P
(30) US 2021 01 21 202117153886
(72) Lee, Chien-Min, 221 New Taipei City, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Xizhi Dist. (TW)

H04L 5/00 **EN E-1895076** 2026 03 04 **4114076**
(86) CN21080836 2021 03 15 2021771321

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2020 03 16 202010183125
(72) GAN, Ming, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) HUANG, Guogang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) LIANG, Dandan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) YU, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) LI, Yunbo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) GUO, Yuchen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) HU, Mengshi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)

H04L 5/00	EN E-1895077	2026 03 04	3962207
(86) JP20016855	2020 04 17	2020795796	
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)			
(54) BASISSTATIONSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER BASISSTATIONSVORRICHTUNG, ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ENDGERÄTES			
(30) JP 2019 04 26 2019086841			
(72) TANG, Yifu, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)			
(72) UCHIYAMA, Hiromasa, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)			
(72) KUSASHIMA, Naoki, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)			
H04L 5/00	EN E-1895078	2026 03 04	4087304
(86) CN21076212	2021 02 09	2021754416	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON KONFIGURATIONSDATEN			
(30) CN 2020 02 14 202010093115			
(72) ZHANG, Yunhao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN)			
(72) LUO, Zhe, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN)			
(72) XU, Xiuqiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN)			
(72) CHEN, Yan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN)			
H04L 5/00	EN E-1895079	2026 03 04	4097891
(86) EP20052475	2020 01 31	2020703025	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) BANDBREITENTEILZUWEISUNGSSTEUERUNG			
(72) BHAT, Harish Venkatraman, 222 26 LUND, Sunnanväg 14L (SE)			
H04L 5/00	EN E-1895080	2026 03 04	4138329
(86)	2020 11 06	2022186868	
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing, No. 018, Floor 8, Building 6 Yard 33, Middle Xierqi Road Haidian District (CN)			
(54) DOWNLINK-EMPFAHNG IN MEHREREN SENDE- UND EMPFANGSPUNKTEN			
(30) US 2019 11 06 201962931413 P			
(72) CIRIK, Ali, 20190, Reston (US)			
(72) DINAN, Esmal, Reston, 20190 (US)			
(72) XU, Kai, Reston, 20190 (US)			
(72) YI, Yunjung, Reston, 20190 (US)			
(72) ZHOU, Hua, Reston, 20190 (US)			
H04L 5/00	EN E-1895081	2026 03 04	4118786
(86) CN21083427	2021 03 26	2021775938	
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai-shi, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)			
(54) BENUTZERGERÄT UND VERFAHREN FÜR MULTICAST-/BROADCAST-DIENST			
(30) US 2020 03 27 202063001223 P			
(30) US 2020 03 27 202063001197 P			
(72) LIN, Chiahung, Taiwan, 11F.,No.32, Jihu Rd., Neihu Dist.,Taipei 114, (TW)			
(72) SHIH, Meiju, Taiwan, 11F.,No.32, Jihu Rd., Neihu Dist.,Taipei 114, (TW)			
(72) CHEN, Hungchen, Taiwan, 11F.,No.32, Jihu Rd., Neihu Dist.,Taipei 114, (TW)			
(72) CHOU, Chieming, Taiwan, 11F.,No.32, Jihu Rd., Neihu Dist.,Taipei 114, (TW)			
(72) YU, Chiahao, Taiwan, 11F.,No.32, Jihu Rd., Neihu Dist.,Taipei 114, (TW)			
H04L 9/00	EN E-1895082	2026 03 04	4533725
(86) EP23064743	2023 06 01	2023732822	
(73) Roseman Group B.V., 4817 KW Breda, Loopschansstraat 74 (NL)			
(54) FUZZY-ABGLEICH VON ZEICHENKETTEN UNTER WAHRUNG DER PRIVATSPHÄRE			
(30) EP 2022 06 03 22177241			
(72) BOUMAN, Niek Johannes, 4817 KW Breda (NL)			
(72) VEENINGEN, Meilof Geert, 4817 KW Breda (NL)			
(72) DE VREEDE, Niels, 4817 KW Breda (NL)			
H04L 9/08	EN E-1895083	2026 03 04	3507935
(86) US16049764	2016 08 31	2016915379	
(73) Workday, Inc., Pleasanton, CA 94588, 6230 Stoneridge Mall Road (US)			
(54) SICHERES SPEICHERENTSCHEIDUNGSSYSTEM			
(30) US 2016 08 30 201615252054			
(72) HAMEL, Bjorn, Pleasanton, CA 94588, 6230 Stoneridge Mall Road (US)			
(72) RUGGIERO, Jonathan, David, Pleasanton, CA 94588, 6230 Stoneridge Mall Road (US)			
H04L 9/08	EN E-1895084	2026 03 04	4181458
(86)	2022 08 29	2022192591	
(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, Minato-ku Tokyo 105-0023, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)			
(54) QUANTENKRYPTOGRAPHIE-SPEICHERSYSTEM, VERTEILUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES MEDIUM			
(30) JP 2021 11 11 2021184355			
(72) FUJIIYOSHI, Yasuhiro, Tokyo (JP)			
(72) TANIZAWA, Yoshimichi, Tokyo (JP)			

H04L 9/08	EN E-1895085	2026 03 04	4022839
(86) IB20057766	2020 08 18	2020760560	
(73) nChain Licensing AG, 6300 Zug, Grafenauweg 6 (CH)			
(54) KRYPTOGRAPHISCH VERBUNDENE IDENTITÄTEN			
(30) GB 2019 09 16 201913318			
(72) DOIRON, Brock, London W1W 8AP, c/o nChain Holdings Limited 30 Market Place (GB)			
(72) WRIGHT, Craig Steven, London W1W 8AP, c/o nChain Holdings Limited 30 Market Place (GB)			
H04L 9/32	EN E-1895086	2026 03 04	4278559
(86) EP21086340	2021 12 16	2021840548	
(73) Nagravision Sàrl, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, Route de Genève 22-24 (CH)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES ZUGRIFFS AUF EINE RESSOURCE			
(30) EP 2021 01 13 21151382			
(72) RUIZ, Luis, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne (CH)			
(72) HUNACEK, Didier, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne (CH)			
H04L 9/32	EN E-1895087	2026 03 04	4436102
(86) CN21135874	2021 12 06	2021964568	
(73) Chengdu Kawa Technology Co., Ltd., Sichuan 610041, No. 16, Floor 1 No. 1480, North Section of Tianfu Avenue Chengdu High Tech Zone China (Sichuan) Pilot Free Trade Zone Chengdu (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OTA-SICHERHEITSKOMMUNIKATION IN EINEM FAHRZEUGNETZWERK, FAHRZEUGMONTIERTES SYSTEM UND SPEICHERMEDIUM			
(30) CN 2021 11 18 202111372411			
(72) CHEN, Xi, Chengdu, Sichuan 610041 (CN)			
(72) ZHENG, Xuming, Chengdu, Sichuan 610041 (CN)			
(72) WU, Yongbo, Chengdu, Sichuan 610041 (CN)			
(72) SHUANG, Jianping, Chengdu, Sichuan 610041 (CN)			
H04L 9/32	EN E-1895088	2026 03 04	3965392
(86) KR20005641	2020 04 29	2020798713	
(73) HYUNDAI MOTOR COMPANY, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu (KR)			
(73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR)			
(73) Myongji University Industry and Academia Cooperation Foundation, Gyeonggi-do 17058, 116 Myongji-ro Cheoin-gu Yongin-si (KR)			
(54) ZERTIFIKATÜBERGREIFENDES VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFLADEN VON ELEKTROFAHRZEUGEN			
(30) US 2019 04 29 201962839996 P			
(30) US 2019 10 30 201962927887 P			
(30) US 2019 11 08 201962933018 P			
(30) KR 2020 04 28 20200051201			
(72) SHIN, Min Ho, Yongin-si, Gyeonggi-do 17058, 5736, 116, Myongji-ro, Cheoin-gu (KR)			
H04L 9/32	EN E-1895089	2026 03 04	4187842
(86)	2021 11 30	2021211517	
(73) Unifly Beteiligungsverwaltung GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR BENUTZERAUTHENTIFIZIERUNG			
(72) Lederer, Thomas, 82211 Herrsching (DE)			
(72) Papadimitriou, Christina, 14235 Nea Ionia (GR)			
H04L 9/40	EN E-1895090	2026 03 04	4054120
(86)	2018 06 12	2022167689	
(73) Palo Alto Networks, Inc., Santa Clara, CA 95054, 3000 Tannery Way (US)			
(54) STANDORTBASIERTE SICHERHEIT IN DIENSTANBIETERNETZEN			
(30) US 2017 06 15 201715624442			
(30) US 2017 06 15 201715624434			
(30) US 2017 06 15 201715624440			
(30) US 2017 06 15 201715624437			
(72) VERMA, Sachin, Santa Clara, 95054 (US)			
(72) BURAKOVSKY, Leonid, Santa Clara, 95054 (US)			
(72) SHU, Jesse, Santa Clara, 95054 (US)			
(72) LI, Chang, Santa Clara, 95054 (US)			
(72) CHANG, Lei, Santa Clara, 95054 (US)			
(72) CHEN, I-Chun, Santa Clara, 95054 (US)			
H04L 9/40	EN E-1895091	2026 03 04	3782394
(86) EP19058622	2019 04 05	2019716392	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) BENUTZERGERÄTEGESTEUERTE HANDHABUNG DER SICHERHEITSPOLITIK FÜR SCHUTZ IN 5G-SYSTEMEN AUF BENUTZEREbene			
(30) US 2018 04 06 201862653794 P			
(72) BEN HENDA, Noamen, 162 47 VÄLLINGBY, Tumultgränd 228 (SE)			
(72) SCHLIWA-BERTLING, Paul, 590 71 LJUNGBRO, Hjalmar Svenfelts väg 29 B (SE)			
(72) HEDMAN, Peter, 252 50 HELSINGBORG, Norrköpingsgatan 4 (SE)			
(72) WIFVESSON, Monica, 226 52 LUND, Kruthornsgränden 3 (SE)			

H04L 9/40 (86) US22077605	EN E-1895092 2022 10 05	2026 03 04 2022800966	4430803
(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway Mailstop 50P7 (US) (54) RAND-ATTESTIERUNG FÜR DIE AUTORISIERUNG EINES RECHENKNOTENS IN EINEM CLOUD-INFRASTRUKTUR-SYSTEM (30) US 2021 11 10 202117523789 (72) PAYNE, Brian, Spencer, Redwood Shores, California 94065 (US)			
H04L 9/40 (86)	EN E-1895093 2020 04 15	2026 03 04 2020169673	3726803
(73) Vectra AI, Inc., San Jose, California 95128, 560 S. Winchester Boulevard, Suite 200 (US) (54) ERKENNUNG VON VERLETZUNGEN VON PRIVILEGIERTEN KONTEN AUF DER GRUNDLAGE VON VERHALTENSGRUNDLAGEMUSTERN (30) US 2019 04 15 201916384807 (72) BEAUCHESNE, Nicolas, Miami Beach, FL Florida 33139, 135 3rd Street (US) (72) MHATRE, Himanshu, Mountain View, CA California 94040, 2235 California Street, Apt. 203 (US) (72) HANNAH, Daniel Carlton, Melrose, MA Massachusetts 02176, 117 Sycamore Road (US)			
H04L 9/40 (86) CN20100310	EN E-1895094 2020 07 05	2026 03 04 2020853191	3863314
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES SICHERHEITSSCHUTZMODUS (30) CN 2019 08 09 201910736599 (30) CN 2019 11 08 201911088795 (72) ZHANG, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
H04L 9/40 (86) EP21060506	EN E-1895095 2021 04 22	2026 03 04 2021719663	4122154
(73) nChain Licensing AG, 6300 Zug, Grafenauweg 6 (CH) (54) MEHRSCICHTIGES KOMMUNIKATIONSNETZWERK (30) GB 2020 05 15 202007191 (72) TARTAN, Chloe, London W1W 8AP (GB) (72) MACKAY, Alexander, London W1W 8AP (GB) (72) WRIGHT, Craig Steven, London W1W 8AP (GB)			
H04L 9/40 (86) US20045915	EN E-1895096 2020 08 12	2026 03 04 2020771655	4014465
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) DATENSICHERUNGSVERFAHREN FÜR DATENSCHUTZ (30) WO 2019 08 14 PCT/US2019/046533 (72) WERNER, Margo, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) MCDONNELL, Philip, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) CAO, Yongle, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) NISTOR, Eugen, Cristian, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) REGUNATHAN, Shreenath, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
H04L 9/40 (86) EP21052160	EN E-1895097 2021 01 29	2026 03 04 2021701554	4097939
(73) Nagravision Sàrl, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, Route de Genève 22-24 (CH) (54) GESICHERTE KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINER VORRICHTUNG UND EINEM ENTFERNTEN SERVER (30) EP 2020 01 31 20154820 (72) GREMAUD, Fabien, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, c/o Nagravision S.A. 22-24 route de Geneve (CH)			
H04L 9/40 (86)	EN E-1895098 2023 07 06	2026 03 04 2023306143	4489348
(73) BULL SAS, 78340 Les Clayes-Sous-Bois, Rue Jean Jaurès, (FR) (54) EINE ZUGRIFFSSTEUERUNG FÜR EIN DREIDIMENSIONALES INHALTSSYSTEM (72) FAURE, Patrick, 73000 CHAMBERY (FR) (72) CLAPOT, Julien, 38190 VILLARD BONNOT (FR) (72) MARCELINO, Gabriel, 38000 GRENOBLE (FR)			
H04L 9/40 (86) US21032679	EN E-1895099 2021 05 17	2026 03 04 2021730762	4169223
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON SKRIPT-NETZWERKVERKEHR (30) US 2020 06 23 202016909869 (72) HERLEY, Cormac, Redmond, Washington 98052-6399 (US) (72) TU, Fang, Redmond, Washington 98052-6399 (US) (72) CAO, Cheng, Redmond, Washington 98052-6399 (US) (72) PILLAI, Jayadev, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			

H04L 9/40 (86) IB20052482	EN E-1895100 2020 03 18	2026 03 04 2020716580	4121873
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE) (54) SELEKTIVER SCHUTZ DES BENUTZERPLANS IM 5G VIRTUAL RAN (72) PRED, Stere, Longueuil, Québec J4L 2L6 (CA) (72) MIGAULT, Daniel, Montreal, Québec H2R 2S7 (CA) (72) BOUKHTOUTA, Amine, Laval, Québec H7P 1Y3 (CA) (72) YUE, Xiaowen, 52134 Herzogenrath, Weststrasse 39 (DE)			
H04L 9/40 (86) SE23050070	EN E-1895101 2023 01 27	2026 03 04 2023703662	4655910
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE) (54) LEGALES ABFANGEN IN EINEM BESUCHTEN KOMMUNIKATIONSNETZ (72) FIORILLO, Lorenzo, 81020 San Nicola la Strada (CE) (IT) (72) GARRUBA, Angelo, Frisco, Texas 75035 (US)			
H04L 9/40 (86) CN21112131	EN E-1895102 2021 08 11	2026 03 04 2021902059	4258598
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WEITERLEITUNG VON DATENVERARBEITUNGSSSTROMANWENDUNGSVERKEHR (30) CN 2020 12 07 202011420427 (72) HUANG, Guangping, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			
H04L 12/14 (86)	EN E-1895103 2022 04 27	2026 03 04 2022170333	4270876
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABRECHNUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK UNTER VERWENDUNG VON MDAS (72) SAMDANIS, Konstantinos, 81927 Munich (DE) (72) RODRIGUES, Joao Antonio Pereira, 1600-097 Lisbon (PT)			
H04L 12/18 (86) US22050813	EN E-1895104 2022 11 23	2026 03 04 2022839938	4473711
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) OPTIMIERUNG DER BENUTZERERFAHRUNG IN EINER COMPUTERKONFERENZ (30) US 2022 02 02 202217649783 (72) FOUFA, Mastafa Hamza, Redmond, Washington 98052-6399 (US) (72) REY, Romain Gabriel Paul, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
H04L 12/18 (86)	EN E-1895105 2021 09 22	2026 03 04 2021198274	4156610
(73) Atos Public Safety LLC, Irving, Texas, 4581 Regent Boulevard (US) (54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR AUTOMATISIERTE PERSONALISIERTE NACHRICHTEN UND PERSONALISIERTE EVAKUIERUNGSRICHTLINIEN IM INNENBEREICH ODER IM FREIEN (72) Papadimitriou, Christina, 14235 Nea Ionia (GR) (72) Gogou, Felina Sotiria, 19002 Peania (GR) (72) Andriopoulou, Foteini, 25002 Patras (GR) (72) Stamou, Petra, 19002 Peania (GR)			
H04L 12/28 (86) EP21059171	EN E-1895106 2021 04 08	2026 03 04 2021716748	4136807
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL) (54) NETZWERKKNOTEN FÜR DEN BETRIEB BEI NICHTVERFÜGBARKEIT DER ANWENDUNGSSTEUERUNGSENTRALE (30) US 2020 04 17 202063011489 P (30) EP 2020 04 24 20171225 (72) ROZENDAAL, Leendert, Teunis, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL) (72) DEIXLER, Peter, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL) (72) ERDMANN, Bozena, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)			
H04L 12/46 (86) US21053188	EN E-1895107 2021 10 01	2026 03 04 2021801316	4229837
(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, California 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US) (54) DHCP-SCHICHT-2-RELAIS IN EINEM VXLAN-OVERLAY-FABRIC (30) US 2020 10 15 202017071154 (72) NADIPALLY, Ramchander R., San Ramon, California 94582 (US) (72) CHOUTHAI, Ajinkya Abhay, Milpitas, California 95035 (US) (72) VENKATRAMAN, Rajagopal, San Jose, California 95129 (US) (72) LI, Xiangqun, Kanata, Ontario (CA) (72) KACHALIA, Rahul, Cary, North Carolina 27519 (US)			
H04L 12/46 (86) EP21084804	FR E-1895108 2021 12 08	2026 03 04 2021834785	4260525
(73) NAVAL Group, 75015 Paris, 40-42 rue du Docteur Finlay (FR) (54) ARCHITEKTUR FÜR DATENSTROMAUSTAUSCH IN EINER FORM VON MOBILEN MASCHINEN UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN FÜR DEN AUSTAUSCH (30) FR 2020 12 11 2013051 (72) HAIRION, David, 83190 OLLIOULES (FR) (72) SIMON, Pierre, 84240 LA TOUR D'AIGUES (FR)			

H04L 12/46 **EN E-1895109** 2026 03 04 **4572241**
(86) 2024 11 07 2024211327
(73) L3Harris Global Communications, Inc., Rochester, NY 14623, 1350 Jefferson Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN EINRICHTUNG VON TUNNELVERBINDUNGEN MIT ADRESSKONFLIKTAUFLÖSUNG
(30) US 2023 12 12 202318536444
(72) POWELL III, Nelson Henry, Penfield, 14526 (US)
(72) LAGRECA, Benjamin Thomas, Lockport, 14094 (US)

H04L 25/02 **EN E-1895110** 2026 03 04 **4270885**
(86) 2022 04 29 2022305641
(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) SCHALTBARE ABSCHLUSSWIDERSTANDSSCHALTUNG
(72) MOURET, Guillaume, 31023 Cedex 1 Toulouse (FR)
(72) HUOT-MARCHAND, Alexis N., 31023 Cedex 1 Toulouse (FR)

H04L 25/02 **EN E-1895111** 2026 03 04 **4304138**
(86) 2023 06 19 2023179986
(73) Zuidberg Techniek Holding B.V., 8307 DE Ens, Buitenveld 5 (NL)
(54) ZAPFWELLENSTEUERUNG
(30) NL 2022 07 07 2032408
(72) De Zwaan, Gerrit, 8307 DE Ens (NL)

H04L 27/26 **EN E-1895112** 2026 03 04 **3644567**
(86) CN18091034 2018 06 13 2018820518
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
(54) VERFAHREN ZUM SUCHEN NACH SS-BLOCK UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND SYSTEM
(30) CN 2017 06 21 201710474320
(72) LIU, Siqi, Dongguan Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
(72) PAN, Xueming, Dongguan Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
(72) DING, Yu, Dongguan Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)

H04L 27/26 **EN E-1895113** 2026 03 04 **4009599**
(86) 2018 04 10 2021217987
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) OTA-PHASENSYNCHRONISATION FÜR REZIPROZITÄTSBASIERTE GEMEINSAME COMP-ÜBERTRAGUNG
(30) US 2017 04 27 201762491046 P
(30) US 2017 12 04 201715830760
(72) FAN, Zhifei, San Diego, CA, 92121-1714 (US)
(72) YOO, Taesang, San Diego, CA, 92121-1714 (US)
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, CA, 92121-1714 (US)
(72) FAKOORIAN, Seyed Ali Akbar, San Diego, CA, 92121-1714 (US)

H04L 27/26 **EN E-1895114** 2026 03 04 **4503528**
(86) JP22020278 2022 05 13 2022941742
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSPROGRAMM
(72) KUBOMI, Makoto, Tokyo 100-8310 (JP)
(72) TANIGUCHI, Sachiko, Tokyo 100-8310 (JP)

H04L 27/26 **EN E-1895115** 2026 03 04 **4465603**
(86) 2024 05 08 2024174824
(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BANDBREITENDETEKTION IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN
(30) IN 2023 05 19 202341035107
(72) Roy, Sayak, 5656AG Eindhoven (NL)
(72) Sethi, Ankit, 5656AG Eindhoven (NL)
(72) Wei, Rihua, 5656AG Eindhoven (NL)
(72) Yang, Hanchao, 5656AG Eindhoven (NL)
(72) Srinivasa, Sudhir, 5656AG Eindhoven (NL)
(72) Yu, Tsunglun, 5656AG Eindhoven (NL)

H04L 41/022 **EN E-1895116** 2026 03 04 **3868055**
(86) EP18078149 2018 10 16 2018788749
(73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
(54) GERÄTEVERWALTUNG FÜR HYBRIDE AUFZUGSUMGEBUNGEN
(72) KOSKINEN, Santtu, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation, Kartanontie 1 (FI)
(72) PIIRONEN, Mikko, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation, Kartanontie 1 (FI)
(72) RANTAMÄKI, Anssi, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation, Kartanontie 1 (FI)
(72) HEISKANEN, Mikko, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation, Kartanontie 1 (FI)
(72) KOIVISTO, Ari, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation, Kartanontie 1 (FI)
(72) MATTILA, Mikko, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation, Kartanontie 1 (FI)

H04L 41/0631 **FR E-1895117** 2026 03 04 **4013013**
(86) 2021 12 07 2021212871
(73) Sagemcom Broadband SAS, 92270 Bois-Colombes, 4 Allée des Messageries (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON STÖRUNGEN IN MINDESTENS EINEM LOKALEN KOMMUNIKATIONSNETZ
(30) FR 2020 12 09 2012908
(72) BEN HAMIDA, Elyes, 92500 RUEIL MALMAISON (FR)
(72) PAROLINI, Maxime, 92500 RUEIL MALMAISON (FR)

H04L 41/0631 **EN E-1895118** 2026 03 04 **4440060**
(86) 2024 03 27 2024166723
(73) Vodafone Italia S.p.A., 10015 Ivrea (TO), Via Jervis 13 (IT)
(73) Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento Sant'Anna, 56127 Pisa, Piazza Martiri della Libertà, 33 (IT)
(54) VERFAHREN ZUM ERKENNEN VON ANOMALIEN IN EINER INFRASTRUKTUR ZUR VIRTUALISIERUNG VON NETZWERKFUNKTIONEN
(30) IT 2023 03 30 202300006180
(72) Artale, Antonino, 10015 Ivrea TO (IT)
(72) Cucinotta, Tommaso, 56127 Pisa PI (IT)
(72) Vannucci, Marco, 56127 Pisa PI (IT)
(72) Derstepanians, Arman, 56127 Pisa PI (IT)
(72) Fichera, Silvia, 10015 Ivrea TO (IT)
(72) Lahiri, Sourav, 10015 Ivrea TO (IT)
(72) Avhad, Kiran Sahebrao, 10015 Ivrea TO (IT)

H04L 41/0668 **EN E-1895119** 2026 03 04 **4120652**
(86) 2016 09 22 2022177829
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) HEISSSTANDBY-VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM
(30) CN 2015 09 24 201510618629
(72) GUO, Dayong, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) GUO, Hongtao, Shenzhen, 518129 (CN)

H04L 41/0816 **EN E-1895120** 2026 03 04 **4268395**
(86) EP20087929 2020 12 28 2020838110
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) KONTEXTBEWUSSTE TRAININGSKOORDINATION IN KOMMUNIKATIONSNETZWERKSYSTEMEN
(72) SANNECK, Henning, 81549 Munich (DE)
(72) ALI-TOLPPA, Janne Tapio, 82024 Taufkirchen (DE)

H04L 41/0826 **EN E-1895121** 2026 03 04 **4429183**
(86) 2024 03 11 2024162799
(73) ECI Telecom Ltd., Petach Tikva 49133, 30 Hasivim Street (IL)
(54) KOMMUNIKATIONSNETZKONFIGURATION
(30) US 2023 03 10 202363489524 P
(30) US 2023 07 10 202318349664
(72) ZIV, Shem-Tov, Ramat Hasharon (IL)

H04L 41/14 **EN E-1895122** 2026 03 04 **4443836**
(86) 2023 04 04 2023166651
(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER DIENSTFREIGABE-ARCHITEKTURSCHICHT FÜR VERTIKAL-, SIEGEL-, VAL-, IMPLEMENTIERUNGS-, SYSTEM- ODER TELEKOMMUNIKATIONSNETZE
(72) ALEKSIEV, Vasil, 1220 Wien (AT)

H04L 41/5009 **EN E-1895123** 2026 03 04 **4016964**
(86) 2021 12 10 2021213683
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) RÜCKKOPPLUNGSGESICHERTE DRAHTLOSE ENTFERNUNGSMESSUNG
(30) US 2020 12 15 202063125773 P
(30) US 2021 10 29 202163273767 P
(30) US 2021 11 16 202117527980
(72) LINDSKOG, Erik David, San Jose, CA, 95134 (US)

H04L 43/04 **EN E-1895124** 2026 03 04 **4203418**
(86) 2021 12 21 2021216320
(73) dSPACE GmbH, 33102 Paderborn, Rathenaustraße 26 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ANALYSE VON DIENSTEN VON KNOTEN EINES NETZWERKS
(72) Lapko, Radoslaw, 33100 Paderborn (DE)

H04L 43/08 **DE E-1895125** 2026 03 04 **4338393**
(86) EP22062571 2022 05 10 2022728497
(73) Keeconn GmbH, 14979 Großbeeren, Am Golfplatz 2 (DE)
(54) ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN DATEN-ROUTER SOWIE VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN EINES DATEN-ROUTERS
(30) DE 2021 05 10 102021112179
(72) RULFS, Jan-Rewert, 10785 Berlin (DE)

H04L 45/00 (86)	EN E-1895126 2021 02 10	2026 03 04 2021156350	3863240
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) VERFAHREN ZUM WEITERLEITEN VON PAKETEN IN EINEM HYBRIDEN NETZWERK, VORRICHTUNG UND SYSTEM (30) CN 2020 02 10 202010085223 (72) LI, Cheng, Shenzhen, Guangdong 518129, P.R., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN) (72) LI, Zhenbin, Shenzhen, Guangdong 518129, P.R., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN) (72) XIA, Yang, Shenzhen, Guangdong 518129, P.R., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN) (72) TIAN, Taixu, Shenzhen, Guangdong 518129, P.R., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
H04L 45/00 (86)	EN E-1895127 2020 10 19	2026 03 04 2020202517	3809646
(73) Ciena Corporation, Hanover, MD 21076, 7035 Ridge Road (US) (54) ROUTING-TABELLEN ZUM WEITERLEITEN VON PAKETEN ZWISCHEN VERMITTLUNGSGSTELLEN IN EINEM DATENZENTRUMSNETZWERK (30) US 2019 10 18 201916656783 (72) PELEKHATY, Vladimir, Hanover, MD 21076, Ciena Corporation 7035 Ridge Road (US) (72) FRANKEL, Michael Y., Hanover, MD 21076, Ciena Corporation 7035 Ridge Road (US)			
H04L 45/02 (86)	EN E-1895128 2020 06 24	2026 03 04 2020837025	3979568
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN) (54) ROUTINGVERWALTUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, NETZWERKVORRICHTUNG UND LESBARES SPEICHERMEDIUM (30) CN 2019 07 11 201910625792 (72) PENG, Shaofu, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-tech Industrial Park, Nanshan District (CN) (72) SONG, Bing, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-tech Industrial Park, Nanshan District (CN)			
H04L 45/16 (86)	EN E-1895129 2021 02 25	2026 03 04 2021159382	3890256
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI) (54) ZUSTANDSLOSES MULTICAST BASIEREND AUF LOKALEN ETIKETTENRÄUMEN (30) US 2020 03 31 202016835994 (72) DUTTA, Pranjal, SUNNYVALE, CA California 94086, 237 Arriba Drive, 8 (US)			
H04L 45/24 (86)	EN E-1895130 2021 01 25	2026 03 04 2021701797	4282142
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE) (54) ANWENDUNGSBEWUSSTER D2D-TOPOLOGIEAUFBAU (72) BALAKRISHNAN, Bipin, 244 44 KÄVLINGE (SE) (72) KALANTARI, Ashkan, 211 27 MALMÖ (SE) (72) KRISTENSSON, Andreas, 247 35 SÖDRA SANDBY (SE) (72) FODOR, Gabor, 165 52 HÄSSELBY (SE)			
H04L 45/24 (86)	EN E-1895131 2018 06 05	2026 03 04 2018735034	3639488
(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG VON VERBINDUNGSAGGREGATION MITTELS FLUSSMOBILITÄT EINES NETZWERK-BASIERTEN INTERNETPROTOKOLLS (IP) IN EINER NETZWERKUMGEBUNG (30) US 2017 06 14 201715623247 (72) PATIL, Santosh Ramrao, San Jose, California 95134, 170 West Tasman Drive (US) (72) GRAYSON, Mark, San Jose, California 95134, 170 West Tasman Drive (US) (72) PULARIKKAL, Gangadharan Byju, San Jose, California 95134, 170 West Tasman Drive (US)			
H04L 45/645 (86)	EN E-1895132 2015 10 30	2026 03 04 2015907020	3361681
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) GATEWAY-KONFIGURATIONSVORRICHTUNG UND GATEWAY-VORRICHTUNG (72) ZHOU, Han, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) ZHOU, Runze, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H04L 45/74 (86)	EN E-1895133 2019 05 15	2026 03 04 2019804391	3815306
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (54) NACHRICHT UND SYSTEM ZUR BEEINFLUSSUNG DER VERKEHRSFÜHRUNG DURCH ANWENDUNGSFUNKTIONEN (30) US 2018 05 16 201862672473 P (30) US 2019 05 14 201916412162 (72) LI, Xu, Nepean, Ontario K2J 0M4, 309 Lecanto Terrace (CA) (72) DAO, Ngoc, Dung, Ottawa, Ontario K2T 0C7, 242 Huntsville Drive (CA) (72) HEDE, Patrice, 78100 Saint-Germain-en-Laye, 15, rue de Fourqueux, Bat C1 (FR) (72) ZHANG, Hang, Nepean, Ontario K2G 5Z1, 24 Gardengate Way (CA)			

H04L 47/28 (86)	EN E-1895134 2019 01 15	2026 03 04 2019910413	3912398
(73) Lenovo (Beijing) Limited, Beijing 100085, 6 Shangdi West Road Haidian District (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MELDUNG VON VERBINDUNGSHILFSINFORMATIONEN UND ÜBERTRAGUNG VON DATEN (72) WU, Lianhai, Beijing 100028, Room 902, Building 5 Xibahebeili Chaoyang District (CN) (72) HAN, Jing, Beijing 100024, Room 2102, B-208 Building Guang Qu Road 28 Chaoyang District (CN) (72) LIU, Hongmei, Beijing 100096, Room 103, Unit 4, Building 16 Long Bo Yuan Area 2 Changping District (CN) (72) SHI, Jie, Beijing 100085, Room 504, Unit 8, Building 2 Zhi Xue Yuan, Xi Er Qi Haidian District (CN) (72) HU, Jie, Beijing 100096, Room 402, Unit 1, Building 26 Ruiqi Homeland Changping District (CN)			
H04L 47/30 (86)	EN E-1895135 2022 12 08	2026 03 04 2022212100	4195616
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI) (54) NETZWERKPROZESSOR MIT EXTERNEM SPEICHERSCHUTZ (30) US 2021 12 10 202117548438 (72) ALLEYNE, Brian, Los Gatos, CA 95030 (US) (72) CAVUOTI, Matias, San Jose, CA 95134 (US) (72) EGAN, Li-Chuan, Los Altos, CA 94022 (US) (72) DANNHARDT, Minette, Vienna, VA 22182 (US) (72) SUBRAMANI, Krishnan, San Jose, CA 95129 (US) (72) MOHAMED USMAN, Mohamed Abdul Malick, Mountain House, CA 95391 (US) (72) GANJI, Roxanna, Fremont, CA 94539 (US) (72) RUSSELL, Stephen, Murray Hill, NJ 07974-0636 (US)			
H04L 51/066 (86)	EN E-1895136 2021 07 08	2026 03 04 2021854329	4102808
(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENVERARBEITUNG AUF DER BASIS VON SOFORTNACHRICHTENÜBERMITTLUNG, VORRICHTUNG UND MEDIUM (30) CN 2020 08 07 202010787681 (72) HE, Dan, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN) (72) HE, Fen, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN) (72) SUN, Xuejun, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN) (72) LIU, Liqiang, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN) (72) MO, Zhiheng, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			
H04L 51/216 (86)	EN E-1895137 2022 05 02	2026 03 04 2022727535	4348979
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) VERBESSERTE STEUERUNG VON BENUTZERSCHNITTSTELLENFORMATEN FÜR NACHRICHTENTHEADS AUF DER BASIS VON VORRICHTUNGSFORMFAKTOREN ODER THEMENPRIORITÄTEN (30) US 2021 05 27 202117332991 (72) HASSAN, Amer Aref, Redmond, Washington 98052-6399 (US) (72) BRIDGES, Gareth Lyndon Eadred, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
H04L 51/42 (86)	EN E-1895138 2021 06 07	2026 03 04 2021737259	4162656
(73) Snap Inc., Santa Monica, CA 90405, 3000 31st Street, (US) (54) RESSOURCENAUTORISIERUNG VON DRITTEN (30) US 2020 06 09 202016946194 (72) EIRINBERG, Dylan Shane, Santa Monica, California 90405 (US) (72) GRANTHAM, Matthew Colin, Santa Monica, California 90405 (US) (72) MANDIA, Patrick, Santa Monica, California 90405 (US) (72) WHYTE, David, Santa Monica, California 90405 (US) (72) WU, William, Santa Monica, California 90405 (US)			
H04L 61/4511 (86)	EN E-1895139 2023 06 22	2026 03 04 2023739127	4508884
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE) (54) AUFBAU UND ENTDECKUNG EINER ANWENDUNGSBEZOGENEN STANDARDPROTOKOLLDATENEINHEITSSITZUNG IN 5G NETZWERKEN (30) EP 2022 06 27 22181174 (72) FRIES, Steffen, 85598 Baldham (DE) (72) WALEWSKI, Joachim, 82008 Unterhaching (DE)			
H04L 65/1016 (86)	EN E-1895140 2022 06 22	2026 03 04 2022747821	4285568
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) HERSTELLUNG VON INTERNETPROTOKOLL-MULTIMEDIA-SUBSYSTEMDIENSTEN IN EINEM MOBILFUNKNETZ (30) US 2021 06 22 202163213387 P (72) WU, Chih-Hsiang, Taipei (TW) (72) CHUNG, Chi-Wen, Taipei (TW) (72) CHUEH, Han-Jung, Taipei (TW)			

H04L 65/75	EN E-1895141	2026 03 04	4555701
(86) KR24000242	2024 01 05	2024741637	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERWALTUNG DER KOMMUNIKATION VON DATEN DER KÜNSTLICHEN INTELLIGENZ ZWISCHEN VORRICHTUNGEN			
(30) IN 2023 01 12 202341002496			
(72) BYADGI, Chandrashekhar S, Bengaluru Karnataka 560037 (IN)			
(72) ANAND, Kartik, Bengaluru Karnataka 560037 (IN)			
(72) S, Praveen Naik, Bengaluru Karnataka 560037 (IN)			
(72) KUMAR, Ashish, Bengaluru Karnataka 560037 (IN)			
(72) N, Srinidhi, Bengaluru Karnataka 560037 (IN)			
(72) VENKAT DABBIRU, Ramesh Babu, Bengaluru Karnataka 560037 (IN)			
(72) KARJEE, Jyotirmoy, Bengaluru Karnataka 560037 (IN)			
(72) GUNDUR, Siva Prasad, Bengaluru Karnataka 560037 (IN)			
(72) YIP, Eric Ho Ching, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
H04L 67/02	EN E-1895142	2026 03 04	3874717
(86) US20014901	2020 01 24	2020708749	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) INTERAKTIONSVERFOLGUNGSGSTEUERUNG			
(72) WANG, Gang, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) KORULA, Nitish J., Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
H04L 67/02	EN E-1895143	2026 03 04	4447412
(86)	2024 04 04	2024168566	
(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 W. Tasman Drive (US)			
(54) HARDWAREBESCHLEUNIGTES DIENSTNETZ			
(30) US 2023 04 11 202318298789			
(72) Asati, Rajiv, Morrisville, NC (US)			
(72) Warnicke, Edward Albert, Austin, TX (US)			
H04L 67/1001	EN E-1895144	2026 03 04	4274191
(86)	2022 01 20	2023196917	
(73) Avago Technologies International Sales Pte. Limited, Singapore 768923, 1 Yishun Avenue 7 (SG)			
(54) GEMEINSAME NUTZUNG VON VERTEILTEN MASCHINENLERNRESSOURCEN UND ANFRAGEROUTING			
(30) US 2021 01 22 202117155780			
(72) KLEIN, Philippe, Jerusalem (IL)			
(72) LI, Yong, San Diego (US)			
(72) CHEN, Xuemin, Rancho Santa Fe (US)			
H04L 67/12	EN E-1895145	2026 03 04	4064652
(86)	2022 03 16	2022162389	
(73) GEOTAB Inc., Oakville, ON L6H 7V2, 2440 Winston Park Drive (CA)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM FINGERPRINTING VON ANLAGEN UND ZUR DECODIERUNG VON DATENNACHRICHTEN			
(30) US 2021 03 23 202163164740 P			
(30) US 2021 12 17 202117554094			
(72) Geertsema, Kenneth James Hendrik, Oakville, L6H 7V2 (CA)			
(72) Ciolek, Paul Philip, Oakville, L6H 5P4 (CA)			
(72) Giannikouris, Michael, Kitchener, N2B 1J7 (CA)			
(72) Koch, Alexander K., Guelph, N1E 7K3 (CA)			
(72) MacDonald, Ryan Andrew, Oakville, L6H 7V2 (CA)			
H04L 67/12	EN E-1895146	2026 03 04	4315807
(86) EP21058303	2021 03 30	2021716339	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) DIGITALE ZWILLINGSINSTANZIERUNG UND -REGISTRIERUNG			
(72) ESSIGMANN, Kurt, 52072 Aachen (DE)			
(72) TONUTTI, Wolfgang, 52066 Aachen (DE)			
H04L 67/125	EN E-1895147	2026 03 04	4128704
(86) US21024180	2021 03 25	2021779785	
(73) Snap Inc., Santa Monica, CA 90405, 3000 31st Street, (US)			
(54) KONTEXTBASIERTER KOMMUNIKATION MIT ERWEITERTER REALITÄT			
(30) US 2020 03 31 202063002849 P			
(30) US 2021 03 23 202117210291			
(72) SMITH, Brian Anthony, Santa Monica, California 90405, 3000 31st Street (US)			
(72) THAM, Yu Jiang, Santa Monica, California 90405, 3000 31st Street (US)			
(72) VAISH, Rajan, Santa Monica, California 90405, 3000 31st Street (US)			
H04L 67/51	EN E-1895148	2026 03 04	4348991
(86) US22031566	2022 05 31	2022740569	
(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway Mailstop 50P7 (US)			
(54) VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUR ANWENDUNG ODER ÜBERSTEUERUNG BEVORZUGTER LOKALITÄTSKRITERIEN BEI ENTDECKUNGSANFRAGEN ÜBER EINE VERARBEITUNGSNETZWERKFUNKTION (NF)			
(30) US 2021 06 02 202117337356			
(72) GOEL, Yesh, Bangalore 560035 (IN)			

H04L 69/04	EN E-1895149	2026 03 04	4360294
(86) US22072082	2022 05 03	2022730347	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) ROHC-OPTIMIERUNG ZUR VERMEIDUNG VON DEKOMPRIMIERUNGSFEHLERN			
(30) IN 2021 06 25 202141028600			
(72) SAH, Deepak, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) JAIN, Rahul, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) SIVAKUMAR, Nagamanikandan, San Diego, California 92121-1714 (US)			
H04L 69/322	EN E-1895150	2026 03 04	3780536
(86) CN19080986	2019 04 02	2019780541	
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURIERUNG DES DIENSTFLUSSES			
(30) CN 2018 04 02 201810284187			
(72) WU, Yumin, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)			
H04M 1/02	EN E-1895151	2026 03 04	4013021
(86) KR19009798	2019 08 06	2019940390	
(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) VERSCHIEBBARES MOBILES ENDGERÄT MIT ROLLEN			
(72) KANG, Timothy, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-Gu (KR)			
(72) SONG, In Su, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-Gu (KR)			
(72) CHA, Sung Lyong, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-Gu (KR)			
H04M 1/02	EN E-1895152	2026 03 04	4451653
(86) KR22020826	2022 12 20	2022927483	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT EINEM TRÄGERKÖRPER, AN DEM EIN KOAXIALKABEL POSITIONIERT IST			
(30) KR 2022 02 17 20220020612			
(30) KR 2022 02 24 20220024042			
(72) KIM, Sanguk, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) KIM, Youngchul, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) KIM, Youngwoong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) MOON, Miryeong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) KU, Doil, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) PARK, Younghak, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
H04M 1/02	EN E-1895153	2026 03 04	4529146
(86) CN23132371	2023 11 17	2023919434	
(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)			
(54) FALTANORDNUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) CN 2023 02 01 202310130418			
(72) DONG, Shaohong, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) CHEN, Ruihao, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) PENG, Gaofeng, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) DAN, Jinqi, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) HUANG, Jian, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
H04M 1/02	EN E-1895154	2026 03 04	4270908
(86) CN22070986	2022 01 10	2022738957	
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)			
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSVORRICHTUNG DAFÜR			
(30) CN 2021 01 14 202110048806			
(72) DU, Xianhe, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)			
(72) YE, Wei, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)			
(72) LIU, Mingjian, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)			
(72) WANG, Fen, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)			
H04M 1/02	EN E-1895155	2026 03 04	4245026
(86) US22070121	2022 01 10	2022702843	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) VERTIKAL LANGE ÖFFNUNGEN FÜR KAMERAS EINER DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG			
(30) US 2021 03 10 202117197784			
(72) CHOI, Sangmoo, Mountain View, California 94043 (US)			
(72) GAO, Lu, Mountain View, California 94043 (US)			
(72) MATSUOKA, Yoshimichi, Mountain View, California 94043 (US)			
H04M 1/03	EN E-1895156	2026 03 04	4550836
(86) CN23102275	2023 06 26	2023830157	
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)			
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) CN 2022 06 30 202210760536			
(72) ZHENG, Ningjie, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)			
(72) WEI, Yang, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)			

H04M 3/08 **EN E-1895157** 2026 03 04 **4305836**
(86) EP22055699 2022 03 07 2022713575
(73) British Telecommunications public limited company, London E1 8EE, 1 Braham Street (GB)
(54) DSL-FEHLERORTUNG
(30) GB 2021 03 08 202103204
(72) FANG, Feiyu, London E1 8EE (GB)
(72) KEKEMPANOS, Lykourgos, London E1 8EE (GB)
(72) GILKS, Daniel, London E1 8EE (GB)

H04M 3/14 **FR E-1895158** 2026 03 04 **4561042**
(86) 2024 11 27 2024215850
(73) SAGEMCOM BROADBAND SAS, 92270 Bois-Colombes, 4 Allée Des Messageries (FR)
(54) TESTEN EINER AN EINE ANALOGE FERNSPRECHLEITUNG ANGESCHLOSSENEN KOMMUNIKATIONSSCHNITTSTELLE
(30) FR 2023 11 27 2313089
(72) CAPDEVIELLE-FIDEL, Laurent, 92270 BOIS-COLOMBES (FR)
(72) MEUNIER, Brice, 92270 BOIS-COLOMBES (FR)

H04M 3/22 **EN E-1895159** 2026 03 04 **4221169**
(86) 2022 01 31 2022154300
(73) Koa Health Digital Solutions S.L.U., 08018 Barcelona, Carrer de la Ciutat de Granada 121 (ES)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER KOMMUNIKATIONSQUALITÄT
(72) Garcia i Tormo, Albert, 08018 Barcelona (ES)
(72) González, Miguel, 08018 Barcelona (ES)
(72) Acedo, Javier, 08018 Barcelona (ES)
(72) Lantz, Johan, 08018 Barcelona (ES)

H04M 3/22 **DE E-1895160** 2026 03 04 **4482132**
(86) 2024 06 14 2024182148
(73) Dräger Safety AG & Co. KGaA, 23560 Lübeck, Revalstrasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM ÜBERMITTELN EINER SPRACHNACHRICHT
(30) DE 2023 06 22 102023116369
(72) Marz, Heiko, 23558 Lübeck (DE)
(72) Brodersen, Michael, 23558 Lübeck (DE)

H04M 3/38 **EN E-1895161** 2026 03 04 **3949365**
(86) US20026646 2020 04 03 2020782991
(73) Neustar, Inc., Sterling, VA 20166, 21575 Ridgetop Circle (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN AUTHENTIFIZIERUNG VON KOMMUNIKATION MIT EINER ANRUFVORRICHTUNG
(30) US 2019 04 03 201916374621
(72) SENA, Guido Jonjie S. Jr., Sterling, Virginia 20166, c/o NEUSTAR, INC. 21575 Ridgetop Circle (US)
(72) MAHARISHI, Manjul, Sterling, Virginia 20166, c/o NEUSTAR, INC. 21575 Ridgetop Circle (US)
(72) SHARMA, Gaurav, Sterling, Virginia 20166, c/o NEUSTAR, INC. 21575 Ridgetop Circle (US)

H04M 9/02 **DE E-1895162** 2026 03 04 **3334140**
(86) 2017 11 15 2017001871
(73) RIEDEL Communications International GmbH, 42109 Wuppertal, Uellendahler Straße 353 (DE)
(54) AUTORISIERUNG IM INTERCOM-NETZWERK, MOBILES ENDGERÄT UND VERFAHREN
(30) DE 2016 12 09 102016123966
(30) DE 2017 04 03 102017107148
(72) Lee, Jiou-Pahn, 42109 Wuppertal, Uellendahler Straße 312 (DE)
(72) Riedel, Thomas, 42109 Wuppertal, Uellendahler Straße 353 (DE)

H04N 1/00 **EN E-1895163** 2026 03 04 **4142273**
(86) 2022 04 25 2022169619
(73) FUJIFILM Business Innovation Corp., Minato-ku Tokyo, 7-3, Akasaka 9-chome (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2021 08 23 2021135289
(30) JP 2021 08 23 2021135290
(30) JP 2021 08 23 2021135424
(30) JP 2021 08 23 2021135483
(30) JP 2021 08 23 2021135487
(30) JP 2021 08 23 2021135489
(30) JP 2021 08 23 2021135490
(30) JP 2021 08 23 2021135491
(30) JP 2022 01 12 2022003355
(72) IIZUKA, Takahiro, Yokohama-shi (JP)
(72) KATO, Naoyuki, Yokohama-shi (JP)
(72) YAMADA, Kenji, Yokohama-shi (JP)
(72) NODA, Satoshi, Yokohama-shi (JP)
(72) ISHIKURA, Kenichi, Yokohama-shi (JP)
(72) TANAKA, Hiroyuki, Yokohama-shi (JP)
(72) HASEGAWA, Shinya, Yokohama-shi (JP)
(72) TOMIOKA, Kota, Yokohama-shi (JP)
(72) YAMAKAWA, Yoichi, Yokohama-shi (JP)
(72) SATO, Tomonori, Yokohama-shi (JP)
(72) NAKATA, Ryusuke, Yokohama-shi (JP)
(72) KODA, Kazuyuki, Yokohama-shi (JP)
(72) ADACHI, Isamu, Yokohama-shi (JP)
(72) MORITA, Miho, Yokohama-shi (JP)
(72) ISHIDA, Tomomi, Yokohama-shi (JP)
(72) KONDO, Shinnosuke, Yokohama-shi (JP)
(72) SHIOKAWA, Yuya, Yokohama-shi (JP)
(72) ISHIHARA, Daisuke, Yokohama-shi (JP)
(72) TACHIBANA, Kohei, Yokohama-shi (JP)
(72) OHBA, Shinichi, Yokohama-shi (JP)
(72) ENDO, Taisuke, Ebina-shi (JP)

H04N 7/14 **EN E-1895164** 2026 03 04 **4492771**
(86) 2024 07 09 2024187347
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG, ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND TRÄGERMITTEL
(30) JP 2023 07 11 2023113459
(72) AIKAWA, Tomonori, Tokyo, 143-8555 (JP)
(72) MORITA, Kenichiro, Tokyo, 143-8555 (JP)
(72) HOMMA, Takeshi, Tokyo, 143-8555 (JP)

H04N 7/18 **EN E-1895165** 2026 03 04 **3672235**
(86) 2009 10 30 2019215259
(73) Stryker Corporation, Portage, MI 49002-9711, 1941 Stryker Way (US)
(54) DRAHTLOSES BETRIEBSRAUMKOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT VIDEOAUSGABEVORRICHTUNG UND VIDEOANZEIGE
(30) US 2008 11 21 199921 P
(72) Nambakam, Vasudev, San Jose, CA California 95123, 6074 Foothill Glen Drive (US)
(72) Shen, John, San Jose, CA California 95129, 1170 Malibu Drive (US)
(72) Talbert, Joshua, San Jose, CA California 95138, 1513 Silver Pond Lane (US)
(72) Mahadi, Amit, Kalamazoo, Michigan 49002, c/o Stryker Corporation 2825 Airview Boulevard (US)

H04N 9/31 **EN E-1895166** 2026 03 04 **4482138**
(86) 2023 12 06 2023214645
(73) TriLite Technologies GmbH, 1040 Wien, Frankenberggasse 13/16 (AT)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ANZEIGEN VON PIXELN EINES BILDES
(30) EP 2023 06 22 23180876
(30) EP 2023 06 22 23180877
(30) EP 2023 09 08 23196195
(72) MAIER, Franz Josef, 9210 Pörtlach am Würthersee (AT)
(72) PRASAD, Adarsh Shankar, 1030 Wien (AT)
(72) SCHMID, Gerhard, 3844 Waldkirchen (AT)
(72) NASSAR, Faraj, 1210 Wien (AT)
(72) DORFMEISTER, Manuel, 7203 Wiesen (AT)
(72) REITTERER, Joerg, 2345 Brunn am Gebirge (AT)

H04N 13/106 **EN E-1895167** 2026 03 04 **4392940**
(86) KR23001361 2023 01 30 2023747413
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) NEUKLASSIFIZIERUNG VON STATISCHEN PIXELN UND DYNAMISCHEN PIXELN IN STEREOSKOPISCHEN BILDERN
(30) US 2022 01 28 202263304492 P
(30) US 2022 07 28 202217875429
(72) XIONG, Yingen, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677 (KR)
(72) PERI, Christopher, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677 (KR)

H04N 17/02 **EN E-1895168** 2026 03 04 **3998769**
(86) JP20026645 2020 07 08 2020836748
(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1, Asahi-cho (JP)
(54) ANOMALIEERKENNUNGSVORRICHTUNG, ANOMALIEERKENNUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND INFORMATIONSVERRARBEITUNGSSYSTEM
(30) JP 2019 07 10 2019128189
(72) YAMASHITA, Yutaro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation 4-14-1 Asahicho (JP)

H04N 19/105 **EN E-1895169** 2026 03 04 **3939265**
(86) US21025345 2021 04 01 2021783124
(73) Tencent America LLC, Palo Alto, CA 94306, 2747 Park Boulevard (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VIDEOCODIERUNG
(30) US 2020 04 06 202063005511 P
(30) US 2021 03 30 202117217595
(72) LI, Guichun, Palo Alto, California 94306, c/o Tencent America LLC 2747 Park Boulevard (US)
(72) LI, Xiang, Palo Alto, California 94306, c/o Tencent America LLC 2747 Park Boulevard (US)
(72) XU, Xiaozhong, Palo Alto, California 94306, c/o Tencent America LLC 2747 Park Boulevard (US)
(72) LIU, Shan, Palo Alto, California 94306, c/o Tencent America LLC 2747 Park Boulevard (US)

H04N 19/105 **EN E-1895170** 2026 03 04 **4221200**
(86) 2019 06 27 2023168740
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai-shi, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR CODIERUNG VON VIDEODATEN AUF DER BASIS EINER ODER MEHRERER REFERENZLINIEN
(30) US 2018 06 29 201862692175 P
(72) JIANG, Huiyu, 300 Hsinchu (TW)
(72) CHANG, Yaojen, 300 Hsinchu (TW)

H04N 19/11 **EN E-1895171** 2026 03 04 **4042682**
(86) US21039619 2021 06 29 2021873124
(73) Tencent America LLC, Palo Alto, California 94306, 2747 Park Boulevard (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VIDEOCODIEREN
(30) US 2020 09 24 202063082806 P
(30) US 2021 06 28 202117360803
(72) ZHAO, Xin, Palo Alto, California 94306 (US)
(72) ZHAO, Liang, Palo Alto, California 94306 (US)
(72) LIU, Shan, Palo Alto, California 94306 (US)

H04N 19/117 **EN E-1895172** 2026 03 04 **4512077**
(86) US23018941 2023 04 18 2023724968
(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) METADATENGESTÜTZTES ENTFERNEN VON FILMKORN
(30) EP 2022 04 19 22168812
(30) US 2022 04 19 202263332332 P
(72) SU, Guan-Ming, San Francisco, California 94103 (US)
(72) YIN, Peng, San Francisco, California 94103 (US)
(72) HUANG, Tsung-Wei, San Francisco, California 94103 (US)

H04N 19/119 **EN E-1895173** 2026 03 04 **4415366**
(86) 2018 07 27 2024185525
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai-shi, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PARTITIONIERUNG VON VIDEOBLÖCKEN IN EINEM INTERPRÄDIKTIONS-SLICE VON VIDEODATEN
(30) US 2017 08 03 201762541032 P
(30) US 2017 08 07 201762542268 P
(30) US 2017 08 31 201762553020 P
(30) US 2017 09 27 201762564020 P
(30) US 2017 12 14 201762598956 P
(30) US 2018 02 28 201862636667 P
(72) MISRA, Kiran Mukesh, Vancouver, WA 98683 (US)
(72) ZHAO, Jie, Vancouver, WA 98683 (US)
(72) SEGALL, Christopher Andrew, Vancouver, WA 98683 (US)
(72) HOROWITZ, Michael, Vancouver, WA 98683 (US)
(72) ZHU, Weijia, Vancouver, WA 98683 (US)
(72) BOSSEN, Frank, Vancouver, WA 98683 (US)

H04N 19/124 **EN E-1895174** 2026 03 04 **4074037**
(86) US20012795 2020 01 08 2020704129
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) TIEFE PRÄDIKTION VON PALETTEN
(72) LUO, Xiyang, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) YOO, Innfarn, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) YANG, Feng, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04N 19/124 **EN E-1895175** 2026 03 04 **4283989**
(86) 2019 03 05 2023188163
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) BILDCODIERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR AUF DER GRUNDLAGE EINER QUANTISIERUNGSPARAMETERABLEITUNG
(30) US 2018 04 01 201862651243 P
(72) KIM, Seunghwan, 06772 Seoul (KR)
(72) LIM, Jaehyun, 06772 Seoul (KR)

H04N 19/176 **EN E-1895176** 2026 03 04 **3579558**
(86) 2010 06 29 2019188086
(73) InterDigital VC Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIGNALISIERUNG DER ZWISCHENVORHERSAGE VON GROSSEN BLÖCKEN FÜR VIDEOCODIERER UND -DECODIERER
(30) US 2009 07 01 22217709 P
(72) LU, Xiaolan, Princeton, New Jersey 8540, c/o InterDigital 4 Research Way 3rd Floor (US)
(72) SOLE ROJALS, Joel, San Diego, California 92101, 1011 F Street (US)
(72) XU, Qian, Folsom, California 95630, 1901 Caversham Way (US)
(72) YIN, Peng, Ithaca, NY 14850, 6 John Street (US)
(72) ZHENG, Yunfei, San Jose, California 95131, 2056 Sheffield Dr. (US)

H04N 19/44 **EN E-1895177** 2026 03 04 **4468708**
(86) 2019 03 22 2024193363
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku Sakai-shi (JP)
(54) SPEICHER MIT ANWEISUNGEN ZUR DEKODIERUNG VON VIDEODATEN IN DER VORHERSAGE MEHRERER REFERENZLINIEN
(30) US 2018 03 28 201862649135 P
(72) CHANG, Yaojen, Hsinchu, Taiwan 300 (TW)
(72) JIANG, Huiyu, Hsinchu, Taiwan 300 (TW)
(72) LI, Tsunghua, Hsinchu, Taiwan 300 (TW)

H04N 19/48 **EN E-1895178** 2026 03 04 **4447447**
(86) 2012 01 20 2024196569
(73) Velos Media International Limited, Dublin 18, Unit 32, the Hyde Building The Park, Carrickmines (IE)
(54) MEHRFACHZEICHENBITVERBERGUNG IN EINER TRANSFORMATIONSEINHEIT
(72) HE, Dake, Waterloo (CA)
(72) WANG, Jing, Waterloo (CA)
(72) YU, Xiang, Kitchener (CA)

H04N 19/52 **EN E-1895179** 2026 03 04 **3905690**
(86) JP19050004 2019 12 20 2019904995
(73) Godo Kaisha IP Bridge 1, Tokyo 101-0051, C/o Sakura Sogo Jimusho 1-11 Kanda Jimbocho Chiyoda-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERSCHLÜSSELUNG BEWEGTER BILDER, VERFAHREN ZUR VERSCHLÜSSELUNG BEWEGTER BILDER, PROGRAMM ZUR VERSCHLÜSSELUNG BEWEGTER BILDER, VORRICHTUNG ZUR ENTSCHLÜSSELUNG BEWEGTER BILDER, VERFAHREN ZUR ENTSCHLÜSSELUNG BEWEGTER BILDER UND PROGRAMM ZUR ENTSCHLÜSSELUNG BEWEGTER BILDER
(30) JP 2018 12 28 2018247405
(30) JP 2019 04 24 2019082763
(72) FUKUSHIMA, Shigeru, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department, JVCKENWOOD Corporation, 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku (JP)
(72) KUMAKURA, Toru, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department, JVCKENWOOD Corporation, 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku (JP)
(72) NAKAMURA, Hiroya, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department, JVCKENWOOD Corporation, 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku (JP)
(72) TAKEHARA, Hideki, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department, JVCKENWOOD Corporation, 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku (JP)
(72) SAKAZUME, Satoru, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department, JVCKENWOOD Corporation, 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku (JP)
(72) KURASHIGE, Hiroyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department, JVCKENWOOD Corporation, 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku (JP)

H04N 19/577 **EN E-1895180** 2026 03 04 **3744102**
(86) US19014691 2019 01 23 2019703629
(73) InterDigital VC Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(54) GENERALISIERTE BI-VORHERSAGE FÜR VIDEOCODIERUNG MIT VERRINGERTER CODIERKOMPLEXITÄT
(30) US 2018 01 24 201862621524 P
(72) ZHANG, Yan, Beijing, 100013, 6th Floors, Tower D, Global Trade Center No. 36 North 3rd Ring East Road Dongcheng District (CN)
(72) XIU, Xiaoyu, San Diego, California 92122, 9115 Judicial Drive Suite 4109 (US)
(72) HE, Yuwen, San Diego, California 92130, 13542 Silver Vine Path (US)
(72) YE, Yan, San Diego, California 92130, 5001 Pearlman Way (US)

H04N 19/583	EN E-1895181	2026 03 04	3457696
(86) JP17015784	2017 04 19	2017795915	
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai-shi, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)			
(54) VORRICHTUNG ZUR PRÄDIKTIVEN BILDERZEUGUNG, VIDEODECODIERUNGSVORRICHTUNG UND VIDEOCODIERUNGSVORRICHTUNG			
(30) JP	2016 05 13	2016097478	
(72) IKAI, Tomohiro, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho, Sakai-ku (JP)			
H04N 19/597	EN E-1895182	2026 03 04	4128750
(86) US21054559	2021 10 12	2021938134	
(73) TENCENT AMERICA LLC, Palo Alto, CA 94306, 2747 Park Boulevard (US)			
(54) BEDINGTE UMFÄRBUNG FÜR VIDEOBASIERTE PUNKTWOLKENCODIERUNG			
(30) US	2021 06 04	202163197196 P	
(30) US	2021 10 06	202117495301	
(72) ZHANG, Xiang, Palo Alto, CA 94306 (US)			
(72) GAO, Wen, Palo Alto, CA 94306 (US)			
(72) LIU, Shan, Palo Alto, CA 94306 (US)			
(72) FENG, Weiwei, Palo Alto, CA 94306 (US)			
(72) JIAN, Bing, Palo Alto, CA 94306 (US)			
H04N 19/88	EN E-1895183	2026 03 04	3414907
(86) EP17052769	2017 02 08	2017703436	
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)			
(54) KONZEPT FÜR BILD-/VIDEODATENSTRÖME FÜR EFFIZIENTE REDUZIERBARKEIT ODER EFFIZIENTEN DIREKTZUGRIFF			
(30) EP	2016 02 09	16154947	
(72) SKUPIN, Robert, 10409 Berlin, Naugarder Straße 42 (DE)			
(72) SANCHEZ, Yago, 10243 Berlin, Warschauer Strasse 67 (DE)			
(72) SCHIERL, Thomas, 13156 Berlin, Boris-Pasternak-Weg 7b (DE)			
(72) HELLGE, Cornelius, 10439 Berlin, Erich-Weinert-Straße 5 (DE)			
(72) GRÜNEBERG, Karsten, 13599 Berlin, Adickesstraße 43 (DE)			
(72) WIEGAND, Thomas, 14185 Berlin, Otto-Appel-Straße 52 (DE)			
H04N 21/438	EN E-1895184	2026 03 04	4319171
(86)	2015 01 06	2023215885	
(73) Saturn Licensing LLC, New York, NY 10010, 25 Madison Avenue (US)			
(54) EMPFANGSVORRICHTUNG, EMPFANGSVERFAHREN, SENDEVORRICHTUNG UND SENDEVORFAHREN			
(30) JP	2014 01 17	2014006726	
(72) TAKAHASHI, Kazuyuki, Tokyo, 108-0075 (JP)			
H04N 21/44	EN E-1895185	2026 03 04	3400709
(86) US17012338	2017 01 05	2017736337	
(73) Roku, Inc., San Jose, CA 95110, 1173 Coleman Avenue (US)			
(54) DATENVERARBEITUNGSSYSTEM MIT AUF INHALTSEIGENSCHAFT BASIERENDEM AUSLÖSERMERKMAL			
(30) US	2016 01 05	201662275081 P	
(72) HARRON, Wilson, Emeryville CA, 2000 Powell Street Suite 1500 (US)			
(72) DIMITRIOU, Konstantinos Antonios, Emeryville CA, 2000 Powell Street Suite 1500 (US)			
H04N 21/4728	EN E-1895186	2026 03 04	4489414
(86)	2016 02 09	2024214460	
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)			
(54) EINKAPSELUNG VON BILDDATEN			
(30) GB	2015 02 10	201502205	
(30) GB	2015 02 17	201502666	
(72) MAZE, Frédéric, 35517 Cesson-Sévigné Cedex (FR)			
(72) DENOUAL, Franck, 35517 Cesson-Sévigné Cedex (FR)			
(72) CONCOLATO, Cyril, 35517 Cesson-Sévigné Cedex (FR)			
(72) LE FEUVRE, Jean, 91123 Palaiseau Cedex (FR)			
H04N 23/54	EN E-1895187	2026 03 04	4274208
(86) CN21139086	2021 12 17	2021913959	
(73) Ningbo Sunny Optech Co., Ltd., Ningbo, Zhejiang 315400, No.67-69 Fengle Road, Yangming Street, Yuyao City (CN)			
(54) KAMERAMODUL, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND MOBILES ENDGERÄT			
(30) CN	2021 01 04	202110003170	
(72) LIU, Jia, Ningbo Zhejiang 315400 (CN)			
(72) YUAN, Dongli, Ningbo Zhejiang 315400 (CN)			
(72) WEI, Hangang, Ningbo Zhejiang 315400 (CN)			
(72) HE, Yanning, Ningbo Zhejiang 315400 (CN)			
H04N 23/55	EN E-1895188	2026 03 04	4204885
(86) IB22055306	2022 06 07	2022819728	
(73) Corephotronics Ltd., 6492103 Tel Aviv, 146 Menachem Begin Rd. (IL)			
(54) SYSTEME UND KAMERAS ZUM KIPPEN EINER FOKALEBENE EINES SUPERMAKROBILDES			
(30) US	2021 06 08	202163208186 P	
(30) US	2021 11 02	202163274700 P	
(30) US	2021 12 10	202163288047 P	
(72) COHEN, Noy, 6492103 Tel Aviv (IL)			
(72) SCHERER, Michael, 6492103 Tel Aviv (IL)			

H04N 23/57	EN E-1895189	2026 03 04	4018639
(86) KR20014119	2020 10 15	2020877960	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT KAMERA			
(30) KR	2019 10 16	20190128760	
(72) HWANG, Youngjae, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
H04N 23/60	FR E-1895190	2026 03 04	4376430
(86)	2023 07 17	2023185827	
(73) IDEMIA Public Security France, 92400 Courbevoie, 2 Place Samuel de Champlain (FR)			
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN			
(30) FR	2022 11 24	2212301	
(72) SIWEK, Jean-François, 92400 COURBEVOIE (FR)			
(72) AMMOUCHE, Karim, 92400 COURBEVOIE (FR)			
(72) EL FEKI, Zied, 92400 COURBEVOIE (FR)			
H04N 23/62	EN E-1895191	2026 03 04	4287611
(86) CN22073935	2022 01 26	2022745257	
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)			
(54) FILMUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) CN	2021 01 28	202110121815	
(72) ZHANG, Hong, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)			
(72) LI, Zhijian, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)			
H04N 23/63	EN E-1895192	2026 03 04	4447473
(86)	2024 03 22	2024165503	
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)			
(54) ABBILDUNGSVORRICHTUNG			
(30) JP	2023 03 23	2023046696	
(72) MIYOSHI, Nari, Tokyo, 146-8501 (JP)			
H04N 23/663	EN E-1895193	2026 03 04	4318123
(86)	2017 03 30	2023193104	
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)			
(54) ZUBEHÖRVORRICHTUNG, BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSPROGRAMM			
(30) JP	2016 03 31	2016073360	
(72) WADA, Katsuhiko, Tokyo 146-8501 (JP)			
(72) NAMIKI, Kazuhiro, Tokyo 146-8501 (JP)			
(72) HORIE, Nobuyuki, Tokyo 146-8501 (JP)			
H04N 23/67	EN E-1895194	2026 03 04	4294031
(86)	2020 06 12	2023194923	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) AUTOMATISCHE ERZEUGUNG VON "ALL-IN-FOCUS"-BILDERN MIT EINER MOBILEN KAMERA			
(30) US	2019 09 30	201916589025	
(72) HUNG, Szepo Robert, 94043 Mountain View (US)			
(72) LOU, Ying Chen, 94043 Mountain View (US)			
H04N 23/69	EN E-1895195	2026 03 04	4344240
(86) CN22141984	2022 12 26	2022923616	
(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)			
(54) KAMERAUMSCHALTVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) CN	2022 01 25	202210085026	
(30) CN	2022 04 29	202210468924	
(72) WANG, Yonghua, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) ZHU, Shiyu, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
H04N 23/80	EN E-1895196	2026 03 04	4297421
(86)	2022 09 28	2022198515	
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDVERARBEITUNG			
(30) CN	2022 06 20	202210701809	
(72) RAO, Qiang, Beijing (CN)			
(72) DENG, Jiakang, Beijing (CN)			
(72) JIANG, Hao, Beijing (CN)			
(72) YIN, Shuangshuang, Beijing (CN)			
(72) CHEN, Meiya, Beijing (CN)			
(72) LIU, Yangchenxu, Beijing (CN)			
(72) DONG, Jiaxu, Beijing (CN)			

H04N 25/633 **EN E-1895197** 2026 03 04 **4425952**
(86) 2022 03 18 2024182757
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(54) PHOTOELEKTRISCHE UMWANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2021 03 31 2021060266
(72) ONUKI, Yusuke, Tokyo, 146-8501 (JP)

H04N 25/773 **EN E-1895198** 2026 03 04 **4362488**
(86) 2023 09 27 2023200186
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(54) LAWINENPHOTOELEKTRISCHE UMWANDLUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER LAWINENPHOTOELEKTRISCHEN UMWANDLUNGSVORRICHTUNG, PROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM
(30) JP 2022 10 27 2022172619
(72) NUMATA, Aihiko, Tokyo, 146-8501 (JP)

H04N 25/773 **EN E-1895199** 2026 03 04 **4349003**
(86) US22019932 2022 03 11 2022714060
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DUNKELSTROMKOMPENSATION IN EINZELPHOTONEN-AVALANCHE-DIODENBILDERN
(30) US 2021 05 28 202117334618
(72) PRICE, Raymond Kirk, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) BLEYER, Michael, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) EDMONDS, Christopher Douglas, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

H04Q 9/00 **EN E-1895200** 2026 03 04 **3846492**
(86) 2016 05 04 2021158558
(73) Milwaukee Electric Tool Corporation, Brookfield, WI 53005, 13135 West Lisbon Road (US)
(54) ELEKTROWERKZEUG UND VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION
(30) US 2015 05 04 201562156856 P
(30) US 2015 07 09 201562190295 P
(72) STAMPFL, Burtrom Lee, Bristol, Wisconsin 53104, 18315 116th Street (US)
(72) MERGENER, Matthew J., Mequon, Wisconsin 53097, 12750 N. Farmdale Road (US)
(72) HUBER, Alex, Menomonee Falls, Wisconsin 53051, W170 N5516 Ridgewood Drive (US)
(72) ROSSETTO, Paul, Milwaukee, Wisconsin 53211, 1821 E. Kenmore Place (US)
(72) CONRAD, Cole A., Wauwatosa, Wisconsin 53213, 1849 Underwood Avenue (US)
(72) MATSON, Stephen, Milwaukee, Wisconsin 53211, 2731 N. Hackett Avenue (US)
(72) FISCHER, Scott R., Menomonee Falls, Wisconsin 53051, N76 W15405 Prairie Lane (US)
(72) KUBALE, Mark A., West Bend, Wisconsin 53104, 1000 Cottonwood Court (US)
(72) COULIS, Christian, Sussex, Wisconsin 53089, N71 W22938 North Coldwater Circle (US)

H04Q 11/00 **EN E-1895201** 2026 03 04 **3837854**
(86) CN19090994 2019 06 12 2019868062
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERSCHACHTELTE NACHGESCHALTETE MULTIRATEN-FRAMES IN PASSIVEN OPTISCHEN NETZWERKEN (PONS)
(30) US 2018 09 24 201862735528 P
(72) LUO, Yuanqiu, Cranbury, New Jersey 08512, 14 Bodine Drive (US)
(72) EFFENBERGER, Frank, Frisco, Texas 75035, 10486 Railswood Drive (US)
(72) GAO, Bo, Wuhan, Hubei 430073, A7-7F Wuhan Optical Valley Software Park Guanshan Road (CN)
(72) LIU, Xiang, Marlboro, New Jersey 07746, 6 Manor Drive (US)

H04Q 11/00 **EN E-1895202** 2026 03 04 **4044617**
(86) CN20108224 2020 08 10 2020875444
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN EINER BANDBREITENANFORDERUNG, SPEICHERMEDIUM UND ELEKTRONISCHES GERÄT
(30) CN 2019 10 12 201910975843
(72) ZHANG, Weiliang, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
(72) YUAN, Liquan, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
(72) GUO, Yong, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)

H04Q 11/00 **EN E-1895203** 2026 03 04 **4117301**
(86) CN21074664 2021 02 01 2021767226
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) REGISTRIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, VERFAHREN ZUM SCHREIBEN VON REGISTRIERUNGSMITTELSINFORMATIONEN, OPTISCHES LEITUNGSENDGERÄT UND OPTISCHE NETZWERKEINHEIT
(30) CN 2020 03 07 202010154280
(72) HE, Jiangyan, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) ZHANG, Weiliang, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) YUAN, Liquan, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)

H04Q 11/00 **EN E-1895204** 2026 03 04 **4236345**
(86) CN21129501 2021 11 09 2021893789
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURATION VON EINZELDIENSTRESSOURCEN, COMPUTERVORRICHTUNG UND MEDIUM
(30) CN 2020 11 18 202011293457
(72) WANG, Dajiang, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) YE, Youdao, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) LI, Xiaojian, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) SHI, Hu, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) WANG, Zhenyu, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

H04R 1/10 **EN E-1895205** 2026 03 04 **4156708**
(86) 2021 09 24 2021198826
(73) GN Hearing A/S, 2750 Ballerup, Lautrupbjerg 7 (DK)
(54) AUFHÄNGUNG EINES HÖRERS EINES HÖRGERÄTS
(72) LUAN, Yu, 2750 Ballerup (DK)
(72) OBRADOVIC, Gojko, 2300 København S (DK)
(72) MICHAELSEN, Anders Hjermø, 2750 Ballerup (DK)

H04R 1/10 **EN E-1895206** 2026 03 04 **4305852**
(86) US22019245 2022 03 08 2022714281
(73) Bose Corporation, Framingham, Massachusetts 01701, The Mountain Road (US)
(54) KOPFHÖRERPOLSTER MIT ÜBERZUG, DER ZUM DÄMPFEN VON VIBRATIONEN DES ÜBERZUGS AN EINEM STAREN BAUTEIL BEFESTIGT IST
(30) US 2021 03 09 202163158510 P
(72) BLEWETT, Mark, Raymond, Worcester, MA 01602 (US)
(72) KELLY, Liam, Robert, Milton, MA 02186 (US)

H04R 1/10 **DE E-1895207** 2026 03 04 **4425957**
(86) 2024 01 31 2024154885
(73) Sivantos Pte. Ltd., Singapore 539775, 18 Tai Seng Street No. 08-08 18 Tai Seng (SG)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER HÖRVORRICHTUNG
(30) DE 2023 03 01 102023201871
(72) KRIEG, Julius, 91058 Erlangen (DE)

H04R 1/28 **EN E-1895208** 2026 03 04 **4050908**
(86) KR19014091 2019 10 24 2019949622
(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) EIN LAUTSPRECHERMODUL AUFWEISENDE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(72) CHOI, Byung Kil, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) SHIM, Jang Hwan, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Jin Hyung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)

H04R 1/34 **EN E-1895209** 2026 03 04 **4324220**
(86) US22024897 2022 04 14 2022718839
(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) WELLENLEITER-LAUTSPRECHER MIT SCHMALER APERTUR ZUR VERWENDUNG MIT FLACHBILDSCHIRMVORRICHTUNGEN
(30) EP 2021 04 14 21168313
(30) US 2021 04 14 202163174797 P
(72) JANCOVICH, Benjamin Alexander, San Francisco, California 94103 (US)

H04R 1/40 **DE E-1895210** 2026 03 04 **3788796**
(86) EP19061529 2019 05 06 2019725653
(73) Sennheiser electronic SE & Co. KG, 30900 Wedemark, Am Labor 1 (DE)
(54) MIKROFONARRAY
(30) DE 2018 05 04 102018110759
(72) KRÜGER, Alexander, 31303 Burgdorf, Weimarer Bogen 13 (DE)

H04R 7/02 **EN E-1895211** 2026 03 04 **4132002**
(86) JP21014051 2021 03 31 2021778713
(73) Foster Electric Company, Limited, Akishima-City, Tokyo 196-8550, 1-1-109 Tsutsujigaoka (JP)
(54) VIBRATIONSPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VIBRATIONSPLATTE
(30) JP 2020 04 02 2020066461
(72) SAI, Yusuke, Akishima-shi Tokyo 196-8550 (JP)
(72) NAKAYAMA, Hirotsugu, Akishima-shi Tokyo 196-8550 (JP)

H04R 7/12 **EN E-1895212** 2026 03 04 **4277298**
(86) 2016 05 27 2023185360
(73) B&W Group Ltd, West Sussex BN11 2BH, Dale Road Worthing (GB)
(54) LAUTSPRECHERMEMBRAN
(30) GB 2015 05 29 201509347
(72) O'BRIEN, Thomas, Hove, BN3 4EB (GB)
(72) ROUSSEAU, Martial André Robert, Worthing, BN11 2LS (GB)

H04R 9/06	EN E-1895213	2026 03 04	3972287
(86) CN20096671	2020 06 17	2020825754	
(73) Hisense Visual Technology Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266555, No.218 Qianwangang Road Economic and Technical Development Zone (CN)			
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND ELEKTROMAGNETISCHER ERREGER			
(30) CN 2019 06 17 201910523147			
(72) GUO, Fuxin, Qingdao, Shandong 266555, No. 218 Qianwangang Road, Economic & Technical Development Zone (CN)			
(72) WANG, Haiying, Qingdao, Shandong 266555, No. 218 Qianwangang Road, Economic & Technical Development Zone (CN)			
H04R 19/00	EN E-1895214	2026 03 04	4297433
(86)	2022 06 24	2022180979	
(73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart (DE)			
(54) MIKROELEKTROMECHANISCHE AKUSTISCHE DRUCKERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT VERBESSERTEM ANTRIEB			
(72) Conrad, Holger, 01324 Dresden (DE)			
(72) Unamuno, Anartz, 01109 Dresden (DE)			
H04R 25/00	EN E-1895215	2026 03 04	3669555
(86) EP17070571	2017 08 14	2017752118	
(73) Sonova AG, 8712 Stäfa, Laubisrütistrasse 28 (CH)			
(54) AUDIOSTROMERFASSUNG			
(72) EL-HOIYDI, Amre, 2000 Neuchatel, Rue du Clos-de-Serrieres 64 (CH)			
(72) BERNHARD, Michael, 2533 Evillard, Chemin du Cret 7 (CH)			
H04R 25/00	DE E-1895216	2026 03 04	4391591
(86)	2023 12 15	2023217134	
(73) Auritec medizin-diagnostische Systeme GmbH, 22047 Hamburg, Dernaer Straße 12 (DE)			
(54) MEHRKANALAUDIOMETER UND AUDIOMETRISCHES TESTSYSTEM			
(30) DE 2022 12 21 202022107151 U			
(72) MODY, Jan, 23758 Grammdorf (DE)			
H04S 3/00	EN E-1895217	2026 03 04	4268477
(86) KR22007346	2022 05 24	2022811608	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) SYSTEM ZUR INTELLIGENTEN AUDIOWIEDERGABE UNTER VERWENDUNG HETEROGENER LAUTSPRECHERKNOTEN UND VERFAHREN DAFÜR			
(30) IN 2021 05 24 202111023022			
(30) IN 2021 07 01 202111023022			
(72) SINGH, Avinash, Gyeonggi-do, 16677 (KR)			
(72) NISHCHAL, Nishchal, Gyeonggi-do, 16677 (KR)			
(72) SRIVASTAVA, Hemanshu, Gyeonggi-do, 16677 (KR)			
H04S 7/00	EN E-1895218	2026 03 04	4038907
(86) US20053733	2020 10 01	2020797268	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) STEUERUNG DER DARSTELLUNG VON AUDIODATEN			
(30) US 2019 10 01 201962909104 P			
(30) US 2020 09 30 202017038618			
(72) SALEHIN, S M Akramus, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) PETERS, Nils Günther, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) SWAMINATHAN, Siddhartha Goutham, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) MUNOZ, Isaac Garcia, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04W 4/00	EN E-1895219	2026 03 04	4026362
(86) IB19058359	2019 10 01	2019783134	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) VERTEILUNG VON KONSOLIDIERTEN ANALYTISCHEN BERICHTEN IN EINEM DRAHTLOSEN KERNNETZ			
(30) EP 2019 09 02 19382743			
(72) GARCIA MARTIN, Miguel Angel, 28224 Pozuelo de Alarcon (Madrid), C/Plantio 46 A (ES)			
(72) MARTINEZ DE LA CRUZ, Pablo, 28045 Madrid, C/Bolivar 22 Portal A, Atico B (ES)			
H04W 4/02	EN E-1895220	2026 03 04	4569824
(86) GB23051970	2023 07 26	2023752019	
(73) Focal Point Positioning Ltd., Cambridge CB4 3NP, 1-3 Chesterton Mill French's Rd (GB)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG SELEKTIVER PRIVATSPHÄRE IN EINEM VERFOLGUNGSSYSTEM			
(30) US 2022 08 08 202263396213 P			
(30) GB 2022 09 16 202213630			
(72) FARAGHER, Ramsey Michael, Cambridge CB4 3NP (GB)			
(72) CROCKETT, Robert Mark, Cambridge CB4 3NP (GB)			
(72) DUFFETT-SMITH, Peter James, Cambridge CB4 3NP (GB)			

H04W 4/02	EN E-1895221	2026 03 04	4241472
(86) CN20126677	2020 11 05	2020960297	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) ALTERNATIVES KOORDINATENSYSYSTEM ZUR GEMEINSAMEN SENSORNUTZUNG			
(72) YU, Lan, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) CHENG, Hong, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) MARSH, Gene Wesley, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) VASSILOVSKI, Dan, San Diego, California 92121-1714 (US)			
H04W 4/06	EN E-1895222	2026 03 04	4195713
(86) CN21111349	2021 08 06	2021852667	
(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District (CN)			
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINES MULTIMEDIA-BROADCAST-MULTICAST-DIENSTES UND SPEICHERMEDIUM			
(30) CN 2020 08 07 202010790282			
(72) ZHANG, Dajun, Beijing 100085 (CN)			
H04W 4/06	EN E-1895223	2026 03 04	4033789
(86) CN20122427	2020 10 21	2020880949	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)			
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG			
(30) CN 2019 10 30 201911046294			
(72) LI, Bingzhao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
H04W 4/10	FR E-1895224	2026 03 04	4482180
(86)	2024 06 17	2024182469	
(73) Streamwide, 75010 Paris, 84 rue d'Hauteville (FR)			
(54) PUSH-TO-TALK-KOMMUNIKATION ÜBER ZWEI UNTERSCHIEDLICHE KOMMUNIKATIONSNETZE			
(30) FR 2023 06 23 2306600			
(72) ABIDI, Soufien, Tunis 1053 (TN)			
H04W 4/23	EN E-1895225	2026 03 04	3868132
(86) US20035631	2020 06 02	2020746470	
(73) Intuit Inc., Mountain View, CA 94043, 2700 Coast Avenue (US)			
(54) MULTIUSER MESH NETZWERK ZUR ZEITERFASSUNG			
(30) US 2019 07 03 201916502851			
(72) MCINTYRE, Nathan, A., Mountain View, CA 94043, c/o Intuit Inc. 2700 Coast Avenue (US)			
(72) SHIVELY, Devin, Mountain View, CA 94043, c/o Intuit Inc. 2700 Coast Avenue (US)			
(72) YUNDT, Joshua, Andrew, Mountain View, CA 94043, c/o Intuit Inc. 2700 Coast Avenue (US)			
H04W 4/33	DE E-1895226	2026 03 04	4404599
(86)	2023 01 19	2023152398	
(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)			
(54) TECHNIKEN ZUR AUSMESSUNG VON ZUMINDEST ZWEI VERSCHIEDENEN FUNKSIGNALEN IN EINER UMGEBUNG			
(72) EL MALLOUKI, Said, 56329 St. Goar (DE)			
(72) JAHN, Carl, 65191 Wiesbaden (DE)			
(72) MINOW, Jascha, 64625 Bensheim (DE)			
H04W 4/38	EN E-1895227	2026 03 04	4371319
(86) SE21050731	2021 07 15	2021950308	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) ERZIELUNG VON UPLINK-DATENKOMPRESSION UNTER VERWENDUNG VON GESCHÄTZTEN UMGEBUNGSMODELLEN			
(72) MUDDUKRISHNA, Ananya, 121 31 Enskededalen (SE)			
(72) PATEL, Dhruvin, 52070 AACHEN (DE)			
(72) BLANKENSHIP, Yufei, Kildeer, Illinois 60047 (US)			
(72) CHERNOGOROV, Fedor, 02720 ESPOO Uusimaa (FI)			
H04W 4/40	EN E-1895228	2026 03 04	3804458
(86) US19035660	2019 06 05	2019814505	
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)			
(54) KONTINUITÄT VON VEHICLE-TO-EVERYTHING-SITZUNG UND -DIENST IN FAHRZEUG-EDGE-COMPUTING-SYSTEMEN			
(30) WO 2018 06 06 PCT/CN2018/090081			
(30) US 2018 11 09 201862758382 P			
(30) US 2019 01 11 201962791636 P			
(72) RUAN, Lefeng, Beijing 100190, 8F, Raycom Infotech Park A No.2 Kexueyuan South Road, Haidian District (CN)			
(72) TAN, Soo Jin, Shanghai 201102, No. 1202, Block 21, Humin Road of Minhang District, Lane 7580, Sub-lane 111 (CN)			
(72) TONG, Xiaopeng, Beijing 100090, Lingxiuxinguigu, building 6, unit 3, room 108 (CN)			
(72) SABELLA, Dario, 81479 Munich, Emil-Dittler Strasse 12 (DE)			
(72) LI, Qian, Beaverton, Oregon 97006, 326 SW 202nd Terrace (US)			
(72) DING, Zongrui, Portland, Oregon 97229, 7640 NW 168th Avenue (US)			

H04W 4/40	EN E-1895229	2026 03 04	3726860
(86) KR17014752	2017 12 14	2017934864	
(73) LG ELECTRONICS INC., Seoul 07336., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, (KR)			
(54) V2X-KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN DAFÜR			
(72) BAEK, Jongseob, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)			
(72) KO, Woosuk, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)			
H04W 4/44	EN E-1895230	2026 03 04	3849221
(86) CN18103961	2018 09 04	2018932648	
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)			
(54) INFORMATIONÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG			
(72) HONG, Wei, Beijing 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)			
H04W 4/46	EN E-1895231	2026 03 04	4395376
(86) CN21122229	2021 09 30	2021958910	
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)			
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG			
(72) ZHANG, Shichang, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)			
(72) ZHAO, Zhenshan, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)			
(72) LIN, Huei-Ming, Taipei Taiwan 111 (TW)			
H04W 4/50	EN E-1895232	2026 03 04	4128845
(86) US22028691	2022 05 11	2022789822	
(73) TENCENT AMERICA LLC, Palo Alto, CA 94306, 2747 Park Boulevard (US)			
(54) VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG VERSCHIEDENER UPLINK-STREAMING-EINSATZSZENARIEN IN 5G-NETZWERKEN			
(30) US 2021 05 12 202163187796 P			
(30) US 2022 05 10 202217740843			
(72) SODAGAR, Iraj, Palo Alto, California 94306 (US)			
H04W 4/70	EN E-1895233	2026 03 04	4138426
(86)	2019 05 10	2022199272	
(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)			
(54) SERVER IN EINEM INTERNET-DER-DINGE-KOMMUNIKATIONSPFAD			
(30) US 2018 05 10 201862669669 P			
(72) DI GIROLAMO, Rocco, Wilmington, 19809-3727 (US)			
(72) STARSINIC, Michael F., Wilmington, 19809-3727 (US)			
(72) LI, Hongkun, Wilmington, 19809-3727 (US)			
(72) MLADIN, Catalina Mihaela, Wilmington, 19809-3727 (US)			
(72) CHEN, Zhuo, Wilmington, 19809-3727 (US)			
H04W 4/70	EN E-1895234	2026 03 04	4213512
(86) CN21119685	2021 09 22	2021881805	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(54) BILDSCHIRMPROJEKTIONSVERFAHREN UND -SYSTEM SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) CN 2020 10 21 202011134107			
(72) ZHANG, Jinming, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) ZHOU, Ming, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
H04W 4/70	EN E-1895235	2026 03 04	4032251
(86) EP20073936	2020 08 27	2020765228	
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
(54) ZEITCODIERUNG FÜR DATENKOMMUNIKATION			
(30) FI 2019 09 18 20195783			
(72) HUSSA, Timo Tero Joonas, 86600 Haapavesi, Veivontie 40 (FI)			
H04W 4/80	EN E-1895236	2026 03 04	4271006
(86) CN21136692	2021 12 09	2021913812	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(54) VERBINDUNGS-AUFBAUVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) CN 2020 12 31 202011620420			
(72) LIANG, Qiangeng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) CHEN, Chen, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
H04W 4/80	EN E-1895237	2026 03 04	4094128
(86) US21014893	2021 01 25	2021743823	
(73) Catron North America, Inc., Warren OH 44483-2254, 655 N River Rd. NW, Suite A (US)			
(54) DRAHTLOSE NOTSTOPSYSTEME MIT MOBILEN GERÄTESTEUERUNGEN, DIE MIT SICHERHEITSSTOPPEINRICHTUNGEN VERBUNDEN SIND			
(30) US 2020 01 24 202062965488 P			
(30) US 2020 02 04 202016781292			
(72) STAGG, David, Warren, OH 44483, 655 North River Road, NW, Suite A (CN)			

H04W 4/80	EN E-1895238	2026 03 04	3934293
(86)	2021 03 26	2021165144	
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)			
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -SYSTEM SOWIE SPEICHERMEDIUM			
(30) CN 2020 06 30 202010622360			
(72) WU, Zhe, Beijing, 100085 (CN)			
H04W 8/00	EN E-1895239	2026 03 04	4099737
(86)	2022 05 30	2022176142	
(73) MediaTek Singapore Pte. Ltd., Singapore 138628, No. 1 Fusionopolis Walk No. 03-01 Solaris (SG)			
(54) SYSTEMPARAMETERÜBERTRAGUNGSSCHEMA IN DER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION			
(30) US 2021 06 01 202163195204 P			
(30) US 2021 06 17 202163211577 P			
(30) US 2021 08 19 202163234733 P			
(30) US 2021 09 23 202163247346 P			
(30) US 2022 05 26 202217825116			
(72) LU, Kai Ying, San Jose, 95134 (US)			
(72) SEOK, Yongho, San Jose, 95134 (US)			
(72) YEE, James Chih-Shi, San Jose, 95134 (US)			
H04W 8/00	EN E-1895240	2026 03 04	3906736
(86) KR20004516	2020 04 02	2020806634	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINES ENTFERNUNGSMESSUNGSVERFAHRENS UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR			
(30) KR 2019 05 13 20190055734			
(72) JUNG, Buseop, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) LEE, Soonho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
H04W 8/08	EN E-1895241	2026 03 04	4247024
(86) CN22073418	2022 01 24	2022752110	
(73) TENCENT TECHNOLOGY (SHENZHEN) COMPANY LIMITED, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)			
(54) VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG VON KOMMUNIKATIONSKONTINUITÄT UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG			
(30) CN 2021 02 10 202110184916			
(72) XIONG, Chunshan, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			
H04W 8/18	EN E-1895242	2026 03 04	4213515
(86)	2022 01 17	2022151849	
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER KOMMUNIKATIONSFUNKTION IN EINEM BENUTZERGERÄT			
(72) Neuhaeuser, Michael, 84427 Sankt Wolfgang (DE)			
H04W 8/18	EN E-1895243	2026 03 04	4140160
(86) US21032179	2021 05 13	2021730720	
(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(54) AUFRECHTERHALTUNG DES ZUGRIFFS AUF DIENSTE ÜBER EINE SIM-KARTE			
(30) US 2020 06 16 202063039922 P			
(30) US 2021 05 10 202117316659			
(72) LEDUC, Nelson M., Cupertino, California 95014 (US)			
(72) TAPPANA, Lauren E., Cupertino, California 95014 (US)			
(72) CIRCOSTA, Nicholas J., Cupertino, California 95014 (US)			
(72) DALEY, Andrew J., Cupertino, California 95014 (US)			
(72) HUANG, Guozhi, Cupertino, California 95014 (US)			
(72) POLLACK, Daniel B., Cupertino, California 95014 (US)			
(72) BUTLER, Robert D., Cupertino, California 95014 (US)			
(72) KRAMER, Vitalii, Cupertino, California 95014 (US)			
H04W 8/18	EN E-1895244	2026 03 04	4128723
(86) IB21052691	2021 03 31	2021721182	
(73) Telefonaktiebolaget LM ERICSSON (PUBL), 16483 Stockholm (SE)			
(54) INDIVIDUELLE BENUTZERGERÄTEVERWALTUNG IN EINEM RAN			
(30) US 2020 04 01 202063003605 P			
(72) STJERNHOLM, Paul, 181 60 Lidingö, Centralvägen 10 (SE)			
(72) POWER, John, Waterford, Union Road Kilmacthomas, Co. (IE)			
(72) SINTORN, Mathias, 191 41 Sollentuna, Poppelvägen 11 (SE)			
(72) ERIKSSON, Göran, SE 761 92 Norrtälje, Boda Strandväg 213 (SE)			
(72) LIND, Patric, 224 73 Lund, Latinlinjen 26 (SE)			
H04W 8/18	EN E-1895245	2026 03 04	4187970
(86) CN21100410	2021 06 16	2021859798	
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
(54) SCHALTVERFAHREN FÜR KARTENTRANSFER-SLICE, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM			
(30) CN 2020 08 27 202010881130			
(72) WANG, Cheng, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			

H04W 8/18 **EN E-1895246** 2026 03 04 **4513914**
(86) CN23093511 2023 05 11 2023806807

(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON DATENKANALANWENDUNGSLISTEN
(30) CN 2022 05 17 202210536064
(72) CHENG, Sihan, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)
(72) WU, Xiaobo, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)

H04W 8/18 **EN E-1895247** 2026 03 04 **4066590**
(86) CN19121699 2019 11 28 2019954361

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) STEUEREBENE FÜR MULTI-SIM-VORRICHTUNGEN
(72) ZHANG, Dawei, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(72) XU, Fangli, Beijing 100022, 25F, International Finance Centre 8 Jianguomenwai Avenue, Chaoyang District (CN)
(72) HU, Haijing, Beijing 100022, 25F, International Finance Centre 8 Jianguomenwai Avenue, Chaoyang District (CN)
(72) DUO, Hao, Beijing 100022, 25F, International Finance Centre 8 Jianguomenwai Avenue, Chaoyang District (CN)
(72) XING, Longda, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(72) SHIKARI, Murtaza A., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(72) GURUMOORTHY, Sethuraman, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(72) GUO, Shu, Beijing 100022, 25F, International Finance Centre 8 Jianguomenwai Avenue, Chaoyang District (CN)
(72) KODALI, Sree Ram, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(72) NIMMALA, Srinivasan, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(72) LOVLEKAR, Srirang A., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(72) CHEN, Yuqin, Beijing 100022, 25F, International Finance Centre 8 Jianguomenwai Avenue, Chaoyang District (CN)
(72) LIANG, Huarui, Beijing 100022, 25F, International Finance Centre 8 Jianguomenwai Avenue Chaoyang District (CN)

H04W 8/20 **EN E-1895248** 2026 03 04 **4241474**
(86) US21053325 2021 10 04 2021802067

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) FERN-SIM-BEREITSTELLUNG
(30) US 2020 11 05 202017090477
(72) SHAH, Abhi Umeshkumar, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) CHILLA, Rajashekar, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) GARIMELLA SRIVENKATA, Lakshmi Bhavani, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) SEKAR, Mrudula, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04W 8/22 **EN E-1895249** 2026 03 04 **3972303**
(86) JP20018098 2020 04 28 2020808902

(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-Ku Tokyo 100-6150, 11-1 Nagatacho 2-chome (JP)
(54) BENUTZERGERÄT UND BASISSTATIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2019 05 17 2019093775
(72) TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HARADA, Hiroki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04W 8/22 **EN E-1895250** 2026 03 04 **3815408**
(86) EP18067124 2018 06 26 2018737183

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMME
(72) CASATI, Alessio, Surrey KT8 1NT, 34 Molesham way, West Molesey (GB)

H04W 12/03 **EN E-1895251** 2026 03 04 **4260587**
(86) CN20142507 2020 12 31 2020967912

(73) Shenzhen Yinwang Intelligent Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Room 101, Huawei Headquarters Office Building Huawei, Vanke City Community Bantian Street Longgang District (CN)
(54) SCHLÜSSELBEREITSTELLUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE PRODUKTE
(72) KANG, Suk In, Singapore 138589 (SG)
(72) WEI, Zhuo, Singapore 138589 (SG)
(72) ZHONG, Steven Yin, Singapore 138589 (SG)

H04W 12/041 **EN E-1895252** 2026 03 04 **3996402**
(86) 2012 12 13 2021193674

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES ZUGANGSSCHICHTSCHLÜSSELS IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) CN 2011 12 15 201110421275
(72) ZHANG, Dongmei, shenzhen, Guangdong (CN)
(72) CHEN, Jing, shenzhen, Guangdong (CN)
(72) CUI, Yang, shenzhen, Guangdong (CN)

H04W 12/041 **EN E-1895253** 2026 03 04 **4038825**
(86) EP19076896 2019 10 04 2019783500

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) ERZEUGUNG VON SICHERHEITSSCHLÜSSELN IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN
(72) LADDU, Keeth Saliya Jayasinghe, 02650 Espoo, Vallikatu 15 A 5 (FI)
(72) JAYASINGHE, Laddu Praneeth, Piliyandala, 68/3/1, Sama Uyana, Kottawa Road (LK)

H04W 12/06 **DE E-1895254** 2026 03 04 **4169280**
(86) EP21066776 2021 06 21 2021737350

(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Straße 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINES BENUTZERS EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG
(30) DE 2020 06 22 102020207697
(72) MARTERSTOCK, Stefan Konrad, 61352 Bad Homburg (DE)
(72) HARTMANN, Kevin Heiko, 61352 Bad Homburg (DE)

H04W 12/104 **EN E-1895255** 2026 03 04 **3965485**
(86) CN20086945 2020 04 26 2020799302

(73) ZTE Corporation, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REALISIERUNG EINER UPLINK-POSITIONIERUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 04 29 201910360386
(72) BI, Cheng, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) YUAN, Yifei, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) CHEN, Shijun, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) XU, Wanfu, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)

H04W 12/104 **EN E-1895256** 2026 03 04 **4161119**
(86) 2021 09 30 2021200230

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ÜBERPRÜFUNG VON UWB-ENTFERNUNGSERGEBNISSEN
(72) Küchler, Wolfgang, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) Tyminski, Jacek, 5656 AG Eindhoven (NL)

H04W 12/122 **EN E-1895257** 2026 03 04 **4098005**
(86) EP20052348 2020 01 30 2020703414

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFOLGUNG EINES ZIELES IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZ
(72) NAKARMI, Prajwol, Kumar, 19142 Sollentuna, Stupvägen 17 (SE)
(72) MORDACCI, Alessandro, 169 73 Solna, Gustav III Boulevard 65 (SE)

H04W 12/122 **EN E-1895258** 2026 03 04 **3913953**
(86) CN19112265 2019 10 21 2019910875

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG EINER ANTI-PSEUDOBASISSTATION UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 01 18 201910048609
(72) YU, Wantao, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
(72) XIE, Zhenhua, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
(72) PENG, Jin, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
(72) YOU, Shilin, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)

H04W 12/30 **EN E-1895259** 2026 03 04 **3185599**
(86) 2016 12 20 2016205285

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES PROFILS
(30) US 2015 12 22 201562271019 P
(30) KR 2016 12 02 20160163776
(72) Park, Jonghan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04W 12/50 **EN E-1895260** 2026 03 04 **3890364**
(86) 2020 03 31 2020315092

(73) BULL SAS, 78340 Les Clayes-Sous-Bois, Rue Jean Jaurès, (FR)
(54) VERFAHREN ZUM FERNZUGRIFF AUF EINEN VON EINEM KUNDENDIENSTGERÄT LOKAL BEREITGESTELLTEN DIENST ÜBER EINE MENSCH-MASCHINE-BERÜHRUNGSSCHNITTSTELLE
(72) SMYTH, David, Daigety Bay Fife KY11 9YH, 2 Rosebery View (GB)

H04W 12/77	EN E-1895261	2026 03 04	4158868
(86) US21023792	2021 03 24	2021719377	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)			
(54) CLOUD-BASIERTE VERWALTUNGSDIENST-GERÄTEREGISTRIERUNG MIT CLOUD-ZWISCHENSPEICHER			
(30) US	2020 05 28	202063031553 P	
(30) US	2020 06 30	202016917722	
(72) TERAN GUAJARDO, Adrian Francisco, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
(72) DANG, Hung Minh, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
(72) ZHANG, Yanan, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
(72) PERLMAN, Brian Stuart, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
(72) HASSETT, Colin William, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
(72) ANDES, Jonathan M., Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
H04W 16/14	EN E-1895262	2026 03 04	4436286
(86) CN22134871	2022 11 29	2022906247	
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)			
(54) RESSOURCENZUWEISUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE SERVER UND SPEICHERMEDIUM			
(30) CN	2021 12 13	202111521921	
(72) DU, Yongsheng, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			
H04W 16/24	EN E-1895263	2026 03 04	3345418
(86) US16050166	2016 09 02	2016843096	
(73) LTS Systems, LLC, New York 10001, 441 Ninth Avenue 20th Floor (US)			
(54) SYSTEM ZUR VERWENDUNG ZELLULARER TELEFONNETZE ZUM BETREIBEN VON, STEUERN VON UND KOMMUNIZIEREN MIT UNBEMANNTE LUFTFAHRZEUGEN UND FERNGELENKTE FAHRZEUGEN			
(30) US	2015 09 03	201562214053 P	
(72) OLSON, Erlend, Newport Beach, CA 92658, P.O. Box 10939 (US)			
H04W 24/02	EN E-1895264	2026 03 04	3957006
(86) CN19082761	2019 04 15	2019924913	
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
(54) ZELLENAUSWAHL IN EINEM MEHRFREQUENZKOMMUNIKATIONSNETZ			
(72) LI, Zhihang, Shanghai 201206, No. 388 Ningqiao Road, Pudong Jingqiao (CN)			
H04W 24/02	EN E-1895265	2026 03 04	4385268
(86) EP22051291	2022 01 21	2022704307	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR VERTEILTES LERNEN FÜR KOMMUNIKATIONSNETZE			
(72) TSILIMANTOS, Dimitrios, 80992 Munich (DE)			
(72) DESTOUNIS, Apostolos, 80992 Munich (DE)			
H04W 24/04	EN E-1895266	2026 03 04	4192084
(86) CN21112764	2021 08 16	2021860189	
(73) Sanechips Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518055, 2/F, No. 2 R&D Building, ZTE Industrial Park No. 2 Chuangyan Road Xili Community, Xili Street Nanshan District (CN)			
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON SCHNITTSTELLENDATEN, SENDERVORRICHTUNG UND EMPFÄNGERVORRICHTUNG			
(30) CN	2020 08 28	202010886080	
(72) XIAO, Lu, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			
H04W 24/10	EN E-1895267	2026 03 04	4268500
(86) US21072249	2021 11 04	2021820064	
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) VERFAHREN ZUR KANALMESSUNGSMELDUNG ÜBER VERSCHIEDENE VERTEILTE EINHEITEN (DUS) EINER BASISSTATION (BS)			
(30) US	2020 12 22	202017131379	
(72) DAMNJANOVIC, Jelena, San Diego, CA 92121-1714 (US)			
(72) LUO, Tao, San Diego, CA 92121-1714 (US)			
(72) LI, Junyi, San Diego, CA 92121-1714 (US)			
(72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, CA 92121-1714 (US)			
H04W 24/10	EN E-1895268	2026 03 04	4124100
(86) CN20141221	2020 12 30	2020925780	
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG DER ZEITVERZÖGERUNGSLEISTUNG UND SPEICHERMEDIUM			
(30) CN	2020 03 15	202010178788	
(72) LU, Liuming, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
(72) YUAN, Liquan, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			

H04W 24/10	EN E-1895269	2026 03 04	4133816
(86) CN20083782	2020 04 08	2020929886	
(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSSPALTAKTIVIERUNG UND -DEAKTIVIERUNG FÜR POSITIONIERUNGSMESSUNGEN			
(72) CUI, Jie, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)			
(72) ZHANG, Dawei, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)			
(72) HE, Hong, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)			
(72) SHIKARI, Murtaza A., Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)			
(72) TANG, Yang, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)			
(72) KIM, Yuchul, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)			
(72) WU, Zhibin, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)			
(72) XU, Fangli, Beijing 100022, 25F, International Finance Centre 8 Jianguomenwai Avenue, Chaoyang District (CN)			
H04W 24/10	EN E-1895270	2026 03 04	3900215
(86) US19067799	2019 12 20	2019842502	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) INFORMATIONSRÜCKMELDUNG IM ZUSAMMENHANG MIT DER STRAHLUMSCHALTUNG IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONEN			
(30) US	2018 12 21	201862784339 P	
(30) US	2019 12 19	201916721499	
(72) ZHOU, Yan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) JOHN WILSON, Makesh Pravin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) WANG, Xiao Feng, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04W 28/02	EN E-1895271	2026 03 04	4218329
(86) US21071564	2021 09 23	2021791230	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) KOORDINATION ZWISCHEN CU FÜR DIE VERWALTUNG VON QUERVERBINDUNGSINTERFERENZEN			
(30) US	2020 09 28	202063198073 P	
(30) US	2021 09 22	202117448490	
(72) ABEDINI, Navid, San Diego, California 92121 (US)			
(72) ZHU, Xipeng, San Diego, California 92121 (US)			
(72) ZHANG, Qian, San Diego, California 92121 (US)			
(72) HAMPEL, Karl Georg, San Diego, California 92121 (US)			
(72) ZHOU, Yan, San Diego, California 92121 (US)			
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121 (US)			
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121 (US)			
H04W 28/18	EN E-1895272	2026 03 04	4173360
(86) KR22000074	2022 01 04	2022736804	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ENTWURF VON ZIELWECKZEITPARAMETERN			
(30) US	2021 01 05	202163134018 P	
(30) US	2021 07 28	202163226342 P	
(30) US	2021 12 23	202117645953	
(72) CHEN, Guanbo, Mountain View, California 94043 (US)			
(72) SEHGAL, Abhishek, Mountain View, California 94043 (US)			
(72) QIU, Wenxun, Allen, Texas 75013 (US)			
(72) CHEN, Hao, Mountain View, California 94043 (US)			
H04W 36/00	EN E-1895273	2026 03 04	3761707
(86)	2014 10 30	2020191756	
(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)			
(54) KOORDINIERT PAKETDATENNETZWERKÄNDERUNG ZUM AUSGEWÄHLTEN OFFLOAD VON INTERNETPROTOKOLLVERKEHR			
(30) US	2013 10 30	201361897771 P	
(72) AHMAD, Saad, Montreal Quebec H2X 3R4, 350 Prince Arthur Apt. 309 (CA)			
(72) SUN, Li-Hsiang, Smithtown, New York 11787, 37 Ridge Road (US)			
H04W 36/00	EN E-1895274	2026 03 04	4356648
(86) IB21059208	2021 10 07	2021798451	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) VERFAHREN UND KNOTEN ZUR MESSUNG EINER VERSORGENDEN ZELLE IN L1/L2-ZENTRISCHER MOBILITÄT			
(30) US	2020 10 07	202063088707 P	
(72) DA SILVA, Icaro Leonardo, 170 77 Solna (SE)			
(72) RAMACHANDRA, Pradeepa, 589 29 LINKÖPING (SE)			
(72) MÄÄTTÄNEN, Helka-Liina, 02360 Espoo (FI)			
H04W 36/00	EN E-1895275	2026 03 04	4290926
(86)	2019 08 09	2023205572	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) KONFIGURATIONSVERFAHREN FÜR MESSLÜCKENTEILUNG, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND BASISSTATION			
(30) CN	2018 08 09	201810908377	
(30) CN	2019 02 14	201910116835	
(72) Zhang, Yiyan, Suwon-si, 16677 (KR)			
(72) Wang, He, Suwon-si, 16677 (KR)			

H04W 36/00 **EN E-1895276** 2026 03 04 **4422277**
(86) 2024 02 08 2024156663
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) MOBILITÄT IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
(30) GB 2023 02 24 202302714
(72) ASHRAF, Shehzad Ali, Munich (DE)
(72) SPAPIS, Panagiotis, Munich (DE)
(72) RATOVELOMANANA, Frédéric, Paris (FR)
(72) KARABULUT, Umur, Munich (DE)
(72) GÜRSU, Halit Murat, München (DE)

H04W 36/00 **EN E-1895277** 2026 03 04 **3384724**
(86) EP15078521 2015 12 03 2015804770
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) EINRICHTUNG EINER LEICHTGEWICHTIGEN RRC-VERBINDUNG IN EINEM MULTI-RAT-NETZWERK
(72) YILMAZ, Osman Nuri Can, 02280 Espoo, Puolarkuja 3 D 8 (FI)
(72) MYHRE, Elena, 177 70 Järfälla, Sjöbrisgränd 30 (SE)
(72) PRADAS, Jose Luis, 118 27 Stockholm, Siargatan 9, 1tr (SE)
(72) SCHLIWA-BERTLING, Paul, 590 71 Ljungsbro, Hjalmar Svenfelts väg 29B (SE)
(72) WAGER, Stefan, 02360 Espoo, Övergårdsvägen 41 D (FI)

H04W 36/00 **EN E-1895278** 2026 03 04 **4023002**
(86) US20048123 2020 08 27 2020771388
(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) NR SIDELINK MOBILITÄT
(30) US 2019 08 27 201962892327 P
(72) DI GIROLAMO, Rocco, Wilmington, Delaware 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(72) ADJAKPLE, Pascal M., Wilmington, Delaware 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(72) CHEN, Zhuo, Wilmington, Delaware 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(72) LI, Qing, Wilmington, Delaware 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(72) ZHANG, Guodong, Wilmington, Delaware 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(72) MURRAY, Joseph M., Wilmington, Delaware 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)

H04W 36/00 **EN E-1895279** 2026 03 04 **4102889**
(86) 2018 01 08 2022188633
(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) DIENSTGÜTEVERWALTUNG ZUR ZUSAMMENARBEIT ZWISCHEN VERSCHIEDENEN KOMMUNIKATIONSARCHITEKTUREN
(30) US 2017 01 09 201762444124 P
(30) US 2017 10 13 201762572160 P
(30) US 2017 10 23 201762575978 P
(72) AHMAD, Saad, Montreal, H3A 3G4 (CA)
(72) WANG, Guanzhou, Montreal, H3A 3G4 (CA)
(72) WATFA, Mahmoud, Saint Leonard, H1S 2B3 (CA)

H04W 36/00 **EN E-1895280** 2026 03 04 **4221333**
(86) 2020 09 25 2023164437
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER DAPS ÜBERGABE IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2019 10 02 20190122644
(30) KR 2019 10 31 20190138087
(72) KIM, Donggun, 16677 Suwon-si (KR)
(72) KIM, Soenghun, 16677 Suwon-si (KR)

H04W 36/00 **EN E-1895281** 2026 03 04 **4233358**
(86) US21071961 2021 10 21 2021810867
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERWALTUNG EINER ODER MEHRERER ZUSTANDSGRÖSSEN IM ZUSAMMENHANG MIT EINEM KOMMUNIKATIONSFENSTER
(30) US 2020 10 21 202063094862 P
(30) US 2020 11 04 202063109784 P
(30) US 2021 10 20 202117451618
(72) KANAMARLAPUDI, Sitaramanjaneyulu, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) KADIRI, Prasad Reddy, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04W 36/00 **EN E-1895282** 2026 03 04 **4167639**
(86) CN21105635 2021 07 10 2021841543
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION
(30) CN 2020 07 17 202010694226
(72) QIAO, Yunfei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) WANG, Yu, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LI, Rong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04W 36/00 **EN E-1895283** 2026 03 04 **4531453**
(86) 2024 09 19 2024201345
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM
(30) GB 2023 09 27 202314828
(72) DALSGAARD, Lars, 90230 Oulu (FI)
(72) KAINULAINEN, Jani-Pekka, Cottenham, Cambridgeshire, CB24 8BA (GB)
(72) DIMNIK, Riikka Karoliina, 02880 Kirkkonummi (FI)

H04W 36/00 **EN E-1895284** 2026 03 04 **4595534**
(86) EP23074905 2023 09 11 2023768848
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERWALTUNG VON SATELLITENHILFSINFORMATIONEN WÄHREND EINES HANDOVER-VERFAHRENS
(30) FI 2022 09 29 20225862
(72) MEDEIROS DE AMORIM, Rafael, 9000 Aalborg (DK)
(72) LAURIDSEN, Mads, 9260 Gistrup (DK)
(72) PORTELA LOPES DE ALMEIDA, Erika, 9200 Aalborg (DK)

H04W 36/06 **EN E-1895285** 2026 03 04 **4158944**
(86) KR21009126 2021 07 15 2021842229
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN FÜR ENDGERÄT UND BASISSTATION ZUR ÜBERGABE EINES STRAHLFUSSABDRUCKS
(30) CN 2020 07 17 202010694689
(72) WU, Min, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677 (KR)
(72) SUN, Feifei, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677 (KR)
(72) XIONG, Qi, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677 (KR)

H04W 36/08 **EN E-1895286** 2026 03 04 **4260610**
(86) US21072408 2021 11 15 2021824255
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SCHICHT-1- UND SCHICHT-2-MOBILITÄT IN MEHREREN VERTEILTEN EINHEITSEINSÄTZEN
(30) US 2020 12 14 202017121514
(72) DAMNJANOVIC, Jelena, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04W 36/14 **EN E-1895287** 2026 03 04 **4094486**
(86) KR21000908 2021 01 22 2021743676
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EDGE-COMPUTING-SERVICE
(30) KR 2020 01 23 20200009392
(72) SEO, Jihwan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04W 36/18 **EN E-1895288** 2026 03 04 **4278689**
(86) EP22050691 2022 01 13 2022702600
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) SCHALTVERZÖGERUNGSSTEUERUNG BEI EINER DOPPELAKTIVEN PROTOKOLLSTAPELÜBERGABE
(30) US 2021 01 14 202163137321 P
(72) CALLENDER, Christopher, Kinross KY13 0LW (GB)
(72) BERGLJUNG, Christian, 22353 Lund (SE)
(72) SANDGREN, Magnus, 245 44 Staffanstorp (SE)
(72) LARSSON, Magnus, 164 80 Sollentuna (SE)

H04W 36/18 **EN E-1895289** 2026 03 04 **4548642**
(86) EP23071626 2023 08 04 2023754218
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) MOBILITÄTSUNTERSTÜTZUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ
(30) IN 2022 08 10 202241045700
(72) SELVAGANAPATHY, Srinivasan, Bangalore 560045 (IN)
(72) AWADA, Ahmad, 81249 Munich (DE)
(72) GÜRSU, Halit Murat, 81379 München (DE)
(72) KARABULUT, Umur, 81379 Munich (DE)
(72) STANCZAK, Jędrzej, 50216 Wrocław (PL)
(72) ALI, Amaanat, 02250 Espoo (FI)

H04W 40/02 **EN E-1895290** 2026 03 04 **4523457**
(86) JP23010039 2023 03 15 2023714854
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM UMSCHALTEN VON FUNKSCHEMEN AUF BASIS VON BENUTZERPRÄFERENZEN
(30) JP 2022 05 09 2022077142
(72) UEURA, Daichi, Tokyo 108-0075 (JP)
(72) HORITA, Koki, Tokyo 108-0075 (JP)
(72) CARETTE, Thomas, 1935 Zaventem (BE)
(72) JIMBO, Masanobu, Tokyo 108-0075 (JP)
(72) YANG, Bin, Tokyo 108-0075 (JP)
(72) OSAKI, Seichiroh, Tokyo 108-0075 (JP)
(72) GOTO, Jungo, Tokyo 108-0075 (JP)

H04W 48/06 **EN E-1895291** 2026 03 04 **3920596**
(86) 2017 10 03 2021184904
(73) Sony Group Corporation, 108-0075 Tokyo, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) DRAHTLOSTELEKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN UND -
VERFAHREN
(30) EP 2016 11 03 16197185
(72) SHARMA, Vivek, Basingstoke, RG22 4SB (GB)
(72) MARTIN, Brian Alexander, Basingstoke, RG22 4SB (GB)
(72) WEI, Yuxin, Basingstoke, RG22 4SB (GB)
(72) WAKABAYASHI, Hideji, Basingstoke, RG22 4SB (GB)
(72) TSUDA, Shinichiro, Basingstoke, RG22 4SB (GB)

H04W 48/12 **EN E-1895292** 2026 03 04 **3711369**
(86) KR18015960 2018 12 14 2018890041
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro
Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN FÜR ANFÄNGLICHEN ZUGRIFFSBLOCK AUF EINEM
EIGENSTÄNDIGEN UNLIZENZIERTEN NR-SPEKTRUM, BASISSTATION UND
ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(30) US 2017 12 18 201762607134 P
(30) US 2017 12 21 201762608821 P
(30) US 2018 06 06 201862681346 P
(30) US 2018 08 03 201862714362 P
(30) US 2018 08 31 201862725701 P
(30) US 2018 10 26 201862751059 P
(30) US 2018 11 26 201862771290 P
(30) US 2018 12 07 201816213208
(72) LI, Yingzhe, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si
(KR)
(72) SI, Hongbo, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si
(KR)

H04W 48/16 **EN E-1895293** 2026 03 04 **3813447**
(86) CN19087979 2019 05 22 2019808059
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129,
Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) DIENSTBEREICHVERWALTUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2018 05 22 201810495845
(72) MA, Jingwang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration
Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 48/16 **EN E-1895294** 2026 03 04 **4282192**
(86) US22023342 2022 04 04 2022720826
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei
Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) ANFANGSKANALZUGRIFF IN EINEM UNLIZENZIERTEN SPEKTRUM MIT
DIREKTIONALER ERFASSUNG UND KOMMUNIKATION
(30) US 2021 04 05 202163170974 P
(72) CALCEV, George, Hoffman Estates, Illinois 60192 (US)

H04W 48/16 **EN E-1895295** 2026 03 04 **4247050**
(86) CN21129363 2021 11 08 2021913484
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) NETZWERKSCHICHTVERBINDUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG,
SPEICHERMEDIUM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2020 12 29 202011608100
(72) WANG, Cheng, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

H04W 48/18 **EN E-1895296** 2026 03 04 **4064764**
(86) 2022 03 22 2022163568
(73) Lyfo B.V., 4191 NW Geldermalsen, Oudenhof 4 (NL)
(54) UMSCHALTEN ZWISCHEN VERSCHIEDENEN MOBILFUNKNETZEN,
WENN DIE QOS IN EINEM ANDEREN NETZ BESSER IST ALS IM AKTUELLEN
NETZ
(30) NL 2021 03 22 2027796
(72) van den Brink, Timon, Buurmalsen (NL)
(72) Stoker, Jeroen Frederik Jan, Buurmalsen (NL)
(72) Zonneveld, Roland Matthijs, Buurmalsen (NL)

H04W 48/18 **EN E-1895297** 2026 03 04 **4154610**
(86) US21033152 2021 05 19 2021734037
(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) VERFAHREN FÜR NETZWERKSCHICHTSPEZIFISCHE
AUTHENTIFIZIERUNG UND AUTORISIERUNG (NSSAA) 5G NEW RADIO (NR)
(30) IN 2020 05 22 202041021588
(72) KOSHTA, Nirlesh, Bengaluru, Karnataka 560 052 (IN)
(72) KISS, Krisztian, Cupertino, California 95014 (US)
(72) PANGI, Pradeep, Bengaluru, Karnataka 560 052 (IN)
(72) PRAKASAM, Sridhar, Cupertino, California 95014 (US)
(72) VENKATARAMAN, Vijay, Cupertino, California 95014 (US)

H04W 52/02 **EN E-1895298** 2026 03 04 **3909300**
(86) US19068466 2019 12 24 2019839781
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN:
International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) DYNAMISCHE KONFIGURATION VON
BETRIEBSLEISTUNGSPARAMETERN
(30) US 2019 01 07 201962789304 P
(30) US 2019 12 23 201916725254
(72) XU, Huilin, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ANG, Peter Pui Lok, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive
(US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse
Drive (US)
(72) HE, Linhai, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 52/02 **EN E-1895299** 2026 03 04 **4197240**
(86) US21045730 2021 08 12 2021766548
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, California 92121-1714, Attn:
International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) MODEM MIT EINGEBAUTER AUTOMATISIERTER LEISTUNGS- UND
LEISTUNGSÜBERWACHUNG
(30) IN 2020 08 17 202041035337
(72) PERUMAL, Velusamy, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) VEERA, Sridhar, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04W 52/02 **EN E-1895300** 2026 03 04 **4316011**
(86) US22070346 2022 01 25 2022704855
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN:
International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ANZEIGESIGNAL ZUR FUNKFREQUENZENERGIEGEWINNUNG
(30) US 2021 03 24 202117211673
(72) XU, Huilin, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) KWAK, Yongjun, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) KIM, Yuchul, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) LEI, Jing, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) KWON, Hwan Joon, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04W 52/02 **EN E-1895301** 2026 03 04 **4091370**
(86) CN20071694 2020 01 13 2020914248
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, 5775
Morehouse Drive (US)
(54) UPLINK-LEISTUNGSREGELUNG FÜR
VERNETZUNGSINTERFERENZSZENARIEN
(72) REN, Yuwei, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XU, Huilin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 52/02 **EN E-1895302** 2026 03 04 **4190043**
(86) CN21085066 2021 04 01 2021934017

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road
South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) PLANUNG UND ÜBERTRAGUNG EINES SYSTEMS
(72) AI, Jianxun, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) SHA, Xiubin, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) LIU, Jing, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

H04W 52/02 **EN E-1895303** 2026 03 04 **3669589**
(86) US18000158 2018 08 16 2018770101

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse
Drive (US)
(54) MODUSWECHSELSIGNALISIERUNG FÜR EINE VIELZAHL VON
DRAHTLOSEN VORRICHTUNGEN
(30) US 2017 08 17 201762546985 P
(30) US 2018 08 14 201816103028
(72) OZTURK, Ozcan, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GUPTA, Ajay, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HORN, Gavin Bernard, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive
(US)

H04W 52/02 **EN E-1895304** 2026 03 04 **4169304**
(86) US21033890 2021 05 24 2021758818

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN:
International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ENERGIESPARMODUSBASIERTE AUSWAHL EINES ZIELKNOTENS
(30) US 2020 06 18 202016905280
(72) AKL, Naeem, San Diego, California 92121 (US)
(72) ABEDINI, Navid, San Diego, California 92121 (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121 (US)
(72) LUO, Jianghong, San Diego, California 92121 (US)
(72) BLESSENT, Luca, San Diego, California 92121 (US)
(72) HAMPEL, Karl Georg, San Diego, California 92121 (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121 (US)

H04W 52/02 **EN E-1895305** 2026 03 04 **3780763**
(86) CN19079849 2019 03 27 2019777272

(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER UE-FÄHIGKEIT, VERFAHREN ZUR MELDUNG DER UE-FÄHIGKEIT, MOBILES ENDGERÄT UND SERVER
(30) CN 2018 03 28 201810265077
(72) WANG, Baigang, Dongguan, Guangdong 523860, c/o Vivo Mobile Communication Co., Ltd., 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) LI, Wenjin, Dongguan, Guangdong 523860, c/o Vivo Mobile Communication Co., Ltd., 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04W 52/14 **EN E-1895306** 2026 03 04 **4088515**
(86) IB21050095 2021 01 07 2021700234

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) DERIVATBASIERTE HARTE GRENZWERTAUFLÖSUNG FÜR DIE STEUERUNG DER DURCHSCHNITTLEISTUNG IN EINEM AAS
(30) US 2020 01 07 202062957940 P
(72) GUO, Shiguang, Kanata, Ontario K2T 1G1, 8 Cheltonia Way (CA)
(72) HUISMAN, Ken, Stittsville, Ontario K2V 0B4, 64 Palfrey Way (CA)
(72) WIGREN, Torbjörn, 756 53 Uppsala, Ekvägen 9 (SE)

H04W 52/38 **EN E-1895307** 2026 03 04 **4150977**
(86) US21031858 2021 05 11 2021728786

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) GEMEINSAME NUTZUNG DER FAHRZEUG-ZU-ALLEM-ZIELIDENTIFIKATION (V2X) ZUR KOORDINATION VON BENUTZERGERÄTEN ZWISCHEN BENUTZERN (UE)
(30) US 2020 05 11 202063023164 P
(30) US 2021 05 10 202117316623
(72) BAGHEL, Sudhir Kumar, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) SARKIS, Gabi, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) GULATI, Kapil, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04W 52/42 **EN E-1895308** 2026 03 04 **4258756**
(86) 2018 04 05 2023194387

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) STRAHLSPERIFISCHE LEISTUNGSSTEUERUNG
(30) US 2017 09 26 201762563467 P
(72) MIAO, Honglei, Munich (DE)

H04W 56/00 **EN E-1895309** 2026 03 04 **3739974**
(86) CN18072163 2018 01 10 2018899187

(73) 1FINITY Inc., Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERHALTEN DER ZEITVORLAUFSMENGE EINER UPLINK-ÜBERTRAGUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(72) JIANG, Qinyan, Beijing 100027, 308Unit 3F, Gate 6, Space 8, Pacific Century Place, No.2A Gong Ti Bei Lu, Chaoyang District (CN)
(72) ZHANG, Lei, Beijing 100027, 308Unit 3F, Gate 6, Space 8, Pacific Century Place, No.2A Gong Ti Bei Lu, Chaoyang District (CN)

H04W 56/00 **EN E-1895310** 2026 03 04 **4106425**
(86) 2017 11 19 2022189092

(73) B&W Group Ltd, West Sussex BN11 2BH, Dale Road Worthing (GB)
(54) DRAHTLOSE KOORDINATION VON AUDIOWIEDERGABE
(30) US 2016 12 13 201662433238 P
(72) LAY, Leo, Oakland (US)
(72) CHADD, Harold, Adrian, Santa Clara (US)
(72) WANG, Haisong, Fremont (US)
(72) ZHAO, Shiwei, Union City (US)
(72) LI, Li, San Jose (US)
(72) YU, Gaylord, San Francisco (US)

H04W 56/00 **EN E-1895311** 2026 03 04 **4187990**
(86) 2022 09 15 2022196003

(73) Sung Chang Co., Ltd, Chungcheongbuk-do 28220, 11 Jeongjung 3-gil Osong-eup Heungdeok-gu Cheongju-si (KR)
(54) SYSTEM ZUR ZEITSYNCHRONISATION ZWISCHEN SERVER UND IOT-VORRICHTUNG
(30) KR 2021 11 29 20210166615
(72) LEE, Jae Jin, 30062 Sejong-si (KR)

H04W 56/00 **EN E-1895312** 2026 03 04 **4243518**
(86) CN20138457 2020 12 23 2020966337

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZEITVERZÖGERUNGSKOMPENSATION
(72) REN, Qiongtao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) HU, Hongqiang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04W 56/00 **EN E-1895313** 2026 03 04 **4503775**
(86) CN23097098 2023 05 30 2023854009

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG DER SYNCHRONISATION UND COMPUTERLESBARES MEDIUM
(30) CN 2022 08 19 202211001292
(72) CHEN, Shijun, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) CHEN, Dawei, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) LI, Junqiang, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) XIA, Shuqiang, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

H04W 60/04 **EN E-1895314** 2026 03 04 **3878221**
(86) KR20001070 2020 01 22 2020759567

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES SIGNALS IM ZUSAMMENHANG MIT EINER EXTERNEN VORRICHTUNG
(30) KR 2019 02 22 20190020944
(72) LEE, Jaeyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) RYU, Jonghyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Hyunjin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) CHOI, Seunghwan, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04W 64/00 **EN E-1895315** 2026 03 04 **4209072**
(86) US21048657 2021 09 01 2021789901

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ENTWURF RÄUMLICHER BEZIEHUNGEN FÜR SIDELINK-UNTERSTÜTZTE POSITIONIERUNG
(30) US 2020 09 02 202063073853 P
(30) US 2021 08 31 202117463272
(72) BAO, Jingchao, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) MONTOJO, Juan, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04W 64/00 **EN E-1895316** 2026 03 04 **3855818**
(86) CN19113134 2019 10 24 2019880572

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) POSITIONIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2018 10 31 201811288735
(72) YU, Yingjie, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SHI, Zhenyu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Yi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 68/02 **EN E-1895317** 2026 03 04 **4576896**
(86) 2023 12 22 2023219601

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) KONFIGURIERBARES KOMMUNIKATIONSDIENSTVERFAHREN FÜR EIN TEILNEHMERGERÄT
(72) KLATT, Axel, 50999 Köln (DE)

H04W 72/02 **EN E-1895318** 2026 03 04 **4440230**
(86) 2020 05 09 2024193262

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(54) TEILERFASSUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(72) ZHAO, Qun, Beijing, 100085 (CN)

H04W 72/02 **EN E-1895319** 2026 03 04 **4093116**
(86) CN20074678 2020 02 10 2020918885

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(72) XU, Jing, Dongguan, Guangdong 523860, No.18,Haibin Road,Wusha,Chang an (CN)
(72) WU, Zuomin, Dongguan, Guangdong 523860, No.18,Haibin Road,Wusha,Chang an (CN)
(72) LIANG, Bin, Dongguan, Guangdong 523860, No.18,Haibin Road,Wusha,Chang an (CN)
(72) LIN, Yanan, Dongguan, Guangdong 523860, No.18,Haibin Road,Wusha,Chang an (CN)

H04W 72/04 **EN E-1895320** 2026 03 04 **3941138**
(86) 2016 03 09 2021195192

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) ENDGERÄT UND SENDEVERFAHREN
(30) JP 2015 07 28 2015148542
(72) YAMAMOTO, Tetsuya, Osaka, 540-6207 (JP)
(72) SUZUKI, Hidetoshi, Osaka, 540-6207 (JP)
(72) HOSHINO, Masayuki, Osaka, 540-6207 (JP)

H04W 72/04 **EN E-1895321** 2026 03 04 **4397106**
(86) CN21116564 2021 09 03 2021955549
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014-2094, One Apple Park Way (US)
(54) BANDBREITENTEILUMSCHALTUNG
(30) WO 2021 09 02 PCT/CN2021/116250
(72) ZENG, Wei, Cupertino, California 95014-2094 (US)
(72) ZHANG, Dawei, Cupertino, California 95014-2094 (US)
(72) FAKOORIAN, Seyed Ali Akbar, Cupertino, California 95014-2094 (US)
(72) SUN, Haitong, Cupertino, California 95014-2094 (US)
(72) HE, Hong, Cupertino, California 95014-2094 (US)
(72) YAO, Chunhai, Beijing 100022 (CN)
(72) YE, Sigen, Cupertino, California 95014-2094 (US)
(72) YE, Chunxuan, Cupertino, California 95014-2094 (US)
(72) YANG, Weidong, Cupertino, California 95014-2094 (US)
(72) OTERI, Oghenekome, Cupertino, California 95014-2094 (US)
(72) ZHANG, Yushu, Beijing 100022 (CN)

H04W 72/04 **EN E-1895322** 2026 03 04 **4223038**
(86) CN20119286 2020 09 30 2020955660
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) STANDARDPFADVERLUSTREFERENZSIGNALE FÜR MEHRTEFEL-
UPLINK-ÜBERTRAGUNGEN
(72) YUAN, Fang, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) ZHOU, Yan, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) NAM, Wooseok, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04W 72/04 **EN E-1895323** 2026 03 04 **3579658**
(86) CN18079270 2018 03 16 2018776618
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES REFERENZSIGNALS,
ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND ZUGANGSNETZWERKVORRICHTUNG
(30) CN 2017 03 31 201710210775
(72) LIU, Deping, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LU, Zhenwei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1895324** 2026 03 04 **4142396**
(86) JP21009095 2021 03 08 2021797694

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND
KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2020 04 30 2020080858
(72) TANAKA, Yusuke, Tokyo 108-0075 (JP)
(72) TANAKA, Ken, Tokyo 108-0075 (JP)

H04W 72/0453 **EN E-1895325** 2026 03 04 **3662603**
(86) US18041859 2018 07 12 2018746819
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ENTWURF FÜR SEQUENZBASIERTE KURZEN PHYSIKALISCHEN
UPLINK-STEUERKANAL (PUCCH) UND PHYSIKALISCHEN
ZUFALLSZUGRIFFSKANAL (PRACH)
(30) IN 2017 08 02 201741027464
(30) US 2018 07 11 201816032517
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) YOO, Taesang, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BHATTAD, Kapil, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HUANG, Yi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/0453 **EN E-1895326** 2026 03 04 **3659378**
(86) US18043492 2018 07 24 2018758986
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) TECHNIKEN UND VORRICHTUNGEN ZUR
BANDBREITENTEILVERWALTUNG
(30) US 2017 07 27 201762537802 P
(30) US 2018 07 23 201816042581
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LEE, Heechoon, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MONTOJO, Juan, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JI, Tingfang, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/0453 **EN E-1895327** 2026 03 04 **4017178**
(86) CN20108109 2020 08 10 2020854660
(73) Spreadtrum Communications (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai 201203, Spreadtrum Center, Building 1 Lane 2288, Zuchongzhi Road Zhangjiang (CN)
(54) ZUGANGSRESSOURCENBESTIMMUNGSVERFAHREN UND -
VORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM UND ENDGERÄT
(30) CN 2019 08 16 201910762910
(72) ZHOU, Huayu, Shanghai 201203, Postbox No.5, Spreadtrum Center, Building No. 1 Lane 2288, Zuchongzhi Road Zhangjiang (CN)
(72) PAN, Zhengang, Shanghai 201203, Postbox No.5, Spreadtrum Center, Building No. 1 Lane 2288, Zuchongzhi Road Zhangjiang (CN)

H04W 72/0453 **EN E-1895328** 2026 03 04 **3831141**
(86) US19052055 2019 09 20 2019783188
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ADAPTIVEN
BANDBREITENBETRIEB
(30) SE 2018 09 28 1830269
(72) LJUNG, Rickard, 221 88 Lund, c/o Sony Mobile Communications AB Nya Vattentorget (SE)
(72) PRIYANTO, Basuki, 221 88 Lund, c/o Sony Mobile Communications AB Nya Vattentorget (SE)
(72) MAZLOUM, Nafiseh, 221 88 Lund, c/o Sony Mobile Communications AB Nya Vattentorget (SE)

H04W 72/0453 **EN E-1895329** 2026 03 04 **3723425**
(86) JP17043530 2017 12 04 2017934199
(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1 Nagatacho 2-chome (JP)
(54) BENUTZERGERÄT UND FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(72) HARADA, Hiroki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04W 72/12 **EN E-1895330** 2026 03 04 **3718366**
(86) KR19000037 2019 01 02 2019735869
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) SIGNALISIERUNG VON STEUERINFORMATIONEN IN EINEM
KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2018 01 02 201862612914 P
(30) US 2018 01 11 201862616228 P
(30) US 2018 12 21 201816230686
(72) PAPASAKELLARIOU, Aris, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04W 72/12 **EN E-1895331** 2026 03 04 **4104603**
(86) US21015681 2021 01 29 2021706814
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) DYNAMISCHE BASISSTATIONSTEUERUNG FÜR EIN DRAHTLOSES
STEUERGERÄT
(30) US 2020 02 14 202062976506 P
(30) US 2021 01 27 202117160126
(72) GUPTA, Piyush, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Hua, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/12 **EN E-1895332** 2026 03 04 **4102924**
(86) KR21004577 2021 04 12 2021785503
(73) LG Electronics, Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON
SIDELINK-NEUÜBERTRAGUNGEN IN NR V2X
(30) US 2020 04 10 202063008488 P
(30) US 2020 05 27 202063030896 P
(30) KR 2020 05 28 20200064406
(30) US 2020 08 21 202063068825 P
(30) US 2020 08 23 202063069147 P
(30) KR 2020 08 24 20200106362
(30) US 2020 08 25 202063070237 P
(72) LEE, Seungmin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) SEO, Hanbyul, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) HWANG, Daesung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 72/12 **EN E-1895333** 2026 03 04 **4057750**
(86) KR20015638 2020 11 09 2020885542

(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN, BENUTZERGERÄT, VORRICHTUNG UND
COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM FÜR PUSCH-ÜBERTRAGUNG UND
VERFAHREN UND BASISSTATION FÜR PUSCH-EMPFAANG
(30) KR 2019 11 08 20190142607
(30) US 2020 02 19 202062978807 P
(30) US 2020 02 26 202062982026 P
(72) BAE, Duckhyun, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Hyunho, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Seonwook, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 72/12 **EN E-1895334** 2026 03 04 **3755088**
(86) CN19074563 2019 02 02 2019750323

(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UPLINK-ÜBERTRAGUNG
(30) CN 2018 02 12 201810147360
(72) LI, Na, Dongguan, Guangdong 523860, c/o Vivo Mobile Communication Co., Ltd. 283, BBK Road Wusha Chang'an (CN)
(72) SHEN, Xiaodong, Dongguan, Guangdong 523860, c/o Vivo Mobile Communication Co., Ltd. 283, BBK Road Wusha Chang'an (CN)
(72) PAN, Xueming, Dongguan, Guangdong 523860, c/o Vivo Mobile Communication Co., Ltd. 283, BBK Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 72/23 **EN E-1895335** 2026 03 04 **3523915**
(86) EP17075731 2017 10 10 2017783824
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ADAPTIVE BANDBREITENNUTZUNG IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZWERKEN
(30) US 2016 10 10 201662406112 P
(72) LINDOFF, Bengt, 237 35 Bjärred, Öresundsvägen 5 (SE)
(72) PARKVALL, Stefan, 167 57 Bromma, Hermelinstigen 24 (SE)
(72) BALDEMAIR, Robert, 170 69 Solna, Honnörsgatan 16 (SE)
(72) SUNDSTRÖM, Lars, 247 91 Södra Sandby, Hardeberga 381 (SE)

H04W 72/23 **EN E-1895336** 2026 03 04 **4486039**
(86) 2020 03 26 2024211240
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ANZEIGE EINER STRUKTUR ZUR KANALBELEGUNGSZEIT (COT)
(30) IN 2019 03 27 201941011973
(30) IN 2019 11 18 201941046921
(30) US 2020 03 25 202016829872
(72) SUN, Jing, San Diego, 92121-1714 (US)
(72) THYAGARAJAN, Ananta Narayanan, San Diego, 92121-1714 (US)
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, 92121-1714 (US)
(72) BHATTAD, Kapil, San Diego, 92121-1714 (US)

H04W 72/25 **EN E-1895337** 2026 03 04 **4128907**
(86) CN20081546 2020 03 27 2020927752
(73) Lenovo (Beijing) Limited, Beijing 100085, 6 Shangdi West Road Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND GERÄT ZUR RESSOURCENZUWEISUNG FÜR SIDELINK-KOMMUNIKATION
(72) LEI, Haipeng, Beijing 100082, Room 702, Building 9, Honglianbeicun, Haidian District (CN)
(72) YU, Xiaodong, Beijing 100084, Room 452, Building 6, Qinghuayuan, Haidian District (CN)
(72) SUN, Zhennian, Beijing 100012, Xiu Ju Yuan 21-2208, Bei Yuan Jia Yuan, Chaoyang District (CN)
(72) WANG, Haiming, Beijing 100011, Room 201, Unit 8, Building 2, Yang Guang Li Jing, Huang Si Street 23, Xi Cheng District (CN)

H04W 74/00 **EN E-1895338** 2026 03 04 **4171154**
(86) CN21104798 2021 07 06 2021838235
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATION, ENDGERÄTEVORRICHTUNG, NETZWERKVORRICHTUNG UND MEDIUM
(30) CN 2020 07 10 202010664744
(72) LIU, Xianda, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LI, Xueru, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) JI, Liuliu, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04W 74/06 **EN E-1895339** 2026 03 04 **4410030**
(86) US22079439 2022 11 08 2022823252
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(73) Sony Corporation of America, New York, NY 10010, 25 Madison Avenue (US)
(54) STA-ZUGANGSBERECHTIGUNG FÜR NICHT-R-TWT-MITGLIED FÜR BURST-VERKEHRSÜBERTRAGUNG
(30) US 2021 11 16 202163264127 P
(30) US 2022 11 04 202218052664
(72) XIA, Qing, San Jose, California 95112 (US)
(72) ABOUELSEoud, Mohamed, San Jose, California 95112 (US)
(72) SUN, Li-Hsiang, San Jose, California 95112 (US)
(72) XIN, Liangxiao, San Jose, California 95112 (US)

H04W 74/08 **EN E-1895340** 2026 03 04 **4158983**
(86) CN20137851 2020 12 21 2020966205
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR KOMBINATIONEN DES UNTERTRÄGERABSTANDES VON PUSCH UND DES UNTERTRÄGERABSTANDES VON PRACH
(72) LIU, Juan, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) TIAN, Li, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

H04W 74/08 **EN E-1895341** 2026 03 04 **4128974**
(86) US21070235 2021 03 04 2021715118
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ALTERNATIVES ZWEISTUFIGES RACH-VERFAHREN
(30) US 2020 04 03 202063005053 P
(30) US 2021 03 03 202117190723
(72) TAHERZADEH BOROUJENI, Mahmoud, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SUN, Jing, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 74/08 **EN E-1895342** 2026 03 04 **3888408**
(86) FI19050934 2019 12 31 2019909581
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) UPLINK-BETRIEB FÜR LISTEN-BEFORE-TALK
(30) US 2019 01 09 201962790123 P
(30) US 2019 02 14 201962805528 P
(72) TIIROLA, Esa, 90620 Oulu, c/o Nokia Solutions and Networks Oy Kaapelitie 4 (Rusko I) (FI)
(72) HOOLI, Kari, 90620 Oulu, c/o Nokia Solutions and Networks Oy Kaapelitie 4 (Rusko I) (FI)
(72) LUNTTILA, Timo, 02610 Espoo, c/o Nokia Solutions and Networks Oy Karakaari 13 (FI)
(72) SCHÖBER, Karol, 00440 Helsinki, Laurinniityntie 12 A 1 (FI)

H04W 74/0808 **EN E-1895343** 2026 03 04 **4201144**
(86) US21070884 2021 07 15 2021752475
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) BEGRENZUNG DES RÄUMLICHEN BEREICHS DER KANALBELEGUNGSTEILUNG IN EINEM UNLIZENZIERTEN SPEKTRUM MITTELS HOP-ZÄHLUNG
(30) GR 2020 08 18 20200100490
(72) STEFANOTOS, Stelios, San Diego, California 92121 (US)
(72) WU, Shuanshuan, San Diego, California 92121 (US)
(72) GUBESKYS, Arthur, San Diego, California 92121 (US)
(72) CHERAGHI, Parisa, San Diego, California 92121 (US)
(72) CHOI, Chang-Sik, San Diego, California 92121 (US)
(72) GULATI, Kapil, San Diego, California 92121 (US)

H04W 74/0816 **EN E-1895344** 2026 03 04 **4233460**
(86) EP21078992 2021 10 19 2021794573
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(54) BEREITSTELLUNGSPERIODENVERWALTUNG ZUR SICHERSTELLUNG EINES DIENSTES MIT NIEDRIGER LATENZ IN EINEM BSS
(30) GB 2020 10 20 202016640
(30) GB 2020 12 10 202019533
(30) GB 2021 02 19 202102411
(72) BARON, Stéphane, 35650 LE RHEU (FR)
(72) NEZOU, Patrice, 35340 LIFFRE (FR)
(72) VIGER, Pascal, 35150 JANZE (FR)

H04W 74/0833 **EN E-1895345** 2026 03 04 **3782422**
(86) CN18083240 2018 04 16 2018915581
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) KONFIGURATION DER TRANSPORTBLOCKGRÖSSE
(72) RATASUK, Rapeepat, Inverness, IL 60010, 410 Winfield Ln (US)
(72) MANGALVEDHE, Nitin, Estates, IL 60010, 1221 Silver Pine Dr., Hoffman (US)
(72) LI, Haitao, Beijing 100102, No. 1, Wangjing East Road Chaoyang District (CN)
(72) CHAO, Hua, Shanghai 201206, Room D401, Buidling 3, 388, Ningqiao Rd. Pudong District (CN)
(72) BHATOOLAUL, David, Swindon SN5 8ZE, 4 Sword Gardens, Rushey Platt (GB)

H04W 76/00 **EN E-1895346** 2026 03 04 **4358636**
(86) CN22099895 2022 06 20 2022851739
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERBINDUNGSWARTUNG, ENDGERÄT UND LESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2021 08 03 202110886833
(72) WANG, Mengqiang, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) GAO, Minggang, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) ZHAO, Lei, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

H04W 76/14 **EN E-1895347** 2026 03 04 **4277427**
(86) KR22000908 2022 01 18 2022742798
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURATION DER VERBINDUNG EINES ENTFERNTEN ENDGERÄTS ÜBER EIN RELAISENDGERÄT IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2021 01 19 20210007678
(30) KR 2021 09 13 20210122067
(72) KANG, Hyunjeong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) AGIWAL, Anil, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Soenghun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04W 76/14 **EN E-1895348** 2026 03 04 **4173403**
(86) US21070556 2021 05 14 2021730085
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ULTRAZUVERLÄSSIGE KOMMUNIKATION MIT NIEDRIGER LATENZ ÜBER SIDELINK
(30) US 2020 06 24 202016910810
(30) US 2020 06 24 202016910855
(72) XUE, Yisheng, San Diego, California 92121 (US)
(72) LIU, Chih-Hao, San Diego, California 92121 (US)
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121 (US)

H04W 76/15 **EN E-1895349** 2026 03 04 **3834317**
(86) IB19056700 2019 08 06 2019782703
(73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., New Tech Park 556741, 151, Lorong Chuan 02-01 (SG)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANWENDUNG EINER ZELLENDROSSELUNGSKONFIGURATION
(30) US 2018 08 08 201862716324 P
(72) LÖHR, Joachim, 65203 Wiesbaden, Paracelsusweg 28 (DE)
(72) KUCHIBHOTLA, Ravi, Clarendon Hills, Illinois 60514, 32 Tuttle Ave. (US)
(72) BASU MALLICK, Prateek, 63225 Langen, Steubenstr 192 (DE)

H04W 76/15 **EN E-1895350** 2026 03 04 **4025006**
(86) 2021 09 30 2021200361
(73) AJAX SYSTEMS CYPRUS HOLDINGS LTD, 2007 Strovolos Nicosia, Ifigeneias 17 (CY)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN DURCH EINEN SENSOR EINES DRAHTLOSEN SICHERHEITSSYSTEMS UND DRAHTLOSES SICHERHEITSSYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(30) UA 2020 12 31 202008498
(72) Piannikov, Serhii, 04114 Kyiv (UA)
(72) Tantsiura, Oleksandr, 04074 Kyiv (UA)
(72) Biliavskiy, Oleksii, 11706 Novograd-Volynskiy Zhytomyr region (UA)

H04W 76/15 **EN E-1895351** 2026 03 04 **4193698**
(86) EP21061618 2021 05 04 2021723870
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR ENERGIEEFFIZIENTE MULTILINK-KOMMUNIKATION IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK
(72) SHILO, Shimon, 80992 Munich (DE)
(72) WEITZMAN, Avi, 80992 Munich (DE)
(72) EPSTEIN, Avner, 80992 Munich (DE)
(72) KLEIN, Arik, 80992 Munich (DE)

H04W 76/16 **EN E-1895352** 2026 03 04 **3913947**
(86) CN20072701 2020 01 17 2020741674
(73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
(54) VERBINDUNGSVERWALTUNGSVERFAHREN, ENDGERÄT UND NETZWERKSEITIGE VORRICHTUNG
(30) CN 2019 01 18 201910108473
(72) WU, Yumin, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road Wusha Chang'an (CN)
(72) BAO, Wei, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road Wusha Chang'an (CN)
(72) YANG, Fei, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road Wusha Chang'an (CN)
(72) ZHU, Feng, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 76/18 **EN E-1895353** 2026 03 04 **4132108**
(86) CN21088339 2021 04 20 2021818518
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NEUAUSWAHL VON NETZWERK-SLICES, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 06 01 202010487424
(72) YANG, Haicheng, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

H04W 76/28 **EN E-1895354** 2026 03 04 **4142425**
(86) KR21009342 2021 07 20 2021845784
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DES DISKONTINUIERLICHEN EMPFANGS VON SIDELINK IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2020 07 21 20200090360
(72) SHIN, Cheolkyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) RYU, Hyunseok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Taehyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) YEO, Jeongho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) CHOI, Seunghoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04W 76/28 **EN E-1895355** 2026 03 04 **4505838**
(86) EP23058778 2023 04 04 2023716866
(73) AUMOVIO Germany GmbH, 60488 Frankfurt am Main, Guerickestr. 7 (DE)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNGEN, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUR STEUERUNG VON BETRIEBSZUSTÄNDEN EINER ERSTEN KOMMUNIKATIONSSCHNITTSTELLE DURCH VERMITTLUNG ÜBER EINE ZWEITE KOMMUNIKATIONSSCHNITTSTELLE
(30) DE 2022 04 05 102022203383
(72) GONZALEZ GONZALEZ, David, 30175 Hannover (DE)
(72) SHAH, Rikin, 30175 Hannover (DE)
(72) GONSA, Osvaldo, 30175 Hannover (DE)

H04W 76/30 **EN E-1895356** 2026 03 04 **3179820**
(86) JP15072274 2015 08 05 2015830360
(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP)
(54) BENUTZERGERÄT UND RESSOURCENSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR D2D-KOMMUNIKATIONEN
(30) JP 2014 08 07 2014161903
(72) YASUKAWA, Shimpei, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HARADA, Hiroki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04W 84/04 **EN E-1895357** 2026 03 04 **3649528**
(86) US18039097 2018 06 22 2018828245
(73) United Parcel Service Of America, Inc., Atlanta, GA 30328, 55 Glenlake Parkway N.E. (US)
(54) FESTLEGUNG EINES STANDORTS FÜR UNBEMANNTE ABLIEFERUNG/ABHOLUNG EINES PAKETS
(30) US 2017 07 07 201715643849
(72) FERGUSON, Jerome, Atlanta, Georgia 30328, c/o United Parcel Service of America Inc. 55 Glenlake Parkway NE (US)
(72) COOPER, Jeffrey, Atlanta, Georgia 30328, c/o United Parcel Service of America Inc. 55 Glenlake Parkway NE (US)

H04W 92/18 **EN E-1895358** 2026 03 04 **4209089**
(86) US21071368 2021 09 03 2021778698
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SIDELINK-PLANUNGSANFRAGE
(30) US 2020 09 03 202062706696 P
(30) US 2021 09 02 202117446805
(72) HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, California 92121 (US)
(72) KWON, Hwan Joon, San Diego, California 92121 (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121 (US)
(72) MUKKAVILLI, Krishna Kiran, San Diego, California 92121 (US)

H05B 3/04 **EN E-1895359** 2026 03 04 **4136990**
(86) CN21086819 2021 04 13 2021788051
(73) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, 1-3 F, Building C Gaoxin Industry Zone Tangwei Village Fuyong Town Baoan District (CN)
(54) HEIZELEMENT UND RAUCHSET MIT DEM HEIZELEMENT
(30) CN 2020 04 13 202010284562
(72) LUO, Jiamao, Shenzhen, Guangdong 518000, Bldg. C, Tangwei High-Tech Park, Fuyong Str., Baoan Dist. (CN)
(72) LEI, Baoling, Shenzhen, Guangdong 518000, Bldg. C, Tangwei High-Tech Park, Fuyong Str., Baoan Dist. (CN)
(72) WU, Jian, Shenzhen, Guangdong 518000, Bldg. C, Tangwei High-Tech Park, Fuyong Str., Baoan Dist. (CN)
(72) QI, Zuqiang, Shenzhen, Guangdong 518000, Bldg. C, Tangwei High-Tech Park, Fuyong Str., Baoan Dist. (CN)
(72) LIN, Fuwen, Shenzhen, Guangdong 518000, Bldg. C, Tangwei High-Tech Park, Fuyong Str., Baoan Dist. (CN)
(72) XU, Zhongli, Shenzhen, Guangdong 518000, Bldg. C, Tangwei High-Tech Park, Fuyong Str., Baoan Dist. (CN)
(72) LI, Yonghai, Shenzhen, Guangdong 518000, Bldg. C, Tangwei High-Tech Park, Fuyong Str., Baoan Dist. (CN)

H05B 6/10 **DE E-1895360** 2026 03 04 **4021146**
(86) 2021 08 10 2021190687
(73) Pink, Tomas, 6004 Luzern, St Karli Quai 9 (CH)
(54) INDUKTIV BEHEIZBARER ABFALLEIMER UND DOCKINGSTATION ZUR INDUKTIVEN DAMPFDEKONTAMINATION
(30) EP 2020 12 28 20217459
(72) Pink, Tomas, 6004 Luzern, St Karli Quai 9 (CH)

H05B 6/12 **DE E-1895361** 2026 03 04 **3799527**
(86) 2020 09 02 2020194033
(73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, 75038 Oberderdingen, Blanc-und-Fischer-Platz 1-3 (DE)
(54) INDUKTIONSKOCHFELD UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES INDUKTIONSKOCHFELDS
(30) DE 2019 09 27 102019214910
(72) Dalaker, Timo, 75038 Oberderdingen, Gustav-Brandauer-Straße 9 (DE)
(72) Fuchs, Etienne, 68789 St. Leon-Rot, Ringstr. 54 (DE)
(72) Lomp, Stephane, 75038 Oberderdingen, Friedenstr. 12/1 (DE)
(72) Mohr, Wolfgang, 75248 Ölbronn-Dürrn, Eschenweg 4 (DE)
(72) Stöffler, Michael, 75433 Maulbronn, Schaffhof 1/1 (DE)
(72) Bäumges, Kay David, 75446 Wiernsheim, Neue Str. 14 (DE)
(72) Grub, Tobias, 76707 Hambrücken, Hardtweg 10 (DE)

H05B 45/20 **EN E-1895362** 2026 03 04 **4444042**
(86) 2023 04 06 2023166950
(73) Tridonic GmbH & Co. KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
(54) LEUCHTDIODENMODUL UND BELEUCHTUNGSSYSTEM
(72) Meitz, Simon Michael, 6850 Dornbirn (AT)
(72) Dobos, Janos, 6850 Dornbirn (AT)

H05B 45/325 **EN E-1895363** 2026 03 04 **4213595**
(86) CN21074042 2021 01 28 2021758300
(73) Guangzhou Haoyang Electronic Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 511450, No.109 Hai Yong Road Shi Ji Town Pan Yu District (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DYNAMISCHEN EINSTELLUNG DES PWM-SIGNALS UND SYSTEM ZUR DYNAMISCHEN STEUERUNG EINER HOCHLEISTUNGSLAMPE
(30) CN 2020 09 14 202010962852
(72) JIANG, Weikai, Guangzhou, Guangdong 511450 (CN)

H05B 47/11 **EN E-1895364** 2026 03 04 **3726934**
(86) CN18120428 2018 12 12 2018889931
(73) NIO (Anhui) Holding Co., Ltd., Hefei City, Anhui Province 230601, Susong Road West, Shenzhen Road North Economic and Technological Development Zone (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HELLIGKEITSEINSTELLUNG FÜR EINE LICHEMITTIERENDE KOMPONENTE EINES FAHRZEUGMONTIERTEN INTELLIGENTEN STEUERGERÄTS UND VORRICHTUNG
(30) CN 2017 12 15 201711353848
(30) CN 2018 05 31 201810556474
(72) CHEN, Yingrui, Shanghai 201804, 20 Building No. 56 AnTuo Road AnTing Town Jiading District (CN)
(72) LI, Tianshu, Shanghai 201804, 20 Building No. 56 AnTuo Road AnTing Town Jiading District (CN)

H05B 47/19 **DE E-1895365** 2026 03 04 **4406366**
(86) EP22076108 2022 09 20 2022790489
(73) Tridonic GmbH & Co. KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
(54) KONFIGURIERUNG VON KOMPONENTEN EINES BELEUCHTUNGSSYSTEMS MITTELS SPERRBAREM TRANSPONDER
(30) DE 2021 09 24 102021124751
(72) MALDONER, Jakob, 6655 Steeg (AT)

H05H 1/00 **EN E-1895366** 2026 03 04 **4466954**
(86) EP23051018 2023 01 17 2023701286
(73) UCL Business Ltd, London Greater London WC1E 6BT, University College London Gower Street (GB)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER PLASMAENTLADUNG
(30) GB 2022 01 18 202200530
(72) SENER, M. Emre, London Greater London NW3 4EE (GB)
(72) CARUANA, Daren J., London Greater London SE9 3PY (GB)

H05H 7/02 **DE E-1895367** 2026 03 04 **3471516**
(86) 2018 10 09 2018199267
(73) Cryoelectra GmbH, 42287 Wuppertal, Linde 72 (DE)
(54) HOCHFREQUENZ-VERSTÄRKER-EINHEIT MIT AUF AUSSENLEITER ANGEORDNETEN VERSTÄRKERMODULEN
(30) DE 2017 10 09 102017123377
(72) PIEL, Dr. Helmut, 42287 Wuppertal, Wettiner Straße 6h (DE)
(72) KOLESOV, Dr. Ing. Sergei, 58285 Gevelsberg, Körnerstraße 26 (DE)
(72) PUPETER, Dr. Nico, 42111 Wuppertal, Kranichweg 7 (DE)

H05K 1/02 **EN E-1895368** 2026 03 04 **3809806**
(86) 2020 09 25 2020198438
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
(54) LEITERPLATTE
(30) JP 2019 10 18 2019191343
(72) MATSUMURA, Kyohei, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)

H05K 1/02 **EN E-1895369** 2026 03 04 **4478842**
(86) 2024 05 02 2024173870
(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, (KR)
(54) LEITERPLATTENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LEITERPLATTENANORDNUNG
(30) KR 2023 06 13 20230075711
(72) Lee, Woojin, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084 (KR)

H05K 1/02 **EN E-1895370** 2026 03 04 **3809805**
(86) 2019 10 14 2019203022
(73) AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft, 8700 Leoben-Hinterberg, Fabriksgasse 13 (AT)
(54) KOMPONENTENTRÄGER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(72) Moitzi, Heinz, 8740 Zeltweg, Bundesstrasse 26 (AT)
(72) Stahr, Johannes, 8605 St. Lorenzen im Mürztal, Weinbergsiedlung 4 (AT)
(72) Morianz, Mike, 8045 Graz, Franz-Werfel-Gasse 30 (AT)

H05K 1/03 **EN E-1895371** 2026 03 04 **4355037**
(86) 2023 10 10 2023202707
(73) Západočeská univerzita v Plzni, 301 00 Plzen, Univerzitní 2732/8 (CZ)
(54) VERFAHREN ZUM ELEKTRISCHEN KONTAKTIEREN UND VERKAPSELN EINES ELEKTRONISCHEN BAUTEILS AUF EINEM TEXTIL
(30) CZ 2022 10 12 20224310
(30) CZ 2022 10 12 202240335 U
(72) Moravcova, Daniela, Myslív (CZ)
(72) Janda, Martin, Plzen (CZ)
(72) Sima, Karel, Plzen (CZ)
(72) Kadlec, Petr, Plzen (CZ)
(72) Kalas, David, Rokycany (CZ)
(72) Soukup, Radek, Plzen (CZ)
(72) Reboun, Jan, Rokycany (CZ)
(72) Hamacek, Ales, Chotěšov (CZ)

H05K 1/11 **EN E-1895372** 2026 03 04 **3817521**
(86) CN19116393 2019 11 07 2019912090
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) LEITERPLATTE, STROMVERSORGUNG UND STROMVERSORGUNGSSYSTEM
(30) CN 2019 01 23 201920121024 U
(72) CHEN, Zongxun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) CHEN, Zuyu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHU, Qingfeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H05K 1/18 **EN E-1895373** 2026 03 04 **3833163**
(86) 2020 11 25 2020209858
(73) AT&S (Chongqing) Company Limited, Chongqing 401133, No. 58, Chang He Road Yuzui Town Jiangbei District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOMPONENTENTRÄGERS SOWIE KOMPONENTENTRÄGER
(30) CN 2019 12 02 201911213381
(72) Baftiri, Artan, Chongqing, No. 8-5, Phase E, Palm Spring, No. 90 Jinkai Avenue, Yubei District (CN)

H05K 1/18 **EN E-1895374** 2026 03 04 **3595027**
(86) 2019 04 17 2019169772
(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG MIT EINER VERSTÄRKUNGSSCHICHT
(30) KR 2018 07 12 20180080950
(72) KIM, Yeontae, Gyeonggi-do, 306-902, Hyundai Morningside 1-Cha Apt., Bora-dong, Giheung-gu, Yonginsu (KR)
(72) YI, Chung, Gyeonggi-do, 410-502, 601, Yeosu-Dong, Jungwon-gu, Seongnam-si (KR)
(72) NO, Youngsoo, Gyeonggi-do, 230-18, Guui-dong, Gwangjin-gu, Seoul (KR)
(72) CHO, Woung, Gyeonggi-do, 421-801, 38, Dongtanmunhwasentoe-ro, Hwaseong-si (KR)

H05K 3/00 **EN E-1895375** 2026 03 04 **4161224**
(86) 2021 10 04 2021200765
(73) AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft, 8700 Leoben, Fabriksgasse 13 (AT)
(54) KONTROLLIERTE TEILBEFÜLLUNG EINER KOMPONENTENTRÄGERÖFFNUNG
(72) Wulz, Thomas, 8700 Leoben (AT)
(72) Schlick, Daniel, 8733 St. Marein-Feistritz (AT)
(72) Lackner, Sebastian, 8773 Kammern i. L. (AT)
(72) Wilding, Dominik, 8720 Knitteldelf (AT)

H05K 3/20 **EN E-1895376** 2026 03 04 **4201574**
(86) 2022 12 09 2022212604
(73) Wuhan Dr Laser Technology Corp., Ltd., Wuhan 430078, No. 88, Jiulong Lake Street East-Lake High-Tech Development Zone (CN)
(54) MUSTERÜBERTRAGUNGSDRUCK VON MEHRSCICHTIGEN MERKMALEN
(30) IL 2021 12 27 28942821
(30) US 2021 12 27 202117562360
(30) CN 2021 12 28 202123363593 U
(72) COHEN, Eyal, 4420801 1 Keren Avraham St., Kfar-Saba (IL)
(72) FINAROV, Moshe, 7647013 16/7 Einstein Street, Rechovot (IL)

H05K 3/46 **EN E-1895377** 2026 03 04 **4068918**
(86) 2022 03 31 2022166178
(73) AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft, 8700 Leoben-Hinterberg, Fabriksgasse 13 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR EINEBETUNG VON FINE-PITCH-BAUTEILEN
(30) CN 2021 04 02 202110363356
(72) Mok, Jeesoo, Chongqing (CN)
(72) Baftiri, Artan, Chongqing (CN)

H05K 7/14 (86)	EN E-1895378 2024 08 01	2026 03 04 2024192399	4503879
(73) Instec AB, 753 31 Uppsala, Storgatan 7 (SE) (54) SCHALTSCHRANK UND BREAKOUT-MONTAGEPLATTE (30) SE 2023 08 01 2350938 (72) NORELL, Stefan, 753 28 Uppsala (SE)			
H05K 7/20 (86)	EN E-1895379 2020 11 25	2026 03 04 2020209781	3829283
(73) TDK Corporation, Tokyo 103-6128, 2-5-1, Nihonbashi, Chuo-ku, (JP) (54) STÜTZSTRUKTUR UND STÜTZWERKZEUGSATZ (30) JP 2019 11 29 2019217177 (72) YAMAGUCHI, Kenichi, Chuo-ku, Tokyo, 103-6128, c/o TDK Corporation, 2-5-1, Nihonbashi, (JP) (72) KANEKO, Kouji, Chuo-ku, Tokyo, 103-6128, c/o TDK Corporation, 2-5-1, Nihonbashi, (JP) (72) KOBAYASHI, Koichi, Chuo-ku, Tokyo, 103-6128, c/o TDK Coporation, 2-5-1, Nihonbashi, (JP)			
H05K 7/20 (86)	DE E-1895380 2022 10 28	2026 03 04 2022204323	4199672
(73) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG, 74673 Mulfingen, Bachmühle 2 (DE) (54) KONDENSATABLEITVORRICHTUNG, ELEKTRONIKBAUGRUPPE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KONDENSATABLEITVORRICHTUNG (30) DE 2021 12 15 102021133332 (72) KRANER, Denis, 97980 Bad Mergentheim (DE) (72) GOCYLA, Sebastian, 74722 Buchen (DE) (72) ROST, Christian, 97993 Creglingen (DE) (72) RENNERT, Alexander, 74653 Künzelsau-Weldingsfelden (DE)			
H05K 7/20 (86)	EN E-1895381 2020 09 08	2026 03 04 2020786104	4026410
(73) Amphenol Cable and Interconnect Technologies, Inc., Saint Augustine, FL 32092, 100 Tensolite Drive (US) (54) MONTAGESYSTEM ZUM MONTIEREN EINES ELEMENTES AN EINER FLUGZEUGOBERFLÄCHE (30) US 2019 09 06 201962896911 P (72) PURPUS, Bradley J., New Berlin, WI 53151, 3347 S. Sunnyslope Road, Apt. 207 (US) (72) KRAMER, Michael I., Greendale, WI 53129, 5203 South 68 Street A210 (US)			
H05K 9/00 (86)	EN E-1895382 2023 03 30	2026 03 04 2023165531	4262333
(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) JP 2022 04 11 2022065380 (72) TSUCHIDA, Shinya, Minato-ku, 108-0075 (JP) (72) ITO, Katsushi, Minato-ku, 108-0075 (JP) (72) SUGAWARA, Nobuyuki, Minato-ku, 108-0075 (JP) (72) NOZAWA, Tetsufumi, Minato-ku, 108-0075 (JP)			
H05K 13/04 (86)	EN E-1895383 2018 01 10	2026 03 04 2018871677	3703480
(73) Sinfonia Technology Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8564, 1-30, Shiba-daimon 1-chome (JP) (54) LÜFTREGELUNGSVORRICHTUNG EINER MONTAGEVORRICHTUNG (30) JP 2017 10 26 2017206747 (72) IRIE, Susumu, Tokyo 105-8564, c/o SINFONIA TECHNOLOGY CO. LTD. 1-30 Shiba-daimon 1-chome Minato-ku (JP)			
H05K 13/08 (86)	DE E-1895384 2021 05 31	2026 03 04 2021731706	4309477
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE) (54) VERFAHREN UND STEUEREINRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG MINDESTENS EINER FESTRÜSTUNG FÜR EINE BESTÜCKUNGSLINIE (72) PFAFFINGER, Alexander, 81739 München (DE) (72) ROYER, Christian, 85521 Ottobrunn (DE)			
H10D 1/64 (86)	EN E-1895385 2022 07 21	2026 03 04 2022852855	4365948
(73) Nuvoton Technology Corporation Japan, Nagaokakyo City, Kyoto 617-8520, 1 Kotari-yakemachi (JP) (54) ELEMENT MIT VARIABLEN KAPAZITÄT (30) JP 2021 08 03 2021127331 (72) NISHIO, Akihiko, Nagaokakyo City, Kyoto 617-8520 (JP) (72) TAKAMI, Yoshinori, Uozu City, Toyama 937-8585 (JP)			
H10D 8/00 (86)	EN E-1895386 2020 04 01	2026 03 04 2020714623	3948956
(73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH) (54) SEGMENTIERTE LEISTUNGSDIODENSTRUKTUR MIT VERBESSERTER REVERSE RECOVERY (30) EP 2019 04 02 19166711 (72) WIKSTRÖM, Tobias, 5704 Egliswil, Eichholzstrasse 16 (CH) (72) VEMULAPATI, Umamaheswara, 5210 Windisch, Weiermattstrasse 6 (CH) (72) STIASNY, Thomas, 8820 Wädenswil, Eintrachtstrasse 19 (CH)			

H10D 8/60 (86)	EN E-1895387 2022 01 28	2026 03 04 2022759243	4300585
(73) TDK Corporation, Tokyo 103-6128, 2-5-1, Nihonbashi Chuo-ku (JP) (54) SCHOTTKY-DIODE (30) JP 2021 02 25 2021028798 (72) ARIMA, Jun, Tokyo 103-6128 (JP) (72) FUJITA, Minoru, Tokyo 103-6128 (JP) (72) KAWASAKI, Katsumi, Tokyo 103-6128 (JP) (72) HIRABAYASHI, Jun, Tokyo 103-6128 (JP)			
H10D 30/01 (86)	EN E-1895388 2020 10 06	2026 03 04 2020200282	3806161
(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE) (54) SILIZIUMKARBID-BAUELEMENT MIT EINER IMPLANTATIONSSCHWANZ-KOMPENSATIONSREGION (30) US 2019 10 07 201916595375 (72) HELL, Michael, 91058 Erlangen, Heinrich-Hertz-Str. 13 (DE) (72) ELPELT, Rudolf, 91054 Erlangen, Eskilstunastr. 32 (DE) (72) LEENDERTZ, Caspar, 81669 München, Rablstr. 18 (DE) (72) PETERS, Dethard, 91315 Hoechstadt, Troppauer Str. 31 (DE)			
H10D 62/832 (86)	EN E-1895389 2014 12 29	2026 03 04 2014875258	3087603
(73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265-5474, PO Box 655474 Mail Station 3999 12500 TI Boulevard (US) (54) TRANSISTOREN MIT HOHER MOBILITÄT (30) US 2013 12 28 201361921453 P (30) US 2014 12 17 201414573021 (72) NIIMI, Hiroaki, Cohoes, NY 12047, 2330 Harmony Mills Lofts Apt. 2330 (US) (72) MEHROTRA, Manoj, Bangalore Kamataka 560048, Flat 7023, Block 7 Prestige Shantiniketan Whitefield (IN) (72) WISE, Rick, L., Fairview, TX 75069, 801 Timberwood Lane (US)			
H10D 86/40 (86)	EN E-1895390 2021 05 18	2026 03 04 2021818977	4106001
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jixianqiao Rd. Chaoyang District (CN) (73) Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., Chengdu, Sichuan 611731, No. 1188, Hezuo Road (West Zone) Hi-tech Development Zone (CN) (54) ANZEIGETADEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG (30) CN 2020 06 04 202010498518 (72) HUANG, Yao, Beijing 100176 (CN) (72) HUANG, Weliyun, Beijing 100176 (CN) (72) LONG, Yue, Beijing 100176 (CN) (72) WANG, Binyan, Beijing 100176 (CN) (72) YANG, Guobo, Beijing 100176 (CN) (72) WANG, Benlian, Beijing 100176 (CN)			
H10D 86/40 (86)	EN E-1895391 2023 11 13	2026 03 04 2023209529	4369402
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR) (54) ANZEIGEVORRICHTUNG (30) KR 2022 11 14 20220151406 (72) SHIN, Dong Hee, Yongin-si, 17113 (KR) (72) SON, Sun Kwun, Yongin-si, 17113 (KR)			
H10D 89/10 (86)	EN E-1895392 2017 03 29	2026 03 04 2017716726	3465756
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (54) ÜBER SUBSTRAT KREUZGEKOPPELTER ENTKOPPLUNGSKONDENSATOR MIT HOHER FLÄCHENDICHTE FÜR STROMVERSORGUNG (30) US 2016 06 02 201615171987 (72) KUMAR, Albert, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US) (72) DANG, Hai, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US) (72) DUNDIGAL, Sreeker, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US) (72) VADI, Vasisht, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)			
H10F 10/142 (86)	DE E-1895393 2020 08 17	2026 03 04 2020000293	3787043
(73) AZUR SPACE Solar Power GmbH, 74072 Heilbronn, Theresienstrasse 2 (DE) (54) PASSIVIERUNGSVERFAHREN FÜR EIN DURCHGANGSLOCH EINER HALBLEITERSCHEIBE (30) DE 2019 08 29 102019006097 (72) Frey, Alexander, 74081 Heilbronn, Stockportstraße 12 (DE)			

H10F 10/142 (86)	EN E-1895394 2017 09 14	2026 03 04 2023197851	4273940
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)			
(54) STROMLEITUNGSMODUL FÜR EINE SOLARZELLENANORDNUNG			
(30) US	2016 09 14	201662394649 P	
(30) US	2016 09 14	201662394636 P	
(30) US	2016 09 14	201662394616 P	
(30) US	2016 09 14	201662394623 P	
(30) US	2016 09 14	201662394627 P	
(30) US	2016 09 14	201662394629 P	
(30) US	2016 09 14	201662394632 P	
(30) US	2016 09 14	201662394666 P	
(30) US	2016 09 14	201662394667 P	
(30) US	2016 09 14	201662394671 P	
(30) US	2016 09 14	201662394641 P	
(30) US	2016 09 14	201662394672 P	
(30) US	2017 07 06	201715643282	
(30) US	2017 07 06	201715643274	
(30) US	2017 07 06	201715643277	
(30) US	2017 07 06	201715643279	
(30) US	2017 07 06	201715643285	
(30) US	2017 07 06	201715643287	
(30) US	2017 07 06	201715643289	
(72) Rehder, Eric, Arlington, 22202 (US)			
H10F 19/80 (86)	EN E-1895395 2023 10 23	2026 03 04 2023205211	4376101
(73) Jinko Solar (Haining) Co., Ltd., Haining City, Zhejiang 314416, No. 89, Lianhong Road Yuanhua Town (CN)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FOTOVOLTAISCHEN MODULS			
(30) CN	2022 11 24	202211481197	
(72) HUANG, Shiliang, Haining City, 314416 (CN)			
(72) GUO, Zhiqiu, Haining City, 314416 (CN)			
(72) GUAN, Yingli, Haining City, 314416 (CN)			
(72) YANG, Jingguo, Haining City, 314416 (CN)			
H10F 30/223 (86)	FR E-1895396 2020 03 23	2026 03 04 2020164804	3716314
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)			
(54) KONTAKTANSCHLUSS AUF GERMANIUM			
(30) FR	2019 03 29	1903391	
(30) FR	2019 08 30	1909581	
(72) LUDURCZAK, Willy, 38054 GRENOBLE CEDEX 9, c/o CEA GRENOBLE 17 Avenue des Martyrs (FR)			
(72) RODRIGUEZ, Philippe, 38054 GRENOBLE CEDEX 9, c/o CEA GRENOBLE 17 Avenue des Martyrs (FR)			
(72) HARTMANN, Jean-Michel, 38054 GRENOBLE CEDEX 9, c/o CEA GRENOBLE 17 Avenue des Martyrs (FR)			
(72) ALIANE, Abdelkader, 38054 GRENOBLE CEDEX 9, c/o CEA GRENOBLE 17 Avenue des Martyrs (FR)			
(72) MEHREZ, Zouhir, 38054 GRENOBLE CEDEX 9, c/o CEA GRENOBLE 17 Avenue des Martyrs (FR)			
H10F 39/00 (86)	EN E-1895397 2021 11 22	2026 03 04 2021209656	4184582
(73) HENSOLDT Sensors GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Straße 3 (DE)			
(54) HALBLEITERDETEKTOR ZUR VERFOLGUNG UND DETEKTION VON KLEINEN OBJEKTEN			
(72) ASSEL, Michael, 86438 Kissing (DE)			
H10F 71/00 (86)	FR E-1895398 2024 11 05	2026 03 04 2024210920	4565037
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25, rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR DEMONTAGE DER RÜCKSEITENSCHICHT EINES PHOTOVOLTAIKMODULS			
(30) FR	2023 11 29	2313267	
(72) COUSTIER, Fabrice, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)			
(72) DERRIER, Aude, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)			
(72) LANDA PLIQUET, Margot, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)			
(72) LARAIZE, Anthony, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)			
(72) RIVA, Roland, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)			
H10H 29/49 (86) KR21000192	EN E-1895399 2021 01 07	2026 03 04 2021738896	4086886
(73) Seoul Semiconductor Co., Ltd., Gyeonggi-do 15429, 1B-25, 97-11, Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu Ansan-si (KR)			
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG			
(30) US	2020 01 09	202062958879 P	
(30) US	2021 01 06	202117143089	
(72) LEE, Chung Hoon, Ansan-si, Gyeonggi-do 15429, 97-11, Sandan-ro 163beon-gil, Danwon-gu (KR)			

H10K 30/88 (86)	EN E-1895400 2022 09 28	2026 03 04 2022198331	4161234
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)			
(54) ELEMENT ZUR PHOTOELEKTRISCHEN UMWANDLUNG, MODUL ZUR PHOTOELEKTRISCHEN UMWANDLUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) JP	2021 09 30	2021162002	
(30) JP	2022 08 10	2022128078	
(72) TANAKA, Masato, Tokyo, 143-8555 (JP)			
(72) TANAKA, Yuuji, Tokyo, 143-8555 (JP)			
(72) TAMOTO, Nozomu, Tokyo, 143-8555 (JP)			
(72) KANEI, Naomichi, Tokyo, 143-8555 (JP)			
H10K 39/30 (86)	EN E-1895401 2020 12 11	2026 03 04 2020213289	4012794
(73) Julius-Maximilians-Universität Würzburg, 97070 Würzburg, Sanderring 2 (DE)			
(54) EMISSION ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG UND KONTROLLE DER EIGENSCHAFTEN DER EMITTIERTEN ELEKTROMAGNETISCHEN STRAHLUNG			
(72) Hecht, Bert, 97299 Zell (DE)			
(72) Pflaum, Jens, 97337 Dettelbach (DE)			
(72) Kullock, René, 97070 Würzburg (DE)			
(72) Zeißner, Stefan, 97262 Hausen (DE)			
(72) Emmerling, Monika, 97074 Würzburg (DE)			
(72) Grimm, Philipp, 97074 Würzburg (DE)			
(72) Schatz, Enno, 97072 Würzburg (DE)			
H10K 50/11 (86) EP21075626	EN E-1895402 2021 09 17	2026 03 04 2021785774	4214766
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)			
(54) ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE VORRICHTUNG			
(30) EP	2020 09 18	20197075	
(30) EP	2020 09 18	20197076	
(30) EP	2020 09 18	20197074	
(30) EP	2020 09 18	20197073	
(30) EP	2020 09 18	20197072	
(30) EP	2020 09 18	20197071	
(30) EP	2020 09 22	20197589	
(30) EP	2020 09 22	20197588	
(30) EP	2020 12 23	20217041	
(30) EP	2021 04 27	21170783	
(30) EP	2021 04 27	21170775	
(30) EP	2021 04 27	21170776	
(30) EP	2021 04 27	21170779	
(30) EP	2021 07 08	21184616	
(30) EP	2021 07 08	21184619	
(30) EP	2021 07 13	21185402	
(30) EP	2021 07 20	21186615	
(72) SHARIFIDEHSARI, Hamed, 73614 Schorndorf (DE)			
(72) LIAPTISIS, Georgios, 68161 Mannheim (DE)			
(72) CARBALLO, Jaime Leganés, 73430 Aalen (DE)			
(72) JOLY, Damien, 76646 Bruchsal (DE)			
H10K 50/11 (86) EP21075635	EN E-1895403 2021 09 17	2026 03 04 2021785778	4214770
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)			
(54) ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE VORRICHTUNG			
(30) EP	2020 09 18	20197071	
(30) EP	2020 09 18	20197076	
(30) EP	2020 09 18	20197075	
(30) EP	2020 09 18	20197074	
(30) EP	2020 09 18	20197073	
(30) EP	2020 09 18	20197072	
(30) EP	2020 09 22	20197589	
(30) EP	2020 09 22	20197588	
(30) EP	2020 12 23	20217041	
(30) EP	2021 04 27	21170783	
(30) EP	2021 04 27	21170775	
(30) EP	2021 04 27	21170776	
(30) EP	2021 04 27	21170779	
(30) EP	2021 07 08	21184616	
(30) EP	2021 07 08	21184619	
(30) EP	2021 07 13	21185402	
(30) EP	2021 07 20	21186615	
(72) SHARIFIDEHSARI, Hamed, 73614 Schorndorf (DE)			
(72) LIAPTISIS, Georgios, 68161 Mannheim (DE)			
(72) CARBALLO, Jaime Leganés, 73430 Aalen (DE)			
(72) JOLY, Damien, 76646 Bruchsal (DE)			

H10K 50/844 **EN E-1895404** 2026 03 04 **3823057**
(86) 2018 10 30 2020213405

(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2017 10 30 20170142792
(30) KR 2018 01 30 20180011478
(72) SUNG, Wooyong, 08209 Seoul, 103-701, 638 Gyeongin-ro Guro-gu, (Sindorim SK View, Sindorim-dong) (KR)
(72) SEO, Junghan, 18383 Hwaseong-si, 110-1003 1337-23, Hyohaeng-ro (KR)
(72) YOON, Kwanhyuck, 04322 Seoul, D-2405, 205 Hangang-daero Yongsan-gu (Yongsan Park Xi., Hangangro 1-ga) (KR)
(72) KIM, Sooyoun, 14913 Siheung-si, 104-1101, 19, Bidulgigongwon 7-gil (Seohae Apt., Daeya-Dong) (KR)
(72) KIM, Jongki, 05107 Seoul, 1903, 28, Ttukseom-ro 56ga-gil Gwangjin-gu, (Hansol Libert Apt., Jayang-dong) (KR)
(72) YOON, Seungho, 18445 Hwaseong-si, C-3106, 200, Dongtanjungang-ro (KR)
(72) LEE, Heeyeon, 18488 (Dongtan 2LH26-danji Apt., A66BL, Song-dong), 2631-202, 19, Dongtan-daero 9-gil Hwaseong-si (KR)
(72) CHANG, Moonwon, 18454 (Dongtan Paragon, Bansong-dong), 430, 172, Dongtanbanseok-ro Hwaseong-si (KR)

H10K 59/12 **EN E-1895405** 2026 03 04 **4089740**
(86) 2019 11 29 2022182078

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(73) Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., Chengdu, Sichuan 611731, No. 1188 Hezuo Rd., (West Zone) Hi-tech Development Zone (CN)
(54) ARRAYSUBSTRAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANZEIGESUBSTRAT
(72) MOU, Xin, Beijing, 100176 (CN)
(72) DIAO, Yongfu, Beijing, 100176 (CN)

H10K 59/121 **EN E-1895406** 2026 03 04 **4156277**
(86) CN21087300 2021 04 14 2021820936

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG, VERARBEITUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2020 06 08 202010514069
(30) CN 2020 06 08 202021041167 U
(72) LI, Zhilin, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

H10K 59/122 **EN E-1895407** 2026 03 04 **4020578**
(86) 2021 11 05 2021206798

(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-Gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2020 11 09 20200148323
(72) SUNG, Woo Yong, Seoul (KR)
(72) MOON, Chan Ho, Suwon-si (KR)
(72) SEO, Jung Han, Hwaseong-si (KR)
(72) SONG, Seung Yong, Suwon-si (KR)

H10K 59/126 **EN E-1895408** 2026 03 04 **3751620**
(86) 2020 06 11 2020179479

(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2019 06 11 20190068940
(72) Sung, Eun Jin, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
(72) Lee, Seong Ryong, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
(72) Kim, Jae Kyoung, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
(72) Park, Won Sang, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
(72) Baek, Jong In, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
(72) You, Bong Hyun, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)

H10K 59/131 **EN E-1895409** 2026 03 04 **4362642**
(86) 2023 08 31 2023194732

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANZEIGETAFEL
(30) KR 2022 10 25 20220138474
(72) JANG, Hyunguk, 10845 Paju-si (KR)
(72) JUN, Sungwoo, 10845 Paju-si (KR)

H10K 59/131 **EN E-1895410** 2026 03 04 **4016633**
(86) 2021 11 29 2021211051

(73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) TRANSPARENTE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2020 12 17 20200177240
(72) Park, JaeHee, Paju-si (KR)

H10K 59/131 **EN E-1895411** 2026 03 04 **4188055**
(86) 2019 10 21 2023152180

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) ANZEIGETAFEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(72) GAO, Xinwei, Beijing, 100176 (CN)
(72) MA, Kaihong, Beijing, 100176 (CN)
(72) ZHANG, Dacheng, Beijing, 100176 (CN)
(72) LIU, Lang, Beijing, 100176 (CN)
(72) XU, Chen, Beijing, 100176 (CN)

H10K 59/131 **EN E-1895412** 2026 03 04 **3961718**
(86) 2021 08 19 2021192061

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2020 08 21 20200105182
(72) NA, Ji Su, 106-507 Gyeonggi-do (KR)

H10K 59/131 **EN E-1895413** 2026 03 04 **3496170**
(86) 2018 09 30 2018197815

(73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) FLEXIBLE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2017 12 11 20170169429
(72) LEE, MinJic, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
(72) KIM, HongSik, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
(72) WOO, ChangSeung, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)

H10K 59/32 **EN E-1895414** 2026 03 04 **4344390**
(86) 2022 09 21 2022196853

(73) Novald GmbH, 01099 Dresden, Elisabeth-Boer-Straße 9 (DE)
(54) ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNG MIT EINEM RADIALEN DER FORMEL (I) UND EINER VERBINDUNG DER FORMEL (II) UND ANZEIGEVORRICHTUNG MIT DER ORGANISCHEN ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNG
(72) SCHULZE, Benjamin, 01099 Dresden (DE)
(72) ROSENOW, Thomas, 01099 Dresden (DE)
(72) RUNGE, Steffen, 01099 Dresden (DE)
(72) LUSCHTINETZ, Regina, 01099 Dresden (DE)

H10K 59/80 **EN E-1895415** 2026 03 04 **3907771**
(86) KR19007795 2019 06 27 2019906835

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2019 01 04 20190000993
(72) KIM, Jung Hyun, Suwon-Si Gyeonggi-do 16695, 102-602, 239, Yeongtong-ro 200beon-gil, Yeongtong-gu (KR)
(72) KWON, Yong-Hoon, Suwon-Si Gyeonggi-do 16487, 104-602, 243, Gwongwang-ro, Paldal-gu (KR)
(72) KIM, Taeh, Hwaseong-Si Gyeonggi-do 18297, 105-1401, 57, Maesonggosaek-ro 422beon-gil, Bongdam-eup (KR)
(72) SEO, Woosuk, Yongin-Si Gyeonggi-do 16811, 605-402, 216, Sinbong 1-ro, Suji-gu (KR)

H10K 59/80 **EN E-1895416** 2026 03 04 **3919649**
(86) JP20002312 2020 01 23 2020748708

(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-8001, 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) ABSCHIEDUNGSMASKENGRUPPE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(30) JP 2019 01 31 2019016274
(72) HIGUCHI, Takuya, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku (JP)
(72) OCHIAI, Hiromitsu, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku (JP)
(72) OKA, Hiroki, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku (JP)

H10K 59/80 **EN E-1895417** 2026 03 04 **4213214**
(86) CN20133432 2020 12 02 2020963903

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(73) Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., Chengdu, Sichuan 611731, No. 1188, Hezuo Road (West Zone) Hi-tech Development Zone (CN)
(54) ANZEIGETAFEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(72) DENG, Lei, Beijing 100176 (CN)
(72) WEI, Yue, Beijing 100176 (CN)
(72) TANG, Xia, Beijing 100176 (CN)
(72) DENG, Wei, Beijing 100176 (CN)
(72) WANG, Qian, Beijing 100176 (CN)
(72) DAI, Junxiu, Beijing 100176 (CN)
(72) ZHOU, Yang, Beijing 100176 (CN)
(72) ZHANG, Xin, Beijing 100176 (CN)
(72) QU, Yi, Beijing 100176 (CN)

H10K 85/30	EN E-1895418	2026 03 04	4395518
(86)	2023 09 18	2023197946	
(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE DIODE UND ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT			
(30) KR 2022 12 26 20220184115			
(72) KIM, Sang-Beom, 10845 Gyeonggi-do (KR)			
(72) YU, Young-Jun, 10845 Gyeonggi-do (KR)			
(72) Yoo, Seon-Keun, 10845 Gyeonggi-do (KR)			
(72) YOON, Dae-Wi, 10845 Gyeonggi-do (KR)			
(72) CHOI, Su-Na, 10845 Gyeonggi-do (KR)			
(72) JEON, Seong-Su, 10845 Gyeonggi-do (KR)			
(72) KIM, Ji-Yun, 10845 Gyeonggi-do (KR)			
(72) KIM, Yong-Hwan, 10845 Gyeonggi-do (KR)			
(72) PARK, Jin-Hwan, 10845 Gyeonggi-do (KR)			

H10K 85/60	EN E-1895419	2026 03 04	4169086
(86)	EP21066604	2021 06 18	2021733452
(73) Novaled GmbH, 01099 Dresden, Elisabeth-Boer-Straße 9 (DE)			
(54) ORGANISCHE VERBINDUNG VON FORMEL (I) ZUR VERWENDUNG IN ORGANISCHEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN, ORGANISCHE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT EINER VERBINDUNG VON FORMEL (I) UND ANZEIGEVORRICHTUNG MIT DER ORGANISCHEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG			
(30) EP 2020 06 22 20181386			
(30) EP 2020 06 22 20181398			
(30) EP 2020 06 22 20181408			
(30) EP 2020 10 22 20203457			
(30) EP 2020 10 22 20203463			
(30) EP 2020 10 22 20203460			
(30) EP 2020 10 22 20203458			
(30) EP 2020 10 22 20203447			
(30) WO 2021 06 14 PCT/EP2021/065949			
(72) NÜLLEN, Max Peter, 01099 Dresden (DE)			
(72) SCHULZE, Benjamin, 01099 Dresden (DE)			
(72) WUDARCZYK, Jakob Jacek, 01099 Dresden (DE)			

H10N 10/13	EN E-1895420	2026 03 04	3435430
(86)	JP17011249	2017 03 21	2017770222
(73) Atsumitec Co., Ltd., Hamamatsu-shi, Shizuoka 433-8118, 6-1, Takaokanishi 4-chome Naka-ku (JP)			
(54) ABGASENERGIEERZEUGUNGSEINHEIT			
(30) JP 2016 03 22 2016057279			
(30) JP 2016 03 23 2016058571			
(72) UCHIYAMA, Naoki, Hamamatsu-shi Shizuoka 433-8118, c/o ATSUMITEC CO. LTD. 4-6-1 Takaokanishi Naka-ku (JP)			
(72) KUBO, Kazuya, Hamamatsu-shi Shizuoka 433-8118, c/o ATSUMITEC CO. LTD. 4-6-1 Takaokanishi Naka-ku (JP)			

H10N 10/13	EN E-1895421	2026 03 04	3982431
(86)	KR20006946	2020 05 28	2020819123
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)			
(54) THERMOELEKTRISCHE VORRICHTUNG			
(30) KR 2019 06 05 20190066648			
(72) CHOI, Man Hue, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)			
(72) CHO, Yong Sang, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)			

H10N 10/17	EN E-1895422	2026 03 04	3745480
(86)	KR19000894	2019 01 22	2019743874
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)			
(54) THERMOELEKTRISCHES MODUL			
(30) KR 2018 01 23 20180008421			
(30) KR 2018 02 05 20180014198			
(72) JO, Min Sung, Seoul 04637, 17th Floor, LG Seoulstationbuilding, 98, Huam-ro Jung-gu (KR)			
(72) OH, Sue Kyung, Seoul 04637, 17th Floor, LG Seoulstationbuilding, 98, Huam-ro Jung-gu (KR)			

H10N 50/10	EN E-1895423	2026 03 04	4271164
(86)	2022 06 20	2023189476	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) MAGNETISCHE TUNNELÜBERGANGSVORRICHTUNG UND SPEICHERVORRICHTUNG DAMIT			
(30) KR 2021 07 15 20210093140			
(72) KIM, Kwangseok, 16678, Suwon-si (KR)			
(72) PARK, Seonggeon, 18448, Hwaseong-si (KR)			
(72) KIM, Kiwoong, 18448, Hwaseong-si (KR)			
(72) HASE, Naoki, 18448, Hwaseong-si (KR)			

H10N 60/84	EN E-1895424	2026 03 04	4430935
(86)	EP22078606	2022 10 14	2022801798
(73) Single Quantum B.V., 2629 HH Delft, Rotterdamseweg 394 (NL)			
(54) SUPRALEITENDE ELEKTRONISCHE SIGNALAUSGABESCHALTUNG UND AUSLESEARRAY			
(30) NL 2021 11 11 2029724			
(72) ESMAEIL ZADEH, Iman, 2628 LA Delft (NL)			
(72) LOS, Johannes Willem Nicolaas, 2353 EB Leiderdorp (NL)			
(72) CHANG, Jin, 2645 LM Delfgauw (NL)			

MK4A/MK4B ERLÖSCHUNGEN EUROPÄISCHER PATENTE

INFOLGE UNTERLASSUNG DER ZAHLUNG DER JAHRESGEBÜHREN SIND FOLGENDE PATENTE ERLOSCHEN:

E 386355	E 417157	E 423131	E 427630	E 428736
E 428860	E 428882	E 433808	E 435735	E 442491
E 444197	E 444261	E 445051	E 446447	E 447076
E 451979	E 452140	E 452771	E 453407	E 458423
E 458784	E 460567	E 461075	E 464036	E 469777
E 473348	E 475120	E 482219	E 482885	E 487010
E 487574	E 495361	E 497135	E 498964	E 504499
E 508061	E 510397	E 524535	E 524626	E 524940
E 526857	E 527631	E 528238	E 529724	E 530259
E 535106	E 537975	E 539523	E 543971	E 544383
E 546115	E 547462	E 549250	E 555897	E 556151
E 557230	E 561720	E 562725	E 564477	E 569769
E 573096	E 573925	E 574156	E 574178	E 574642
E 578628	E 580398	E 586020	E 592920	E 595022
E 601790	E 607477	E 608482	E 611017	E 613840
E 614920	E 615208	E 618863	E 620937	E 621377
E 628937	E 630116	E 630465	E 631393	E 631752
E 632300	E 636681	E 637833	E 640266	E 643661
E 644516	E 651302	E 651911	E 654942	E 659559
E 662987	E 663082	E 665290	E 668037	E 669769
E 670527	E 671318	E 673003	E 673264	E 673367
E 676783	E 679600	E 683738	E 684388	E 684905
E 685522	E 685629	E 685728	E 686185	E 686529
E 686587	E 690808	E 691384	E 699119	E 700444
E 701652	E 706620	E 707946	E 711163	E 711942
E 713428	E 715148	E 715880	E 716327	E 719607
E 722021	E 722068	E 722298	E 722652	E 722929
E 726734	E 728568	E 728846	E 730944	E 732031
E 732137	E 733504	E 733916	E 735254	E 735344
E 741929	E 741956	E 742529	E 743206	E 746121
E 746543	E 746889	E 747681	E 748201	E 748282
E 749570	E 750790	E 752449	E 755039	E 757508
E 757678	E 758200	E 758390	E 758503	E 759089
E 760435	E 762513	E 768410	E 771639	E 772125
E 775051	E 775266	E 779644	E 782015	E 783167
E 783959	E 786990	E 788195	E 789569	E 790535
E 793672	E 793906	E 794146	E 794412	E 796627
E 797221	E 798993	E 800047	E 800875	E 801072
E 802626	E 803691	E 804686	E 806035	E 809137
E 810810	E 820304	E 821258	E 821364	E 822541
E 822824	E 823011	E 823244	E 823489	E 824143
E 824410	E 824772	E 825310	E 826623	E 827037
E 828149	E 828292	E 828710	E 831201	E 831746
E 835361	E 835709	E 835849	E 836383	E 836393
E 838797	E 839520	E 840323	E 841403	E 841797
E 842633	E 843075	E 848304	E 849716	E 851637
E 851682	E 851683	E 851891	E 855255	E 855414
E 855431	E 855867	E 859398	E 862011	E 862433
E 864132	E 865277	E 865369	E 869256	E 870210
E 872332	E 873639	E 873674	E 877837	E 878002
E 879344	E 881428	E 885434	E 885522	E 887800
E 888047	E 889416	E 890422	E 890500	E 891111
E 892374	E 892498	E 894224	E 895795	E 896675
E 906862	E 910469	E 917185	E 918133	E 918511
E 920277	E 920493	E 920622	E 921546	E 921902
E 921936	E 923220	E 923724	E 925152	E 927264
E 927363	E 927492	E 929601	E 929636	E 930108
E 931097	E 933123	E 933304	E 934104	E 935565
E 937361	E 939008	E 941372	E 941612	E 943070
E 944008	E 945401	E 948149	E 949975	E 950200
E 953791	E 954323	E 955529	E 958166	E 959456
E 966539	E 967018	E 970134	E 971237	E 971563
E 971768	E 975515	E 975854	E 976484	E 978077
E 978426	E 981848	E 982608	E 983448	E 985831
E 987995	E 989984	E 992449	E 993207	E 995141
E 995421	E 996698	E 997524	E 997769	E 997808
E 998770	E 1001224	E 1001489	E 1001866	E 1002631
E 1005297	E 1005756	E 1006544	E 1007472	E 1007978
E 1008421	E 1009901	E 1011675	E 1011776	E 1012770
E 1012955	E 1012986	E 1015563	E 1017390	E 1031084
E 1035310	E 1036779	E 1036984	E 1037088	E 1037326
E 1037786	E 1037869	E 1039569	E 1039792	E 1045389
E 1045755	E 1047033	E 1047598	E 1047892	E 1051866
E 1052944	E 1052981	E 1053264	E 1055096	E 1055660
E 1056179	E 1057141	E 1058903	E 1059579	E 1064463
E 1064670	E 1064974	E 1067856	E 1069681	E 1070071
E 1075433	E 1075916	E 1076194	E 1078287	E 1078442
E 1083310	E 1084360	E 1086659	E 1092737	E 1093510
E 1093512	E 1094797	E 1096491	E 1096994	E 1097044
E 1098046	E 1098401	E 1102684	E 1103606	E 1104571
E 1105858	E 1106479	E 1112781	E 1112906	E 1113246
E 1115157	E 1117522	E 1118580	E 1120983	E 1123319
E 1125679	E 1126433	E 1127086	E 1127361	E 1128710
E 1129495	E 1129496	E 1129950	E 1132295	E 1132887
E 1133413	E 1133492	E 1133634	E 1134000	E 1135291
E 1137209	E 1138030	E 1138188	E 1138218	E 1139999
E 1142163	E 1144890	E 1147320	E 1150415	E 1155377

E 1155781	E 1156397	E 1161957	E 1166016	E 1169259	E 1536532	E 1536606	E 1536914	E 1537329	E 1537508
E 1169615	E 1171765	E 1174634	E 1174731	E 1175863	E 1537868	E 1538242	E 1539421	E 1539575	E 1539705
E 1177566	E 1178246	E 1178535	E 1178974	E 1179031	E 1540017	E 1540242	E 1540273	E 1540318	E 1540320
E 1181064	E 1183634	E 1186791	E 1188273	E 1191368	E 1540380	E 1540498	E 1540562	E 1540630	E 1540777
E 1191667	E 1194246	E 1196061	E 1199001	E 1199082	E 1541146	E 1541437	E 1541546	E 1541660	E 1541907
E 1199230	E 1200735	E 1201785	E 1202040	E 1203653	E 1542310	E 1542536	E 1542616	E 1542965	E 1543243
E 1205680	E 1205862	E 1205965	E 1210028	E 1211399	E 1543278	E 1543522	E 1543856	E 1543963	E 1544510
E 1212086	E 1212457	E 1215732	E 1218136	E 1218218	E 1544617	E 1545177	E 1545442	E 1545580	E 1545832
E 1219928	E 1222890	E 1226569	E 1228770	E 1231447	E 1546000	E 1546486	E 1548978	E 1549151	E 1549224
E 1232057	E 1232556	E 1234412	E 1237426	E 1237979	E 1549321	E 1549453	E 1549601	E 1549826	E 1550515
E 1240478	E 1242094	E 1243775	E 1248129	E 1248594	E 1550554	E 1551035	E 1551070	E 1551170	E 1551171
E 1250177	E 1250276	E 1250653	E 1251489	E 1251516	E 1551381	E 1551410	E 1551601	E 1551817	E 1551942
E 1253515	E 1253540	E 1254125	E 1254953	E 1255008	E 1552012	E 1552054	E 1552072	E 1552388	E 1552397
E 1257181	E 1257723	E 1257828	E 1258796	E 1261224	E 1552398	E 1552428	E 1552467	E 1552595	E 1552631
E 1262526	E 1266067	E 1266226	E 1269077	E 1270124	E 1552673	E 1552726	E 1552737	E 1552744	E 1553230
E 1271398	E 1272299	E 1273578	E 1276097	E 1276713	E 1553403	E 1553724	E 1553810	E 1553901	E 1554096
E 1279434	E 1282673	E 1284037	E 1285458	E 1288691	E 1554230	E 1554742	E 1554775	E 1555336	E 1556064
E 1288774	E 1292510	E 1295851	E 1296375	E 1305795	E 1556178	E 1556561	E 1556825	E 1556857	E 1556935
E 1306511	E 1307587	E 1308823	E 1308907	E 1308946	E 1557332	E 1557588	E 1557829	E 1558320	E 1558439
E 1308963	E 1309186	E 1309689	E 1310408	E 1310737	E 1558709	E 1559387	E 1559607	E 1559662	E 1560006
E 1311717	E 1311783	E 1313351	E 1314310	E 1316723	E 1560148	E 1560336	E 1560533	E 1560743	E 1560841
E 1318243	E 1318386	E 1320402	E 1322237	E 1323180	E 1562212	E 1562600	E 1564417	E 1564447	E 1564852
E 1326638	E 1327601	E 1328134	E 1329110	E 1330231	E 1565545	E 1567612	E 1567722	E 1568069	E 1569020
E 1330585	E 1333881	E 1336138	E 1337289	E 1341005	E 1569283	E 1569294	E 1569452	E 1569679	E 1571124
E 1345322	E 1345758	E 1345925	E 1349154	E 1349786	E 1571834	E 1571839	E 1571861	E 1571949	E 1572024
E 1354719	E 1356542	E 1357672	E 1358676	E 1361365	E 1572765	E 1573564	E 1574240	E 1575613	E 1576112
E 1361761	E 1363910	E 1363958	E 1364757	E 1364949	E 1576662	E 1577465	E 1578957	E 1579061	E 1579260
E 1369633	E 1370181	E 1370327	E 1370673	E 1372063	E 1579293	E 1579710	E 1580707	E 1580731	E 1580743
E 1372172	E 1373551	E 1373867	E 1375888	E 1376115	E 1580795	E 1581431	E 1581555	E 1581709	E 1582774
E 1379356	E 1379428	E 1379485	E 1379858	E 1380865	E 1582783	E 1583807	E 1583918	E 1584302	E 1584533
E 1380906	E 1382065	E 1382483	E 1383104	E 1384036	E 1585678	E 1586628	E 1586677	E 1587706	E 1587956
E 1384410	E 1386089	E 1386361	E 1388482	E 1388666	E 1589132	E 1589177	E 1589267	E 1589850	E 1591650
E 1388945	E 1389550	E 1389709	E 1390202	E 1391889	E 1591807	E 1592257	E 1594959	E 1595158	E 1595912
E 1394089	E 1394107	E 1395951	E 1396117	E 1396430	E 1595970	E 1596693	E 1596711	E 1596799	E 1597682
E 1396507	E 1396797	E 1398738	E 1399797	E 1400690	E 1599563	E 1599989	E 1600362	E 1601682	E 1601746
E 1402452	E 1404440	E 1405861	E 1406065	E 1406216	E 1601847	E 1602020	E 1602178	E 1604121	E 1604267
E 1408371	E 1408764	E 1409446	E 1410200	E 1410382	E 1604388	E 1605387	E 1606594	E 1608044	E 1608902
E 1410937	E 1411003	E 1412270	E 1412444	E 1414587	E 1609125	E 1609255	E 1609602	E 1613486	E 1613524
E 1414621	E 1421456	E 1421463	E 1421474	E 1421965	E 1613923	E 1615285	E 1617425	E 1617464	E 1617591
E 1422014	E 1422970	E 1422981	E 1423460	E 1423528	E 1619255	E 1620425	E 1620500	E 1621985	E 1622199
E 1423605	E 1423622	E 1424097	E 1424131	E 1424315	E 1622614	E 1623555	E 1624235	E 1624813	E 1625727
E 1424589	E 1425196	E 1425767	E 1425830	E 1425909	E 1626931	E 1627038	E 1627320	E 1627395	E 1627802
E 1426331	E 1426342	E 1426398	E 1427179	E 1427190	E 1627917	E 1627927	E 1627941	E 1629155	E 1629364
E 1427883	E 1428298	E 1428706	E 1428709	E 1428853	E 1630083	E 1630530	E 1633441	E 1633760	E 1633827
E 1429665	E 1430215	E 1430629	E 1431864	E 1432077	E 1634103	E 1634210	E 1636269	E 1636363	E 1636456
E 1432093	E 1432488	E 1432568	E 1433052	E 1433874	E 1637002	E 1637094	E 1637473	E 1638083	E 1638100
E 1433922	E 1434312	E 1434732	E 1435967	E 1436360	E 1638494	E 1638600	E 1640083	E 1640198	E 1640398
E 1436367	E 1436541	E 1437961	E 1438440	E 1438581	E 1640668	E 1640670	E 1640678	E 1640687	E 1642516
E 1439719	E 1440298	E 1441145	E 1441275	E 1441890	E 1642554	E 1643651	E 1644527	E 1646523	E 1647901
E 1442292	E 1443197	E 1443653	E 1445289	E 1445376	E 1648642	E 1649652	E 1651128	E 1652336	E 1653698
E 1445430	E 1445623	E 1445948	E 1446677	E 1447686	E 1656703	E 1657377	E 1659266	E 1660528	E 1660631
E 1447814	E 1448108	E 1448153	E 1448686	E 1448716	E 1660808	E 1660916	E 1661243	E 1662024	E 1662028
E 1450895	E 1453196	E 1453642	E 1453924	E 1454957	E 1662469	E 1662774	E 1662859	E 1662949	E 1662954
E 1455465	E 1455628	E 1455994	E 1456490	E 1456697	E 1663035	E 1663063	E 1663222	E 1663588	E 1663628
E 1457257	E 1457987	E 1458736	E 1458975	E 1460207	E 1663767	E 1663799	E 1663820	E 1663926	E 1664095
E 1460383	E 1460406	E 1460418	E 1461487	E 1462117	E 1664102	E 1664327	E 1664435	E 1664517	E 1664801
E 1462977	E 1463436	E 1463588	E 1463916	E 1464153	E 1664823	E 1665050	E 1665190	E 1665457	E 1665475
E 1464157	E 1464164	E 1464848	E 1465005	E 1467349	E 1665520	E 1665580	E 1665893	E 1665955	E 1666006
E 1467589	E 1468307	E 1468840	E 1469185	E 1469238	E 1666065	E 1666079	E 1666107	E 1666189	E 1666286
E 1470165	E 1470621	E 1471791	E 1471811	E 1471869	E 1666446	E 1666514	E 1666609	E 1666661	E 1667405
E 1472108	E 1472109	E 1472342	E 1473382	E 1473451	E 1667427	E 1667557	E 1667588	E 1667609	E 1667657
E 1473652	E 1473822	E 1473829	E 1473836	E 1474241	E 1668137	E 1668647	E 1669045	E 1669385	E 1669588
E 1474290	E 1474462	E 1474566	E 1474917	E 1474958	E 1669644	E 1669673	E 1669750	E 1669771	E 1670019
E 1475641	E 1476141	E 1476212	E 1476231	E 1476810	E 1671029	E 1671672	E 1671734	E 1672594	E 1672629
E 1476924	E 1477541	E 1478366	E 1478515	E 1479293	E 1674356	E 1674390	E 1674457	E 1674489	E 1675431
E 1479647	E 1481466	E 1482915	E 1483284	E 1483506	E 1675572	E 1676662	E 1676713	E 1676818	E 1676841
E 1486723	E 1487136	E 1487910	E 1489042	E 1491271	E 1677083	E 1677086	E 1677094	E 1677348	E 1677970
E 1491590	E 1492174	E 1492274	E 1492854	E 1492871	E 1678081	E 1681201	E 1681509	E 1681584	E 1681951
E 1492891	E 1493227	E 1493893	E 1494085	E 1494825	E 1681980	E 1682137	E 1683556	E 1684685	E 1684977
E 1494831	E 1495473	E 1496057	E 1496460	E 1497020	E 1685236	E 1685387	E 1686086	E 1686172	E 1686538
E 1498038	E 1498285	E 1499226	E 1499230	E 1499902	E 1686574	E 1687113	E 1687321	E 1687686	E 1688286
E 1501583	E 1501615	E 1502962	E 1503362	E 1503847	E 1688371	E 1688602	E 1689014	E 1689151	E 1689396
E 1503958	E 1503990	E 1504079	E 1504262	E 1505379	E 1689414	E 1689543	E 1689677	E 1690030	E 1690186
E 1505921	E 1506464	E 1506769	E 1506858	E 1507173	E 1690590	E 1691312	E 1691448	E 1692078	E 1692102
E 1507266	E 1508468	E 1509121	E 1509182	E 1509824	E 1692634	E 1693487	E 1694887	E 1694943	E 1695513
E 1510099	E 1510614	E 1510784	E 1510789	E 1510866	E 1695817	E 1696075	E 1697243	E 1697430	E 1697459
E 1511388	E 1511448	E 1512091	E 1512282	E 1513157	E 1698527	E 1698659	E 1698926	E 1699041	E 1699766
E 1513468	E 1513727	E 1513871	E 1513872	E 1515056	E 1699913	E 1699973	E 1700598	E 1700845	E 1701393
E 1515110	E 1515405	E 1515652	E 1516289	E 1516560	E 1701453	E 1701814	E 1702386	E 1702408	E 1702854
E 1516594	E 1516699	E 1517716	E 1518200	E 1518204	E 1703409	E 1703733	E 1703830	E 1705904	E 1706063
E 1518281	E 1519724	E 1519797	E 1519812	E 1519830	E 1706801	E 1707172	E 1708150	E 1708704	E 1709024
E 1519956	E 1520027	E 1520912	E 1521042	E 1521065	E 1710444	E 1710724	E 1711229	E 1713314	E 1713388
E 1521299	E 1521306	E 1522847	E 1522859	E 1523920	E 1713756	E 1713925	E 1713944	E 1715018	E 1715052
E 1525213	E 1525443	E 1526383	E 1526384	E 1526624	E 1715213	E 1715515	E 1715516	E 1715679	E 1715701
E 1526860	E 1527282	E 1528131	E 1528516	E 1528863	E 1715756	E 1715981	E 1716029	E 1717798	E 1718534
E 1528915	E 1530169	E 1530219	E 1530443	E 1530754	E 1719867	E 1719867	E 1720833	E 1720873	E 1720937
E 1531665	E 1531838	E 1532915	E 1532938	E 1532939	E 1721447	E 1721761	E 1722401	E 1722510	E 1722758
E 1532975	E 1533018	E 1533042	E 1533081	E 1533261	E 1723579	E 1723580	E 1723889	E 1724039	E 1724860
E 1533296	E 1533398	E 1533717	E 1534694	E 1534790	E 1724876	E 1725125	E 1725126	E 1729781	E 1731809
E 1535962	E 1535963	E 1536038	E 1536064	E 1536370	E 1732492	E 1732627	E 1732988	E 1733137	E 1733139

E 1734565	E 1735060	E 1735213	E 1736028	E 1736954	E 1855106	E 1855149	E 1855157	E 1855160	E 1855162
E 1737277	E 1737787	E 1737897	E 1738380	E 1738420	E 1855181	E 1855184	E 1855187	E 1855207	E 1855243
E 1738677	E 1738795	E 1738823	E 1738847	E 1739493	E 1855249	E 1855253	E 1855290	E 1855307	E 1855310
E 1741753	E 1741908	E 1742235	E 1742938	E 1743150	E 1855318	E 1855338	E 1855399	E 1855434	E 1855443
E 1743312	E 1743715	E 1745202	E 1745601	E 1745609	E 1855453	E 1855467	E 1855519	E 1855536	E 1855544
E 1745778	E 1746391	E 1747035	E 1747199	E 1748491	E 1855574	E 1855597	E 1855625	E 1855632	E 1855660
E 1748549	E 1748956	E 1750549	E 1750553	E 1751128	E 1855691	E 1855693	E 1855699	E 1855700	E 1855706
E 1751458	E 1751924	E 1752154	E 1753661	E 1753896	E 1855709	E 1855710	E 1855745	E 1855782	E 1855788
E 1753928	E 1755505	E 1756213	E 1756784	E 1757779	E 1855799	E 1855800	E 1855815	E 1855819	E 1855827
E 1758347	E 1758373	E 1758447	E 1759267	E 1760198	E 1855841	E 1855863	E 1855867	E 1855880	E 1855907

INFOLGE ABLAUFES DES GESETZLICHEN SCHUTZES SIND FOLGENDE
PATENTE ERLÖSCHEN:

E 378582	E 379394	E 384215	E 385304	E 393654	E 1856029	E 1856043	E 1856046	E 1856052	E 1856054
E 398038	E 399991	E 401978	E 402154	E 402677	E 1856072	E 1856075	E 1856082	E 1856084	E 1856085
E 406197	E 406799	E 410380	E 412910	E 415373	E 1856086	E 1856087	E 1856090	E 1856093	E 1856095
E 415514	E 421957	E 423296	E 423757	E 426317	E 1856097	E 1856104	E 1856110	E 1856114	E 1856118
E 430707	E 431297	E 436207	E 438962	E 440903	E 1856122	E 1856127	E 1856132	E 1856135	E 1856141
E 441678	E 443223	E 444482	E 446092	E 447991	E 1856150	E 1856155	E 1856157	E 1856158	E 1856162
E 451381	E 459260	E 462211	E 462851	E 463468	E 1856164	E 1856165	E 1856166	E 1856171	E 1856186
E 465342	E 466706	E 466798	E 469747	E 472271	E 1856191	E 1856194	E 1856197	E 1856200	E 1856210
E 473446	E 474684	E 476407	E 476437	E 476581	E 1856215	E 1856217	E 1856221	E 1856223	E 1856231
E 485842	E 486077	E 486872	E 488120	E 492271	E 1856237	E 1856241	E 1856246	E 1856264	E 1856265
E 492357	E 494032	E 501302	E 502637	E 503495	E 1856266	E 1856270	E 1856277	E 1856283	E 1856284
E 503578	E 503741	E 504275	E 504299	E 508233	E 1856293	E 1856308	E 1856323	E 1856324	E 1856325
E 509703	E 510067	E 512940	E 513330	E 514301	E 1856333	E 1856346	E 1856348	E 1856370	E 1856375
E 515930	E 519694	E 520858	E 523096	E 524086	E 1856389	E 1856404	E 1856405	E 1856406	E 1856408
E 527524	E 532546	E 535468	E 540824	E 541662	E 1856411	E 1856415	E 1856452	E 1856460	E 1856464
E 541859	E 547429	E 547944	E 547996	E 549356	E 1856469	E 1856472	E 1856475	E 1856484	E 1856488
E 553834	E 559634	E 561262	E 564953	E 567779	E 1856506	E 1856507	E 1856511	E 1856519	E 1856534
E 574463	E 610595	E 612129	E 620376	E 626402	E 1856540	E 1856562	E 1856570	E 1856595	E 1856599
E 631651	E 633657	E 638875	E 642486	E 655715	E 1856606	E 1856611	E 1856650	E 1856666	E 1856675
E 656229	E 660140	E 662426	E 662475	E 664138	E 1856677	E 1856690	E 1856696	E 1856704	E 1856722
E 664831	E 675682	E 681069	E 683058	E 686178	E 1856738	E 1856738	E 1856753	E 1856757	E 1856765
E 693863	E 715065	E 721406	E 722102	E 722769	E 1856768	E 1856772	E 1856779	E 1856780	E 1856781
E 737784	E 751360	E 766658	E 771665	E 783031	E 1856782	E 1856786	E 1856790	E 1856794	E 1856802
E 783306	E 801472	E 817796	E 819541	E 841156	E 1856813	E 1856816	E 1856821	E 1856826	E 1856829
E 847975	E 859386	E 873655	E 876993	E 902332	E 1856837	E 1856846	E 1856850	E 1856851	E 1856852
E 905928	E 947730	E 974762	E 987185	E 989136	E 1856853	E 1856854	E 1856854	E 1856864	E 1856868
E 1000831	E 1025158	E 1045405	E 1052150	E 1056139	E 1856873	E 1856895	E 1856915	E 1856924	E 1856932
E 1069456	E 1086539	E 1090296	E 1156346	E 1171362	E 1856939	E 1856943	E 1856951	E 1856952	E 1856953
E 1183740	E 1245342	E 1313599	E 1447513	E 1673216	E 1856958	E 1856976	E 1856977	E 1856982	E 1856988

**MK4A/MK4B ERLÖSCHUNGEN EUROPÄISCHER PATENTE WEGEN
EINHEITLICHER WIRKUNG**

E 1689863	E 1801857	E 1812402	E 1830839	E 1842004	E 1857005	E 1857009	E 1857015	E 1857025	E 1857026
E 1842021	E 1842665	E 1842666	E 1845165	E 1846165	E 1857027	E 1857033	E 1857040	E 1857044	E 1857047
E 1846267	E 1846320	E 1846362	E 1846528	E 1846775	E 1857048	E 1857059	E 1857062	E 1857079	E 1857083
E 1847062	E 1847274	E 1847279	E 1847398	E 1847767	E 1857086	E 1857110	E 1857116	E 1857117	E 1857125
E 1847916	E 1848310	E 1848332	E 1848391	E 1848395	E 1857134	E 1857139	E 1857141	E 1857144	E 1857146
E 1848631	E 1848683	E 1848934	E 1848978	E 1848986	E 1857150	E 1857152	E 1857155	E 1857171	E 1857173
E 1849023	E 1849275	E 1849842	E 1849883	E 1849922	E 1857178	E 1857182	E 1857184	E 1857187	E 1857190
E 1849951	E 1849954	E 1850467	E 1850529	E 1850867	E 1857200	E 1857210	E 1857226	E 1857256	E 1857257
E 1850877	E 1850972	E 1851068	E 1851093	E 1851202	E 1857269	E 1857276	E 1857282	E 1857291	E 1857313
E 1851274	E 1851464	E 1851477	E 1851513	E 1851573	E 1857315	E 1857317	E 1857334	E 1857356	E 1857367
E 1851574	E 1851612	E 1851630	E 1851973	E 1851990	E 1857374	E 1857383	E 1857384	E 1857396	E 1857397
E 1852113	E 1852388	E 1852444	E 1852664	E 1852868	E 1857398	E 1857399	E 1857400	E 1857407	E 1857430
E 1853254	E 1853261	E 1853275	E 1853276	E 1853285	E 1857431	E 1857435	E 1857437	E 1857444	E 1857448
E 1853288	E 1853292	E 1853300	E 1853304	E 1853311	E 1857454	E 1857456	E 1857462	E 1857473	E 1857480
E 1853317	E 1853329	E 1853335	E 1853346	E 1853347	E 1857482	E 1857492	E 1857507	E 1857515	E 1857517
E 1853355	E 1853378	E 1853397	E 1853401	E 1853407	E 1857530	E 1857532	E 1857542	E 1857561	E 1857570
E 1853408	E 1853452	E 1853466	E 1853467	E 1853474	E 1857579	E 1857579	E 1857606	E 1857616	E 1857647
E 1853475	E 1853481	E 1853499	E 1853518	E 1853528	E 1857651	E 1857663	E 1857666	E 1857692	E 1857696
E 1853532	E 1853538	E 1853550	E 1853557	E 1853563	E 1857705	E 1857709	E 1857713	E 1857722	E 1857760
E 1853564	E 1853576	E 1853579	E 1853581	E 1853592	E 1857762	E 1857771	E 1857789	E 1857791	E 1857796
E 1853631	E 1853638	E 1853642	E 1853652	E 1853653	E 1857799	E 1857799	E 1857810	E 1857813	E 1857816
E 1853665	E 1853690	E 1853696	E 1853703	E 1853706	E 1857820	E 1857826	E 1857844	E 1857849	E 1857859
E 1853721	E 1853722	E 1853726	E 1853727	E 1853730	E 1857868	E 1857870	E 1857875	E 1857884	E 1857889
E 1853738	E 1853756	E 1853757	E 1853760	E 1853768	E 1857893	E 1857894	E 1857913	E 1857935	E 1857954
E 1853770	E 1853779	E 1853789	E 1853804	E 1853812	E 1857971	E 1857973	E 1857978	E 1857979	E 1857980
E 1853815	E 1853840	E 1853855	E 1853858	E 1853868	E 1857981	E 1857986	E 1857990	E 1858001	E 1858005
E 1853875	E 1853877	E 1853887	E 1853890	E 1853907	E 1858013	E 1858015	E 1858021	E 1858023	E 1858026
E 1853908	E 1853939	E 1853940	E 1853964	E 1853999	E 1858027	E 1858032	E 1858033	E 1858035	E 1858038
E 1854046	E 1854070	E 1854084	E 1854085	E 1854090	E 1858039	E 1858049	E 1858051	E 1858052	E 1858058
E 1854125	E 1854147	E 1854159	E 1854166	E 1854173	E 1858064	E 1858065	E 1858067	E 1858074	E 1858076
E 1854207	E 1854218	E 1854254	E 1854258	E 1854263	E 1858085	E 1858087	E 1858092	E 1858093	E 1858096
E 1854301	E 1854349	E 1854360	E 1854392	E 1854397	E 1858098	E 1858100	E 1858118	E 1858119	E 1858121
E 1854403	E 1854404	E 1854435	E 1854445	E 1854447	E 1858126	E 1858134	E 1858135	E 1858136	E 1858138
E 1854458	E 1854494	E 1854496	E 1854504	E 1854508	E 1858139	E 1858140	E 1858140	E 1858142	E 1858150
E 1854511	E 1854525	E 1854530	E 1854534	E 1854548	E 1858155	E 1858156	E 1858162	E 1858165	E 1858168
E 1854552	E 1854568	E 1854582	E 1854587	E 1854618	E 1858169	E 1858172	E 1858173	E 1858178	E 1858181
E 1854640	E 1854647	E 1854649	E 1854653	E 1854660	E 1858199	E 1858196	E 1858197	E 1858209	E 1858215
E 1854665	E 1854670	E 1854671	E 1854678	E 1854685	E 1858218	E 1858220	E 1858227	E 1858233	E 1858236
E 1854710	E 1854731	E 1854755	E 1854760	E 1854772	E 1858238	E 1858242	E 1858246	E 1858251	E 1858272
E 1854788	E 1854803	E 1854812	E 1854828	E 1854834	E 1858289	E 1858302	E 1858304	E 1858307	E 1858308
E 1854852	E 1854853	E 1854873	E 1854880	E 1854928	E 1858310	E 1858311	E 1858312	E 1858314	E 1858317
E 1854946	E 1854975	E 1854986	E 1855013	E 1855033	E 1858335	E 1858349	E 1858350	E 1858357	E 1858359
E 1855037	E 1855046	E 1855049	E 1855060	E 1855084	E 1858363	E 1858380	E 1858381	E 1858384	E 1858404
					E 1858405	E 1858407	E 1858409	E 1858415	E 1858419
					E 1858421	E 1858426	E 1858428	E 1858429	E 1858430
					E 1858432	E 1858434	E 1858446	E 1858460	E 1858462
					E 1858472	E 1858486	E 1858504	E 1858505	E 1858506
					E 1858515	E 1858516	E 1858526	E 1858527	E 1858528

E 1858532	E 1858542	E 1858545	E 1858547	E 1858551	E 1860724	E 1860725	E 1860726	E 1860744	E 1860745
E 1858552	E 1858555	E 1858556	E 1858560	E 1858571	E 1860748	E 1860758	E 1860765	E 1860770	E 1860771
E 1858573	E 1858578	E 1858579	E 1858592	E 1858601	E 1860782	E 1860795	E 1860796	E 1860802	E 1860808
E 1858603	E 1858608	E 1858619	E 1858623	E 1858627	E 1860814	E 1860816	E 1860817	E 1860830	E 1860831
E 1858629	E 1858630	E 1858643	E 1858644	E 1858653	E 1860843	E 1860848	E 1860850	E 1860872	E 1860880
E 1858657	E 1858662	E 1858664	E 1858666	E 1858667	E 1860882	E 1860883	E 1860886	E 1860888	E 1860891
E 1858670	E 1858671	E 1858675	E 1858687	E 1858690	E 1860892	E 1860893	E 1860896	E 1860904	E 1860908
E 1858697	E 1858698	E 1858705	E 1858712	E 1858715	E 1860916	E 1860931	E 1860940	E 1860941	E 1860951
E 1858723	E 1858727	E 1858729	E 1858731	E 1858739	E 1860952	E 1860953	E 1860957	E 1860962	E 1860964
E 1858740	E 1858748	E 1858750	E 1858759	E 1858768	E 1860970	E 1860976	E 1860977	E 1860978	E 1860980
E 1858769	E 1858772	E 1858791	E 1858792	E 1858796	E 1860981	E 1860983	E 1860988	E 1860989	E 1860994
E 1858798	E 1858805	E 1858826	E 1858832	E 1858835	E 1860997	E 1861006	E 1861008	E 1861010	E 1861011
E 1858842	E 1858845	E 1858846	E 1858847	E 1858854	E 1861013	E 1861016	E 1861040	E 1861041	E 1861088
E 1858863	E 1858865	E 1858867	E 1858880	E 1858881	E 1861090	E 1861091	E 1861092	E 1861094	E 1861096
E 1858883	E 1858887	E 1858888	E 1858890	E 1858893	E 1861097	E 1861099	E 1861100	E 1861101	E 1861102
E 1858896	E 1858902	E 1858904	E 1858905	E 1858906	E 1861110	E 1861117	E 1861119	E 1861121	E 1861127
E 1858907	E 1858908	E 1858909	E 1858911	E 1858915	E 1861132	E 1861135	E 1861139	E 1861141	E 1861143
E 1858917	E 1858918	E 1858920	E 1858921	E 1858922	E 1861144	E 1861145	E 1861148	E 1861149	E 1861151
E 1858926	E 1858930	E 1858933	E 1858935	E 1858938	E 1861152	E 1861155	E 1861158	E 1861163	E 1861165
E 1858940	E 1858943	E 1858945	E 1858949	E 1858960	E 1861168	E 1861175	E 1861179	E 1861180	E 1861181
E 1858961	E 1858964	E 1858967	E 1858973	E 1858992	E 1861182	E 1861184	E 1861186	E 1861191	E 1861194
E 1859026	E 1859029	E 1859030	E 1859037	E 1859039	E 1861197	E 1861198	E 1861200	E 1861201	E 1861205
E 1859040	E 1859048	E 1859050	E 1859052	E 1859061	E 1861229	E 1861239	E 1861241	E 1861250	E 1861260
E 1859065	E 1859066	E 1859068	E 1859072	E 1859082	E 1861262	E 1861263	E 1861266	E 1861267	E 1861269
E 1859086	E 1859088	E 1859089	E 1859091	E 1859092	E 1861270	E 1861273	E 1861277	E 1861284	E 1861295
E 1859095	E 1859105	E 1859106	E 1859115	E 1859116	E 1861300	E 1861304	E 1861309	E 1861311	E 1861325
E 1859117	E 1859121	E 1859123	E 1859124	E 1859127	E 1861329	E 1861337	E 1861340	E 1861345	E 1861353
E 1859130	E 1859137	E 1859145	E 1859148	E 1859152	E 1861354	E 1861356	E 1861357	E 1861364	E 1861377
E 1859157	E 1859170	E 1859171	E 1859172	E 1859181	E 1861380	E 1861381	E 1861382	E 1861383	E 1861388
E 1859186	E 1859188	E 1859190	E 1859198	E 1859200	E 1861400	E 1861401	E 1861402	E 1861408	E 1861410
E 1859201	E 1859203	E 1859206	E 1859213	E 1859216	E 1861411	E 1861418	E 1861421	E 1861423	E 1861426
E 1859219	E 1859229	E 1859232	E 1859235	E 1859239	E 1861433	E 1861453	E 1861461	E 1861462	E 1861468
E 1859241	E 1859254	E 1859255	E 1859257	E 1859261	E 1861472	E 1861476	E 1861477	E 1861478	E 1861484
E 1859267	E 1859277	E 1859284	E 1859286	E 1859288	E 1861493	E 1861496	E 1861498	E 1861499	E 1861512
E 1859292	E 1859294	E 1859297	E 1859298	E 1859301	E 1861513	E 1861515	E 1861516	E 1861520	E 1861527
E 1859332	E 1859333	E 1859341	E 1859343	E 1859345	E 1861533	E 1861542	E 1861543	E 1861544	E 1861545
E 1859360	E 1859370	E 1859380	E 1859381	E 1859400	E 1861547	E 1861553	E 1861557	E 1861564	E 1861575
E 1859421	E 1859422	E 1859424	E 1859426	E 1859431	E 1861576	E 1861579	E 1861580	E 1861584	E 1861586
E 1859433	E 1859436	E 1859437	E 1859450	E 1859453	E 1861587	E 1861591	E 1861592	E 1861601	E 1861619
E 1859455	E 1859462	E 1859474	E 1859475	E 1859479	E 1861628	E 1861633	E 1861635	E 1861646	E 1861671
E 1859488	E 1859502	E 1859508	E 1859511	E 1859520	E 1861673	E 1861675	E 1861676	E 1861714	E 1861716
E 1859525	E 1859526	E 1859529	E 1859536	E 1859542	E 1861719	E 1861753	E 1861757	E 1861758	E 1861759
E 1859544	E 1859547	E 1859549	E 1859552	E 1859553	E 1861791	E 1861795	E 1861804	E 1861805	E 1861810
E 1859563	E 1859564	E 1859566	E 1859570	E 1859576	E 1861813	E 1861819	E 1861825	E 1861826	E 1861827
E 1859577	E 1859578	E 1859582	E 1859589	E 1859599	E 1861832	E 1861838	E 1861840	E 1861845	E 1861868
E 1859600	E 1859605	E 1859611	E 1859613	E 1859621	E 1861872	E 1861873	E 1861876	E 1861879	E 1861903
E 1859622	E 1859629	E 1859644	E 1859650	E 1859653	E 1861905	E 1861909	E 1861910	E 1861911	E 1861916
E 1859656	E 1859666	E 1859667	E 1859683	E 1859690	E 1861917	E 1861921	E 1861939	E 1861952	E 1861953
E 1859691	E 1859700	E 1859710	E 1859712	E 1859719	E 1861954	E 1861957	E 1861971	E 1861976	E 1861990
E 1859721	E 1859741	E 1859749	E 1859750	E 1859751	E 1861995	E 1861999	E 1862042	E 1862057	E 1862073
E 1859762	E 1859768	E 1859769	E 1859774	E 1859787	E 1862077	E 1862086	E 1862092	E 1862095	E 1862104
E 1859812	E 1859820	E 1859825	E 1859834	E 1859848	E 1862124	E 1862133	E 1862135	E 1862144	E 1862167
E 1859849	E 1859852	E 1859897	E 1859904	E 1859905	E 1862176	E 1862179	E 1862196	E 1862200	E 1862206
E 1859912	E 1859924	E 1859925	E 1859944	E 1859947	E 1862209	E 1862210	E 1862216	E 1862232	E 1862244
E 1859954	E 1859959	E 1859977	E 1859980	E 1859981	E 1862266	E 1862268	E 1862270	E 1862279	E 1862285
E 1859985	E 1859992	E 1859993	E 1860000	E 1860004	E 1862288	E 1862292	E 1862295	E 1862299	E 1862301
E 1860006	E 1860009	E 1860018	E 1860027	E 1860036	E 1862308	E 1862315	E 1862327	E 1862343	E 1862350
E 1860037	E 1860043	E 1860044	E 1860045	E 1860048	E 1862368	E 1862370	E 1862405	E 1862406	E 1862408
E 1860055	E 1860058	E 1860067	E 1860080	E 1860091	E 1862413	E 1862419	E 1862458	E 1862492	E 1862495
E 1860092	E 1860097	E 1860098	E 1860100	E 1860105	E 1862502	E 1862511	E 1862521	E 1862533	E 1862534
E 1860107	E 1860110	E 1860111	E 1860114	E 1860118	E 1862554	E 1862556	E 1862557	E 1862558	E 1862559
E 1860119	E 1860122	E 1860126	E 1860128	E 1860154	E 1862562	E 1862572	E 1862573	E 1862581	E 1862582
E 1860155	E 1860166	E 1860168	E 1860170	E 1860176	E 1862585	E 1862592	E 1862593	E 1862598	E 1862601
E 1860178	E 1860179	E 1860181	E 1860184	E 1860185	E 1862602	E 1862603	E 1862606	E 1862607	E 1862609
E 1860192	E 1860198	E 1860202	E 1860204	E 1860205	E 1862611	E 1862612	E 1862612	E 1862617	E 1862618
E 1860207	E 1860213	E 1860215	E 1860222	E 1860233	E 1862619	E 1862637	E 1862644	E 1862648	E 1862649
E 1860237	E 1860242	E 1860254	E 1860256	E 1860260	E 1862658	E 1862665	E 1862666	E 1862668	E 1862669
E 1860262	E 1860273	E 1860274	E 1860283	E 1860284	E 1862673	E 1862675	E 1862676	E 1862682	E 1862687
E 1860289	E 1860291	E 1860293	E 1860294	E 1860298	E 1862688	E 1862693	E 1862694	E 1862697	E 1862699
E 1860303	E 1860304	E 1860317	E 1860320	E 1860322	E 1862702	E 1862706	E 1862708	E 1862712	E 1862714
E 1860324	E 1860325	E 1860333	E 1860334	E 1860335	E 1862715	E 1862737	E 1862738	E 1862742	E 1862750
E 1860340	E 1860345	E 1860348	E 1860349	E 1860356	E 1862755	E 1862760	E 1862763	E 1862765	E 1862768
E 1860358	E 1860360	E 1860362	E 1860368	E 1860373	E 1862771	E 1862772	E 1862773	E 1862774	E 1862776
E 1860376	E 1860381	E 1860382	E 1860385	E 1860388	E 1862778	E 1862779	E 1862789	E 1862792	E 1862797
E 1860391	E 1860392	E 1860396	E 1860401	E 1860402	E 1862800	E 1862810	E 1862812	E 1862814	E 1862815
E 1860409	E 1860412	E 1860420	E 1860424	E 1860430	E 1862816	E 1862817	E 1862818	E 1862820	E 1862831
E 1860439	E 1860446	E 1860447	E 1860453	E 1860454	E 1862832	E 1862833	E 1862835	E 1862837	E 1862838
E 1860459	E 1860470	E 1860471	E 1860472	E 1860474	E 1862845	E 1862847	E 1862848	E 1862852	E 1862857
E 1860479	E 1860480	E 1860481	E 1860484	E 1860486	E 1862858	E 1862859	E 1862860	E 1862861	E 1862862
E 1860487	E 1860488	E 1860505	E 1860506	E 1860507	E 1862863	E 1862864	E 1862867	E 1862868	E 1862869
E 1860510	E 1860511	E 1860534	E 1860537	E 1860541	E 1862872	E 1862873	E 1862874	E 1862876	E 1862878
E 1860543	E 1860548	E 1860549	E 1860551	E 1860554	E 1862880	E 1862881	E 1862886	E 1862888	E 1862895
E 1860556	E 1860557	E 1860560	E 1860564	E 1860565	E 1862900	E 1862902	E 1862905	E 1862906	E 1862907
E 1860566	E 1860572	E 1860573	E 1860590	E 1860596	E 1862914	E 1862917	E 1862920	E 1862923	E 1862926
E 1860601	E 1860606	E 1860618	E 1860623	E 1860625	E 1862934	E 1862936	E 1862937	E 1862939	E 1862941
E 1860629	E 1860641	E 1860643	E 1860651	E 1860657	E 1862944	E 1862946	E 1862947	E 1862949	E 1862954
E 1860658	E 1860661	E 1860663	E 1860664	E 1860666	E 1862962	E 1862963	E 1862967	E 1862974	E 1862976
E 1860667	E 1860670	E 1860671	E 1860673	E 1860678	E 1862977	E 1862982	E 1862984	E 1862986	E 1862991
E 1860681	E 1860682	E 1860683	E 1860686	E 1860700	E 1862995	E 1862996	E 1863001	E 1863005	E 1863007
E 1860703	E 1860709	E 1860710	E 1860720	E 1860723	E 1863014	E 1863015	E 1863017	E 1863021	E 1863026

E 1863030	E 1863039	E 1863042	E 1863043	E 1863044	E 1864905	E 1864908	E 1864913	E 1864918	E 1864920
E 1863045	E 1863046	E 1863047	E 1863049	E 1863052	E 1864936	E 1864963	E 1864965	E 1864979	E 1864980
E 1863053	E 1863056	E 1863058	E 1863061	E 1863063	E 1864982	E 1865002	E 1865003	E 1865012	E 1865021
E 1863065	E 1863066	E 1863067	E 1863078	E 1863079	E 1865023	E 1865030	E 1865031	E 1865033	E 1865061
E 1863080	E 1863090	E 1863092	E 1863095	E 1863096	E 1865078	E 1865079	E 1865080	E 1865082	E 1865087
E 1863099	E 1863102	E 1863105	E 1863106	E 1863107	E 1865089	E 1865091	E 1865092	E 1865099	E 1865101
E 1863108	E 1863109	E 1863110	E 1863114	E 1863118	E 1865112	E 1865116	E 1865119	E 1865135	E 1865136
E 1863119	E 1863120	E 1863122	E 1863127	E 1863128	E 1865152	E 1865153	E 1865174	E 1865177	E 1865185
E 1863129	E 1863133	E 1863139	E 1863145	E 1863153	E 1865188	E 1865194	E 1865198	E 1865201	E 1865209
E 1863156	E 1863160	E 1863162	E 1863163	E 1863168	E 1865210	E 1865211	E 1865212	E 1865214	E 1865222
E 1863170	E 1863175	E 1863179	E 1863182	E 1863185	E 1865223	E 1865224	E 1865229	E 1865232	E 1865236
E 1863194	E 1863195	E 1863198	E 1863199	E 1863202	E 1865241	E 1865252	E 1865253	E 1865257	E 1865258
E 1863208	E 1863212	E 1863228	E 1863240	E 1863241	E 1865262	E 1865278	E 1865279	E 1865280	E 1865286
E 1863253	E 1863273	E 1863276	E 1863282	E 1863285	E 1865288	E 1865290	E 1865292	E 1865294	E 1865295
E 1863293	E 1863297	E 1863315	E 1863316	E 1863319	E 1865297	E 1865298	E 1865299	E 1865307	E 1865313
E 1863329	E 1863338	E 1863340	E 1863341	E 1863346	E 1865318	E 1865319	E 1865322	E 1865323	E 1865325
E 1863347	E 1863353	E 1863355	E 1863357	E 1863358	E 1865328	E 1865329	E 1865337	E 1865343	E 1865346
E 1863360	E 1863363	E 1863367	E 1863368	E 1863370	E 1865347	E 1865348	E 1865366	E 1865370	E 1865381
E 1863397	E 1863399	E 1863401	E 1863404	E 1863407	E 1865382	E 1865387	E 1865399	E 1865405	E 1865406
E 1863408	E 1863412	E 1863413	E 1863414	E 1863415	E 1865407	E 1865410	E 1865416	E 1865418	E 1865422
E 1863417	E 1863418	E 1863419	E 1863421	E 1863423	E 1865439	E 1865443	E 1865449	E 1865456	E 1865461
E 1863424	E 1863425	E 1863429	E 1863430	E 1863431	E 1865463	E 1865466	E 1865470	E 1865474	E 1865478
E 1863433	E 1863437	E 1863439	E 1863467	E 1863468	E 1865480	E 1865483	E 1865487	E 1865488	E 1865506
E 1863469	E 1863472	E 1863473	E 1863476	E 1863477	E 1865509	E 1865512	E 1865513	E 1865523	E 1865528
E 1863484	E 1863488	E 1863489	E 1863490	E 1863492	E 1865530	E 1865535	E 1865536	E 1865541	E 1865543
E 1863493	E 1863496	E 1863498	E 1863502	E 1863503	E 1865550	E 1865551	E 1865552	E 1865555	E 1865564
E 1863512	E 1863513	E 1863516	E 1863525	E 1863528	E 1865565	E 1865568	E 1865569	E 1865570	E 1865572
E 1863529	E 1863533	E 1863535	E 1863536	E 1863538	E 1865576	E 1865579	E 1865581	E 1865582	E 1865589
E 1863539	E 1863544	E 1863546	E 1863548	E 1863552	E 1865591	E 1865592	E 1865593	E 1865594	E 1865596
E 1863556	E 1863560	E 1863572	E 1863579	E 1863581	E 1865602	E 1865604	E 1865607	E 1865613	E 1865619
E 1863583	E 1863585	E 1863614	E 1863621	E 1863626	E 1865625	E 1865627	E 1865629	E 1865631	E 1865632
E 1863637	E 1863640	E 1863641	E 1863642	E 1863649	E 1865635	E 1865636	E 1865637	E 1865638	E 1865641
E 1863652	E 1863653	E 1863654	E 1863655	E 1863661	E 1865648	E 1865656	E 1865659	E 1865660	E 1865662
E 1863664	E 1863671	E 1863672	E 1863674	E 1863683	E 1865665	E 1865670	E 1865674	E 1865681	E 1865682
E 1863694	E 1863699	E 1863701	E 1863706	E 1863710	E 1865683	E 1865686	E 1865688	E 1865693	E 1865702
E 1863711	E 1863718	E 1863724	E 1863725	E 1863727	E 1865712	E 1865720	E 1865723	E 1865727	E 1865736
E 1863731	E 1863732	E 1863734	E 1863736	E 1863737	E 1865741	E 1865744	E 1865752	E 1865753	E 1865761
E 1863738	E 1863739	E 1863740	E 1863742	E 1863745	E 1865765	E 1865766	E 1865767	E 1865770	E 1865777
E 1863747	E 1863748	E 1863751	E 1863752	E 1863753	E 1865797	E 1865798	E 1865801	E 1865803	E 1865827
E 1863754	E 1863755	E 1863756	E 1863758	E 1863759	E 1865830	E 1865843	E 1865848	E 1865850	E 1865851
E 1863760	E 1863761	E 1863763	E 1863767	E 1863771	E 1865856	E 1865859	E 1865870	E 1865871	E 1865873
E 1863782	E 1863786	E 1863789	E 1863790	E 1863803	E 1865877	E 1865883	E 1865900	E 1865901	E 1865919
E 1863804	E 1863809	E 1863811	E 1863818	E 1863819	E 1865920	E 1865921	E 1865935	E 1865938	E 1865941
E 1863828	E 1863847	E 1863851	E 1863852	E 1863853	E 1865944	E 1865949	E 1865950	E 1865953	E 1865958
E 1863854	E 1863856	E 1863858	E 1863859	E 1863865	E 1865959	E 1865962	E 1865963	E 1865966	E 1865970
E 1863870	E 1863872	E 1863885	E 1863887	E 1863888	E 1865971	E 1865984	E 1865986	E 1865989	E 1865991
E 1863889	E 1863894	E 1863895	E 1863896	E 1863898	E 1865992	E 1865993	E 1865994	E 1866003	E 1866006
E 1863904	E 1863907	E 1863912	E 1863915	E 1863917	E 1866008	E 1866011	E 1866012	E 1866022	E 1866030
E 1863920	E 1863922	E 1863925	E 1863926	E 1863930	E 1866034	E 1866042	E 1866043	E 1866045	E 1866046
E 1863933	E 1863934	E 1863942	E 1863950	E 1863954	E 1866047	E 1866054	E 1866062	E 1866063	E 1866070
E 1863958	E 1863963	E 1863967	E 1863977	E 1863978	E 1866074	E 1866077	E 1866078	E 1866083	E 1866091
E 1863983	E 1863985	E 1863987	E 1863989	E 1863993	E 1866094	E 1866095	E 1866098	E 1866099	E 1866102
E 1863997	E 1863998	E 1863999	E 1864004	E 1864013	E 1866124	E 1866130	E 1866132	E 1866136	E 1866138
E 1864014	E 1864018	E 1864019	E 1864020	E 1864024	E 1866155	E 1866163	E 1866177	E 1866178	E 1866182
E 1864028	E 1864046	E 1864052	E 1864055	E 1864058	E 1866189	E 1866190	E 1866192	E 1866200	E 1866219
E 1864059	E 1864061	E 1864062	E 1864069	E 1864071	E 1866220	E 1866224	E 1866226	E 1866227	E 1866230
E 1864079	E 1864080	E 1864081	E 1864083	E 1864094	E 1866231	E 1866234	E 1866236	E 1866238	E 1866240
E 1864095	E 1864097	E 1864099	E 1864100	E 1864109	E 1866249	E 1866250	E 1866252	E 1866254	E 1866255
E 1864110	E 1864113	E 1864114	E 1864116	E 1864118	E 1866256	E 1866259	E 1866261	E 1866266	E 1866269
E 1864119	E 1864121	E 1864129	E 1864130	E 1864131	E 1866274	E 1866278	E 1866279	E 1866281	E 1866282
E 1864134	E 1864136	E 1864140	E 1864141	E 1864155	E 1866283	E 1866291	E 1866295	E 1866296	E 1866300
E 1864163	E 1864165	E 1864167	E 1864174	E 1864183	E 1866304	E 1866305	E 1866308	E 1866309	E 1866310
E 1864184	E 1864192	E 1864195	E 1864198	E 1864206	E 1866314	E 1866316	E 1866318	E 1866322	E 1866327
E 1864209	E 1864210	E 1864220	E 1864222	E 1864228	E 1866328	E 1866332	E 1866333	E 1866334	E 1866354
E 1864229	E 1864232	E 1864245	E 1864256	E 1864268	E 1866365	E 1866377	E 1866383	E 1866385	E 1866386
E 1864269	E 1864273	E 1864283	E 1864292	E 1864293	E 1866389	E 1866394	E 1866412	E 1866414	E 1866415
E 1864294	E 1864297	E 1864298	E 1864303	E 1864306	E 1866420	E 1866421	E 1866422	E 1866425	E 1866428
E 1864307	E 1864308	E 1864313	E 1864314	E 1864319	E 1866429	E 1866431	E 1866440	E 1866444	E 1866445
E 1864321	E 1864324	E 1864327	E 1864329	E 1864333	E 1866447	E 1866448	E 1866449	E 1866451	E 1866452
E 1864348	E 1864362	E 1864363	E 1864364	E 1864368	E 1866453	E 1866455	E 1866456	E 1866458	E 1866460
E 1864372	E 1864379	E 1864380	E 1864393	E 1864398	E 1866465	E 1866467	E 1866470	E 1866472	E 1866475
E 1864399	E 1864400	E 1864401	E 1864402	E 1864403	E 1866476	E 1866478	E 1866484	E 1866486	E 1866487
E 1864404	E 1864406	E 1864408	E 1864414	E 1864417	E 1866490	E 1866492	E 1866493	E 1866506	E 1866507
E 1864419	E 1864420	E 1864423	E 1864429	E 1864445	E 1866513	E 1866514	E 1866516	E 1866519	E 1866525
E 1864446	E 1864447	E 1864452	E 1864469	E 1864478	E 1866526	E 1866527	E 1866536	E 1866538	E 1866539
E 1864481	E 1864484	E 1864485	E 1864488	E 1864497	E 1866542	E 1866554	E 1866558	E 1866567	E 1866574
E 1864499	E 1864510	E 1864522	E 1864533	E 1864539	E 1866575	E 1866597	E 1866598	E 1866605	E 1866612
E 1864555	E 1864556	E 1864562	E 1864564	E 1864567	E 1866631	E 1866637	E 1866642	E 1866644	E 1866647
E 1864568	E 1864572	E 1864573	E 1864583	E 1864585	E 1866648	E 1866658	E 1866662	E 1866670	E 1866671
E 1864587	E 1864588	E 1864599	E 1864608	E 1864609	E 1866672	E 1866674	E 1866694	E 1866699	E 1866700
E 1864610	E 1864618	E 1864622	E 1864627	E 1864630	E 1866701	E 1866703	E 1866704	E 1866711	E 1866717
E 1864633	E 1864637	E 1864642	E 1864648	E 1864650	E 1866734	E 1866741	E 1866743	E 1866750	E 1866764
E 1864652	E 1864658	E 1864659	E 1864665	E 1864684	E 1866766	E 1866769	E 1866770	E 1866772	E 1866773
E 1864685	E 1864701	E 1864711	E 1864727	E 1864733	E 1866775	E 1866781	E 1866785	E 1866786	E 1866787
E 1864740	E 1864748	E 1864751	E 1864754	E 1864762	E 1866796	E 1866797	E 1866811	E 1866821	E 1866825
E 1864766	E 1864771	E 1864782	E 1864785	E 1864789	E 1866831	E 1866833	E 1866852	E 1866859	E 1866860
E 1864797	E 1864798	E 1864811	E 1864817	E 1864821	E 1866866	E 1866876	E 1866879	E 1866899	E 1866903
E 1864827	E 1864834	E 1864835	E 1864836	E 1864844	E 1866908	E 1866913	E 1866917	E 1866925	E 1866931
E 1864849	E 1864853	E 1864857	E 1864874	E 1864879	E 1866940	E 1866954	E 1866956	E 1866961	E 1866965
E 1864880	E 1864881	E 1864882	E 1864890	E 1864895	E 1866970	E 1866972	E 1866984	E 1866988	E 1866996

E 1867001	E 1867006	E 1867019	E 1867023	E 1867026	E 1870667	E 1870672	E 1870689	E 1870697	E 1870710
E 1867031	E 1867037	E 1867040	E 1867042	E 1867044	E 1870715	E 1870720	E 1870733	E 1870739	E 1870742
E 1867049	E 1867053	E 1867060	E 1867070	E 1867071	E 1870767	E 1870780	E 1870821	E 1870831	E 1870833
E 1867072	E 1867075	E 1867081	E 1867083	E 1867084	E 1870843	E 1870844	E 1870857	E 1870873	E 1870874
E 1867098	E 1867103	E 1867112	E 1867122	E 1867124	E 1870876	E 1870883	E 1870888	E 1870907	E 1870936
E 1867125	E 1867129	E 1867132	E 1867145	E 1867152	E 1870940	E 1870944	E 1871005	E 1871011	E 1871020
E 1867156	E 1867162	E 1867165	E 1867166	E 1867169	E 1871022	E 1871028	E 1871031	E 1871032	E 1871033
E 1867174	E 1867178	E 1867185	E 1867192	E 1867197	E 1871035	E 1871042	E 1871053	E 1871070	E 1871072
E 1867200	E 1867204	E 1867214	E 1867221	E 1867223	E 1871074	E 1871077	E 1871085	E 1871086	E 1871105
E 1867226	E 1867232	E 1867258	E 1867260	E 1867272	E 1871111	E 1871119	E 1871132	E 1871177	E 1871179
E 1867273	E 1867276	E 1867279	E 1867285	E 1867291	E 1871182	E 1871184	E 1871198	E 1871199	E 1871201
E 1867294	E 1867297	E 1867301	E 1867307	E 1867313	E 1871202	E 1871205	E 1871221	E 1871232	E 1871252
E 1867316	E 1867317	E 1867318	E 1867334	E 1867335	E 1871257	E 1871261	E 1871262	E 1871281	E 1871292
E 1867340	E 1867342	E 1867344	E 1867345	E 1867347	E 1871307	E 1871373	E 1871393	E 1871415	E 1871442
E 1867352	E 1867360	E 1867361	E 1867371	E 1867381	E 1871459	E 1871470	E 1871521	E 1871524	E 1871525
E 1867385	E 1867386	E 1867390	E 1867397	E 1867402	E 1871547	E 1871561	E 1871576	E 1871584	E 1871592
E 1867404	E 1867405	E 1867406	E 1867407	E 1867422	E 1871598	E 1871600	E 1871607	E 1871626	E 1871692
E 1867424	E 1867430	E 1867433	E 1867446	E 1867449	E 1871696	E 1871725	E 1871739	E 1871759	E 1871771
E 1867451	E 1867452	E 1867454	E 1867458	E 1867485	E 1871786	E 1871794	E 1871797	E 1871817	E 1871822
E 1867491	E 1867497	E 1867499	E 1867500	E 1867501	E 1871824	E 1871856	E 1871860	E 1871904	E 1871905
E 1867507	E 1867509	E 1867511	E 1867512	E 1867522	E 1871911	E 1871927	E 1871947	E 1871956	E 1871962
E 1867527	E 1867531	E 1867538	E 1867558	E 1867576	E 1871979	E 1871989	E 1872009	E 1872011	E 1872036
E 1867599	E 1867602	E 1867609	E 1867614	E 1867622	E 1872037	E 1872038	E 1872039	E 1872052	E 1872061
E 1867629	E 1867633	E 1867635	E 1867653	E 1867657	E 1872082	E 1872106	E 1872125	E 1872144	E 1872156
E 1867658	E 1867659	E 1867660	E 1867663	E 1867669	E 1872158	E 1872165	E 1872167	E 1872169	E 1872187
E 1867678	E 1867683	E 1867691	E 1867699	E 1867706	E 1872213	E 1872216	E 1872222	E 1872254	E 1872261
E 1867708	E 1867710	E 1867717	E 1867725	E 1867726	E 1872276	E 1872283	E 1872287	E 1872294	E 1872302
E 1867730	E 1867738	E 1867758	E 1867773	E 1867777	E 1872352	E 1872382	E 1872394	E 1872395	E 1872396
E 1867781	E 1867786	E 1867788	E 1867800	E 1867811	E 1872474	E 1872479	E 1872493	E 1872509	E 1872511
E 1867814	E 1867816	E 1867839	E 1867856	E 1867878	E 1872529	E 1872530	E 1872562	E 1872577	E 1872580
E 1867892	E 1867894	E 1867900	E 1867904	E 1867905	E 1872583	E 1872600	E 1872627	E 1872635	E 1872638
E 1867906	E 1867921	E 1867927	E 1867928	E 1867930	E 1872691	E 1872700	E 1872730	E 1872736	E 1872752
E 1867936	E 1867941	E 1867958	E 1867971	E 1867979	E 1872770	E 1872777	E 1872800	E 1872836	E 1872857
E 1867986	E 1867993	E 1868026	E 1868034	E 1868036	E 1872882	E 1872894	E 1872903	E 1872910	E 1872932
E 1868049	E 1868068	E 1868074	E 1868094	E 1868101	E 1872945	E 1872960	E 1872974	E 1872990	E 1872991
E 1868103	E 1868106	E 1868107	E 1868109	E 1868117	E 1873049	E 1873061	E 1873068	E 1873098	E 1873106
E 1868121	E 1868123	E 1868124	E 1868144	E 1868154	E 1873111	E 1873138	E 1873176	E 1873238	E 1873264
E 1868156	E 1868159	E 1868174	E 1868176	E 1868187	E 1873299	E 1873320	E 1873338	E 1873363	E 1873370
E 1868188	E 1868190	E 1868200	E 1868202	E 1868211	E 1873389	E 1873391	E 1873396	E 1873409	E 1873411
E 1868218	E 1868228	E 1868235	E 1868236	E 1868250	E 1873413	E 1873416	E 1873565	E 1873580	E 1873600
E 1868253	E 1868254	E 1868258	E 1868269	E 1868284	E 1873603	E 1873632	E 1873633	E 1873634	E 1873770
E 1868324	E 1868325	E 1868335	E 1868336	E 1868338	E 1873789	E 1873792	E 1873798	E 1873799	E 1873841
E 1868339	E 1868347	E 1868351	E 1868356	E 1868357	E 1873846	E 1873863	E 1873879	E 1873899	E 1873922
E 1868359	E 1868371	E 1868374	E 1868377	E 1868378	E 1873936	E 1873969	E 1873970	E 1873984	E 1873992
E 1868398	E 1868401	E 1868402	E 1868431	E 1868472	E 1874054	E 1874064	E 1874076	E 1874092	E 1874100
E 1868476	E 1868479	E 1868497	E 1868512	E 1868518	E 1874105	E 1874107	E 1874124	E 1874127	E 1874130
E 1868520	E 1868528	E 1868533	E 1868540	E 1868549	E 1874144	E 1874145	E 1874149	E 1874151	E 1874152
E 1868564	E 1868568	E 1868569	E 1868574	E 1868580	E 1874191	E 1874192	E 1874198	E 1874200	E 1874214
E 1868596	E 1868602	E 1868603	E 1868613	E 1868620	E 1874224	E 1874229	E 1874262	E 1874287	E 1874300
E 1868623	E 1868633	E 1868634	E 1868641	E 1868665	E 1874327	E 1874337	E 1874339	E 1874349	E 1874358
E 1868666	E 1868667	E 1868671	E 1868678	E 1868679	E 1874360	E 1874367	E 1874410	E 1874491	E 1874513
E 1868684	E 1868695	E 1868696	E 1868697	E 1868706	E 1874541	E 1874550	E 1874579	E 1874582	E 1874594
E 1868712	E 1868713	E 1868715	E 1868719	E 1868720	E 1874606	E 1874618	E 1874661	E 1874672	E 1874683
E 1868726	E 1868728	E 1868730	E 1868732	E 1868741	E 1874688	E 1874709	E 1874712	E 1874732	E 1874781
E 1868743	E 1868744	E 1868746	E 1868773	E 1868776	E 1874787	E 1874800	E 1874802	E 1874806	E 1874862
E 1868778	E 1868797	E 1868818	E 1868825	E 1868842	E 1874863	E 1874871	E 1874877	E 1874889	E 1874905
E 1868847	E 1868860	E 1868864	E 1868871	E 1868872	E 1874908	E 1874944	E 1874965	E 1875040	E 1875098
E 1868876	E 1868880	E 1868886	E 1868892	E 1868894	E 1875107	E 1875110	E 1875150	E 1875185	E 1875232
E 1868923	E 1868933	E 1868953	E 1868959	E 1868968	E 1875272	E 1875487	E 1875526	E 1875570	E 1875626
E 1868992	E 1869005	E 1869015	E 1869020	E 1869043	E 1875706	E 1875743	E 1875763	E 1875826	E 1875839
E 1869048	E 1869050	E 1869055	E 1869058	E 1869060	E 1875872	E 1876031	E 1876037	E 1876048	E 1876066
E 1869076	E 1869089	E 1869111	E 1869113	E 1869115	E 1876067	E 1876073	E 1876080	E 1876082	E 1876140
E 1869116	E 1869120	E 1869142	E 1869143	E 1869145	E 1876141	E 1876145	E 1876165	E 1876263	E 1876290
E 1869148	E 1869152	E 1869159	E 1869162	E 1869169	E 1876313	E 1876316	E 1876345	E 1876379	E 1876400
E 1869170	E 1869183	E 1869189	E 1869202	E 1869203	E 1876402	E 1876429	E 1876440	E 1876455	
E 1869210	E 1869216	E 1869229	E 1869236	E 1869243	MK4A/MK4B ERLOSCHEN GEMÄSS § 5 ABS. 3 PATVEG				
E 1869248	E 1869282	E 1869287	E 1869295	E 1869306					
E 1869308	E 1869335	E 1869338	E 1869341	E 1869346					
E 1869368	E 1869370	E 1869408	E 1869430	E 1869437	E 1022844	E 1496919	E 1789599	E 1789849	E 1790484
E 1869471	E 1869475	E 1869477	E 1869479	E 1869495	E 1796786	E 1837414	E 1837416	E 1837419	E 1837420
E 1869502	E 1869527	E 1869532	E 1869533	E 1869539	E 1837421	E 1837422	E 1837423	E 1837424	E 1837425
E 1869555	E 1869561	E 1869568	E 1869570	E 1869575	E 1837426	E 1837427	E 1837429	E 1837431	E 1837433
E 1869578	E 1869582	E 1869583	E 1869586	E 1869593	E 1837436	E 1837438	E 1837440	E 1837446	E 1837447
E 1869606	E 1869613	E 1869623	E 1869635	E 1869639	E 1837449	E 1837451	E 1837454	E 1837455	E 1837456
E 1869655	E 1869694	E 1869695	E 1869710	E 1869716	E 1837457	E 1837459	E 1837462	E 1837464	E 1837468
E 1869735	E 1869757	E 1869761	E 1869781	E 1869782	E 1837472	E 1837473	E 1837474	E 1837475	E 1837476
E 1869795	E 1869796	E 1869808	E 1869809	E 1869828	E 1837477	E 1837478	E 1837479	E 1837480	E 1837481
E 1869843	E 1869851	E 1869860	E 1869863	E 1869883	E 1837482	E 1837484	E 1837488	E 1837489	E 1837492
E 1869892	E 1869924	E 1869937	E 1869938	E 1869941	E 1837493	E 1837494	E 1837496	E 1837502	E 1837503
E 1869977	E 1869988	E 1870022	E 1870028	E 1870035	E 1837508	E 1837511	E 1837514	E 1837516	E 1837517
E 1870091	E 1870094	E 1870096	E 1870099	E 1870111	E 1837524	E 1837525	E 1837526	E 1837527	E 1837530
E 1870118	E 1870124	E 1870136	E 1870184	E 1870189	E 1837532	E 1837534	E 1837535	E 1837536	E 1837537
E 1870197	E 1870204	E 1870214	E 1870221	E 1870234	E 1837539	E 1837540	E 1837542	E 1837544	E 1837547
E 1870242	E 1870246	E 1870252	E 1870257	E 1870280	E 1837548	E 1837549	E 1837550	E 1837552	E 1837553
E 1870300	E 1870305	E 1870313	E 1870320	E 1870326	E 1837555	E 1837556	E 1837557	E 1837558	E 1837559
E 1870333	E 1870335	E 1870345	E 1870351	E 1870364	E 1837560	E 1837561	E 1837562	E 1837564	E 1837567
E 1870378	E 1870391	E 1870436	E 1870454	E 1870469	E 1837569	E 1837571	E 1837572	E 1837573	E 1837574
E 1870500	E 1870515	E 1870518	E 1870523	E 1870554	E 1837576	E 1837579	E 1837580	E 1837581	E 1837582
E 1870558	E 1870586	E 1870587	E 1870599	E 1870600	E 1837585	E 1837586	E 1837588	E 1837589	E 1837591
E 1870610	E 1870611	E 1870630	E 1870652	E 1870658	E 1837593	E 1837594	E 1837595	E 1837596	E 1837599

E 1837600	E 1837601	E 1837602	E 1837603	E 1837606	E 1838432	E 1838433	E 1838434	E 1838435	E 1838436
E 1837607	E 1837612	E 1837613	E 1837615	E 1837616	E 1838437	E 1838440	E 1838441	E 1838443	E 1838444
E 1837617	E 1837618	E 1837619	E 1837620	E 1837621	E 1838445	E 1838446	E 1838447	E 1838448	E 1838449
E 1837623	E 1837624	E 1837625	E 1837626	E 1837629	E 1838450	E 1838451	E 1838453	E 1838455	E 1838456
E 1837640	E 1837641	E 1837642	E 1837643	E 1837644	E 1838458	E 1838464	E 1838465	E 1838469	E 1838470
E 1837645	E 1837647	E 1837648	E 1837650	E 1837651	E 1838471	E 1838473	E 1838474	E 1838475	E 1838476
E 1837653	E 1837654	E 1837656	E 1837657	E 1837658	E 1838477	E 1838478	E 1838482	E 1838484	E 1838485
E 1837660	E 1837663	E 1837664	E 1837666	E 1837672	E 1838486	E 1838492	E 1838493	E 1838494	E 1838496
E 1837673	E 1837674	E 1837677	E 1837679	E 1837681	E 1838497	E 1838498	E 1838501	E 1838502	E 1838507
E 1837683	E 1837684	E 1837685	E 1837686	E 1837688	E 1838509	E 1838510	E 1838512	E 1838513	E 1838516
E 1837689	E 1837691	E 1837693	E 1837694	E 1837696	E 1838518	E 1838519	E 1838521	E 1838523	E 1838524
E 1837697	E 1837700	E 1837701	E 1837703	E 1837704	E 1838525	E 1838526	E 1838527	E 1838528	E 1838529
E 1837708	E 1837710	E 1837713	E 1837714	E 1837716	E 1838530	E 1838531	E 1838535	E 1838536	E 1838539
E 1837721	E 1837724	E 1837725	E 1837727	E 1837728	E 1838544	E 1838551	E 1838556	E 1838558	E 1838559
E 1837733	E 1837734	E 1837735	E 1837739	E 1837742	E 1838561	E 1838562	E 1838565	E 1838570	E 1838572
E 1837743	E 1837745	E 1837746	E 1837748	E 1837752	E 1838573	E 1838575	E 1838576	E 1838577	E 1838578
E 1837754	E 1837756	E 1837758	E 1837759	E 1837760	E 1838579	E 1838580	E 1838581	E 1838583	E 1838584
E 1837761	E 1837763	E 1837764	E 1837765	E 1837766	E 1838586	E 1838587	E 1838588	E 1838589	E 1838591
E 1837767	E 1837772	E 1837776	E 1837777	E 1837779	E 1838593	E 1838596	E 1838597	E 1838598	E 1838600
E 1837780	E 1837781	E 1837782	E 1837786	E 1837787	E 1838601	E 1838602	E 1838603	E 1838604	E 1838607
E 1837788	E 1837789	E 1837790	E 1837791	E 1837793	E 1838615	E 1838616	E 1838621	E 1838622	E 1838624
E 1837795	E 1837796	E 1837797	E 1837798	E 1837802	E 1838625	E 1838626	E 1838627	E 1838633	E 1838634
E 1837804	E 1837805	E 1837806	E 1837809	E 1837812	E 1838635	E 1838636	E 1838637	E 1838638	E 1838639
E 1837816	E 1837817	E 1837818	E 1837819	E 1837820	E 1838642	E 1838643	E 1838646	E 1838648	E 1838650
E 1837822	E 1837824	E 1837828	E 1837830	E 1837831	E 1838651	E 1838654	E 1838655	E 1838656	E 1838657
E 1837832	E 1837833	E 1837834	E 1837841	E 1837842	E 1838658	E 1838659	E 1838660	E 1838663	E 1838664
E 1837843	E 1837844	E 1837849	E 1837850	E 1837854	E 1838665	E 1838667	E 1838668	E 1838669	E 1838671
E 1837856	E 1837857	E 1837858	E 1837859	E 1837861	E 1838672	E 1838673	E 1838674	E 1838678	E 1838679
E 1837862	E 1837863	E 1837864	E 1837867	E 1837868	E 1838680	E 1838681	E 1838682	E 1838685	E 1838686
E 1837869	E 1837870	E 1837872	E 1837873	E 1837874	E 1838688	E 1838689	E 1838690	E 1838693	E 1838694
E 1837876	E 1837878	E 1837879	E 1837881	E 1837882	E 1838696	E 1838697	E 1838700	E 1838701	E 1838702
E 1837883	E 1837884	E 1837886	E 1837889	E 1837890	E 1838703	E 1838705	E 1838706	E 1838710	E 1838711
E 1837891	E 1837894	E 1837895	E 1837898	E 1837899	E 1838714	E 1838715	E 1838716	E 1838717	E 1838718
E 1837902	E 1837903	E 1837904	E 1837905	E 1837909	E 1838719	E 1838721	E 1838722	E 1838723	E 1838724
E 1837911	E 1837912	E 1837913	E 1837914	E 1837916	E 1838725	E 1838727	E 1838728	E 1838731	E 1838732
E 1837917	E 1837918	E 1837919	E 1837920	E 1837921	E 1838733	E 1838735	E 1838736	E 1838737	E 1838738
E 1837922	E 1837923	E 1837924	E 1837928	E 1837929	E 1838739	E 1838740	E 1838742	E 1838743	E 1838745
E 1837930	E 1837932	E 1837933	E 1837936	E 1837938	E 1838746	E 1838747	E 1838748	E 1838749	E 1838750
E 1837939	E 1837942	E 1837947	E 1837949	E 1837950	E 1838752	E 1838753	E 1838754	E 1838755	E 1838756
E 1837951	E 1837952	E 1837956	E 1837960	E 1837963	E 1838757	E 1838759	E 1838760	E 1838762	E 1838763
E 1837966	E 1837968	E 1837970	E 1837972	E 1837973	E 1838765	E 1838767	E 1838768	E 1838769	E 1838770
E 1837975	E 1837977	E 1837980	E 1837984	E 1837989	E 1838771	E 1838772	E 1838773	E 1838776	E 1838777
E 1837990	E 1837991	E 1837998	E 1837999	E 1838000	E 1838778	E 1838780	E 1838782	E 1838783	E 1838784
E 1838001	E 1838002	E 1838003	E 1838010	E 1838011	E 1838785	E 1838786	E 1838787	E 1838788	E 1838789
E 1838012	E 1838013	E 1838014	E 1838015	E 1838019	E 1838790	E 1838792	E 1838794	E 1838795	E 1838796
E 1838022	E 1838026	E 1838027	E 1838028	E 1838029	E 1838800	E 1838804	E 1838806	E 1838808	E 1838809
E 1838030	E 1838032	E 1838033	E 1838037	E 1838039	E 1838810	E 1838811	E 1838813	E 1838814	E 1838815
E 1838041	E 1838043	E 1838048	E 1838049	E 1838050	E 1838816	E 1838817	E 1838818	E 1838819	E 1838820
E 1838052	E 1838053	E 1838054	E 1838055	E 1838056	E 1838821	E 1838822	E 1838824	E 1838825	E 1838826
E 1838057	E 1838058	E 1838061	E 1838062	E 1838063	E 1838827	E 1838829	E 1838830	E 1838831	E 1838833
E 1838064	E 1838065	E 1838067	E 1838068	E 1838069	E 1838834	E 1838835	E 1838836	E 1838837	E 1838839
E 1838070	E 1838071	E 1838072	E 1838074	E 1838076	E 1838842	E 1838843	E 1838844	E 1838845	E 1838848
E 1838077	E 1838078	E 1838080	E 1838085	E 1838086	E 1838849	E 1838850	E 1838851	E 1838852	E 1838853
E 1838088	E 1838090	E 1838092	E 1838095	E 1838096	E 1838854	E 1838855	E 1838856	E 1838857	E 1838858
E 1838104	E 1838107	E 1838109	E 1838110	E 1838111	E 1838859	E 1838860	E 1838861	E 1838862	E 1838863
E 1838112	E 1838113	E 1838114	E 1838115	E 1838116	E 1838864	E 1838865	E 1838867	E 1838868	E 1838869
E 1838117	E 1838118	E 1838120	E 1838121	E 1838122	E 1838870	E 1838871	E 1838872	E 1838874	E 1838875
E 1838124	E 1838125	E 1838126	E 1838127	E 1838128	E 1838876	E 1838878	E 1838879	E 1838880	E 1838881
E 1838129	E 1838130	E 1838132	E 1838133	E 1838135	E 1838882	E 1838883	E 1838884	E 1838885	E 1838886
E 1838137	E 1838140	E 1838142	E 1838150	E 1838152	E 1838887	E 1838888	E 1838889	E 1838890	E 1838892
E 1838156	E 1838157	E 1838158	E 1838159	E 1838161	E 1838893	E 1838894	E 1838895	E 1838896	E 1838897
E 1838166	E 1838168	E 1838170	E 1838173	E 1838175	E 1838898	E 1838899	E 1838900	E 1838901	E 1838902
E 1838176	E 1838177	E 1838178	E 1838180	E 1838182	E 1838904	E 1838905	E 1838906	E 1838907	E 1838908
E 1838186	E 1838188	E 1838189	E 1838191	E 1838193	E 1838909	E 1838910	E 1838911	E 1838913	E 1838914
E 1838196	E 1838198	E 1838199	E 1838204	E 1838207	E 1838915	E 1838917	E 1838918	E 1838919	E 1838920
E 1838208	E 1838211	E 1838212	E 1838213	E 1838215	E 1838921	E 1838922	E 1838923	E 1838924	E 1838925
E 1838216	E 1838217	E 1838218	E 1838219	E 1838220	E 1838926	E 1838927	E 1838930	E 1838931	E 1838933
E 1838222	E 1838223	E 1838226	E 1838227	E 1838229	E 1838934	E 1838935	E 1838936	E 1838937	E 1838939
E 1838230	E 1838233	E 1838236	E 1838238	E 1838239	E 1838940	E 1838941	E 1838942	E 1838944	E 1838945
E 1838240	E 1838241	E 1838242	E 1838243	E 1838244	E 1838946	E 1838947	E 1838948	E 1838949	E 1838950
E 1838245	E 1838246	E 1838247	E 1838248	E 1838249	E 1838951	E 1838952	E 1838953	E 1838954	E 1838955
E 1838250	E 1838251	E 1838252	E 1838254	E 1838255	E 1838956	E 1838958	E 1838961	E 1838962	E 1838964
E 1838256	E 1838257	E 1838258	E 1838259	E 1838260	E 1838965	E 1838966	E 1838967	E 1838969	E 1838975
E 1838261	E 1838263	E 1838265	E 1838266	E 1838267	E 1838978	E 1838979	E 1838980	E 1838981	E 1838982
E 1838268	E 1838269	E 1838270	E 1838271	E 1838272	E 1838983	E 1838984	E 1838985	E 1838986	E 1838987
E 1838273	E 1838275	E 1838276	E 1838278	E 1838281	E 1838988	E 1838989	E 1838990	E 1838991	E 1838992
E 1838283	E 1838284	E 1838285	E 1838286	E 1838287	E 1838993	E 1838994	E 1838996	E 1838997	E 1838998
E 1838288	E 1838289	E 1838290	E 1838291	E 1838296	E 1838999	E 1839000	E 1839001	E 1839002	E 1839003
E 1838300	E 1838302	E 1838304	E 1838307	E 1838309	E 1839004	E 1839006	E 1839007	E 1839010	E 1839011
E 1838310	E 1838312	E 1838313	E 1838314	E 1838316	E 1839012	E 1839013	E 1839014	E 1839017	E 1839018
E 1838317	E 1838320	E 1838328	E 1838329	E 1838330	E 1839019	E 1839020	E 1839022	E 1839024	E 1839025
E 1838333	E 1838335	E 1838338	E 1838339	E 1838341	E 1839026	E 1839027	E 1839028	E 1839030	E 1839031
E 1838343	E 1838344	E 1838345	E 1838350	E 1838353	E 1839034	E 1839035	E 1839037	E 1839040	E 1839042
E 1838354	E 1838355	E 1838356	E 1838357	E 1838359	E 1839044	E 1839046	E 1839047	E 1839052	E 1839053
E 1838361	E 1838362	E 1838368	E 1838369	E 1838370	E 1839054	E 1839055	E 1839056	E 1839057	E 1839059
E 1838372	E 1838376	E 1838378	E 1838379	E 1838386	E 1839064	E 1839065	E 1839066	E 1839067	E 1839068
E 1838390	E 1838399	E 1838400	E 1838401	E 1838405	E 1839069	E 1839070	E 1839071	E 1839072	E 1839073
E 1838412	E 1838413	E 1838415	E 1838416	E 1838419	E 1839074	E 1839075	E 1839076	E 1839079	E 1839080
E 1838420	E 1838421	E 1838423	E 1838424	E 1838425	E 1839085	E 1839087	E 1839088	E 1839089	E 1839090
E 1838427	E 1838428	E 1838429	E 1838430	E 1838431	E 1839091	E 1839093	E 1839094	E 1839095	E 1839097

E 1839101	E 1839102	E 1839104	E 1839105	E 1839106	E 1839729	E 1839730	E 1839731	E 1839732	E 1839733
E 1839107	E 1839108	E 1839110	E 1839112	E 1839114	E 1839735	E 1839736	E 1839737	E 1839739	E 1839740
E 1839117	E 1839118	E 1839119	E 1839120	E 1839122	E 1839742	E 1839744	E 1839746	E 1839748	E 1839749
E 1839123	E 1839126	E 1839127	E 1839128	E 1839129	E 1839750	E 1839751	E 1839752	E 1839753	E 1839754
E 1839132	E 1839134	E 1839135	E 1839136	E 1839137	E 1839755	E 1839757	E 1839758	E 1839760	E 1839761
E 1839138	E 1839139	E 1839140	E 1839141	E 1839142	E 1839763	E 1839764	E 1839765	E 1839767	E 1839768
E 1839144	E 1839145	E 1839146	E 1839147	E 1839150	E 1839771	E 1839772	E 1839776	E 1839777	E 1839778
E 1839151	E 1839152	E 1839153	E 1839154	E 1839155	E 1839779	E 1839782	E 1839786	E 1839787	E 1839788
E 1839156	E 1839158	E 1839159	E 1839160	E 1839163	E 1839789	E 1839790	E 1839791	E 1839793	E 1839794
E 1839164	E 1839165	E 1839166	E 1839167	E 1839169	E 1839796	E 1839797	E 1839800	E 1839803	E 1839806
E 1839170	E 1839171	E 1839172	E 1839173	E 1839174	E 1839808	E 1839809	E 1839810	E 1839811	E 1839812
E 1839175	E 1839176	E 1839177	E 1839178	E 1839180	E 1839813	E 1839814	E 1839816	E 1839826	E 1839827
E 1839181	E 1839182	E 1839183	E 1839184	E 1839185	E 1839830	E 1839831	E 1839832	E 1839835	E 1839839
E 1839187	E 1839188	E 1839189	E 1839190	E 1839191	E 1839840	E 1839842	E 1839850	E 1839852	E 1839853
E 1839193	E 1839194	E 1839197	E 1839198	E 1839199	E 1839854	E 1839858	E 1839859	E 1839860	E 1839862
E 1839200	E 1839202	E 1839204	E 1839205	E 1839208	E 1839866	E 1839869	E 1839874	E 1839875	E 1839877
E 1839211	E 1839212	E 1839214	E 1839215	E 1839217	E 1839878	E 1839883	E 1839885	E 1839889	E 1839891
E 1839221	E 1839222	E 1839224	E 1839226	E 1839228	E 1839892	E 1839893	E 1839894	E 1839895	E 1839898
E 1839232	E 1839234	E 1839236	E 1839237	E 1839239	E 1839899	E 1839900	E 1839901	E 1839902	E 1839905
E 1839240	E 1839241	E 1839242	E 1839243	E 1839244	E 1839906	E 1839907	E 1839908	E 1839909	E 1839912
E 1839245	E 1839246	E 1839247	E 1839249	E 1839250	E 1839914	E 1839915	E 1839916	E 1839917	E 1839919
E 1839251	E 1839254	E 1839255	E 1839256	E 1839257	E 1839920	E 1839921	E 1839923	E 1839925	E 1839928
E 1839258	E 1839261	E 1839263	E 1839266	E 1839267	E 1839929	E 1839930	E 1839931	E 1839937	E 1839938
E 1839268	E 1839270	E 1839272	E 1839273	E 1839274	E 1839940	E 1839941	E 1839942	E 1839943	E 1839944
E 1839276	E 1839277	E 1839278	E 1839279	E 1839281	E 1839945	E 1839947	E 1839948	E 1839950	E 1839951
E 1839283	E 1839284	E 1839286	E 1839289	E 1839290	E 1839954	E 1839955	E 1839956	E 1839957	E 1839959
E 1839291	E 1839292	E 1839293	E 1839294	E 1839295	E 1839962	E 1839963	E 1839964	E 1839965	E 1839967
E 1839296	E 1839297	E 1839298	E 1839299	E 1839300	E 1839968	E 1839970	E 1839971	E 1839972	E 1839977
E 1839302	E 1839303	E 1839304	E 1839305	E 1839306	E 1839981	E 1839982	E 1839983	E 1839984	E 1839986
E 1839307	E 1839308	E 1839310	E 1839311	E 1839313	E 1839990	E 1839994	E 1839996	E 1840000	E 1840002
E 1839314	E 1839315	E 1839316	E 1839317	E 1839318	E 1840003	E 1840004	E 1840006	E 1840007	E 1840010
E 1839319	E 1839320	E 1839321	E 1839322	E 1839323	E 1840014	E 1840022	E 1840024	E 1840026	E 1840029
E 1839324	E 1839325	E 1839326	E 1839328	E 1839329	E 1840030	E 1840031	E 1840032	E 1840034	E 1840035
E 1839330	E 1839331	E 1839332	E 1839333	E 1839334	E 1840036	E 1840038	E 1840040	E 1840042	E 1840045
E 1839335	E 1839336	E 1839337	E 1839338	E 1839339	E 1840046	E 1840047	E 1840050	E 1840051	E 1840052
E 1839341	E 1839342	E 1839343	E 1839344	E 1839345	E 1840054	E 1840055	E 1840057	E 1840061	E 1840064
E 1839346	E 1839347	E 1839348	E 1839349	E 1839350	E 1840069	E 1840071	E 1840075	E 1840076	E 1840077
E 1839351	E 1839352	E 1839353	E 1839354	E 1839355	E 1840079	E 1840081	E 1840082	E 1840086	E 1840087
E 1839356	E 1839357	E 1839359	E 1839361	E 1839362	E 1840089	E 1840093	E 1840094	E 1840097	E 1840098
E 1839363	E 1839364	E 1839365	E 1839366	E 1839367	E 1840099	E 1840100	E 1840101	E 1840103	E 1840104
E 1839368	E 1839369	E 1839371	E 1839372	E 1839373	E 1840105	E 1840106	E 1840107	E 1840108	E 1840109
E 1839374	E 1839375	E 1839376	E 1839377	E 1839378	E 1840110	E 1840111	E 1840112	E 1840113	E 1840114
E 1839379	E 1839381	E 1839382	E 1839385	E 1839386	E 1840116	E 1840117	E 1840118	E 1840119	E 1840121
E 1839388	E 1839391	E 1839392	E 1839393	E 1839394	E 1840122	E 1840125	E 1840126	E 1840129	E 1840130
E 1839395	E 1839396	E 1839397	E 1839398	E 1839400	E 1840131	E 1840132	E 1840133	E 1840134	E 1840136
E 1839402	E 1839404	E 1839405	E 1839406	E 1839407	E 1840137	E 1840140	E 1840141	E 1840143	E 1840145
E 1839408	E 1839410	E 1839411	E 1839415	E 1839416	E 1840146	E 1840147	E 1840148	E 1840149	E 1840150
E 1839417	E 1839418	E 1839420	E 1839421	E 1839423	E 1840151	E 1840152	E 1840153	E 1840155	E 1840156
E 1839425	E 1839426	E 1839427	E 1839428	E 1839429	E 1840161	E 1840162	E 1840164	E 1840165	E 1840166
E 1839430	E 1839431	E 1839432	E 1839433	E 1839434	E 1840167	E 1840170	E 1840176	E 1840183	E 1840184
E 1839435	E 1839436	E 1839437	E 1839440	E 1839441	E 1840188	E 1840189	E 1840190	E 1840191	E 1840192
E 1839443	E 1839444	E 1839445	E 1839446	E 1839448	E 1840193	E 1840194	E 1840195	E 1840196	E 1840197
E 1839449	E 1839450	E 1839453	E 1839455	E 1839458	E 1840199	E 1840200	E 1840201	E 1840202	E 1840203
E 1839460	E 1839461	E 1839463	E 1839464	E 1839465	E 1840205	E 1840206	E 1840207	E 1840209	E 1840215
E 1839466	E 1839467	E 1839468	E 1839469	E 1839470	E 1840217	E 1840218	E 1840219	E 1840222	E 1840230
E 1839471	E 1839472	E 1839473	E 1839475	E 1839477	E 1840232	E 1840233	E 1840234	E 1840235	E 1840237
E 1839478	E 1839479	E 1839480	E 1839482	E 1839483	E 1840238	E 1840242	E 1840250	E 1840252	E 1840253
E 1839484	E 1839485	E 1839486	E 1839487	E 1839488	E 1840254	E 1840256	E 1840258	E 1840259	E 1840260
E 1839489	E 1839490	E 1839491	E 1839492	E 1839493	E 1840261	E 1840262	E 1840263	E 1840264	E 1840265
E 1839494	E 1839495	E 1839496	E 1839498	E 1839499	E 1840266	E 1840267	E 1840269	E 1840271	E 1840274
E 1839500	E 1839501	E 1839502	E 1839503	E 1839504	E 1840275	E 1840277	E 1840288	E 1840290	E 1840292
E 1839505	E 1839506	E 1839507	E 1839508	E 1839509	E 1840293	E 1840294	E 1840295	E 1840296	E 1840302
E 1839510	E 1839511	E 1839512	E 1839513	E 1839514	E 1840310	E 1840311	E 1840312	E 1840313	E 1840315
E 1839518	E 1839519	E 1839521	E 1839522	E 1839523	E 1840316	E 1840319	E 1840322	E 1840324	E 1840325
E 1839524	E 1839525	E 1839526	E 1839527	E 1839528	E 1840327	E 1840328	E 1840329	E 1840331	E 1840332
E 1839529	E 1839530	E 1839531	E 1839532	E 1839533	E 1840335	E 1840336	E 1840337	E 1840339	E 1840341
E 1839534	E 1839535	E 1839536	E 1839538	E 1839539	E 1840342	E 1840345	E 1840347	E 1840348	E 1840350
E 1839540	E 1839541	E 1839542	E 1839543	E 1839545	E 1840353	E 1840354	E 1840356	E 1840357	E 1840358
E 1839546	E 1839547	E 1839548	E 1839552	E 1839555	E 1840359	E 1840361	E 1840362	E 1840363	E 1840367
E 1839556	E 1839558	E 1839559	E 1839560	E 1839564	E 1840368	E 1840372	E 1840374	E 1840375	E 1840380
E 1839565	E 1839569	E 1839570	E 1839572	E 1839573	E 1840381	E 1840382	E 1840383	E 1840386	E 1840387
E 1839574	E 1839575	E 1839576	E 1839577	E 1839578	E 1840389	E 1840393	E 1840394	E 1840396	E 1840397
E 1839579	E 1839580	E 1839583	E 1839584	E 1839585	E 1840402	E 1840403	E 1840405	E 1840406	E 1840408
E 1839586	E 1839587	E 1839588	E 1839589	E 1839590	E 1840410	E 1840411	E 1840416	E 1840420	E 1840421
E 1839591	E 1839592	E 1839593	E 1839594	E 1839595	E 1840422	E 1840423	E 1840424	E 1840427	E 1840435
E 1839596	E 1839597	E 1839598	E 1839599	E 1839600	E 1840439	E 1840446	E 1840447	E 1840448	E 1840453
E 1839601	E 1839602	E 1839605	E 1839606	E 1839607	E 1840455	E 1840457	E 1840460	E 1840461	E 1840462
E 1839611	E 1839612	E 1839613	E 1839614	E 1839615	E 1840463	E 1840464	E 1840465	E 1840466	E 1840468
E 1839616	E 1839617	E 1839618	E 1839620	E 1839623	E 1840469	E 1840470	E 1840471	E 1840472	E 1840473
E 1839626	E 1839628	E 1839634	E 1839636	E 1839639	E 1840474	E 1840475	E 1840477	E 1840478	E 1840479
E 1839642	E 1839644	E 1839647	E 1839651	E 1839652	E 1840480	E 1840481	E 1840482	E 1840483	E 1840484
E 1839653	E 1839655	E 1839656	E 1839657	E 1839658	E 1840486	E 1840487	E 1840488	E 1840489	E 1840490
E 1839659	E 1839660	E 1839661	E 1839664	E 1839666	E 1840491	E 1840492	E 1840495	E 1840496	E 1840497
E 1839667	E 1839668	E 1839669	E 1839670	E 1839671	E 1840498	E 1840499	E 1840500	E 1840502	E 1840503
E 1839672	E 1839675	E 1839676	E 1839677	E 1839679	E 1840504	E 1840505	E 1840506	E 1840507	E 1840510
E 1839685	E 1839695	E 1839696	E 1839697	E 1839698	E 1840512	E 1840515	E 1840516	E 1840519	E 1840520
E 1839700	E 1839701	E 1839702	E 1839703	E 1839705	E 1840521	E 1840526	E 1840528	E 1840529	E 1840532
E 1839707	E 1839708	E 1839709	E 1839711	E 1839712	E 1840533	E 1840534	E 1840536	E 1840537	E 1840539
E 1839713	E 1839715	E 1839716	E 1839718	E 1839719	E 1840541	E 1840542	E 1840544	E 1840545	E 1840546
E 1839720	E 1839721	E 1839723	E 1839725	E 1839727	E 1840548	E 1840550	E 1840551	E 1840552	E 1840555

E 1840555	E 1840558	E 1840566	E 1840567	E 1840570	E 1841249	E 1841250	E 1841251	E 1841252	E 1841253
E 1840573	E 1840576	E 1840577	E 1840578	E 1840579	E 1841255	E 1841256	E 1841257	E 1841259	E 1841260
E 1840580	E 1840581	E 1840582	E 1840584	E 1840586	E 1841261	E 1841263	E 1841266	E 1841268	E 1841270
E 1840590	E 1840592	E 1840594	E 1840595	E 1840597	E 1841271	E 1841272	E 1841273	E 1841274	E 1841275
E 1840607	E 1840608	E 1840611	E 1840613	E 1840614	E 1841276	E 1841277	E 1841280	E 1841281	E 1841282
E 1840616	E 1840617	E 1840620	E 1840621	E 1840622	E 1841284	E 1841285	E 1841286	E 1841287	E 1841288
E 1840624	E 1840625	E 1840628	E 1840631	E 1840633	E 1841289	E 1841290	E 1841292	E 1841293	E 1841295
E 1840637	E 1840638	E 1840639	E 1840643	E 1840644	E 1841296	E 1841298	E 1841299	E 1841300	E 1841301
E 1840648	E 1840649	E 1840651	E 1840653	E 1840654	E 1841304	E 1841305	E 1841306	E 1841309	E 1841310
E 1840655	E 1840657	E 1840658	E 1840659	E 1840661	E 1841312	E 1841313	E 1841316	E 1841317	E 1841318
E 1840662	E 1840663	E 1840664	E 1840665	E 1840667	E 1841319	E 1841320	E 1841321	E 1841322	E 1841323
E 1840669	E 1840674	E 1840678	E 1840679	E 1840680	E 1841324	E 1841326	E 1841327	E 1841328	E 1841329
E 1840683	E 1840684	E 1840685	E 1840686	E 1840687	E 1841332	E 1841333	E 1841334	E 1841336	E 1841337
E 1840688	E 1840692	E 1840695	E 1840696	E 1840697	E 1841338	E 1841339	E 1841344	E 1841345	E 1841346
E 1840698	E 1840699	E 1840701	E 1840702	E 1840704	E 1841347	E 1841348	E 1841349	E 1841351	E 1841352
E 1840705	E 1840708	E 1840710	E 1840711	E 1840713	E 1841354	E 1841355	E 1841356	E 1841357	E 1841358
E 1840715	E 1840716	E 1840717	E 1840718	E 1840720	E 1841359	E 1841360	E 1841361	E 1841362	E 1841363
E 1840722	E 1840726	E 1840727	E 1840729	E 1840730	E 1841365	E 1841366	E 1841370	E 1841372	E 1841373
E 1840731	E 1840734	E 1840736	E 1840738	E 1840739	E 1841374	E 1841375	E 1841376	E 1841377	E 1841378
E 1840744	E 1840745	E 1840747	E 1840748	E 1840749	E 1841379	E 1841380	E 1841381	E 1841382	E 1841383
E 1840750	E 1840751	E 1840752	E 1840753	E 1840754	E 1841386	E 1841387	E 1841388	E 1841389	E 1841390
E 1840757	E 1840758	E 1840759	E 1840760	E 1840761	E 1841391	E 1841393	E 1841395	E 1841396	E 1841400
E 1840764	E 1840765	E 1840766	E 1840767	E 1840768	E 1841401	E 1841402	E 1841403	E 1841404	E 1841406
E 1840769	E 1840771	E 1840773	E 1840775	E 1840776	E 1841407	E 1841408	E 1841409	E 1841410	E 1841411
E 1840777	E 1840778	E 1840779	E 1840784	E 1840785	E 1841412	E 1841413	E 1841414	E 1841415	E 1841416
E 1840786	E 1840787	E 1840788	E 1840789	E 1840790	E 1841417	E 1841418	E 1841419	E 1841420	E 1841421
E 1840792	E 1840793	E 1840794	E 1840795	E 1840798	E 1841422	E 1841423	E 1841424	E 1841425	E 1841427
E 1840804	E 1840805	E 1840806	E 1840807	E 1840808	E 1841428	E 1841429	E 1841430	E 1841431	E 1841432
E 1840809	E 1840812	E 1840813	E 1840814	E 1840816	E 1841433	E 1841434	E 1841435	E 1841436	E 1841437
E 1840821	E 1840822	E 1840823	E 1840824	E 1840825	E 1841438	E 1841439	E 1841442	E 1841444	E 1841445
E 1840826	E 1840828	E 1840829	E 1840830	E 1840831	E 1841446	E 1841447	E 1841448	E 1841449	E 1841451
E 1840833	E 1840834	E 1840835	E 1840836	E 1840837	E 1841452	E 1841454	E 1841456	E 1841457	E 1841458
E 1840838	E 1840839	E 1840840	E 1840843	E 1840844	E 1841459	E 1841460	E 1841461	E 1841462	E 1841463
E 1840845	E 1840846	E 1840847	E 1840848	E 1840849	E 1841464	E 1841465	E 1841466	E 1841467	E 1841468
E 1840850	E 1840851	E 1840852	E 1840853	E 1840854	E 1841469	E 1841470	E 1841471	E 1841472	E 1841473
E 1840856	E 1840857	E 1840858	E 1840859	E 1840860	E 1841474	E 1841476	E 1841477	E 1841478	E 1841479
E 1840861	E 1840862	E 1840863	E 1840865	E 1840866	E 1841480	E 1841482	E 1841483	E 1841484	E 1841487
E 1840867	E 1840868	E 1840869	E 1840870	E 1840871	E 1841488	E 1841490	E 1841492	E 1841493	E 1841494
E 1840872	E 1840873	E 1840875	E 1840877	E 1840878	E 1841496	E 1841499	E 1841500	E 1841501	E 1841502
E 1840880	E 1840881	E 1840882	E 1840883	E 1840884	E 1841503	E 1841504	E 1841508	E 1841513	E 1841514
E 1840885	E 1840886	E 1840888	E 1840892	E 1840893	E 1841515	E 1841518	E 1841519	E 1841520	E 1841521
E 1840894	E 1840895	E 1840896	E 1840898	E 1840899	E 1841522	E 1841523	E 1841524	E 1841526	E 1841527
E 1840900	E 1840901	E 1840902	E 1840903	E 1840905	E 1841528	E 1841529	E 1841532	E 1841533	E 1841534
E 1840906	E 1840908	E 1840909	E 1840910	E 1840912	E 1841535	E 1841536	E 1841537	E 1841538	E 1841539
E 1840913	E 1840914	E 1840915	E 1840916	E 1840917	E 1841540	E 1841541	E 1841544	E 1841545	E 1841546
E 1840918	E 1840919	E 1840921	E 1840922	E 1840924	E 1841547	E 1841548	E 1841549	E 1841557	E 1841560
E 1840926	E 1840928	E 1840929	E 1840931	E 1840932	E 1841561	E 1841562	E 1841564	E 1841565	E 1841566
E 1840933	E 1840934	E 1840935	E 1840936	E 1840937	E 1841566	E 1841569	E 1841571	E 1841573	E 1841575
E 1840939	E 1840940	E 1840943	E 1840945	E 1840947	E 1841577	E 1841578	E 1841584	E 1841586	E 1841589
E 1840949	E 1840950	E 1840951	E 1840952	E 1840953	E 1841592	E 1841594	E 1841595	E 1841597	E 1841599
E 1840954	E 1840955	E 1840957	E 1840959	E 1840960	E 1841600	E 1841601	E 1841602	E 1841604	E 1841606
E 1840961	E 1840964	E 1840965	E 1840966	E 1840967	E 1841607	E 1841608	E 1841612	E 1841613	E 1841614
E 1840968	E 1840969	E 1840970	E 1840971	E 1840972	E 1841615	E 1841616	E 1841617	E 1841620	E 1841621
E 1840973	E 1840974	E 1840975	E 1840977	E 1840979	E 1841622	E 1841624	E 1841626	E 1841628	E 1841631
E 1840980	E 1840981	E 1840982	E 1840984	E 1840985	E 1841632	E 1841635	E 1841636	E 1841638	E 1841640
E 1840986	E 1840987	E 1840988	E 1840989	E 1840990	E 1841645	E 1841646	E 1841647	E 1841648	E 1841650
E 1840991	E 1840993	E 1840995	E 1840996	E 1840997	E 1841651	E 1841657	E 1841658	E 1841659	E 1841660
E 1840998	E 1841001	E 1841002	E 1841004	E 1841005	E 1841664	E 1841666	E 1841668	E 1841669	E 1841672
E 1841008	E 1841009	E 1841010	E 1841011	E 1841012	E 1841673	E 1841674	E 1841677	E 1841678	E 1841679
E 1841013	E 1841014	E 1841015	E 1841016	E 1841018	E 1841680	E 1841681	E 1841682	E 1841683	E 1841687
E 1841019	E 1841020	E 1841021	E 1841022	E 1841024	E 1841688	E 1841690	E 1841691	E 1841692	E 1841694
E 1841025	E 1841026	E 1841031	E 1841032	E 1841033	E 1841695	E 1841698	E 1841699	E 1841700	E 1841702
E 1841035	E 1841037	E 1841045	E 1841046	E 1841047	E 1841705	E 1841708	E 1841709	E 1841710	E 1841711
E 1841050	E 1841053	E 1841056	E 1841058	E 1841060	E 1841712	E 1841714	E 1841715	E 1841717	E 1841718
E 1841061	E 1841064	E 1841066	E 1841067	E 1841068	E 1841719	E 1841721	E 1841722	E 1841723	E 1841725
E 1841069	E 1841070	E 1841071	E 1841073	E 1841074	E 1841727	E 1841728	E 1841729	E 1841733	E 1841737
E 1841075	E 1841077	E 1841078	E 1841081	E 1841082	E 1841738	E 1841740	E 1841741	E 1841743	E 1841745
E 1841083	E 1841084	E 1841085	E 1841086	E 1841090	E 1841746	E 1841749	E 1841750	E 1841752	E 1841754
E 1841091	E 1841092	E 1841093	E 1841094	E 1841096	E 1841755	E 1841756	E 1841757	E 1841758	E 1841759
E 1841101	E 1841102	E 1841103	E 1841105	E 1841106	E 1841761	E 1841762	E 1841763	E 1841764	E 1841770
E 1841107	E 1841109	E 1841110	E 1841111	E 1841112	E 1841771	E 1841772	E 1841773	E 1841774	E 1841775
E 1841116	E 1841117	E 1841118	E 1841119	E 1841120	E 1841776	E 1841777	E 1841778	E 1841779	E 1841780
E 1841122	E 1841123	E 1841124	E 1841125	E 1841126	E 1841781	E 1841783	E 1841784	E 1841785	E 1841787
E 1841127	E 1841130	E 1841131	E 1841132	E 1841133	E 1841788	E 1841789	E 1841790	E 1841791	E 1841796
E 1841134	E 1841135	E 1841136	E 1841137	E 1841138	E 1841799	E 1841800	E 1841802	E 1841803	E 1841804
E 1841140	E 1841141	E 1841142	E 1841143	E 1841144	E 1841805	E 1841806	E 1841807	E 1841813	E 1841815
E 1841145	E 1841146	E 1841147	E 1841148	E 1841149	E 1841816	E 1841818	E 1841819	E 1841820	E 1841822
E 1841151	E 1841153	E 1841154	E 1841155	E 1841156	E 1841829	E 1841830	E 1841834	E 1841835	E 1841837
E 1841158	E 1841159	E 1841161	E 1841162	E 1841173	E 1841838	E 1841843	E 1841844	E 1841845	E 1841850
E 1841177	E 1841178	E 1841180	E 1841184	E 1841185	E 1841852	E 1841853	E 1841857	E 1841861	E 1841865
E 1841186	E 1841187	E 1841193	E 1841194	E 1841195	E 1841866	E 1841867	E 1841869	E 1841870	E 1841876
E 1841196	E 1841197	E 1841198	E 1841199	E 1841200	E 1841880	E 1841881	E 1841884	E 1841885	E 1841892
E 1841201	E 1841204	E 1841205	E 1841206	E 1841207	E 1841893	E 1841896	E 1841898	E 1841899	E 1841900
E 1841208	E 1841209	E 1841211	E 1841212	E 1841213	E 1841901	E 1841902	E 1841905	E 1841906	E 1841908
E 1841215	E 1841217	E 1841218	E 1841219	E 1841220	E 1841910	E 1841913	E 1841916	E 1841918	E 1841920
E 1841222	E 1841223	E 1841224	E 1841225	E 1841226	E 1841921	E 1841922	E 1841925	E 1841926	E 1841927
E 1841227	E 1841228	E 1841229	E 1841231	E 1841232	E 1841930	E 1841931	E 1841936	E 1841937	E 1841938
E 1841233	E 1841234	E 1841235	E 1841236	E 1841237	E 1841939	E 1841942	E 1841943	E 1841948	E 1841949
E 1841238	E 1841239	E 1841240	E 1841242	E 1841243	E 1841950	E 1841951	E 1841952	E 1841954	E 1841964
E 1841244	E 1841245	E 1841246	E 1841247	E 1841248	E 1841966	E 1841967	E 1841968	E 1841969	E 1841974

E 1841973	E 1841975	E 1841976	E 1841977	E 1841979	E 1842800	E 1842801	E 1842802	E 1842803	E 1842804
E 1841980	E 1841983	E 1841985	E 1841987	E 1841988	E 1842805	E 1842806	E 1842807	E 1842809	E 1842811
E 1841990	E 1841991	E 1841992	E 1841994	E 1841995	E 1842813	E 1842814	E 1842815	E 1842816	E 1842817
E 1841996	E 1841997	E 1841999	E 1842001	E 1842002	E 1842819	E 1842821	E 1842822	E 1842825	E 1842828
E 1842003	E 1842006	E 1842007	E 1842011	E 1842015	E 1842829	E 1842831	E 1842832	E 1842834	E 1842837
E 1842016	E 1842019	E 1842020	E 1842023	E 1842029	E 1842838	E 1842840	E 1842843	E 1842847	E 1842849
E 1842033	E 1842034	E 1842036	E 1842038	E 1842039	E 1842850	E 1842854	E 1842856	E 1842861	E 1842862
E 1842041	E 1842042	E 1842044	E 1842045	E 1842046	E 1842864	E 1842869	E 1842870	E 1842871	E 1842873
E 1842049	E 1842053	E 1842054	E 1842056	E 1842057	E 1842874	E 1842875	E 1842876	E 1842879	E 1842880
E 1842059	E 1842060	E 1842061	E 1842062	E 1842064	E 1842883	E 1842886	E 1842889	E 1842890	E 1842891
E 1842067	E 1842068	E 1842069	E 1842070	E 1842073	E 1842893	E 1842895	E 1842900	E 1842901	E 1842903
E 1842074	E 1842076	E 1842079	E 1842080	E 1842088	E 1842904	E 1842906	E 1842911	E 1842914	E 1842915
E 1842089	E 1842090	E 1842093	E 1842094	E 1842096	E 1842916	E 1842917	E 1842918	E 1842920	E 1842921
E 1842097	E 1842098	E 1842102	E 1842103	E 1842105	E 1842923	E 1842924	E 1842925	E 1842927	E 1842928
E 1842108	E 1842109	E 1842110	E 1842111	E 1842112	E 1842930	E 1842932	E 1842933	E 1842937	E 1842938
E 1842114	E 1842117	E 1842119	E 1842120	E 1842121	E 1842939	E 1842940	E 1842941	E 1842943	E 1842944
E 1842122	E 1842123	E 1842124	E 1842125	E 1842127	E 1842947	E 1842950	E 1842951	E 1842955	E 1842966
E 1842129	E 1842130	E 1842132	E 1842133	E 1842136	E 1842961	E 1842962	E 1842964	E 1842965	E 1842968
E 1842137	E 1842138	E 1842140	E 1842141	E 1842142	E 1842970	E 1842972	E 1842973	E 1842975	E 1842977
E 1842149	E 1842150	E 1842151	E 1842153	E 1842154	E 1842978	E 1842979	E 1842981	E 1842982	E 1842987
E 1842155	E 1842156	E 1842158	E 1842162	E 1842163	E 1842988	E 1842989	E 1842991	E 1842993	E 1842994
E 1842165	E 1842166	E 1842168	E 1842169	E 1842170	E 1842995	E 1842996	E 1842999	E 1843000	E 1843004
E 1842171	E 1842172	E 1842173	E 1842174	E 1842175	E 1843006	E 1843007	E 1843008	E 1843009	E 1843012
E 1842177	E 1842178	E 1842179	E 1842180	E 1842182	E 1843014	E 1843016	E 1843019	E 1843020	E 1843021
E 1842183	E 1842186	E 1842189	E 1842190	E 1842192	E 1843022	E 1843024	E 1843025	E 1843026	E 1843027
E 1842193	E 1842194	E 1842197	E 1842198	E 1842199	E 1843028	E 1843029	E 1843030	E 1843031	E 1843032
E 1842200	E 1842201	E 1842202	E 1842203	E 1842204	E 1843033	E 1843034	E 1843036	E 1843038	E 1843040
E 1842205	E 1842208	E 1842209	E 1842210	E 1842211	E 1843043	E 1843044	E 1843045	E 1843047	E 1843050
E 1842216	E 1842217	E 1842218	E 1842220	E 1842223	E 1843052	E 1843053	E 1843054	E 1843055	E 1843056
E 1842224	E 1842226	E 1842227	E 1842228	E 1842229	E 1843057	E 1843058	E 1843059	E 1843060	E 1843061
E 1842230	E 1842233	E 1842234	E 1842235	E 1842236	E 1843062	E 1843065	E 1843067	E 1843072	E 1843073
E 1842237	E 1842240	E 1842242	E 1842248	E 1842249	E 1843074	E 1843075	E 1843076	E 1843077	E 1843078
E 1842250	E 1842252	E 1842254	E 1842255	E 1842256	E 1843079	E 1843080	E 1843081	E 1843082	E 1843083
E 1842257	E 1842259	E 1842260	E 1842262	E 1842263	E 1843084	E 1843085	E 1843086	E 1843087	E 1843088
E 1842264	E 1842266	E 1842267	E 1842270	E 1842271	E 1843089	E 1843091	E 1843092	E 1843094	E 1843095
E 1842274	E 1842275	E 1842278	E 1842280	E 1842282	E 1843097	E 1843098	E 1843099	E 1843100	E 1843101
E 1842284	E 1842293	E 1842296	E 1842297	E 1842298	E 1843102	E 1843103	E 1843104	E 1843105	E 1843106
E 1842299	E 1842301	E 1842302	E 1842303	E 1842308	E 1843108	E 1843109	E 1843111	E 1843115	E 1843116
E 1842307	E 1842308	E 1842309	E 1842310	E 1842311	E 1843117	E 1843119	E 1843121	E 1843122	E 1843123
E 1842312	E 1842313	E 1842314	E 1842315	E 1842317	E 1843124	E 1843125	E 1843126	E 1843127	E 1843128
E 1842318	E 1842319	E 1842320	E 1842321	E 1842322	E 1843129	E 1843130	E 1843134	E 1843137	E 1843138
E 1842323	E 1842324	E 1842330	E 1842334	E 1842335	E 1843140	E 1843141	E 1843142	E 1843143	E 1843144
E 1842337	E 1842338	E 1842339	E 1842340	E 1842342	E 1843146	E 1843148	E 1843149	E 1843150	E 1843151
E 1842345	E 1842350	E 1842359	E 1842370	E 1842371	E 1843152	E 1843153	E 1843154	E 1843156	E 1843157
E 1842374	E 1842376	E 1842378	E 1842379	E 1842380	E 1843158	E 1843160	E 1843161	E 1843162	E 1843163
E 1842383	E 1842384	E 1842385	E 1842391	E 1842392	E 1843164	E 1843166	E 1843170	E 1843173	E 1843174
E 1842395	E 1842403	E 1842404	E 1842412	E 1842413	E 1843175	E 1843176	E 1843178	E 1843180	E 1843181
E 1842414	E 1842416	E 1842417	E 1842418	E 1842419	E 1843183	E 1843184	E 1843185	E 1843186	E 1843187
E 1842420	E 1842423	E 1842427	E 1842428	E 1842429	E 1843188	E 1843189	E 1843190	E 1843191	E 1843192
E 1842435	E 1842437	E 1842438	E 1842439	E 1842440	E 1843193	E 1843194	E 1843195	E 1843196	E 1843197
E 1842442	E 1842446	E 1842448	E 1842449	E 1842451	E 1843198	E 1843200	E 1843201	E 1843202	E 1843203
E 1842452	E 1842453	E 1842454	E 1842455	E 1842456	E 1843204	E 1843205	E 1843206	E 1843207	E 1843208
E 1842457	E 1842460	E 1842461	E 1842462	E 1842464	E 1843209	E 1843210	E 1843213	E 1843214	E 1843215
E 1842466	E 1842470	E 1842471	E 1842473	E 1842474	E 1843219	E 1843220	E 1843221	E 1843222	E 1843223
E 1842476	E 1842477	E 1842478	E 1842479	E 1842480	E 1843224	E 1843225	E 1843228	E 1843229	E 1843230
E 1842485	E 1842487	E 1842488	E 1842489	E 1842490	E 1843231	E 1843232	E 1843233	E 1843234	E 1843235
E 1842493	E 1842494	E 1842495	E 1842497	E 1842499	E 1843236	E 1843237	E 1843238	E 1843240	E 1843243
E 1842502	E 1842503	E 1842504	E 1842505	E 1842506	E 1843244	E 1843245	E 1843246	E 1843247	E 1843248
E 1842507	E 1842508	E 1842509	E 1842511	E 1842512	E 1843249	E 1843250	E 1843252	E 1843254	E 1843256
E 1842518	E 1842519	E 1842520	E 1842521	E 1842522	E 1843257	E 1843258	E 1843262	E 1843263	E 1843264
E 1842524	E 1842525	E 1842526	E 1842527	E 1842528	E 1843265	E 1843266	E 1843267	E 1843268	E 1843269
E 1842530	E 1842531	E 1842532	E 1842533	E 1842535	E 1843270	E 1843271	E 1843272	E 1843274	E 1843275
E 1842536	E 1842537	E 1842539	E 1842541	E 1842542	E 1843276	E 1843277	E 1843278	E 1843279	E 1843282
E 1842543	E 1842545	E 1842546	E 1842547	E 1842548	E 1843283	E 1843284	E 1843285	E 1843287	E 1843289
E 1842550	E 1842551	E 1842553	E 1842558	E 1842559	E 1843290	E 1843291	E 1843292	E 1843293	E 1843294
E 1842560	E 1842562	E 1842563	E 1842564	E 1842571	E 1843295	E 1843297	E 1843298	E 1843299	E 1843300
E 1842572	E 1842576	E 1842577	E 1842578	E 1842583	E 1843302	E 1843303	E 1843304	E 1843305	E 1843306
E 1842585	E 1842586	E 1842587	E 1842588	E 1842589	E 1843307	E 1843308	E 1843309	E 1843310	E 1843311
E 1842590	E 1842591	E 1842593	E 1842594	E 1842596	E 1843312	E 1843313	E 1843316	E 1843317	E 1843319
E 1842597	E 1842598	E 1842602	E 1842604	E 1842606	E 1843320	E 1843321	E 1843322	E 1843323	E 1843324
E 1842615	E 1842616	E 1842621	E 1842622	E 1842623	E 1843326	E 1843327	E 1843328	E 1843329	E 1843330
E 1842625	E 1842626	E 1842627	E 1842629	E 1842631	E 1843332	E 1843334	E 1843335	E 1843336	E 1843337
E 1842632	E 1842637	E 1842647	E 1842648	E 1842656	E 1843338	E 1843339	E 1843340	E 1843343	E 1843344
E 1842657	E 1842667	E 1842669	E 1842673	E 1842676	E 1843350	E 1843353	E 1843358	E 1843360	E 1843362
E 1842677	E 1842678	E 1842679	E 1842684	E 1842685	E 1843363	E 1843364	E 1843365	E 1843366	E 1843367
E 1842686	E 1842687	E 1842688	E 1842689	E 1842690	E 1843368	E 1843369	E 1843370	E 1843372	E 1843374
E 1842691	E 1842692	E 1842693	E 1842694	E 1842695	E 1843375	E 1843376	E 1843377	E 1843379	E 1843380
E 1842696	E 1842697	E 1842698	E 1842699	E 1842700	E 1843381	E 1843382	E 1843383	E 1843385	E 1843386
E 1842701	E 1842706	E 1842707	E 1842708	E 1842709	E 1843387	E 1843389	E 1843390	E 1843391	E 1843392
E 1842710	E 1842711	E 1842712	E 1842713	E 1842714	E 1843393	E 1843394	E 1843395	E 1843397	E 1843398
E 1842715	E 1842716	E 1842717	E 1842719	E 1842720	E 1843399	E 1843401	E 1843403	E 1843404	E 1843405
E 1842721	E 1842722	E 1842724	E 1842725	E 1842729	E 1843407	E 1843408	E 1843409	E 1843410	E 1843411
E 1842731	E 1842732	E 1842735	E 1842736	E 1842737	E 1843412	E 1843415	E 1843418	E 1843419	E 1843420
E 1842738	E 1842739	E 1842740	E 1842741	E 1842743	E 1843421	E 1843422	E 1843423	E 1843424	E 1843425
E 1842745	E 1842746	E 1842748	E 1842749	E 1842750	E 1843426	E 1843427	E 1843428	E 1843429	E 1843430
E 1842751	E 1842752	E 1842757	E 1842758	E 1842760	E 1843431	E 1843432	E 1843433	E 1843437	E 1843440
E 1842763	E 1842764	E 1842765	E 1842767	E 1842768	E 1843441	E 1843442	E 1843443	E 1843445	E 1843450
E 1842771	E 1842777	E 1842778	E 1842780	E 1842781	E 1843453	E 1843456	E 1843457	E 1843458	E 1843462
E 1842782	E 1842784	E 1842786	E 1842787	E 1842788	E 1843463	E 1843466	E 1843467	E 1843469	E 1843470
E 1842789	E 1842793	E 1842796	E 1842797	E 1842799	E 1843471	E 1843473	E 1843474	E 1843475	E 1843476

E 1843477	E 1843478	E 1843479	E 1843482	E 1843483	E 1844105	E 1844106	E 1844107	E 1844108	E 1844109
E 1843484	E 1843485	E 1843486	E 1843487	E 1843489	E 1844110	E 1844111	E 1844112	E 1844113	E 1844114
E 1843490	E 1843491	E 1843492	E 1843493	E 1843494	E 1844116	E 1844117	E 1844119	E 1844123	E 1844125
E 1843495	E 1843499	E 1843500	E 1843501	E 1843502	E 1844130	E 1844132	E 1844133	E 1844134	E 1844135
E 1843503	E 1843504	E 1843505	E 1843506	E 1843507	E 1844137	E 1844139	E 1844140	E 1844142	E 1844145
E 1843508	E 1843509	E 1843511	E 1843512	E 1843513	E 1844146	E 1844147	E 1844148	E 1844149	E 1844150
E 1843514	E 1843515	E 1843516	E 1843517	E 1843518	E 1844157	E 1844159	E 1844160	E 1844162	E 1844164
E 1843519	E 1843520	E 1843522	E 1843524	E 1843526	E 1844165	E 1844166	E 1844167	E 1844169	E 1844170
E 1843528	E 1843530	E 1843531	E 1843532	E 1843533	E 1844171	E 1844173	E 1844174	E 1844176	E 1844177
E 1843534	E 1843535	E 1843536	E 1843538	E 1843540	E 1844178	E 1844180	E 1844182	E 1844183	E 1844184
E 1843541	E 1843544	E 1843546	E 1843547	E 1843549	E 1844186	E 1844187	E 1844189	E 1844190	E 1844192
E 1843551	E 1843553	E 1843554	E 1843556	E 1843557	E 1844194	E 1844195	E 1844199	E 1844200	E 1844202
E 1843558	E 1843559	E 1843560	E 1843565	E 1843566	E 1844203	E 1844204	E 1844206	E 1844208	E 1844209
E 1843567	E 1843569	E 1843570	E 1843571	E 1843573	E 1844210	E 1844211	E 1844212	E 1844213	E 1844214
E 1843574	E 1843575	E 1843576	E 1843578	E 1843579	E 1844216	E 1844219	E 1844220	E 1844222	E 1844223
E 1843580	E 1843581	E 1843582	E 1843583	E 1843586	E 1844224	E 1844225	E 1844226	E 1844227	E 1844228
E 1843588	E 1843589	E 1843590	E 1843592	E 1843593	E 1844229	E 1844230	E 1844235	E 1844237	E 1844238
E 1843594	E 1843596	E 1843597	E 1843598	E 1843599	E 1844239	E 1844240	E 1844241	E 1844242	E 1844244
E 1843600	E 1843601	E 1843604	E 1843605	E 1843609	E 1844246	E 1844247	E 1844253	E 1844254	E 1844255
E 1843613	E 1843614	E 1843615	E 1843616	E 1843617	E 1844258	E 1844259	E 1844260	E 1844262	E 1844267
E 1843618	E 1843619	E 1843620	E 1843621	E 1843622	E 1844269	E 1844270	E 1844276	E 1844283	E 1844285
E 1843623	E 1843625	E 1843626	E 1843627	E 1843628	E 1844286	E 1844288	E 1844289	E 1844291	E 1844294
E 1843629	E 1843630	E 1843631	E 1843633	E 1843634	E 1844295	E 1844298	E 1844300	E 1844301	E 1844304
E 1843635	E 1843637	E 1843638	E 1843639	E 1843640	E 1844309	E 1844310	E 1844311	E 1844315	E 1844316
E 1843641	E 1843642	E 1843643	E 1843644	E 1843645	E 1844321	E 1844322	E 1844323	E 1844330	E 1844333
E 1843646	E 1843647	E 1843648	E 1843650	E 1843651	E 1844334	E 1844337	E 1844339	E 1844342	E 1844345
E 1843652	E 1843653	E 1843654	E 1843656	E 1843657	E 1844348	E 1844349	E 1844350	E 1844352	E 1844353
E 1843659	E 1843660	E 1843661	E 1843662	E 1843663	E 1844354	E 1844355	E 1844356	E 1844357	E 1844358
E 1843664	E 1843665	E 1843666	E 1843667	E 1843669	E 1844359	E 1844361	E 1844362	E 1844363	E 1844365
E 1843672	E 1843673	E 1843674	E 1843676	E 1843677	E 1844366	E 1844367	E 1844373	E 1844375	E 1844377
E 1843678	E 1843679	E 1843681	E 1843682	E 1843684	E 1844380	E 1844381	E 1844384	E 1844387	E 1844390
E 1843685	E 1843687	E 1843688	E 1843690	E 1843693	E 1844392	E 1844393	E 1844399	E 1844400	E 1844401
E 1843694	E 1843695	E 1843696	E 1843697	E 1843698	E 1844406	E 1844408	E 1844412	E 1844421	E 1844427
E 1843700	E 1843701	E 1843704	E 1843707	E 1843708	E 1844429	E 1844431	E 1844432	E 1844433	E 1844434
E 1843711	E 1843712	E 1843714	E 1843715	E 1843716	E 1844436	E 1844437	E 1844439	E 1844440	E 1844443
E 1843717	E 1843718	E 1843719	E 1843720	E 1843721	E 1844445	E 1844446	E 1844448	E 1844449	E 1844451
E 1843723	E 1843724	E 1843725	E 1843726	E 1843728	E 1844452	E 1844459	E 1844460	E 1844461	E 1844462
E 1843731	E 1843734	E 1843737	E 1843739	E 1843740	E 1844464	E 1844465	E 1844466	E 1844467	E 1844470
E 1843741	E 1843742	E 1843744	E 1843746	E 1843747	E 1844472	E 1844473	E 1844476	E 1844478	E 1844479
E 1843748	E 1843749	E 1843750	E 1843751	E 1843752	E 1844482	E 1844485	E 1844486	E 1844488	E 1844489
E 1843753	E 1843754	E 1843755	E 1843756	E 1843757	E 1844492	E 1844495	E 1844500	E 1844501	E 1844502
E 1843758	E 1843759	E 1843760	E 1843761	E 1843762	E 1844503	E 1844504	E 1844506	E 1844507	E 1844508
E 1843763	E 1843764	E 1843765	E 1843766	E 1843768	E 1844509	E 1844512	E 1844513	E 1844514	E 1844516
E 1843769	E 1843770	E 1843771	E 1843773	E 1843774	E 1844518	E 1844519	E 1844520	E 1844521	E 1844523
E 1843775	E 1843776	E 1843777	E 1843779	E 1843781	E 1844524	E 1844525	E 1844528	E 1844529	E 1844530
E 1843782	E 1843783	E 1843784	E 1843785	E 1843786	E 1844531	E 1844533	E 1844535	E 1844537	E 1844538
E 1843787	E 1843788	E 1843789	E 1843790	E 1843791	E 1844540	E 1844541	E 1844542	E 1844543	E 1844544
E 1843793	E 1843794	E 1843795	E 1843796	E 1843797	E 1844545	E 1844547	E 1844548	E 1844550	E 1844551
E 1843798	E 1843801	E 1843802	E 1843805	E 1843806	E 1844553	E 1844554	E 1844558	E 1844560	E 1844561
E 1843807	E 1843808	E 1843812	E 1843813	E 1843814	E 1844565	E 1844567	E 1844569	E 1844570	E 1844571
E 1843815	E 1843816	E 1843817	E 1843821	E 1843822	E 1844572	E 1844574	E 1844575	E 1844576	E 1844580
E 1843823	E 1843824	E 1843825	E 1843826	E 1843828	E 1844583	E 1844586	E 1844589	E 1844594	E 1844599
E 1843829	E 1843830	E 1843831	E 1843833	E 1843834	E 1844600	E 1844601	E 1844602	E 1844603	E 1844604
E 1843835	E 1843836	E 1843837	E 1843838	E 1843839	E 1844612	E 1844613	E 1844614	E 1844615	E 1844616
E 1843840	E 1843842	E 1843843	E 1843845	E 1843846	E 1844617	E 1844621	E 1844623	E 1844626	E 1844629
E 1843847	E 1843848	E 1843850	E 1843851	E 1843852	E 1844631	E 1844632	E 1844633	E 1844634	E 1844635
E 1843854	E 1843855	E 1843856	E 1843857	E 1843858	E 1844636	E 1844637	E 1844639	E 1844640	E 1844641
E 1843859	E 1843860	E 1843861	E 1843862	E 1843863	E 1844643	E 1844644	E 1844645	E 1844647	E 1844648
E 1843864	E 1843865	E 1843866	E 1843869	E 1843871	E 1844649	E 1844650	E 1844653	E 1844654	E 1844655
E 1843872	E 1843873	E 1843875	E 1843877	E 1843878	E 1844661	E 1844664	E 1844667	E 1844669	E 1844670
E 1843879	E 1843881	E 1843882	E 1843884	E 1843885	E 1844676	E 1844677	E 1844678	E 1844681	E 1844682
E 1843886	E 1843887	E 1843888	E 1843890	E 1843891	E 1844684	E 1844686	E 1844687	E 1844689	E 1844694
E 1843895	E 1843896	E 1843897	E 1843898	E 1843900	E 1844695	E 1844696	E 1844697	E 1844698	E 1844699
E 1843901	E 1843902	E 1843904	E 1843905	E 1843907	E 1844703	E 1844704	E 1844707	E 1844708	E 1844713
E 1843908	E 1843909	E 1843910	E 1843911	E 1843912	E 1844718	E 1844719	E 1844721	E 1844722	E 1844724
E 1843913	E 1843914	E 1843916	E 1843917	E 1843919	E 1844725	E 1844726	E 1844728	E 1844731	E 1844733
E 1843920	E 1843921	E 1843922	E 1843923	E 1843924	E 1844739	E 1844740	E 1844741	E 1844747	E 1844748
E 1843926	E 1843927	E 1843928	E 1843929	E 1843930	E 1844749	E 1844752	E 1844753	E 1844754	E 1844758
E 1843931	E 1843932	E 1843934	E 1843935	E 1843936	E 1844759	E 1844760	E 1844761	E 1844762	E 1844763
E 1843937	E 1843938	E 1843939	E 1843942	E 1843943	E 1844764	E 1844766	E 1844768	E 1844769	E 1844770
E 1843944	E 1843946	E 1843947	E 1843949	E 1843950	E 1844773	E 1844774	E 1844775	E 1844776	E 1844777
E 1843951	E 1843952	E 1843953	E 1843955	E 1843956	E 1844778	E 1844779	E 1844780	E 1844781	E 1844782
E 1843957	E 1843958	E 1843959	E 1843960	E 1843961	E 1844783	E 1844784	E 1844785	E 1844786	E 1844787
E 1843963	E 1843965	E 1843966	E 1843967	E 1843968	E 1844788	E 1844789	E 1844790	E 1844792	E 1844793
E 1843969	E 1843971	E 1843973	E 1843974	E 1843975	E 1844794	E 1844795	E 1844796	E 1844797	E 1844798
E 1843978	E 1843979	E 1843982	E 1843984	E 1843985	E 1844801	E 1844803	E 1844805	E 1844806	E 1844807
E 1843986	E 1843987	E 1843988	E 1843989	E 1843990	E 1844813	E 1844815	E 1844816	E 1844820	E 1844821
E 1843993	E 1843994	E 1843995	E 1843996	E 1843997	E 1844822	E 1844825	E 1844826	E 1844827	E 1844828
E 1843998	E 1843999	E 1844000	E 1844001	E 1844002	E 1844830	E 1844831	E 1844832	E 1844835	E 1844836
E 1844006	E 1844007	E 1844008	E 1844009	E 1844010	E 1844838	E 1844847	E 1844849	E 1844850	E 1844851
E 1844012	E 1844013	E 1844014	E 1844016	E 1844017	E 1844852	E 1844853	E 1844855	E 1844856	E 1844857
E 1844018	E 1844020	E 1844023	E 1844024	E 1844025	E 1844858	E 1844861	E 1844862	E 1844863	E 1844864
E 1844026	E 1844027	E 1844028	E 1844029	E 1844030	E 1844870	E 1844878	E 1844879	E 1844880	E 1844881
E 1844031	E 1844032	E 1844033	E 1844034	E 1844035	E 1844882	E 1844883	E 1844884	E 1844887	E 1844892
E 1844036	E 1844037	E 1844038	E 1844043	E 1844045	E 1844893	E 1844895	E 1844896	E 1844897	E 1844904
E 1844046	E 1844047	E 1844048	E 1844050	E 1844051	E 1844905	E 1844906	E 1844910	E 1844922	E 1844923
E 1844055	E 1844056	E 1844057	E 1844062	E 1844064	E 1844924	E 1844925	E 1844928	E 1844930	E 1844931
E 1844067	E 1844075	E 1844078	E 1844084	E 1844088	E 1844934	E 1844935	E 1844936	E 1844937	E 1844940
E 1844089	E 1844090	E 1844092	E 1844094	E 1844096	E 1844942	E 1844943	E 1844944	E 1844945	E 1844947
E 1844097	E 1844098	E 1844100	E 1844103	E 1844104	E 1844948	E 1844949	E 1844950	E 1844957	E 1844958

E 1844960	E 1844961	E 1844962	E 1844965	E 1844966	E 1845693	E 1845695	E 1845696	E 1845697	E 1845698
E 1844967	E 1844968	E 1844969	E 1844970	E 1844971	E 1845699	E 1845700	E 1845702	E 1845703	E 1845704
E 1844972	E 1844973	E 1844974	E 1844975	E 1844980	E 1845706	E 1845712	E 1845713	E 1845716	E 1845718
E 1844983	E 1844985	E 1844988	E 1844989	E 1844991	E 1845720	E 1845723	E 1845725	E 1845726	E 1845727
E 1844992	E 1844993	E 1844996	E 1844997	E 1844999	E 1845728	E 1845729	E 1845730	E 1845731	E 1845732
E 1845000	E 1845002	E 1845005	E 1845007	E 1845011	E 1845733	E 1845734	E 1845735	E 1845737	E 1845738
E 1845013	E 1845016	E 1845019	E 1845021	E 1845022	E 1845739	E 1845740	E 1845741	E 1845742	E 1845743
E 1845023	E 1845026	E 1845028	E 1845029	E 1845031	E 1845744	E 1845745	E 1845746	E 1845747	E 1845748
E 1845032	E 1845037	E 1845039	E 1845040	E 1845041	E 1845749	E 1845751	E 1845753	E 1845754	E 1845756
E 1845051	E 1845052	E 1845053	E 1845062	E 1845066	E 1845757	E 1845758	E 1845759	E 1845760	E 1845762
E 1845067	E 1845068	E 1845069	E 1845070	E 1845072	E 1845764	E 1845766	E 1845768	E 1845769	E 1845770
E 1845073	E 1845074	E 1845083	E 1845084	E 1845086	E 1845771	E 1845772	E 1845773	E 1845774	E 1845775
E 1845087	E 1845089	E 1845093	E 1845094	E 1845097	E 1845776	E 1845777	E 1845778	E 1845779	E 1845780
E 1845100	E 1845101	E 1845103	E 1845108	E 1845110	E 1845781	E 1845783	E 1845784	E 1845788	E 1845789
E 1845111	E 1845113	E 1845114	E 1845115	E 1845116	E 1845790	E 1845791	E 1845792	E 1845795	E 1845798
E 1845117	E 1845119	E 1845120	E 1845122	E 1845125	E 1845801	E 1845802	E 1845803	E 1845804	E 1845805
E 1845126	E 1845128	E 1845130	E 1845134	E 1845136	E 1845806	E 1845807	E 1845808	E 1845809	E 1845810
E 1845145	E 1845146	E 1845147	E 1845149	E 1845150	E 1845811	E 1845812	E 1845813	E 1845816	E 1845817
E 1845152	E 1845153	E 1845155	E 1845156	E 1845158	E 1845818	E 1845820	E 1845821	E 1845822	E 1845824
E 1845159	E 1845161	E 1845163	E 1845164	E 1845166	E 1845825	E 1845826	E 1845827	E 1845828	E 1845829
E 1845168	E 1845170	E 1845172	E 1845174	E 1845180	E 1845830	E 1845831	E 1845832	E 1845833	E 1845834
E 1845181	E 1845182	E 1845183	E 1845184	E 1845185	E 1845835	E 1845836	E 1845837	E 1845839	E 1845840
E 1845186	E 1845188	E 1845189	E 1845190	E 1845191	E 1845841	E 1845842	E 1845843	E 1845845	E 1845846
E 1845192	E 1845194	E 1845196	E 1845201	E 1845202	E 1845847	E 1845848	E 1845849	E 1845850	E 1845851
E 1845203	E 1845204	E 1845206	E 1845207	E 1845208	E 1845852	E 1845853	E 1845854	E 1845856	E 1845858
E 1845213	E 1845214	E 1845215	E 1845216	E 1845217	E 1845859	E 1845860	E 1845862	E 1845863	E 1845864
E 1845219	E 1845220	E 1845223	E 1845226	E 1845227	E 1845866	E 1845867	E 1845868	E 1845869	E 1845870
E 1845229	E 1845230	E 1845231	E 1845232	E 1845234	E 1845871	E 1845872	E 1845874	E 1845879	E 1845880
E 1845235	E 1845236	E 1845237	E 1845238	E 1845239	E 1845882	E 1845883	E 1845884	E 1845885	E 1845886
E 1845241	E 1845244	E 1845245	E 1845246	E 1845247	E 1845887	E 1845888	E 1845889	E 1845890	E 1845891
E 1845248	E 1845250	E 1845253	E 1845254	E 1845256	E 1845892	E 1845893	E 1845894	E 1845895	E 1845896
E 1845257	E 1845258	E 1845260	E 1845264	E 1845265	E 1845898	E 1845899	E 1845901	E 1845903	E 1845904
E 1845266	E 1845267	E 1845268	E 1845269	E 1845271	E 1845908	E 1845910	E 1845912	E 1845914	E 1845915
E 1845273	E 1845274	E 1845275	E 1845279	E 1845280	E 1845916	E 1845918	E 1845919	E 1845923	E 1845924
E 1845283	E 1845284	E 1845286	E 1845287	E 1845289	E 1845925	E 1845926	E 1845927	E 1845928	E 1845931
E 1845291	E 1845292	E 1845297	E 1845298	E 1845299	E 1845932	E 1845933	E 1845934	E 1845935	E 1845937
E 1845300	E 1845301	E 1845302	E 1845303	E 1845304	E 1845938	E 1845940	E 1845941	E 1845943	E 1845944
E 1845305	E 1845306	E 1845308	E 1845310	E 1845312	E 1845945	E 1845946	E 1845947	E 1845949	E 1845951
E 1845314	E 1845316	E 1845317	E 1845318	E 1845319	E 1845952	E 1845954	E 1845955	E 1845957	E 1845958
E 1845320	E 1845321	E 1845322	E 1845323	E 1845324	E 1845960	E 1845961	E 1845962	E 1845964	E 1845965
E 1845326	E 1845327	E 1845328	E 1845329	E 1845330	E 1845967	E 1845968	E 1845969	E 1845970	E 1845971
E 1845334	E 1845335	E 1845338	E 1845339	E 1845340	E 1845972	E 1845973	E 1845975	E 1845976	E 1845977
E 1845341	E 1845342	E 1845343	E 1845345	E 1845346	E 1845979	E 1845980	E 1845981	E 1845985	E 1845986
E 1845348	E 1845350	E 1845352	E 1845354	E 1845355	E 1845987	E 1845989	E 1845990	E 1845991	E 1845993
E 1845356	E 1845357	E 1845358	E 1845360	E 1845361	E 1845994	E 1845995	E 1845996	E 1845997	E 1845998
E 1845362	E 1845363	E 1845364	E 1845366	E 1845368	E 1845999	E 1846000	E 1846001	E 1846002	E 1846003
E 1845369	E 1845370	E 1845372	E 1845373	E 1845374	E 1846004	E 1846005	E 1846006	E 1846007	E 1846008
E 1845375	E 1845377	E 1845380	E 1845383	E 1845384	E 1846009	E 1846011	E 1846012	E 1846015	E 1846017
E 1845385	E 1845386	E 1845387	E 1845388	E 1845389	E 1846019	E 1846020	E 1846021	E 1846023	E 1846024
E 1845390	E 1845391	E 1845392	E 1845393	E 1845394	E 1846026	E 1846027	E 1846028	E 1846029	E 1846030
E 1845395	E 1845396	E 1845397	E 1845398	E 1845399	E 1846031	E 1846032	E 1846033	E 1846034	E 1846035
E 1845400	E 1845401	E 1845403	E 1845404	E 1845406	E 1846036	E 1846037	E 1846038	E 1846040	E 1846041
E 1845407	E 1845408	E 1845409	E 1845412	E 1845414	E 1846042	E 1846043	E 1846044	E 1846045	E 1846046
E 1845415	E 1845416	E 1845418	E 1845419	E 1845421	E 1846047	E 1846048	E 1846049	E 1846050	E 1846052
E 1845422	E 1845423	E 1845424	E 1845425	E 1845427	E 1846056	E 1846057	E 1846058	E 1846059	E 1846061
E 1845428	E 1845429	E 1845431	E 1845433	E 1845434	E 1846066	E 1846069	E 1846072	E 1846073	E 1846074
E 1845435	E 1845436	E 1845438	E 1845439	E 1845440	E 1846076	E 1846079	E 1846080	E 1846081	E 1846082
E 1845443	E 1845445	E 1845447	E 1845448	E 1845450	E 1846090	E 1846091	E 1846095	E 1846099	E 1846102
E 1845451	E 1845452	E 1845455	E 1845457	E 1845459	E 1846107	E 1846109	E 1846111	E 1846113	E 1846117
E 1845462	E 1845463	E 1845465	E 1845466	E 1845468	E 1846118	E 1846119	E 1846120	E 1846122	E 1846125
E 1845470	E 1845471	E 1845472	E 1845473	E 1845475	E 1846126	E 1846127	E 1846129	E 1846130	E 1846131
E 1845476	E 1845478	E 1845479	E 1845480	E 1845481	E 1846132	E 1846133	E 1846134	E 1846139	E 1846144
E 1845483	E 1845484	E 1845485	E 1845486	E 1845488	E 1846146	E 1846149	E 1846153	E 1846155	E 1846157
E 1845489	E 1845490	E 1845492	E 1845493	E 1845494	E 1846159	E 1846161	E 1846162	E 1846166	E 1846168
E 1845495	E 1845496	E 1845498	E 1845500	E 1845501	E 1846169	E 1846173	E 1846174	E 1846176	E 1846178
E 1845502	E 1845503	E 1845504	E 1845505	E 1845506	E 1846180	E 1846181	E 1846182	E 1846184	E 1846185
E 1845507	E 1845510	E 1845511	E 1845512	E 1845515	E 1846186	E 1846188	E 1846189	E 1846190	E 1846191
E 1845516	E 1845517	E 1845518	E 1845519	E 1845520	E 1846192	E 1846195	E 1846196	E 1846197	E 1846198
E 1845522	E 1845523	E 1845527	E 1845528	E 1845530	E 1846202	E 1846204	E 1846206	E 1846208	E 1846209
E 1845531	E 1845532	E 1845533	E 1845534	E 1845535	E 1846210	E 1846211	E 1846213	E 1846214	E 1846215
E 1845536	E 1845537	E 1845538	E 1845539	E 1845540	E 1846218	E 1846221	E 1846225	E 1846228	E 1846231
E 1845541	E 1845545	E 1845549	E 1845550	E 1845551	E 1846233	E 1846234	E 1846236	E 1846237	E 1846238
E 1845552	E 1845554	E 1845555	E 1845556	E 1845557	E 1846239	E 1846240	E 1846241	E 1846242	E 1846245
E 1845558	E 1845560	E 1845563	E 1845564	E 1845566	E 1846248	E 1846249	E 1846250	E 1846252	E 1846253
E 1845571	E 1845573	E 1845575	E 1845576	E 1845579	E 1846254	E 1846255	E 1846256	E 1846258	E 1846259
E 1845580	E 1845585	E 1845588	E 1845589	E 1845591	E 1846260	E 1846263	E 1846265	E 1846266	E 1846269
E 1845592	E 1845593	E 1845594	E 1845595	E 1845596	E 1846272	E 1846273	E 1846275	E 1846278	E 1846279
E 1845599	E 1845601	E 1845602	E 1845603	E 1845604	E 1846280	E 1846284	E 1846286	E 1846289	E 1846290
E 1845605	E 1845606	E 1845608	E 1845610	E 1845611	E 1846291	E 1846292	E 1846293	E 1846295	E 1846298
E 1845612	E 1845613	E 1845614	E 1845615	E 1845616	E 1846301	E 1846302	E 1846303	E 1846305	E 1846308
E 1845617	E 1845618	E 1845619	E 1845620	E 1845621	E 1846309	E 1846310	E 1846311	E 1846312	E 1846314
E 1845623	E 1845626	E 1845628	E 1845629	E 1845630	E 1846318	E 1846321	E 1846322	E 1846331	E 1846333
E 1845632	E 1845633	E 1845634	E 1845635	E 1845636	E 1846334	E 1846337	E 1846340	E 1846343	E 1846345
E 1845637	E 1845639	E 1845640	E 1845642	E 1845644	E 1846346	E 1846347	E 1846352	E 1846354	E 1846355
E 1845645	E 1845646	E 1845647	E 1845648	E 1845649	E 1846356	E 1846359	E 1846365	E 1846369	E 1846371
E 1845650	E 1845653	E 1845654	E 1845656	E 1845657	E 1846373	E 1846375	E 1846377	E 1846378	E 1846379
E 1845659	E 1845660	E 1845662	E 1845666	E 1845667	E 1846382	E 1846383	E 1846385	E 1846386	E 1846388
E 1845668	E 1845671	E 1845672	E 1845673	E 1845675	E 1846391	E 1846392	E 1846394	E 1846395	E 1846396
E 1845676	E 1845677	E 1845680	E 1845684	E 1845685	E 1846398	E 1846399	E 1846401	E 1846402	E 1846409
E 1845686	E 1845687	E 1845690	E 1845691	E 1845692	E 1846410	E 1846412	E 1846413	E 1846416	E 1846419

E 1847871	E 1847872	E 1847873	E 1847874	E 1847876	E 1705847	4163027
E 1847877	E 1847879	E 1847880	E 1847883	E 1847884	E 1717164	3512475
E 1847885	E 1847886	E 1847888	E 1847890	E 1847893	E 1717203	3970707
E 1847894	E 1847895	E 1847896	E 1847897	E 1847898	E 1724756	3719152
E 1847899	E 1847900	E 1847905	E 1847906	E 1847908	E 1726213	3880348
E 1847912	E 1847913	E 1847914	E 1847917	E 1847918	E 1726931	3344937
E 1847919	E 1847920	E 1847921	E 1847922	E 1847928	E 1727036	3612838
E 1847929	E 1847930	E 1847931	E 1847933	E 1847937	E 1729756	4051175
E 1847938	E 1847940	E 1847941	E 1847945	E 1847946	E 1729824	3710058
E 1847947	E 1847948	E 1847951	E 1847952	E 1847953	E 1732384	3706739
E 1847954	E 1847956	E 1847957	E 1847959	E 1847961	E 1734277	3849537
E 1847963	E 1847964	E 1847965	E 1847968	E 1847969	E 1734387	3694631
E 1847971	E 1847972	E 1847974	E 1847975	E 1847977	E 1734856	3704230
E 1847980	E 1847981	E 1847982	E 1847984	E 1847985	E 1738655	3789042
E 1847986	E 1847990	E 1847991	E 1847992	E 1847993	E 1739258	3788043
E 1847995	E 1847996	E 1847997	E 1847999	E 1848000	E 1743531	3770199
E 1848001	E 1848002	E 1848003	E 1848004	E 1848005	AM 10.02.2026 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN: PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.	
E 1848006	E 1848007	E 1848009	E 1848010	E 1848012		
E 1848013	E 1848015	E 1848016	E 1848017	E 1848018	E 1014890	3093543
E 1848019	E 1848020	E 1848021	E 1848023	E 1848024	E 1712629	3740199
E 1848025	E 1848026	E 1848027	E 1848029	E 1848031	E 1716344	3724891
E 1848032	E 1848033	E 1848034	E 1848035	E 1848036	E 1724785	3601667
E 1848037	E 1848040	E 1848041	E 1848044	E 1848046	E 1726382	3677460
E 1848047	E 1848048	E 1848049	E 1848050	E 1848051	E 1733626	3497601
E 1848054	E 1848056	E 1848057	E 1848058	E 1848059	E 1733993	4125313
E 1848060	E 1848061	E 1848062	E 1848063	E 1848064	E 1734254	3823588
E 1848065	E 1848066	E 1848067	E 1848068	E 1848069	E 1734274	3558314
E 1848070	E 1848071	E 1848072	E 1848073	E 1848074	E 1735097	3877691
E 1848075	E 1848076	E 1848077	E 1848078	E 1848080	E 1736581	3957507
E 1848081	E 1848084	E 1848085	E 1848086	E 1848087	E 1736765	3415479
E 1848089	E 1848090	E 1848092	E 1848093	E 1848094	E 1736785	4157831
E 1848095	E 1848096	E 1848097	E 1848098	E 1848099	E 1737436	3891540
E 1848100	E 1848101	E 1848102	E 1848104	E 1848105	E 1738895	4227049
E 1848107	E 1848109	E 1848110	E 1848112	E 1848113	E 1741120	3846786
E 1848114	E 1848115	E 1848118	E 1848119	E 1848120	E 1741178	4277675
E 1848122	E 1848123	E 1848124	E 1848125	E 1848126	E 1745335	3687779
E 1848127	E 1848128	E 1848129	E 1848130	E 1848131	E 1745618	3481804
E 1848132	E 1848133	E 1848135	E 1848136	E 1848137	E 1747630	4011532
E 1848138	E 1848140	E 1848141	E 1848143	E 1848144	E 1749935	4228755
E 1848145	E 1848146	E 1848147	E 1848149	E 1848154	E 1753727	2810924
E 1848155	E 1848158	E 1848159	E 1848160	E 1848161	AM 11.02.2026 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN: PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.	
E 1848162	E 1848163	E 1848164	E 1848165	E 1848166		
E 1848167	E 1848168	E 1848169	E 1848170	E 1848171	E 0868755	2301961
E 1848173	E 1848174	E 1848175	E 1848176	E 1848177	E 1315352	3618547
E 1848178	E 1848179	E 1848180	E 1848181	E 1848182	E 1528993	3850270
E 1848184	E 1848185	E 1848186	E 1848188	E 1848189	E 1532211	3458998
E 1848190	E 1848191	E 1848192	E 1848193	E 1848195	E 1538821	3710269
E 1848196	E 1848198	E 1848200	E 1848203	E 1848204	E 1544049	3836435
E 1848205	E 1848207	E 1848209	E 1848210	E 1848212	E 1554680	3811673
E 1848214	E 1848215	E 1848216	E 1848217	E 1848218	E 1704706	3356890
E 1848220	E 1848221	E 1848222	E 1848223	E 1848224	E 1706368	3856404
E 1848225	E 1848226	E 1848227	E 1848228	E 1848229	E 1715002	4048431
E 1848231	E 1848232	E 1848234	E 1848236	E 1848237	E 1715034	3843908
E 1848238	E 1848239	E 1848240	E 1848241	E 1848242	E 1715385	3423546
E 1848243	E 1848244	E 1848245	E 1848247	E 1848248	E 1715475	3717576
E 1848249	E 1848250	E 1848251	E 1848253	E 1848254	E 1717340	4110499
E 1848258	E 1848262	E 1848263	E 1848264	E 1848265	E 1718839	4338141
E 1848266	E 1848269	E 1848270	E 1848271	E 1848272	E 1722276	3720647
E 1848277	E 1848278	E 1848279	E 1848280	E 1848282	E 1724141	4241849
E 1848284	E 1848285	E 1848287	E 1848288	E 1848289	E 1724168	3986514
E 1848290	E 1848291	E 1848292	E 1848293	E 1848294	E 1724342	4143012
E 1848295	E 1848296	E 1848297	E 1848298	E 1848299	E 1726105	3962471
E 1848300	E 1848301				E 1726502	3831744

MF4A/MF4B WIDERRUF DER PATENTE

E 1211479 E 1334773

AUSGEGEBENE ÜBERSETZUNGEN EUROPÄISCHER DRUCKSCHRIFTEN

AM 09.02.2026 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 1537372	3768445	E 1730520	3601367
E 1561129	3577135	E 1731293	4280039
E 1567175	3686601	E 1732391	3706762
E 1569448	3353191	E 1732683	3944980
E 1570606	3806955	E 1734508	3898096
E 1572921	3244920	E 1734622	3450281
E 1573458	3615244	E 1734778	3126389
E 1576501	3973267	E 1734857	3730608
E 1588839	3139983	E 1736040	3967182
E 1599470	3860736	E 1736241	4162934
E 1607738	3592443	E 1736525	4261026
E 1610999	3988419	E 1736692	4217286
E 1612975	3395423	E 1736786	4083038
E 1613084	4041514	E 1736790	4360713
E 1623279	3618169	E 1737009	4034728
E 1626547	3615146	E 1737064	3351763
E 1691938	3679934	E 1738649	3687567
		E 1738721	3956029
		E 1738738	3883660
		E 1738740	4021600

E 1604510 3790534
 E 1605599 4073320
 E 1607065 4007375
 E 1608472 3596116
 E 1610384 3300634
 E 1613080 3566842
 E 1623529 3917148
 E 1646692 3823970
 E 1729960 4142906
 E 1730500 4215527
 E 1733162 3775662
 E 1738289 3740067
 E 1738428 3685144
 E 1738430 3995073
 E 1738611 3897578
 E 1742140 3899676
 E 1743235 2113378
 E 1743438 3929144
 E 1747416 3996713
 E 1747471 3708204
 E 1759615 3962746

AM 18.02.2026 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
 BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
 PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 0560112 2236639
 E 0610735 1996220
 E 0776693 2215124
 E 0989935 2835237
 E 1053032 3005948
 E 1216306 3476367
 E 1339897 3512355
 E 1541947 3436591
 E 1549447 3660004
 E 1581208 3910307
 E 1598477 3776582
 E 1599902 3774650
 E 1599969 3870578
 E 1599993 3736291
 E 1601796 3957320
 E 1602479 3904350
 E 1602631 3577219
 E 1603941 3782369
 E 1605516 3759249
 E 1607224 3841877
 E 1607596 3600315
 E 1607626 3481415
 E 1607627 3193911
 E 1607633 3658184
 E 1608445 3514157
 E 1608467 3851447
 E 1611230 3481845
 E 1611236 3468997
 E 1611378 3710618
 E 1612886 3463357
 E 1613362 3433270
 E 1617010 3478284
 E 1624142 3525934
 E 1637556 3747309
 E 1676594 3658142
 E 1702109 4143371
 E 1757740 3905908

AM 19.02.2026 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
 BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
 PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 0264677 01007030
 E 0511841 1732548
 E 0954063 3050774
 E 1037412 3141422
 E 1059436 3004388
 E 1101145 3269717
 E 1106507 3281554
 E 1137751 3038506
 E 1216306 3476367
 E 1245959 3289097
 E 1476478 3726549
 E 1537702 3498891
 E 1547300 1496918
 E 1548178 3710439
 E 1552535 3166967
 E 1556186 3672653
 E 1559412 3518948
 E 1562706 3666716
 E 1566067 4015003
 E 1566620 3423504
 E 1566874 3384134
 E 1568652 3989033
 E 1571189 3336514
 E 1574574 3795539
 E 1576073 3942221

E 1576639 3857230
 E 1577803 3281736
 E 1579136 3768636
 E 1579147 3802441
 E 1579216 4010411
 E 1579447 4004415
 E 1580935 3997254
 E 1581189 3794319
 E 1584792 4025623
 E 1584958 3976891
 E 1585281 3775857
 E 1586385 3883966
 E 1586505 4108311
 E 1586578 3635640
 E 1590187 4060529
 E 1591248 3921033
 E 1591299 3959006
 E 1593573 3979827
 E 1594043 3897167
 E 1594316 3875302
 E 1594590 3233766
 E 1595495 3907571
 E 1595846 4050706
 E 1596921 3085507
 E 1596979 3789171
 E 1597575 3981884
 E 1597849 3431375
 E 1602556 3728444
 E 1602647 3887540
 E 1602651 3736341
 E 1602673 3610047
 E 1604814 3481589
 E 1605628 3622127
 E 1606079 4056999
 E 1606228 3655838
 E 1608391 3655376
 E 1609353 3828660
 E 1609651 4029023
 E 1610331 3653049
 E 1610345 3621454
 E 1613584 4015841
 E 1613923 3903182
 E 1614321 3782361
 E 1617038 3641800
 E 1617673 3697784
 E 1619798 3529063
 E 1620350 3592905
 E 1622490 3673080
 E 1623948 3377041
 E 1624185 3951748
 E 1626501 3407936
 E 1631374 3587066
 E 1636147 3571296
 E 1637515 2835059
 E 1646143 3373976
 E 1661115 3309119
 E 1708386 4225753
 E 1730166 4284635
 E 1732456 3801740
 E 1734267 4321157
 E 1735001 3612724
 E 1736277 4025259
 E 1737669 3879966
 E 1738278 3369313
 E 1741009 3840651
 E 1741312 3941669
 E 1743144 3946797
 E 1743182 4219110
 E 1743995 3865868
 E 1744741 3965544
 E 1744760 3928613
 E 1744991 4259038
 E 1747181 4240208
 E 1748270 3856961
 E 1748308 3519650
 E 1748727 4134710
 E 1749089 4235718
 E 1750474 4170093
 E 1751482 3687330
 E 1753170 3984176
 E 1755202 4333501
 E 1756625 4062116

AM 23.02.2026 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
 BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
 PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 1188629 2723705
 E 1192941 3033102
 E 1209221 3271322
 E 1344788 2750551

E 1344920 2950772
 E 1386680 3370985
 E 1529622 3329670
 E 1537612 3710437
 E 1538009 3860731
 E 1544372 3785799
 E 1558982 3928402
 E 1559101 3629524
 E 1563291 2872953
 E 1563367 3949283
 E 1565368 3249661
 E 1575066 3945130
 E 1577999 3840276
 E 1580916 3250691
 E 1586473 3781263
 E 1591155 3915569
 E 1593801 3345567
 E 1604182 3621455
 E 1605342 3137479
 E 1607734 3075424
 E 1608584 3649218
 E 1609179 3254095
 E 1609518 3816896
 E 1611064 4023561
 E 1611242 3917972
 E 1614903 3566799
 E 1615531 3418447
 E 1621816 3054936
 E 1622551 3483322
 E 1623960 3733171
 E 1626426 3297622
 E 1626699 3656520
 E 1627268 3435755
 E 1631874 3992359
 E 1636236 3488059
 E 1642143 2909023
 E 1642396 3430030
 E 1642489 3188836
 E 1646285 4069886
 E 1648826 3753937
 E 1650218 3898020
 E 1658501 3508202
 E 1659498 3724622
 E 1662171 3759806
 E 1665259 3725425
 E 1685406 3968033
 E 1691970 4087627
 E 1695616 3706930
 E 1703926 4093681
 E 1708368 3784649
 E 1710138 3197433
 E 1710509 2958746
 E 1724729 3988656
 E 1726326 3215357
 E 1734134 3515306
 E 1734265 3784283
 E 1736822 4267637
 E 1736823 4267638
 E 1739317 2478048
 E 1742164 3844594

AM 24.02.2026 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
 BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
 PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 1061078 2802241
 E 1525087 3192451
 E 1532549 3714661
 E 1536409 3865752
 E 1543435 3649215
 E 1556613 3438118
 E 1578681 3606467
 E 1597565 3794122
 E 1646714 3556774
 E 1653426 3998095
 E 1659849 3542387
 E 1671773 3487669
 E 1675379 3929573
 E 1675380 3929574
 E 1676500 3668455
 E 1682262 3331912
 E 1682269 3389699
 E 1684933 3202785
 E 1686172 4197393
 E 1690572 4141032
 E 1691961 3210628
 E 1697404 3927560
 E 1697761 3187603
 E 1702246 4073388
 E 1703487 3949952
 E 1704401 4100657

E 1724677 3765567
 E 1724986 3775705
 E 1727970 3710036
 E 1730606 4263766
 E 1731433 3195276
 E 1732820 4201907
 E 1732835 3247703
 E 1736770 3068747
 E 1736807 3579848
 E 1742958 3829563
 E 1743515 3408298
 E 1745101 3606570
 E 1745163 3674318
 E 1745755 4051813
 E 1747176 4110134
 E 1747272 3986290
 E 1748067 3805222
 E 1748271 3856960
 E 1748292 3867452
 E 1749641 4208063
 E 1749826 3777842
 E 1750606 3740710
 E 1751702 4117667
 E 1753415 4062787
 E 1756275 3708667
 E 1756950 4250739
 E 1757916 4228676

AM 25.02.2026 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
 BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
 PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 0634651 2351852
 E 0735107 2631104
 E 1298330 3053801
 E 1345015 3319664
 E 1379067 3528077
 E 1561396 3660348
 E 1575317 3286373
 E 1600796 3796239
 E 1603342 3677981
 E 1604279 3603469
 E 1604564 4114465
 E 1612036 3912111
 E 1615346 3689868
 E 1622416 3317334
 E 1629008 3626237
 E 1638464 3553191
 E 1638674 3739231
 E 1654426 3827092
 E 1664847 3248462
 E 1666975 3251503
 E 1673498 3654526
 E 1676559 3423076
 E 1678854 3482761
 E 1683025 3647781
 E 1690041 3653191
 E 1699735 3837263
 E 1705398 3515212
 E 1709276 4191613
 E 1714145 4128423
 E 1714850 3458045
 E 1715294 3808666
 E 1716899 3148309
 E 1717267 3573682
 E 1718807 3226763
 E 1719508 4049581
 E 1719746 3606622
 E 1720457 4267779
 E 1723152 3982135
 E 1725136 3982133
 E 1728112 4144459
 E 1729865 3558390
 E 1730379 4013693
 E 1732475 3349867
 E 1732628 3433098
 E 1734149 1895905
 E 1734388 3468696
 E 1737655 3818477
 E 1739396 3587587
 E 1740280 3545512
 E 1743244 4205985
 E 1743435 3960689
 E 1743774 3693586
 E 1748248 3744876
 E 1748505 3650737
 E 1750023 4309841
 E 1759228 4031216

AM 26.02.2026 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 0786647	2829168
E 0872162	2810268
E 0885256	1942868
E 0982691	2648644
E 1356332	3478719
E 1489888	3420500
E 1507179	3728777
E 1555967	3972248
E 1578718	3965742
E 1590070	3633461
E 1596155	3806466
E 1598179	3596521
E 1604415	3659545
E 1613326	3567016
E 1615302	3393983
E 1617000	3426236
E 1617002	3468543
E 1617886	3607142
E 1621687	3573517
E 1622366	3472170
E 1626434	3446565
E 1626436	3630114
E 1626502	3525840
E 1626507	3606583
E 1627793	3594699
E 1629549	3717503
E 1639898	3473251
E 1653424	3777916
E 1668678	4014288
E 1693665	3490582
E 1713243	3426680
E 1730647	4288547
E 1730679	4165231
E 1730829	3601778
E 1732975	2756108
E 1734510	3277480
E 1737851	4068510
E 1738268	4144205
E 1746905	4085647
E 1748132	4090704
E 1749814	3897537
E 1751699	3998070
E 1752192	3822272
E 1752207	3428191
E 1754226	3397800
E 1755733	3645208
E 1758277	3824905
E 1759848	3794052
E 1759930	4367321
E 1760976	3675854
E 1761426	3844189
E 1761475	3692109
E 1763817	4352433
E 1771088	4009044

GELÖSCHT INFOLGE ZURÜCKNAHME DER ANMELDUNG

E 1825732

E 1836561

E 1854274

E 1855154

E 1860103

E 1862871

E 1869733

E 1873367

Aufstellung über die Symbole zur Codierung der Überschriften im Österreichischen Patentblatt

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

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